

Net.Commerce pour NT, AIX et Solaris



Instructions, activités, fonctions non prioritaires et tables de base de données

Version 3.2

Net.Commerce pour NT, AIX et Solaris



Instructions, activités, fonctions non prioritaires et tables de base de données

Version 3.2

Remarque

Avant d'utiliser ce manuel et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à la section "Remarques".

LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE EN L'ETAT. IBM DECLINE TOUTE RESPONSABILITE, EXPRESSE OU IMPLICITE, RELATIVE AUX INFORMATIONS QUI Y SONT CONTENUES, Y COMPRIS EN CE QUI CONCERNE LES GARANTIES DE QUALITE MARCHANDE OU D'ADAPTATION A VOS BESOINS.

Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites, auquel cas l'exclusion ci-dessus ne vous sera pas applicable.

Ce document est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. Les informations qui y sont fournies sont susceptibles d'être modifiées avant que les produits décrits ne deviennent eux-mêmes disponibles. En outre, il peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services non annoncés dans ce pays. Cela ne signifie cependant pas qu'ils y seront annoncés.

Pour plus de détails, pour toute demande d'ordre technique, ou pour obtenir des exemplaires de documents IBM, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial.

Vous pouvez également consulter les serveurs Internet suivants :

- <http://www.ibm.fr> (serveur IBM en France)
- <http://www.can.ibm.com> (serveur IBM au Canada)
- <http://www.ibm.com> (serveur IBM aux Etats-Unis)

© Copyright IBM France, 1999. Tous droits réservés.

© Copyright International Business Machines Corporation 1999. Tous droits réservés.

Table des matières

Chapitre 1. Types d'instructions	1
Modifications apportées à la syntaxe des instructions par rapport aux versions précédentes	1
Paramètres des instructions	2
Types de paramètres	2
Instructions Address	3
Instruction AddressAdd	3
Instruction AddressCheck	5
Instruction AddressDelete	6
Instruction AddressForm	7
Instruction AddressUpdate	7
Exemples d'instructions d'adresses	10
Instruction CategoryDisplay	11
Exemple d'instruction CategoryDisplay	12
Instructions Exec	12
Instruction ExecMacro	12
Instruction ExecTask	13
Instruction ExecUrl	13
Instruction ExecCmds	14
Exemples d'instructions Exec	15
Instructions InterestItem	15
Instruction InterestItemAdd	15
Instruction InterestItem Delete	16
Instruction InterestItemDisplay	17
Exemples d'instructions InterestItem	18
Instructions Logon	18
Instruction Logon	18
Instruction LogonForm	19
Exemples d'instructions Logon	20
Instructions Order	20
Instruction OrderCancel	21
Instruction OrderDisplay	21
Instruction OrderList	23
Instruction OrderProcess	24
Instruction OrderUnlock	25
Exemples d'instructions Order	25
Instructions OrderItem	26
Instruction OrderItemDelete	26
Instruction OrderItemDisplay	27
Instruction OrderItemList	28
Instruction OrderItemMultiple	28
Instruction OrderItemProcess	29
Instruction OrderItemUpdate	31
Exemples d'instructions OrderItem	33
Instruction OrderShippingUpdate	34
Exemple d'instruction OrderShippingUpdate	35
Instructions utilisées par le module de paiement	35
Instruction Pay_accept	35
Instruction Pay_wakeup	36
Instruction SetCurrency	37
Instruction GetPaymentInfo	38
Instruction ProductDisplay	38
Exemple d'instruction ProductDisplay	39

Instructions Register	40
Instruction RegisterForm	40
Instruction RegisterNew	40
Instruction RegisterUpdate	44
Exemples d'instructions Register	48
Instruction ShopperBroadcastEmail	49
Instruction MerchantBroadcastEmail	50
Instructions du planificateur de travaux	51
Instruction AddJob	51
Instruction RemoveJob	52
Instruction Scanq	52
Instruction ONNotify	53
Instructions Password	53
Instruction AdminPasswordForm	54
Instruction ResetPassword	54
Instruction ResetPasswordForm	56
Instruction SetLogLevelAll	57
Chapitre 2. Activités	59
Paramètres d'entrée et de sortie implicites pour toutes les activités	59
Activités d'exception	59
Activité d'exception AUDIT_ADDR_BOOK_ERR.	62
Activité d'exception AUDIT_REG_ERR	62
Activité d'exception BAD_ADDRESS_BOOK	63
Activité d'exception BAD_ADRBK_MODIFY	64
Activité d'exception BAD_ORD_DATA	65
Activité d'exception BAD_PROD_ATTR	65
Activité d'exception BAD_PWD_ADMIN	66
Activité d'exception BAD_PWD_RESET.	67
Activité d'exception BAD_PWD_UPDATE	68
Activité d'exception BAD_REG	69
Activité d'exception BAD_REG_MODIFY	69
Activité d'exception BAD_ST_DATA	70
Activité d'exception BAD_USER_AUTH	71
Activité d'exception BAD_USER_INIT	72
Activité d'exception CHECK_CHANS_ERR	73
Activité d'exception CHECK_INV_ERR	73
Activité d'exception DO_PAYMENT_ERR	74
Activité d'exception EXT_ORD_PROC_ERR	75
Activité d'exception EXT_SHIPTO_PROC_ERR.	75
Activité d'exception EXT_SHIPTO_UPD_ERR	76
Activité d'exception GET_BASE_SPE_PRC_ERR	76
Activité d'exception GET_BASE_UNIT_PRC_ERR.	77
Activité d'exception GET_ORD_PROD_TAX_TOT_ERR.	78
Activité d'exception GET_ORD_PROD_TOT_ERR.	78
Activité d'exception GET_ORD_SH_TOT_ERR	79
Activité d'exception GET_SUB_ORD_PROD_TAX_TOT_ERR	79
Activité d'exception GET_SUB_ORD_PROD_TOT_ERR.	80
Activité d'exception GET_SUB_ORD_SH_TOT_ERR	81
Activité d'exception LOGON_ERR	82
Activité d'exception MISSING_PROD_ATTR	82
Activité d'exception ORD_NONE	83
Activité d'exception ORD_SETFAIL	83
Activité d'exception ORD_UNLOCKED	84
Activité d'exception REV_UPDATE_INV_ERR	84
Activité d'exception UPDATE_INV_ERR.	85

Activités de traitement	86
Activité de traitement AUDIT_ADDR_BOOK	88
Activité de traitement AUDIT_REG.	89
Activité de traitement BROADCAST_EMAIL	90
Activité de traitement CHECK_CHANS	90
Activité de traitement CHECK_CCNUM	90
Activité de traitement CHECK_INV	91
Activité de traitement DO_LUHN_CHECK	92
Activité de traitement DO_PAYMENT.	92
Activité de traitement EXT_ORD_PROC	93
Activité de traitement EXT_SHIPTO_PROC	93
Activité de traitement GET_BASE_SPE_PRC	94
Activité de traitement GET_BASE_UNIT_PRC	95
Activité de traitement GET_CURRENCY	95
Activité de traitement GET_ORD_PROD_TAX_TOT	96
Activité de traitement GET_ORD_PROD_TOT	96
Activité de traitement GET_ORD_SH_TOT	97
Activité de traitement GET_SUB_ORD_PROD_TAX_TOT	98
Activité de traitement GET_SUB_ORD_PROD_TOT	98
Activité de traitement GET_SUB_ORD_SH_TOT	99
Activité de traitement MERCHANT_RCPT_LIST	100
Activité de traitement ORDER_EXTRACT	100
Activité de traitement ORDER_NOTIFY	101
Activité de traitement PAY_PROTOCOL_DATA.	102
Activité de traitement RESOLVE_SKU	104
Activité de traitement REV_UPDATE_INV	104
Activité de traitement SET_CURRENCY_PREFERENCE	105
Activité de traitement SHOPPER_RCPT_LIST	105
Activité de traitement UPDATE_INV.	105
Activités d'affichage.	106
Activité d'affichage ADDR_ADD	107
Activité d'affichage ADDR_UPDATE.	108
Activité d'affichage CAT_DSP	108
Activité d'affichage LOGON_DSP	109
Activité d'affichage ORD_DSP_COM	109
Activité d'affichage ORD_DSP_PEN	109
Activité d'affichage ORD_LST_COM	110
Activité d'affichage ORD_LST_PEN.	110
Activité d'affichage ORD_OK	111
Activité d'affichage PAY_CANCEL	111
Activité d'affichage PAY_SERVICE	111
Activité d'affichage PROD_DSP	111
Activité d'affichage PWD_ADMIN.	112
Activité d'affichage PWD_RESET.	112
Activité d'affichage PWD_UPDATE	113
Activité d'affichage REG_NEW.	113
Activité d'affichage REG_UPDATE	113
Activité d'affichage SHIPTO_ASSOC	114
Activité d'affichage SHIPTO_DSP	114
Activité d'affichage SHIPTO_LST.	115
Activité d'affichage SHOPCART_DSP	115
Activité d'affichage STATUS ORD NOTIFY	116
Activité d'affichage USER_AUTH.	116
Chapitre 3. Fonctions non prioritaires	117
Fonctions non prioritaires.	117

Fonction non prioritaire AuditAddrBook_1.0 (IBM,NC)	118
Fonction non prioritaire BroadcastEmail_1.0 (IBM,NC)	118
Fonction non prioritaire CheckCCNum	119
Fonction non prioritaire CheckInv_1.0 (IBM,NC)	119
Fonction non prioritaire DoLuhnCheck	119
Fonction non prioritaire DoNothingNoArgs_1.0 (IBM,NC)	120
Fonction non prioritaire DoPayment_1.0 (IBM,NC)	120
Fonction non prioritaire DoPaymentNCCYBER_1.0 (IBM,NC)	120
Fonction non prioritaire GetBaseSpePrc_1.0 (IBM,NC)	121
Fonction non prioritaire GetBaseUnitPrc_1.0 (IBM,NC)	122
Fonction non prioritaire GetCurrency_1.0(IBM,NC)	122
Fonction non prioritaire exemple GetMerchGroup_1.0 (IBM,NC)	123
Fonction non prioritaire GetOrdProdTaxTot_1.0 (IBM,NC)	123
Fonction non prioritaire GetOrdProdTot_1.0 (IBM,NC)	124
Fonction non prioritaire GetOrdShTot_1.0 (IBM,NC)	124
Fonction non prioritaire GetSubOrdProdTaxTot_1.0 (IBM,NC)	124
Fonction non prioritaire GetSubOrdProdTot_1.0 (IBM,NC)	124
Fonction non prioritaire GetSubOrdShTot_1.0 (IBM,NC)	124
Fonction non prioritaire MacroDisplay_1.0 (IBM,NC)	125
Fonction non prioritaire MerchantRcptList_1.0 (IBM,NC)	125
Fonction non prioritaire OrderExtract_1.0 (IBM,NC)	125
Fonction non prioritaire OrderNotify_1.0 (IBM,NC)	126
Fonction non prioritaire ResolveSku_1.0 (IBM,NC)	126
Fonction non prioritaire ReverseInv_1.0 (IBM,NC)	127
Fonction non prioritaire SetCurrencyPreference_1.0(IBM,NC)	127
Fonction non prioritaire ShopperRcptList_1.0 (IBM,NC)	127
Fonction non prioritaire TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)	127
Fonction non prioritaire UpdateInv_1.0 (IBM,NC)	131

Chapitre 4. Tables de base de données	133
Tables relatives aux clients et aux utilisateurs	136
Tables relatives au contrôle des accès	137
Tables relatives aux commerçants, magasins, groupes de clients et clients	138
Tables relatives aux catégories, produits et articles	138
Tables relatives aux calculs des taxes	138
Tables relatives aux tarifs et aux remises	139
Tables relatives aux fonctions de paiement	140
Tables relatives aux fonctions du système	140
Tables relatives à l'infrastructure des instructions	140
Tables relatives à l'expédition	141
Tables relatives aux commandes	142
Tables relatives au système de messagerie	143
Tables relatives à la distribution des commandes	143

Chapitre 5. Tables de bases de données Net.Commerce	145
ACC_CMDGRP: Affectation d'instructions à un groupe d'accès	145
ACC_GROUP : Groupes d'accès	145
ACC_MODE : Mode des accès	146
ACC_USRGRP : Affectation d'utilisateurs à des groupes d'accès	147
ACCTRL : Contrôle des accès	147
APIS : Table des API	148
BEHAVIOR : Table relatives aux rôles	148
BROWSER : Navigateur	148
CACHLOG : Journal de cache	149
CATEGORY : Catégorie	150
CATESGP : Modèle de catégorie de groupe de clients	151

CCCHECK : Table de vérification des cartes de paiement	151
CGPRREL : Relation produit/catégorie	152
CGRYREL : Relation entre catégories	152
CCICSXACTLOG : Table du journal des transactions CICS	153
CMD_TASK : Instructions/activités	153
CMD5 : Instructions	154
CONTENTS : Contenu du système de messagerie	155
COUNTCODE : Liste des noms de pays	155
CURMSGID : Messagerie - ID du message en cours	155
CURRCCACHE : Mise en cache de conversion entre devises	155
CURRCONV : Conversion entre devises	156
CURRCVLIST : Liste des contre-valeurs	157
CURRFCACHE : Mise en cache du format des devises	158
CURRFORMAT : Formats de devises	159
CURRLIST : Liste des devises	160
CYMERCHANT: Commerçant CyberCash	160
CYPAYMTHD : Modes de paiement CyberCash	162
DAEMON : Administration du démon	163
DISCCALC : Calcul de remise	163
DISCCODE : Codes remise produit	164
ECEOUT : Net.Commerce MQSeries Adapter - Demande des messages sortants	165
ECETMPT : Modèle de messages Net.Commerce MQSeries	165
ECTPTITM : Informations de modèle de messages Net.Commerce MQSeries Adapter	166
EDIOUT : Table des messages en sortie EDI	166
EDIADDR : Table des adresses EDI	167
EDI_ENVELOP : Table des enveloppes EDI	168
EDILAYOUT : Table de présentation EDI	168
ETACQCFG : Configuration de l'acquéreur	169
ETACQOFFDAYS : Jours de fermeture de l'acquéreur	172
ETBRANDCFG : Configuration des marques de cartes de paiement	173
ETILLCONFIG : Configuration de Payment Server	174
ETPAYSYSCFG : Configuration du système de paiement	175
ETSETCFG : Configuration SET	176
ETSETMESSAGES : Messages SET	177
GL_BEHRATING : Table relative à l'estimation des produits	177
IMSXACTLOG : Table du journal des transactions IMS	178
KEYS : Clés	178
MACROS : Macros	179
MALL : Centre commercial	180
MCUSTINFO : Informations sur la clientèle du commerçant	181
MERCHANT : Profil du commerçant	182
MERCHANTTAX : Taxes commerçant	184
METHDES : Description des méthodes du système de messagerie	185
METHODS : Méthodes du système de messagerie	185
MSGTYPES : Types de messages du système de messagerie	186
MQCLIENT : Table du client MQSeries	186
MQXACT : Table des transactions MQSeries	187
MQXACTLOG : Table du journal des transactions MQSeries	187
MSHIPMODE : Mode d'expédition du commerçant	188
NSLOG : Journal du système de messagerie	189
NSQUEUES : Files d'attente du système de messagerie	189
NVSTORAGE : Configuration du système de messagerie	190
OFS : Fonctions non prioritaires	190
ONLOG : Journal des notifications de commande	191

ONQUEUE : File d'attente des notifications de commande	191
ONSLOG : Rapports récapitulatifs des commandes	192
ORDERMSG : Net.Commerce MQSeries Adapter - Message de création de commande	192
ORDERPAY : Paiement de la commande.	192
ORDERS : Commandes	193
ORDISTAT : Net.Commerce MQSeries Adapter - Etat des articles	195
ORDPAYMTHD : Méthode de paiement de la commande.	196
ORDSTAT : Net.Commerce MQSeries Adapter - Etat de la commande	196
POOL_CMD : Relation groupe de serveurs/instruction	197
POOLS : Groupes de serveurs	198
PRODATR : Attribut de produit	198
PRODDSTATR : Attribut distinct du produit	198
PRODPRCS : Prix du produit	199
PRODSGP : Modèle de produit du groupe de clients	200
PRODUCT : Produit	201
PROFILES : Profils du système de messagerie	203
PRSPCODE : Code d'expédition du produit	203
RATE : tranches et taux	204
RECIPIENTS : Destinataires du système de messagerie	205
SCALE : Echelle de taux.	206
SCHCONFIG : Configuration du planificateur de travaux	206
SCHSTATUS : Etat du planificateur de travaux.	207
SETBATCH : Table des lots SET	208
SETCURR : Table de correspondance de devises SET	208
SETMERCH : Commerçant SET	209
SETPROFILE : Profils SET	210
SETSTATUS : Etats SET.	210
SG_STORES : Relation commerçants/utilisateurs.	215
SHADDR : Carnet d'adresses du client	216
SHIPMODE : Mode d'expédition	218
SHIPPING : Expédition	219
SHIPTO : Association d'expédition	220
SHOPDEM : Informations démographiques sur le client	222
SHOPGRP : Groupe de clients	223
SHOPPER : Profil du client	223
SHOPPINGS : Chariot	225
STAGLOG : Table du journal de transfert.	226
STATCODE : Code département/province	228
STRCGRY : Catégorie du magasin	228
TASK_MER_OF : Relation activité/fonctions non prioritaires	229
TASKS : Activités	229
TAXCGRY : Catégorie de taxe sur le produit	230
TAXPRCODE : Code produit pour les taxes.	230
TEMPLATE : Modèle de base de données	230
USRTRAFFIC : Consignation de la fréquentation du site	231
UTMERINFO : Table relative à la fréquentation du site du commerçant.	232
UTREGIP : Table relative à la fréquentation du site par zone géographique	232
WTAXMERINFO : Informations commerçant pour WorldTax	233
Relations d'intégrité référentielle	234
Déclencheurs de bases de données	234
Diagramme des relations d'intégrité référentielle (1) pour DB2	236
Diagramme des relations d'intégrité référentielle (2) pour DB2	236
Diagramme des relations d'intégrité référentielle (3) pour DB2	237
Remarques	239

Chapitre 1. Types d'instructions

Les instructions Net.Commerce sont organisées en groupes logiques :

- Address : Manipule le carnet d'adresses du client.
- CategoryDisplay : Affiche une page de catégorie.
- Exec : Exécute la macro ou l'activité Net.Data spécifiée ou redirige un URL.
- ExecCmds : Permet de grouper plusieurs instructions au sein d'une même commande adressée au serveur.
- InterestItem : Manipule le chariot du client.
- Logon : Permet au client de se connecter.
- Order : Gère le processus de commande.
- OrderItem : Affiche les articles dans le chariot, à partir duquel le client peut passer une commande et indiquer une adresse d'expédition pour les articles.
- OrderShippingUpdate : Met à jour l'adresse ou le mode d'expédition d'une commande.
- ProductDisplay : Affiche une page de produit ou d'article.
- Register : Gère le processus d'enregistrement.
- Payment : Traite les transactions de paiement.
- SendToServers

Modifications apportées à la syntaxe des instructions par rapport aux versions précédentes

Le tableau suivant indique les modifications apportées à la syntaxe des instructions entre les versions précédentes et la version actuelle de Net.Commerce :

Syntaxe précédente	Syntaxe actuelle
ncommerce/;execmacro	ncommerce3/ExecMacro
ncommerce/;adrbk/add	ncommerce3/AddressAdd
ncommerce/;adrbk/delete	ncommerce3/AddressDelete
ncommerce/;adrbk/process	ncommerce3/AddressUpdate
ncommerce/;display/item	ncommerce3/ProductDisplay
ncommerce/;display/category	ncommerce3/CategoryDisplay
ncommerce/;register/new	ncommerce3/RegisterNew
ncommerce/;register/modify	ncommerce3/RegisterUpdate
ncommerce/;register/form	ncommerce3/RegisterForm
ncommerce/;shipto/list	ncommerce3/OrderItemList
ncommerce/;shipto/display	ncommerce3/OrderItemDisplay
ncommerce/;shipto/process	ncommerce3/OrderItemProcess
ncommerce/;shipto/update	ncommerce3/OrderItemUpdate
ncommerce/;shipto/delete	ncommerce3/OrderItemDelete
ncommerce/;shopcart/add	ncommerce3/InterestItemAdd
ncommerce/;shopcart/delete	ncommerce3/InterestItemDelete
ncommerce/;shopcart/display	ncommerce3/InterestItemDisplay

Syntaxe précédente	Syntaxe actuelle
ncommerce/;order/list	ncommerce3/OrderList
ncommerce/;order/display	ncommerce3/OrderDisplay
ncommerce/;order/process	ncommerce3/OrderProcess
ncommerce/;order/unlock	ncommerce3/OrderUnlock
ncommerce/;order/cancel	ncommerce3/OrderCancel

Paramètres des instructions

Certaines instructions par défaut comportent des paramètres obligatoires et facultatifs. Ces paramètres sont utilisés directement par l'instruction ou transmis à l'activité associée (le cas échéant) pour être traités. Vous pouvez ajouter ou supprimer des paramètres en respectant la syntaxe de l'instruction. Vous pouvez également créer des paramètres et modifier les fonctions non prioritaires affectées à son activité pour que le paramètre soit pris en compte. Net.Commerce ignore ces nouveaux paramètres s'ils n'entrent pas en conflit avec ceux qui ont été prédéfinis. Si l'instruction dispose d'une activité d'exception, vous pouvez en modifier les fonctions non prioritaires. Ainsi, les exceptions liées aux nouveaux paramètres peuvent être traitées.

Toutes les instructions prennent en charge des paires nom-valeur supplémentaires et les transmettent telles quelles aux macros et aux fonctions non prioritaires appelées en aval. La plupart des valeurs de paramètre ne sont pas transmises aux instructions en tant que valeurs statiques, mais plutôt en tant que variables correspondant à des colonnes de la base de données. Si vous utilisez les macros Net.Data pour créer les pages du magasin, vous pouvez trouver le nom de variable approprié pour un paramètre en utilisant les ressources suivantes :

- L'instruction SQL de la macro qui permet de sélectionner la colonne correspondante dans la base de données.
- La marque HTML de la macro qui permet d'accepter la zone en tant qu'entrée sur la page en cours.

Types de paramètres

Les instructions acceptent deux types de paramètres obligatoires et deux types de paramètres facultatifs.

Paramètres obligatoires

- Paramètres toujours exigés par le système. Ils apparaissent dans les diagrammes de syntaxe et les descriptions d'instruction.
- Paramètres nécessaires aux fonctions non prioritaires par défaut. Ils sont passés en revue dans les descriptions d'instruction. Si vous créez des fonctions, vous déterminez quels paramètres sont obligatoires.
- Toutes les instructions transmettent tous les paramètres initiaux de l'instruction aux fonctions non prioritaires appelées en aval.

Paramètres facultatifs

- Paramètres considérés comme facultatifs par le système. Ils apparaissent dans les diagrammes de syntaxe et les descriptions d'instruction. S'ils sont spécifiés, le système les prend en compte.

- Paramètres considérés comme facultatifs par les macros. Si vous créez des macros, vous déterminez quels paramètres sont facultatifs.

Instructions Address

Utilisez les instructions Address pour :

- Ajouter une nouvelle entrée au carnet d'adresses du client.
- Vérifier si une entrée permanente du carnet d'adresse existe pour un client.
- Supprimer une entrée du carnet d'adresses du client.
- Afficher une page d'adresse.
- Mettre à jour une entrée existante dans le carnet d'adresses du client.

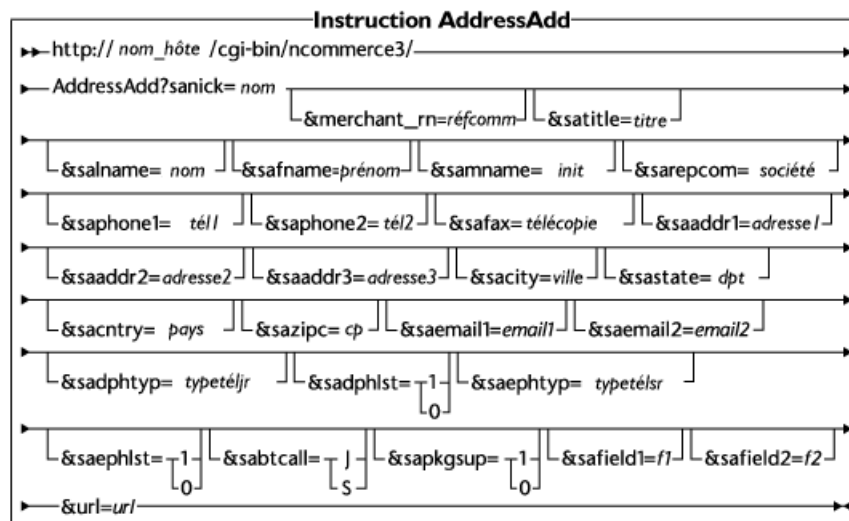
Remarque : Dans les versions précédentes, ces instructions étaient désignées par l'appellation groupe d'instructions adrbk.

Instruction AddressAdd

L'instruction AddressAdd permet d'ajouter une nouvelle entrée au carnet d'adresses du client.

Remarques :

- Dans les versions précédentes, cette instruction s'appelait ;adrbk/add.
- Il est recommandé d'utiliser cette instruction conjointement avec SSL (Secure Sockets Layer) afin d'assurer le chiffrement du mot de passe de connexion et des informations personnelles du client. Pour ce faire, utilisez à la fois le protocole sécurisé https pour taper l'instruction et l'Administrateur Net.Commerce pour affecter cette instruction et l'instruction AddressForm, qui permet d'afficher la page Adresse, au protocole SSL.



Valeurs des paramètres

- nom_hôte
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- nom
Alias représentant la nouvelle entrée.

- `réfcomm`
Référence du commerçant pour lequel une entrée va être créée dans le carnet d'adresses.
- `titre`
Titre de la personne. Par exemple, M. ou Mme.
- `nom`
Nom de la personne.
- `prénom`
Prénom de la personne.
- `init`
Initiale ou deuxième prénom de la personne.
- `société`
Société représentée par la personne.
- `tél1`
Numéro de téléphone principal de la personne.
- `tél2`
Numéro de téléphone secondaire de la personne.
- `télécopie`
Numéro de télécopie de la personne.
- `adresse1`
Première ligne de l'adresse de la personne.
- `adresse2`
Deuxième ligne de l'adresse de la personne.
- `adresse3`
Troisième ligne de l'adresse de la personne.
- `ville`
Nom de la ville où habite la personne.
- `dpt`
Nom du département ou de la province où habite la personne.
- `pays`
Nom du pays où habite la personne.
- `cp`
Code postal, ou équivalent, de l'adresse de la personne.
- `email1`
Adresse électronique ou URL 1 de la personne.
- `email2`
Adresse électronique ou URL 2 de la personne.
- `typetéljr`
Type du téléphone utilisé dans la journée par la personne.
- `sadph1st`
 - 1
Indicateur signalant que le numéro de téléphone dans la journée est dans l'annuaire.
 - 0
Indicateur signalant que le numéro de téléphone dans la journée n'est pas dans l'annuaire.
- `typetélshr`
Type du téléphone utilisé en soirée par la personne.
- `saeph1st`

- 1
Indicateur signalant que le numéro de téléphone en soirée est dans l'annuaire.
 - 0
Indicateur signalant que le numéro de téléphone en soirée n'est pas dans l'annuaire.
- `sabtcall`
 - J
Indicateur signalant que la journée est la meilleure période d'appel.
 - S
Indicateur signalant que la soirée est la meilleure période d'appel.
- `sapkgsup`
 - 1
Indicateur signalant que les promotions doivent être incluses dans la commande.
 - 0
Indicateur signalant que les promotions ne doivent pas être incluses dans la commande.
- `f1`
Zone personnalisable par le commerçant.
- `f2`
Zone personnalisable par le commerçant.
- `url`
URL appelé lorsque l'instruction a abouti.

Remarque : Pour déterminer le type de données et la longueur maximale de chaque valeur de paramètre, reportez-vous à la table SHADDR (Carnet d'adresses du client).

Rôle

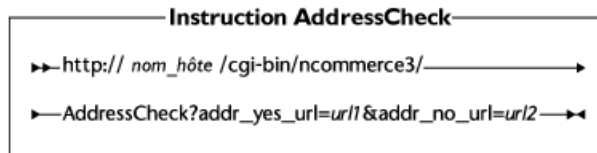
1. Vérifie l'alias indiqué.
2. Appelle l'activité de traitement AUDIT_ADDR_BOOK pour exécuter une vérification supplémentaire des paramètres.
3. Crée un enregistrement pour le carnet d'adresses dans la table SHADDR (Carnet d'adresses du client).
4. Une fois que l'instruction a abouti, appelle l'URL spécifié.

Conditions d'exception

- Si l'alias spécifié existe déjà dans le carnet d'adresses du client ou qu'un paramètre obligatoire est incorrect, définit l'activité d'exception BAD_ADDRESS_BOOK pour qu'elle traite l'erreur.
- Si la fonction non prioritaire affectée à l'activité de traitement AUDIT_ADDR_BOOK échoue, la fonction définit l'activité d'exception AUDIT_ADDR_BOOK_ERR pour qu'elle traite l'erreur.

Instruction AddressCheck

L'instruction AddressCheck détermine si une entrée de carnet d'adresses permanente existe pour le client et affiche la page précisée.



Valeurs des paramètres

- `nom_hôte`
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- `url1`
URL appelé si une référence d'adresse permanente existe.
- `url2`
URL appelé si aucune référence d'adresse permanente n'existe.

Rôle

Si au moins une référence d'adresse permanente existe pour le client, appelle l'adresse URL indiquée pour `addr_yes_url`. Sinon, appelle l'adresse URL indiquée `addr_no_url`.

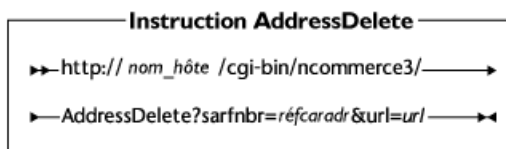
Conditions d'exception

Aucune

Instruction AddressDelete

L'instruction `AddressDelete` permet de supprimer une entrée du carnet d'adresses du client.

Remarque : Dans les versions précédentes, cette instruction s'appelait `;adrbk/delete`.



Valeur du paramètre

- `nom_hôte`
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- `réfcaradr`
Référence de l'entrée du carnet d'adresses à supprimer.
- `url`
URL appelé lorsque l'instruction a abouti.

Rôle

1. Marque l'enregistrement d'adresse indiqué comme étant temporaire, à l'aide de l'indicateur T.
2. Une fois que l'instruction a abouti, appelle l'URL spécifié.

Remarque : Si l'enregistrement d'adresse est déjà marqué comme étant temporaire, que la référence d'adresse indiquée ne correspond pas au client ou que la référence d'adresse est incorrecte, l'instruction appelle quand même l'URL spécifié.

Conditions d'exception

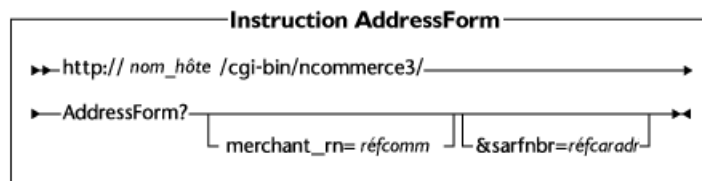
Aucune

Instruction AddressForm

L'instruction AddressForm affiche une page d'adresse.

Remarque :

- Dans les versions précédentes, l'instruction ;execmacro permettait d'afficher la page d'adresse.
- Il est recommandé d'utiliser cette instruction conjointement avec SSL (Secure Sockets Layer) afin d'assurer le chiffrement du mot de passe de connexion et des informations personnelles du client. Pour ce faire, utilisez l'Administrateur Net.Commerce pour affecter l'instruction au protocole SSL.



Valeurs des paramètres

- nom_hôte
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- réfcomm
Référence du commerçant dont la page d'adresse va s'afficher.
- réfcaradr
Référence de l'entrée du carnet d'adresses du client.

Rôle

Si la référence d'adresse est spécifiée, définit l'activité d'affichage ADDR_UPDATE pour qu'elle affiche les informations relatives à l'adresse du client. Sinon, définit l'activité d'affichage ADDR_ADD pour qu'elle affiche une page d'adresse vierge.

Conditions d'exception

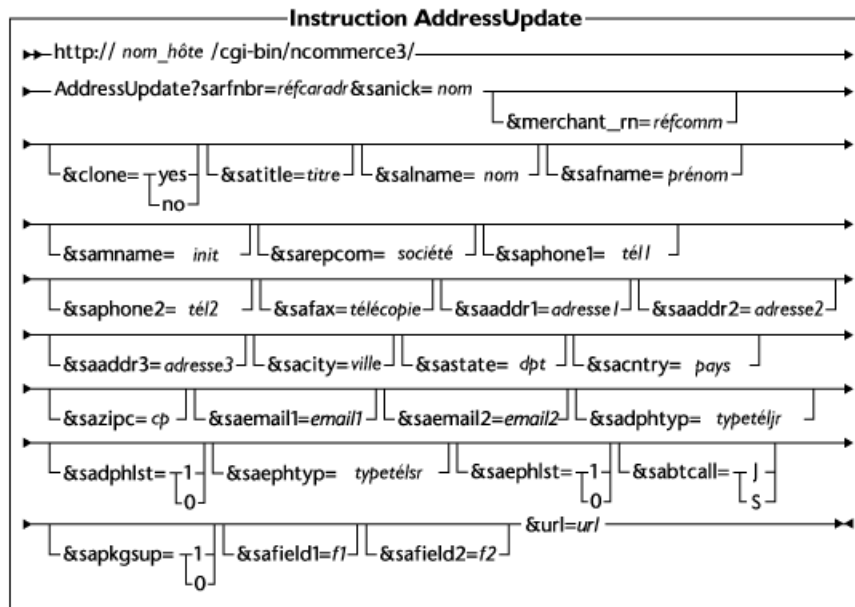
Aucune

Instruction AddressUpdate

L'instruction AddressUpdate permet de mettre à jour une entrée dans le carnet d'adresses du client.

Remarques :

- Dans les versions précédentes, cette instruction s'appelait ;adrbk/process.
- Il est recommandé d'utiliser cette instruction conjointement avec SSL (Secure Sockets Layer) afin d'assurer le chiffrement du mot de passe de connexion et des informations personnelles du client. Pour ce faire, utilisez à la fois le protocole sécurisé https pour taper l'instruction et l'Administrateur Net.Commerce pour affecter cette instruction et l'instruction AddressForm, qui permet d'afficher la page Adresse, au protocole SSL.



Valeurs des paramètres

- nom_hôte
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- réfcadr
Référence de l'entrée du carnet d'adresses à mettre à jour.
- nom
Alias représentant l'entrée du carnet d'adresses à mettre à jour.
- réfcomm
Référence du commerçant pour lequel l'entrée va être mise à jour dans le carnet d'adresses.
- yes
 - yes
Si un nouvel alias est spécifié, l'entrée obsolète n'est pas marquée comme temporaire.
 - no
Si un nouvel alias est spécifié, l'entrée obsolète est marquée comme temporaire. Il s'agit de l'opération par défaut.
- titre
Titre de la personne. Par exemple, Mme ou M.
- nom
Nom de la personne.
- prénom
Prénom de la personne.
- init
Initiale ou deuxième prénom de la personne.
- société
Société représentée par la personne.
- tél1
Numéro de téléphone principal de la personne.
- tél2
Numéro de téléphone secondaire de la personne.

- télécopie
Numéro de télécopie de la personne.
- adresse1
Première ligne de l'adresse de la personne.
- adresse2
Deuxième ligne de l'adresse de la personne.
- adresse3
Troisième ligne de l'adresse de la personne.
- ville
Nom de la ville où habite la personne.
- dpt
Nom du département ou de la province où habite la personne.
- pays
Nom du pays où habite la personne.
- cp
Code postal, ou équivalent, de l'adresse de la personne.
- email1
Adresse électronique ou URL 1 de la personne.
- email2
Adresse électronique ou URL 2 de la personne.
- typetéljr
Type du téléphone utilisé dans la journée par la personne.
- sadphlst
 - 1
Indicateur signalant que le numéro de téléphone dans la journée est dans l'annuaire.
 - 0
Indicateur signalant que le numéro de téléphone dans la journée n'est pas dans l'annuaire.
- typetélshr
Type du téléphone utilisé en soirée par la personne.
- saephlst
 - 1
Indicateur signalant que le numéro de téléphone en soirée est dans l'annuaire.
 - 0
Indicateur signalant que le numéro de téléphone en soirée n'est pas dans l'annuaire.
- sabtcall
 - J
Indicateur signalant que la journée est la meilleure période d'appel.
 - S
Indicateur signalant que la soirée est la meilleure période d'appel.
- sapkgsup
 - 1
Indicateur signalant que les promotions doivent être incluses dans la commande.
 - 0
Indicateur signalant que les promotions ne doivent pas être incluses dans la commande.

- f1
Zone personnalisable par le commerçant.
- f2
Zone personnalisable par le commerçant.
- url
URL appelé lorsque l'instruction a abouti.

Remarque : Pour déterminer le type de données et la longueur maximale de chaque valeur de paramètre, reportez-vous à la table SHADDR (Carnet d'adresses du client).

Rôle

1. Appelle l'activité de traitement AUDIT_ADDR_BOOK pour vérifier les paramètres relatifs au carnet d'adresses.
2. Insère une nouvelle entrée pour le carnet d'adresses dans la table SHADDR, à l'aide de l'alias indiqué. L'entrée obsolète permanente qui correspond à l'alias dans le carnet d'adresses est marquée comme temporaire et la nouvelle adresse est signalée comme permanente. Si yes est affecté au paramètre clone et qu'un nouvel alias est indiqué, l'entrée obsolète demeure inchangée et une entrée correspondant au nouvel alias est créée. Si un client tente de mettre à jour une entrée temporaire pour laquelle il existe déjà une entrée permanente (par exemple, si le client a marqué une page d'adresse qui contient des données relatives à l'adresse obsolètes et tenté de modifier à nouveau ces informations), l'instruction recherche automatiquement dans la base de données, à l'aide de l'alias indiqué, l'entrée permanente correspondant à l'adresse et marque cette entrée comme temporaire.
3. Lorsque l'instruction a abouti, appelle l'URL indiqué.

Conditions d'exception

- Si un paramètre obligatoire est incorrect ou que l'alias existe déjà, définit l'activité d'exception BAD_ADRBK_MODIFY.
- Si la fonction affectée à l'activité de traitement AUDIT_ADDR_BOOK échoue, la fonction définit l'activité d'exception AUDIT_ADDR_BOOK_ERR pour qu'elle traite l'erreur.

Exemples d'instructions d'adresses

Pour chacun des exemples suivants, tapez l'instruction sur une seule ligne.

Exemple 1

```
AddressDelete?sarfnbr=128&url=/cgi-bin/ncommerce3/ExecMacro/success.d2w/report
```

Marque l'entrée du carnet d'adresse en lui attribuant la référence 128 de manière temporaire, puis appelle l'instruction ExecMacro.

Exemple 2

```
AddressAdd?sanick=steph&saaddr1=7+Elm+St.&sacity=Toronto
&sastate=Ontario&sacntry=Canada&sazipc=M4M+2T1&saname=Lee
&url=/cgi-bin/ncommerce3/ExecMacro/success.d2w/report
```

Ajoute une entrée au carnet d'adresse du client à l'alias steph, comprenant toutes les informations requises par la fonction non prioritaire par défaut, puis appelle l'instruction ExecMacro.

Exemple 3

AddressUpdate?sarfnbr=128&sanick=steph&safname=Stephane
&url=/cgi-bin/ncommerce3/ExecMacro/success.dtw/report

Crée une entrée permanente dans le carnet d'adresse en lui attribuant la référence 218 et l'alias steph de manière à inclure le prénom Stéphane, puis appelle la commande ExecMacro.

Exemple 4

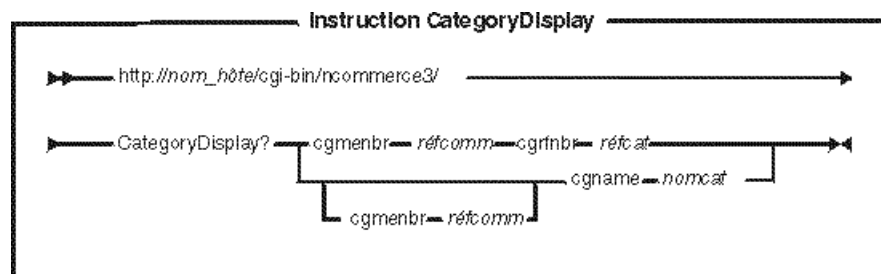
AddressForm?merchant_rn=4

Affiche un formulaire vierge de carnet d'adresses pour le commerçant dont la référence est 4.

Instruction CategoryDisplay

L'instruction CategoryDisplay permet d'afficher une page de catégorie, basée sur le groupe auquel appartient le client.

Remarque : Dans les versions précédentes, cette instruction s'appelait display/category.



Valeurs des paramètres

- nom_hôte
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- réfcomm
Référence du commerçant qui définit la catégorie.
- réfc at
Référence de la catégorie à afficher.
- nomcat
Nom de la catégorie.

Rôle

- Définit l'activité d'affichage CAT_DSP pour qu'elle affiche la page de catégorie qui correspond à la référence du commerçant et de la catégorie indiquées. Si le client n'appartient pas à un groupe de clients, la page de catégories affectée au groupe de clients associé à la référence "NULL" est affichée.
- Appelle une activité de traitement GET_CURRENCY. La devise renvoyée par cette activité permet de déterminer le nom du fichier pour la méthode de mise en cache avancée (sur le serveur Net.Commerce).

Conditions d'exception

Aucune

Exemple d'instruction CategoryDisplay

Exemple 1 :

CategoryDisplay?cgrfnbr=16&cgmenbr=1

Affiche des informations sur la catégorie portant la référence 16 pour le commerçant dont la référence est 1.

Exemple 2 :

CategoryDisplay?cgname=Matériel

Affiche des informations sur la catégorie Matériel.

Exemple 3 :

CategoryDisplay?cgrfnbr=5&cgname=Matériel

Affiche des informations sur la catégorie Matériel. La référence du commerçant, qui est un paramètre facultatif, est également affichée.

Instructions Exec

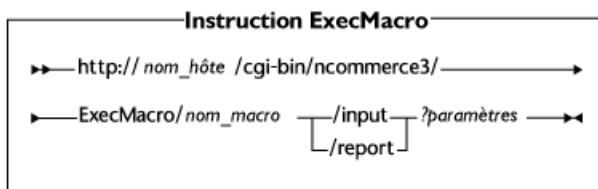
Utilisez les instructions Exec pour :

- exécuter une macro Net.Data spécifique ;
- exécuter une activité spécifique ;
- rediriger un URL ;
- exécuter plusieurs commandes au sein d'une même demande adressée au serveur.

Instruction ExecMacro

L'instruction ExecMacro exécute la macro Net.Data spécifiée. La macro peut être fournie par le système ou créée par vos soins.

Remarque : Dans les versions précédentes, cette instruction s'appelait ;execmacro.



Valeurs des paramètres

- nom_hôte
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- nom_macro
Nom de la macro Net.Data.
- input
Lance l'exécution de la macro à la section HTML_INPUT.
- report
Lance l'exécution de la macro à la section HTML_REPORT.

- paramètres
Paires de nom-valeur utilisées par la macro.

Rôle

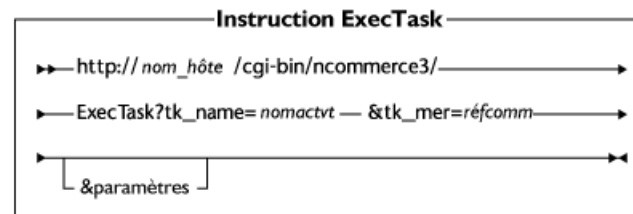
- Exécute la macro Net.Data spécifiée, à partir de la section HTML spécifiée.

Conditions d'exception

Aucune.

Instruction ExecTask

L'instruction ExecTask appelle une activité d'affichage ou d'exception que vous spécifiez.



Valeurs des paramètres

- nom_hôte
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- nomactvt
Nom de l'activité d'affichage ou d'exception que vous souhaitez appeler.
- réfcomm
Référence du commerçant dont la macro doit être exécutée.
- paramètres
Paramètres utilisés par la macro.

Rôle

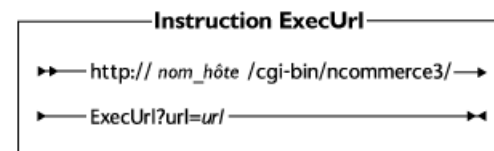
Appelle l'activité spécifiée pour le commerçant.

Condition d'exception

Si l'activité spécifiée n'existe pas, définit l'activité d'exception BAD_EXEC_TASK qui permet de gérer l'erreur.

Instruction ExecUrl

L'instruction ExecUrl redirige un URL spécifié comme paramètre d'entrée de formulaire HTML dans l'URL précisé, ce qui vous permet de transférer le flux de contrôle à l'URL indiqué.



Valeurs des paramètres

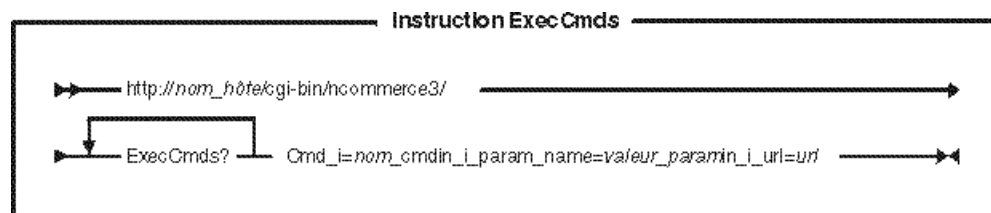
- nom_hôte
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- url
URL de destination.

Condition d'exception

Aucune

Instruction ExecCmds

L'instruction ExecCmds permet de grouper plusieurs instructions au sein d'une même demande adressée au serveur. Elle peut être utilisée, par exemple, pour mettre à jour à la fois l'adresse d'expédition et l'adresse de facturation d'un client par sélection à la souris d'un seul et même bouton.



Valeurs des paramètres

- nom_hôte
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- nom_cmd
Nom de la commande à exécuter.
- valeur_param
Paire nom-valeur à associer à l'instruction. Si i = 0, la paire nom-valeur indiquée s'appliquent à l'ensemble des instructions.
- url
URL appelé lorsque l'instruction aboutit.

Exemples

Les instructions suivantes sont présentées sur plusieurs lignes par souci de lisibilité uniquement.

1.

Ajout d'un article au chariot:

```

http://nom_hôte/cgi-bin/ncommerce3/
ExecCmds?cmd_1=InterestItemAdd&in_1_product_rn=1
&in_1_url=/cgi-bin/ncommerce3/InterestItemDisplay
&url=/cgi-bin/ncommerce3/InterestItemDisplay

```

2.

Ajout de deux articles au chariot :

```

http://nom_hôte/cgi-bin/ncommerce3/
ExecCmds?cmd_1=InterestItemAdd&in_1_product_rn=2&
in_1_url=/cgi-bin/ncommerce3/InterestItemDisplay
&cmd_2=InterestItemAdd&in_2_product_rn=3
&in_2_url=/cgi-bin/ncommerce3/InterestItemDisplay
&url=/cgi-bin/ncommerce3/InterestItemDisplay

```

Exemples d'instructions Exec

Exemple 1

ExecMacro/mall_dir.d2w/report

Exécute la macro mall_dir.d2w, à partir de la section HTML_REPORT.

Exemple 2

ExecTask?tk_name=REG_NEW&tk_mer=112

Appelle l'activité d'affichage REG_NEW pour le commerçant dont la référence est 112.

Exemple 3

ExecUrl?url=ExecTask?tk_name=SHIPTO_LST&tk_mer=112

Redirige l'instruction sur une adresse URL contenant l'instruction ExecTask.

Instructions InterestItem

Utilisez les instructions InterestItem pour exécuter l'une des opérations suivantes :

- Afficher le contenu du chariot
- Ajouter des produits et des articles au chariot
- Supprimer des produits et des articles du chariot

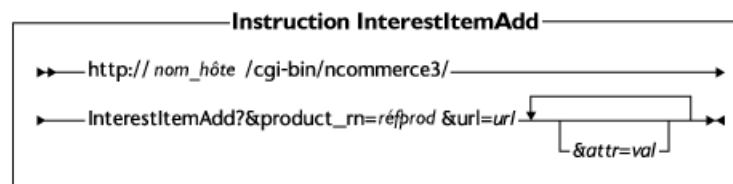
Remarque : Dans les versions précédentes, ces instructions étaient désignées par l'appellation groupe d'instructions shopcart.

Instruction InterestItemAdd

L'instruction InterestItemAdd ajoute un produit ou un article dans le chariot du client.

Remarque :

- Dans les versions précédentes, cette instruction s'appelait ;shopcart/add.
- Il est recommandé d'utiliser cette instruction conjointement avec SSL (Secure Sockets Layer) afin d'assurer le chiffrement du mot de passe de connexion et des informations personnelles du client. Pour ce faire, utilisez l'Administrateur Net.Commerce pour affecter l'instruction au protocole SSL.



Valeurs des paramètres

- nom_hôte
Nom entier du serveur Net.Commerce.
- réfprod
Référence du produit à ajouter.
- url
URL appelée lorsque l'instruction a abouti.

- attr
Tout attribut défini pour le produit dans la table PRODATR (Attribut du produit).
- val
Valeur d'attribut correspondant au produit dans la table PRODATR (Attribut du produit).
- f1, f2, f3
Valeur correspondante des colonnes réservées au commerçant sbfield1, sbfield2 et sbfield3 dans la table de base de données SHOPPINGS.

Remarque : Pour déterminer le type de données et la longueur maximale de chaque valeur de paramètre, reportez-vous à la table PRODATR (Attribut du produit).

Rôle

- Appelle l'activité de traitement RESOLVE_SKU pour déterminer la référence de l'article ou du produit.
- Appelle l'activité de traitement GET_CURRENCY pour déterminer la devise à utiliser.
- Appelle l'activité de traitement GET_BASE_UNIT_PRC pour déterminer le prix du produit ou de l'article.
- Ajoute le produit ou l'article à la table SHOPPINGS (Chariot).
- Une fois que l'instruction a abouti, appelle l'URL spécifié.
- Arrondit les montants avant de stocker les informations dans la base de données, conformément aux informations d'arrondi définies dans les tables CURRFORMAT et SETCURR.

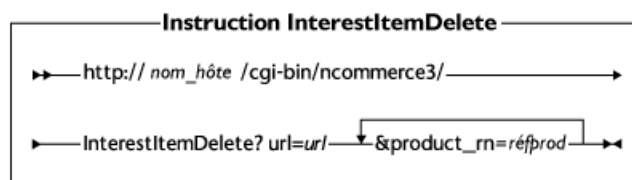
Conditions d'exception

- Si la fonction non prioritaire affectée à l'activité de traitement RESOLVE_SKU indique qu'un attribut de produit obligatoire manque, elle définit l'activité d'exception BAD_PROD_ATTR pour qu'elle traite l'erreur.
- Si elle indique qu'il n'existe pas de produit contenant les attributs spécifiés dans la base de données, elle définit l'activité d'exception MISSING_PROD_ATTR pour qu'elle traite l'erreur.
- Si la fonction non prioritaire affectée à l'activité de traitement GET_BASE_UNIT_PRC échoue, elle définit l'activité d'exception GET_BASE_UNIT_PRC_ERR pour qu'elle traite l'erreur.

Instruction InterestItem Delete

L'instruction InterestItemDelete supprime un ou plusieurs produits et/ou articles du chariot.

Remarque : Dans les versions précédentes, cette instruction s'appelait ;shopcart/delete.



Valeurs des paramètres

- `nom_hôte`
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- `url`
URL appelé lorsque l'instruction a abouti.
- `réfprod`
Référence du produit à supprimer.

Rôle

- Supprime le produit ou l'article de la table SHOPPINGS (Chariot). Les produits ne sont pas supprimés d'une commande. Si un produit ou un article ne se trouve pas dans le chariot ou si aucune référence de produit n'est indiquée, l'instruction est sans effet.
- Lorsque l'instruction a abouti, appelle l'URL spécifié.

Conditions d'exception

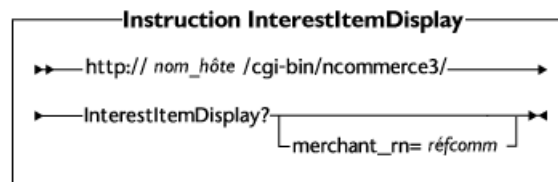
Aucune

Instruction InterestItemDisplay

L'instruction `InterestItemDisplay` affiche la liste des produits et articles présents dans le chariot.

Remarque :

- Dans les versions précédentes, cette instruction s'appelait `;shopcart/display`.
- Il est recommandé d'utiliser cette instruction conjointement avec SSL (Secure Sockets Layer) afin d'assurer le chiffrement du mot de passe de connexion et des informations personnelles du client. Pour ce faire, utilisez l'Administrateur Net.Commerce pour affecter l'instruction au protocole SSL.



Valeurs des paramètres

- `nom_hôte`
Nom entier du serveur Net.Commerce.
- `réfcomm`
Référence du commerçant dont les produits et articles doivent être affichés.

Rôle

- Appelle l'activité de traitement `GET_CURRENCY` pour déterminer la devise à utiliser.
- Pour chaque produit et article présent dans le chariot, appelle l'activité de traitement `GET_BASE_UNIT_PRC` pour obtenir le prix en vigueur, et met à jour l'enregistrement correspondant dans la table SHOPPINGS.
- L'instruction arrondit les montants avant de stocker les informations dans la base de données, conformément aux informations d'arrondi définies dans les tables `CURRFORMAT` et `SETCURRE`.

- Définit l'activité d'affichage SHOPCART_DSP pour qu'elle affiche une page de chariot.

Condition d'exception

- Si la fonction non prioritaire affectée à l'activité de traitement GET_BASE_UNIT_PRC échoue, la fonction définit l'activité d'exception GET_BASE_UNIT_PRC_ERR pour qu'elle traite l'erreur.

Exemples d'instructions InterestItem

Pour chacun des exemples suivants, l'instruction doit être tapée sur une seule ligne.

Exemple 1

```
InterestItemAdd?merchant_rn=1&product_rn=9
&url=/cgi-bin/ncommerce3/InterestItemDisplay&version=deluxe
```

Ajoute la version deluxe du produit portant la référence 9 livré par le commerçant sous la référence 1 au chariot du client 1, puis appelle la commande InterestItemDisplay. L'attribut version doit être un attribut correct pour le produit défini dans la table PRODATR.

Exemple 2

```
InterestItemDelete?url=/cgi-
bin/ncommerce3/InterestItemDisplay&product_rn=3
&product_rn=17
```

Supprime les produits portant les références 3 et 17 du chariot du client, puis appelle la commande InterestItemDisplay.

Exemple 3

```
InterestItemDisplay
```

Affiche la liste de tous les produits et articles présents dans le chariot du client pour tout le centre commercial.

Instructions Logon

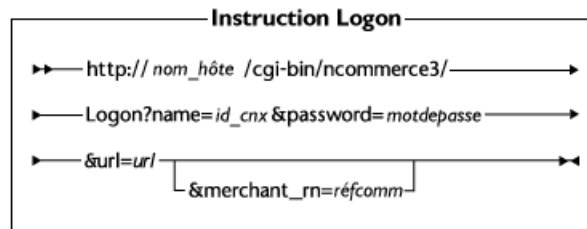
Utilisez les instructions Logon pour exécuter l'une des opérations suivantes :

- afficher une page de connexion ;
- permettre à un client référencé de se connecter à un magasin ou un centre commercial.

Instruction Logon

L'instruction Logon permet à un client référencé de se connecter à un magasin ou un centre commercial.

Remarque : Il est recommandé d'utiliser cette instruction conjointement avec le protocole SSL (Secure Sockets Layer) afin d'assurer le chiffrement du mot de passe de connexion et la confidentialité du cookie créé. Pour ce faire, débutez l'instruction par le protocole sécurisé https et utilisez l'Administrateur Net.Commerce pour affecter cette instruction au protocole SSL.



Valeurs des paramètres

- `nom_hôte`
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- `id_cnx`
ID de connexion du client référencé.
- `motdepasse`
Mot de passe du client référencé.
- `réfcomm`
Référence du commerçant du magasin auquel le client se connecte.
- `url`
URL appelée lorsque l'instruction a abouti.

Rôle

1. Permet de vérifier que l'ID de connexion et le mot de passe du client sont corrects.
2. Crée un cookie signé numériquement, qui est renvoyé au navigateur pour identifier la session de l'utilisateur. Le client a accès à une session authentifiée. Le cookie comporte les informations suivantes :
 - le nom ;
 - un indicateur permettant de savoir si le client est référencé ;
 - la date et l'heure (horodatage) de connexion du client ;
 - une signature numérique.
3. Si un URL est spécifié, il est appelé lorsque l'instruction a abouti.

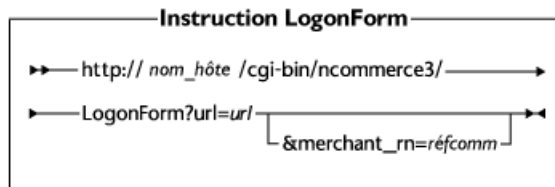
Condition d'exception

- Si le client a indiqué un ID de connexion ou un mot de passe incorrect, ou que l'URL manque, définit l'activité d'exception LOGON_ERR pour traiter l'erreur.

Instruction LogonForm

L'instruction LogonForm affiche une page qui permet à un client référencé de se connecter au magasin ou au centre commercial.

Remarque : Il est recommandé d'utiliser cette instruction conjointement avec le protocole SSL (Secure Sockets Layer) afin d'assurer le chiffrement du mot de passe de connexion et la confidentialité du cookie créé. Pour ce faire, débutez l'instruction par le protocole sécurisé `https` et utilisez l'Administrateur Net.Commerce pour affecter cette instruction au protocole SSL.



Valeurs des paramètres

- `nom_hôte`
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- `réfcomm`
Référence du commerçant dont la page de connexion doit être affichée.
- `url`
URL appelée une fois le client connecté. Il s'agit d'un paramètre d'entrée caché qui doit être inclus à la page de connexion pour être transféré comme paramètre à l'instruction Logon lorsque le client soumet ces informations.

Rôle

- Définit l'activité d'affichage LOGON_DSP pour qu'elle affiche une page de connexion. Si une référence de commerçant est spécifiée, la page de connexion affectée au commerçant est affichée.

Conditions d'exception

Aucune.

Exemples d'instructions Logon

Exemple 1

`LogonForm?merchant_rn=2`

Affiche la page de connexion appartenant au commerçant associé à la référence 2.

Exemple 2

`Logon?SESSION_ID=henry&pwd=hsmith&url=http://grocery/home.htm"&merchant_rn=4`

Connecte le client sous l'ID de connexion henry et le mot de passe hsmith au magasin associé à la référence 4, et affiche le page d'accueil de ce dernier.

Instructions Order

Lorsque vous utilisez les instructions relatives aux commandes (Order), vous devez avoir une vue claire du processus de commande. Utilisez les instructions Order pour exécuter l'une des opérations suivantes :

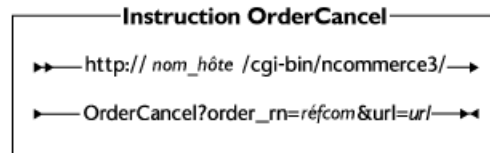
- Afficher une page contenant les détails de la commande et verrouiller la commande
- Afficher une liste des commandes du client
- Passer une commande
- Annuler une commande
- Déverrouiller une commande verrouillée à l'aide de l'instruction OrderDisplay

Remarque : Dans les versions précédentes, ces instructions étaient désignées par l'appellation groupe d'instructions order.

Instruction OrderCancel

L'instruction `OrderCancel` annule la commande indiquée en changeant son état en X. Cette instruction ne supprime pas la commande de la base de données.

Remarque : Dans les versions précédentes, cette instruction s'appelait `;order/cancel`.



Valeurs des paramètres

- `nom_hôte`
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- `réfcom`
Référence de la commande à annuler.
- `url`
URL appelé lorsque l'instruction a abouti.

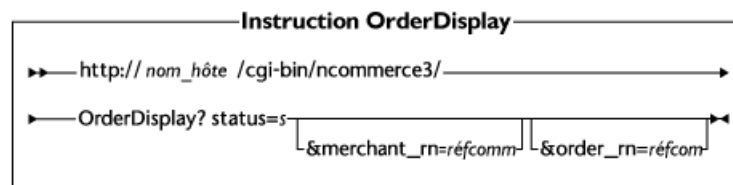
Conditions d'exception

Si la référence de la commande (`réfcom`) indiquée est incorrecte ou que la commande n'est pas en attente, aucun traitement n'est effectué et l'URL indiqué est appelé.

Instruction OrderDisplay

L'instruction `OrderDisplay` affiche le contenu de la commande spécifiée. Si aucune référence de commande n'est indiquée, cette instruction affiche la première commande créée qui correspond à l'état et à la référence du commerçant indiqués, le cas échéant.

Remarque : Dans les versions précédentes, cette instruction s'appelait `;order/display`.



Valeurs des paramètres

- `nom_hôte`
Nom entier du serveur Net.Commerce.
- `s`
Etat de la commande à afficher. Il peut s'agir de toute valeur autre que X.
- `réfcomm`
Référence du commerçant pour lequel les commandes doivent être répertoriées.

Si vous omettez le paramètre réfcomm et que vous n'indiquez pas de référence de commande, la première commande créée qui correspond à l'état spécifié pour un commerçant s'affiche.

- réfcom
Référence de la commande à afficher.

Rôle

- Si la commande est à l'état P, cette instruction exécute les opérations suivantes :
 1. Appelle l'activité de traitement GET_CURRENCY pour déterminer la devise à utiliser.
 2. Appelle l'activité de traitement CHECK_INV pour chaque produit et article pour s'assurer qu'ils existent en quantité suffisante en stock.
 3. Appelle l'activité de traitement GET_BASE_SPE_PRC pour chaque produit et article afin d'en obtenir le prix, et stocke les valeurs renvoyées dans la colonne STPRICE de la table SHIPTO. L'instruction stocke également les paramètres de sortie BASE_CURRENCY et BASE_PRODUCT_PRICE provenant de l'activité de traitement GET_BASE_SPE_PRC dans les colonnes STBASEPRICE et STBASECURRE de la table SHIPTO.
 4. Pour chaque sous-commande (articles d'une commande qui sont associés à une adresse d'expédition unique) :
 - a. Crée une sous-commande dans la table ORDERPAY.
 - b. Appelle l'activité de traitement GET_SUB_ORD_PROD_TOT pour connaître le prix total des produits et articles figurant dans la sous-commande.
 - c. Appelle l'activité de traitement GET_SUB_ORD_PROD_TAX_TOT pour connaître le total des taxes à payer pour la sous-commande.
 - d. Appelle l'activité de traitement GET_SUB_ORD_SH_TOT pour connaître le total des frais de port de la sous-commande.
 - e. Met à jour la table ORDERPAY en fonction des montants calculés, en procédant comme suit :
 - Le résultat de GET_SUB_ORD_PROD_TOT s'affiche dans la colonne OYPRTOT.
 - Le résultat de GET_SUB_ORD_PROD_TAX_TOT s'affiche dans les colonnes de taxe de la table ORDERPAY : l'instruction arrondit d'abord chaque taxe, puis insère ces valeurs dans les colonnes OYTAX1 à OYTAX6 de la table ORDERPAY. Le total des taxes (colonne OYTXTOT de la table ORDERPAY) est ensuite calculé en additionnant toutes les taxes et le résultat va dans la table ORDERPAY. Le paramètre de sortie TAX_TOTAL provenant de l'activité GET_SUB_ORD_PROD_TAX_TOT est ignoré.
 - Le résultat de GET_SUB_ORD_SH_TOT s'affiche dans la colonne OYSHTOT.
 5. Appelle l'activité de traitement GET_ORD_PROD_TOT pour connaître le prix total des produits et des articles de la commande.
 6. Appelle l'activité de traitement GET_ORD_PROD_TAX_TOT pour connaître le total des taxes à payer pour la commande.
 7. Appelle l'activité de traitement GET_ORD_SH_TOT pour connaître le total des frais de port de la commande.
 8. Crée et met à jour la table ORDERS en fonction des montants calculés, en procédant comme suit :

- Le résultat GET_ORD_PROD_TOT s’affiche dans la colonne ORPRTOT.
 - Le résultat GET_ORD_PROD_TAX_TOT s’affiche dans la colonne ORTXTOT.
 - Le résultat GET_ORD_SH_TOT s’affiche dans la colonne ORSHTOT.
9. Verrouille la commande par l’affectation de la valeur “on” à la colonne ORLOCK de la table ORDERS.
 10. Définit l’activité d’affichage ORD_DSP_PEN pour qu’elle affiche la commande.
- Si l’état n’est pas P (ni X, considéré comme une erreur d’instruction), il s’agit d’une commande passée. Aucune préparation n’est requise pour les commandes passées. L’instruction définit l’activité d’affichage ORD_DSP_COM pour qu’elle affiche la commande passée.
 - Arrondit les montants avant de stocker les informations dans la base de données, conformément aux informations d’arrondi définies dans les tables CURRFORMAT et SETCURR.

Remarque : Si une référence de commande est indiquée, l’état de la commande doit correspondre à l’état indiqué. Sinon, une condition d’exception est générée.

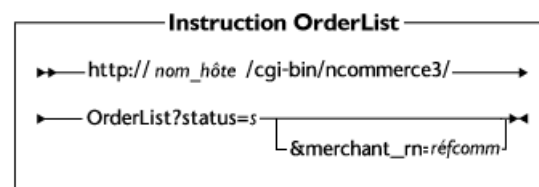
Conditions d’exception

- Si aucune commande ne correspond aux paramètres indiqués, l’instruction définit l’activité d’exception ORD_NONE pour qu’elle traite l’erreur.
- Si une fonction non prioritaire affectée à une activité de traitement échoue, la fonction définit une activité d’exception.

Instruction OrderList

L’instruction OrderList affiche une liste des commandes du client qui ont été préparées mais qui n’ont pas été passées.

Remarque : Dans les versions précédentes, cette instruction s’appelait ;order/list.



Valeurs des paramètres

- nom_hôte
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- s
Etat des commandes à lister.
- réfcomm
Référence du commerçant pour lequel les commandes sont à lister. Si vous omettez ce paramètre, les commandes du client pour tous les commerçants sont répertoriées.

Rôle

- Si l'**état** de la commande est P, cette valeur définit l'activité d'affichage ORD_LST_PEN pour qu'elle affiche la liste des commandes en attente. Si une référence de commerçant est également fournie, la liste contient une seule entrée, car un client ne peut avoir qu'une commande en attente par commerçant.
- Si l'**état** n'est pas P (ni X, considéré comme une erreur d'instruction), définit l'activité d'affichage ORD_LST_COM pour qu'elle affiche la liste des commandes correspondant à l'état spécifié pour un commerçant (s'il a été indiqué).

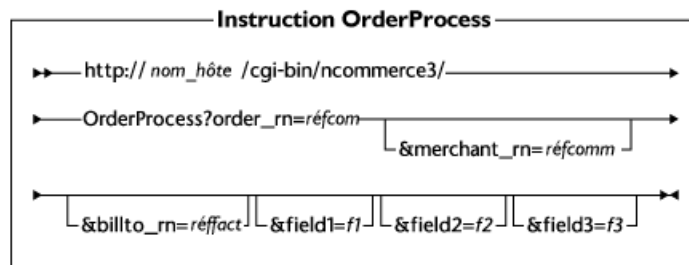
Conditions d'exception

Aucune

Instruction OrderProcess

L'instruction OrderProcess traite une commande envoyée.

Remarque : Dans les versions précédentes, cette instruction s'appelait ;order/process.



Valeurs des paramètres

- `nom_hôte`
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- `réfcom`
Référence de la commande à passer.
- `réfcomm`
Référence du commerçant à qui s'adresse la commande. Cette valeur est ignorée si aucune erreur ne se produit pendant le traitement de la commande. Elle est alors uniquement utilisée pour appeler le gestionnaire d'exception du commerçant approprié.
- `réffact`
Référence de l'adresse de facturation.
- `f1, f2, et f3`
Zones personnalisables par le commerçant.

Remarque : Pour déterminer le type de données et la longueur maximale de chaque valeur de paramètre, reportez-vous à la table ORDERS.

Rôle

1. Vérifie que le client est connecté en tant que client référencé.
2. Vérifie que la commande est en attente et verrouillée.
3. Met à jour la commande en fonction de l'adresse de facturation et des zones personnalisables par le commerçant.
4. Appelle l'activité de traitement UPDATE_INV pour qu'elle mette à jour les stocks de chaque produit et article.

Exemple 2

`OrderDisplay?status=P&order_rn=1`

Affiche le contenu de la commande en attente qui porte la référence 1.

Exemple 3

`OrderList?status=P`

Liste toutes les commandes des clients en attente pour tous les commerçants.

Exemple 4

`OrderProcess?order_rn=3`

Traite le passage de la commande numéro 3.

Exemple 5

`OrderUnlock?order_rn=2&url=/cgi-bin/ncommerce3/OrderDisplay?status=P&order_rn=2`

Déverrouille la commande portant la référence 2 et affiche son contenu.

Instructions OrderItem

Les instructions OrderItem sont les suivantes :

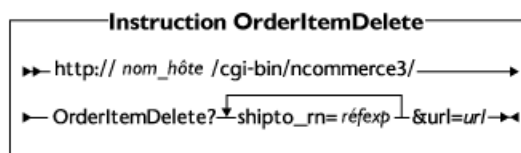
- **OrderItemList**
Affiche la liste des produits et articles présents actuellement dans le chariot du client, à partir duquel le client peut passer une commande.
- **OrderItemDisplay**
Affiche une liste des produits et des articles affectés à une adresse d'expédition.
- **OrderItemDelete**
Supprime les produits et les articles d'une commande associés à une adresse d'expédition.
- **OrderItemProcess**
Associe une certaine quantité d'un produit à une adresse d'expédition.
- **OrderItemUpdate**
Modifie les quantités de produits à expédier, indique les attributs des produits et supprime des produits et des articles d'une chariot.

Remarque : Dans les versions précédentes, ces instructions faisaient partie du groupe d'instructions `shipto`.

Instruction OrderItemDelete

L'instruction `OrderItemDelete` supprime l'association entre une adresse d'expédition et l'article à expédier à cette adresse, et appelle l'URL indiqué. Pour supprimer plusieurs associations article/adresse, utilisez plusieurs paramètres.

Remarque : Dans les versions précédentes, cette instruction s'appelait `;shipto/delete`.



Valeurs des paramètres

- `nom_hôte`
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- `réfexp`
Référence d'expédition correspondant à l'association à supprimer.
- `url`
URL appelé lorsque l'instruction a abouti.

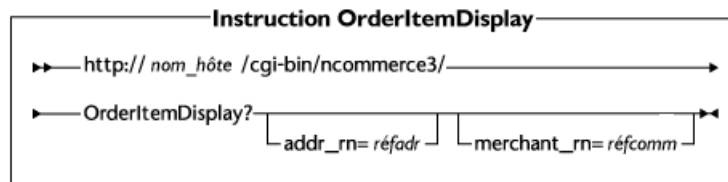
Conditions d'exception

Aucune

Instruction OrderItemDisplay

L'instruction `OrderItemDisplay` liste tous les articles pour lesquels le client a spécifié une adresse d'expédition.

Remarque : Dans les versions précédentes, cette instruction s'appelait `;shipto/display`.



Valeurs des paramètres

- `nom_hôte`
Nom entier du serveur Net.Commerce.
- `réfadr`
Référence de l'entrée du carnet d'adresses pour les articles à afficher.
- `réfcomm`
Référence du commerçant dont la version de page va s'afficher. Si elle est omise (ou si le commerçant ne dispose d'aucune version de la page), c'est la version du centre commercial qui est utilisée.

Rôle

- Appelle l'activité de traitement `GET_CURRENCY` pour déterminer la devise à utiliser.
- Appelle l'activité de traitement `GET_BASE_SPE_PRC` pour chaque produit et article afin d'en obtenir le prix. Stocke les paramètres de sortie `BASE_CURRENCY` et `BASE_PRODUCT_PRICE` dans les colonnes `STBASEPRICE` et `STBASECURRE` de la table `SHIPTO`.
- Si la valeur `addr_rn` est indiquée, l'instruction définit l'activité d'affichage `SHIPTO_DSP` pour qu'elle affiche une page spécifique de détails relatifs à l'expédition ; sinon, elle définit l'activité d'affichage `SHIPTO_ASSOC` pour qu'elle affiche une page générale de détails relatifs à l'expédition.
- Arrondit les montants avant de stocker les informations dans la base de données, conformément aux informations d'arrondi définies dans les tables `CURRFORMAT` et `SETCURRE`.

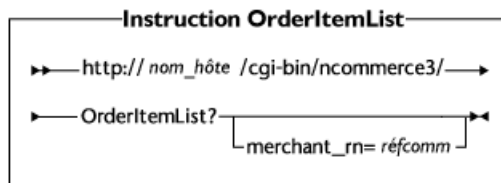
Conditions d'exception

Aucune

Instruction OrderItemList

L'instruction `OrderItemList` affiche une liste des produits et articles qui se trouvent dans le chariot du client, pour permettre à ce dernier de sélectionner les articles à commander.

Remarque : Dans les versions précédentes, cette instruction s'appelait `;shipto/list`.



Valeurs des paramètres

- `nom_hôte`
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- `réfcomm`
Référence du commerçant dont la page Web va être utilisée pour afficher les produits et les articles. Si elle est omise, ou si le commerçant ne dispose d'aucune version de la page, c'est la version du centre commercial qui est utilisée.

Rôle

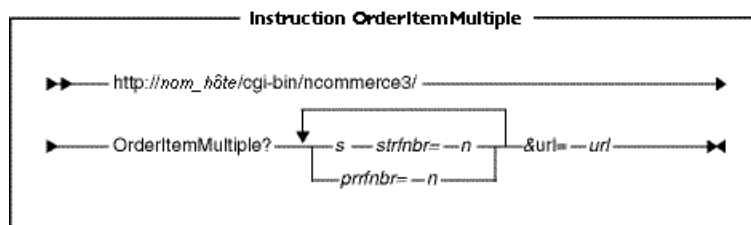
- Définit l'activité d'affichage `SHIPTO_LST` pour lister toutes les adresses d'expédition correspondant aux commandes du client.

Conditions d'exception

Aucune

Instruction OrderItemMultiple

L'instruction `OrderItemMultiple` permet à un client de mettre à jour ou de supprimer plusieurs articles du chariot. Cette instruction peut supprimer l'association entre une adresse d'expédition et un article à expédier à cette adresse, et supprimer un ou plusieurs produits et/ou articles du chariot.



Valeurs des paramètres

`nom_hôte`

Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.

`url`

URL appelé lorsque l'instruction aboutit. Il peut s'agit d'une quelconque instruction d'affichage Net.Commerce.

strfnbr

Référence d'expédition figurant dans la colonne sstrfnbr de la table SHIPTO, qui correspond à l'association à supprimer.

n Quantité. Si n est égal à 0, l'article est supprimé de la table SHIPTO.

prfnbr

Référence du produit figurant dans la colonne prfnbr de la table PRODUCT. Cette valeur correspond au produit à retirer du chariot.

n Quantité. Si n est supérieur à 0, un enregistrement est ajouté à la table PRODUCT et un article est ajouté au chariot. Si n est égal à 0, l'enregistrement est supprimé de la table PRODUCT et l'article est retiré du chariot.

Plusieurs paires nom-valeur peuvent être indiquées.

Rôle

- Lorsque l'instruction a abouti, appelle l'URL spécifié.

Condition d'exception

Aucune.

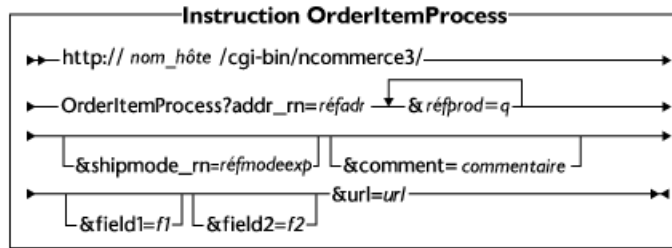
Exemples

1. Ajout d'un article au chariot, avec établissement d'une quantité initiale de 10.
`http://nom_hôte/cgi-bin/ncommerce3/
OrderItemMultiple?url=/cgi-bin/ncommerce3/OrderItemDisplay&2=10`
2. Ajout de deux articles au chariot.
`http://nom_hôte/cgi-bin/ncommerce3/
OrderItemMultiple?url=/cgi-bin/ncommerce3/OrderItemDisplay&3=1&4=2`
3. Suppression d'un article du chariot par établissement d'une quantité égale à 0.
`http://nom_hôte/cgi-bin/ncommerce3/
OrderItemMultiple?url=/cgi-bin/ncommerce3/OrderItemDisplay&s2=0`
4. Mise à jour d'un article du chariot, avec établissement d'une quantité égale à 10.
`http://nom_hôte/cgi-bin/ncommerce3/
OrderItemMultiple?url=/cgi-bin/ncommerce3/OrderItemDisplay&s3=10`

Instruction OrderItemProcess

L'instruction OrderItemProcess ajoute une quantité à la liste de produits et d'articles à expédier à l'adresse correspondant à la référence d'adresse indiquée.

Remarque : Dans les versions précédentes, cette instruction s'appelait ;shipto/process.



Valeurs des paramètres

- nom_h te
Nom entier du serveur Net.Commerce.
- réfadr
Référence de l'adresse à laquelle les produits et les articles doivent être expédiés. Ce paramètre est facultatif.
- réfprod
Référence du produit ou de l'article à expédier.
- q
Quantité du produit ou de l'article à expédier.
- réfmodeexp
Référence du mode d'expédition à utiliser pour le produit ou l'article.
- commentaire
Commentaire à inclure dans la commande.
- f1
Valeur de type INT réservée au commerçant.
- f2
Valeur de type texte réservée au commerçant. 254 caractères au maximum.
- url
URL appelé lorsque l'instruction a abouti.

Rôle

- Le paramètre addrn est facultatif. S'il n'est pas indiqué, il prend la valeur par défaut de la référence de l'adresse de ligne dans la table SHADDR, où la colonne SAADRFLG prend la valeur "P" et la valeur de la colonne SANICK correspond à l'ID du client provenant de la colonne SHLOGID dans la table SHOPPER. Si cette ligne n'existe pas dans la table SHADDR, une nouvelle ligne est créée et toutes les autres colonnes prennent la valeur NULL.
- Vérifie la validité de la référence du carnet d'adresses et la met à jour si nécessaire. La référence est incorrecte si elle se réfère à une entrée du carnet d'adresses que le client a modifiée après avoir créé l'association d'expédition.
- Pour chaque produit ou article et quantité fourni, exécute les opérations suivantes :
 1. Si la quantité est égale à 0, le produit ou l'article est ignoré.
 2. Si la commande est verrouillée, la déverrouille.
 3. Appelle l'activité de traitement CHECK_INV pour vérifier les stocks du produit ou de l'article.
 4. Appelle l'activité de traitement GET_CURRENCY pour déterminer la devise à utiliser.
 5. Appelle l'activité de traitement GET_BASE_SPE_PRC pour obtenir le prix spécial du produit ou de l'article.
 6. Créée l'association entre le produit ou l'article et l'adresse d'expédition.

7. Stocke les paramètres de sortie BASE_CURRENCY et BASE_PRODUCT_PRICE provenant de l'activité de traitement GET_BASE_SPE_PRC dans les colonnes STBASEPRICE et STBASECURRE de la table SHIPTO.
 8. Appelle l'activité de traitement EXT_SHIPTO_PROC pour exécuter un traitement supplémentaire nécessaire pour prendre en compte des besoins exceptionnels.
 9. Valide la base de données.
- Une fois que tous les produits et articles sont traités, appelle l'URL indiqué.
 - Arrondit les montants avant de stocker les informations dans la base de données, conformément aux informations d'arrondi définies dans les tables CURRFORMAT et SETCURRE.

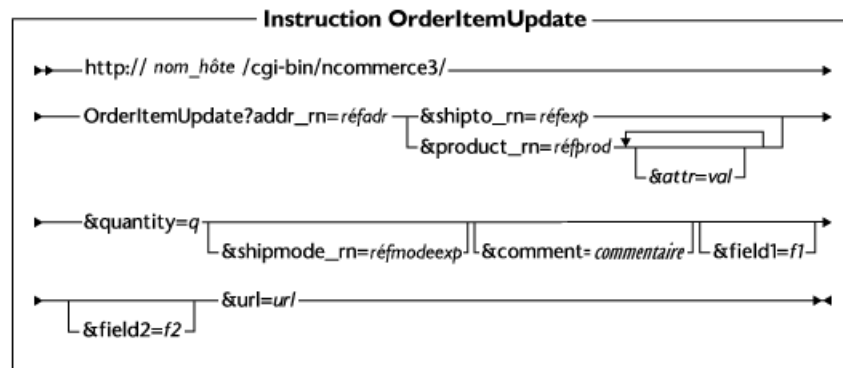
Conditions d'exception

- Si le client a entré des informations incorrectes, définit l'activité d'exception BAD_ST_DATA pour qu'elle traite l'erreur.
- Si le client entre une valeur négative pour la quantité d'un produit ou d'un article, définit l'activité d'exception BAD_ST_DATA pour qu'elle traite l'erreur.
- Si la fonction non prioritaire affectée à l'activité de traitement CHECK_INV échoue, la fonction définit l'activité d'exception CHECK_INV_ERR pour qu'elle traite l'erreur.
- Si la fonction non prioritaire affectée à l'activité de traitement GET_BASE_SPE_PRC échoue, la fonction définit l'activité d'exception GET_BASE_SPE_PRC_ERR pour qu'elle traite l'erreur.
- Si la fonction non prioritaire affectée à l'activité de traitement EXT_SHIPTO_PROC échoue, la fonction définit l'activité d'exception EXT_SHIPTO_PROC_ERR pour qu'elle traite l'erreur.

Instruction OrderItemUpdate

L'instruction OrderItemUpdate crée ou met à jour un enregistrement d'expédition, selon que shipto_rn ou product_rn lui est transmis.

Remarque : Dans les versions précédentes, cette instruction s'appelait ;shipto/update.



Valeurs des paramètres

- nom_hôte
Nom entier du serveur Net.Commerce.

- **réfadr**
Référence de l'adresse à laquelle les produits et les articles doivent être expédiés. Ce paramètre est facultatif.
- **réfexp**
Référence de l'association d'expédition.
- **réfprod**
Référence du produit dont les attributs vont être mis à jour.
- **attr**
Tout attribut distinct défini pour le produit dans la table PRODDSTATR.
- **val**
Valeur de l'attribut distinct.
- **q**
Quantité du produit ou de l'article à expédier.
- **réfmodeexp**
Référence du mode d'expédition à utiliser pour le produit ou l'article.
- **commentaire**
Commentaire à inclure dans la commande.
- **f1**
Valeur de type INT réservée au commerçant.
- **f2**
Valeur de type texte réservée au commerçant. 254 caractères au maximum.
- **url**
URL appelé lorsque l'instruction a abouti.

Rôle

- Le paramètre **addrn** est facultatif. S'il n'est pas indiqué, il prend la valeur par défaut de la référence de l'adresse de ligne dans la table SHADDR, où la colonne SAADRFLG prend la valeur "P" et la valeur de la colonne SANICK correspond à l'ID du client provenant de la colonne SHLOGID dans la table SHOPPER. Si cette ligne n'existe pas dans la table SHADDR, une nouvelle ligne est créée et toutes les autres colonnes prennent la valeur NULL.
- Si **shipto_rn** est indiqué, met à jour l'entrée en fonction de la quantité spécifiée. Si la quantité est égale 0, la ligne est supprimée.
- Si **product_rn** est indiqué, détermine la référence en fonction des attributs spécifiés et crée une entrée **shipto** pour la quantité indiquée pour l'article.
- Vérifie la validité de la référence du carnet d'adresses et la met à jour si nécessaire. La référence est incorrecte si elle se réfère à une entrée du carnet d'adresses que le client a modifiée après avoir créé l'association d'expédition. Puis, pour **shipto_rn** et **product_rn**, cette instruction effectue les étapes suivantes :
 1. Si la commande est verrouillée, la déverrouille.
 2. Appelle l'activité de traitement **CHECK_INV** pour vérifier que les stocks sont suffisants.
 3. Appelle l'activité de traitement **GET_CURRENCY** pour déterminer la devise à utiliser.
 4. Appelle l'activité de traitement **GET_BASE_SPE_PRC** pour obtenir le prix spécial associé au produit ou à l'article.
 5. Stocke les paramètres de sortie **BASE_CURRENCY** et **BASE_PRODUCT_PRICE** provenant de l'activité de traitement **GET_BASE_SPE_PRC** dans les colonnes **STBASEPRICE** et **STBASECURRE** de la table **SHIPTO**.

6. Appelle l'activité de traitement RESOLVE_SKU pour déterminer la référence de chaque produit ou article.
 7. Met à jour les zones commentaire, field1 et field2.
 8. Appelle l'activité de traitement EXT_SHIPTO_UPD pour exécuter un traitement supplémentaire pour prendre en compte des besoins exceptionnels.
- Une fois que l'instruction a abouti, appelle l'URL spécifié.
 - Arrondit les montants avant de stocker les informations dans la base de données, conformément aux informations d'arrondi définies dans les tables CURRFORMAT et SETCURR.

Conditions d'exception

- Si la fonction non prioritaire affectée à l'activité de traitement RESOLVE_SKU indique qu'un attribut de produit obligatoire manque, elle définit l'activité d'exception BAD_PROD_ATTR pour qu'elle traite l'erreur.
- Si elle indique qu'il n'existe pas de produit contenant les attributs spécifiés dans la base de données, elle définit l'activité d'exception MISSING_PROD_ATTR pour qu'elle traite l'erreur.
- Si la quantité indiquée n'est pas numérique ou qu'une valeur positive ou des erreurs sont détectées dans les valeurs commentaire, f1 ou f2,, définit l'activité d'exception BAD_ST_DATA pour qu'elle traite l'erreur.
- Si la fonction non prioritaire affectée à l'activité de traitement CHECK_INV échoue, elle définit l'activité d'exception CHECK_INV_ERR pour qu'elle traite l'erreur.
- Si la fonction non prioritaire affectée à l'activité de traitement GET_BASE_SPE_PRC échoue, elle définit l'activité d'exception GET_BASE_SPE_PRC_ERR pour qu'elle traite l'erreur.
- Si la fonction non prioritaire affectée à l'activité de traitement EXT_SHIPTO_UPD échoue, elle définit l'activité d'exception EXT_SHIPTO_PROC_ERR pour qu'elle traite l'erreur.

Exemples d'instructions OrderItem

Pour chacun des exemples suivants, tapez l'instruction sur une seule ligne.

Exemple 1

OrderItemDelete?shipto_rn=2&url=/cgi-bin/ncommerce3/OrderItemList
Supprime de la commande du client les articles associés à l'adresse portant la référence 2, puis appelle l'instruction OrderItemList pour réafficher les articles dans le chariot du client.

Exemple 2

OrderItemDisplay?addr_rn=2
Affiche tous les produits et articles correspondant à l'adresse portant la référence 2.

Exemple 3

OrderItemList?merchant_rn=1
Affiche tous les articles présents dans le chariot du client pour le commerçant portant la référence 1.

Exemple 4

OrderItemProcess?addr_rn=2&url=/cgi-bin/ncommerce3/OrderItemList&24=3

Ajoute à la commande du client trois unités du produit portant la référence 24, en indiquant qu'ils doivent être expédiés à l'adresse portant la référence 2, puis appelle l'instruction OrderItemList.

Exemple 5

```
OrderItemUpdate?addr_rn=2&product_rn=18&monogram=CJK  
&quantity=1&shipmode_rn=4&url=cgi-bin/ncommerce3/OrderItemList
```

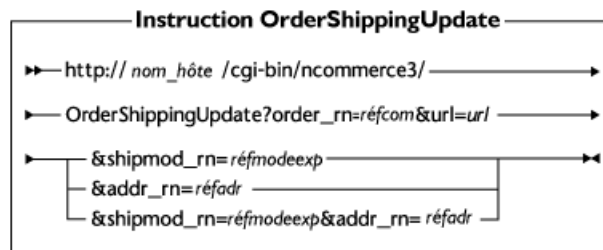
Crée un enregistrement d'expédition pour le produit portant la référence 18 et contenant les informations suivantes :

- L'adresse d'expédition est l'adresse portant la référence 2.
- Il inclut le monogramme "CJK".
- Un exemplaire de l'article est expédié.
- Le mode d'expédition porte la référence 4.

Et, à la fin de l'instruction, appelle l'instruction OrderItemList.

Instruction OrderShippingUpdate

L'instruction OrderShippingUpdate met à jour l'adresse et/ou le mode d'expédition pour tous les articles d'une commande donnée.



Valeurs des paramètres

- **réfcom**
Référence de la commande contenant les articles dont l'adresse et le mode d'expédition doivent être mis à jour.
- **réfadr**
Référence de l'adresse à laquelle tous les articles enregistrés dans la commande doivent être expédiés.
- **réfmodeexp**
Référence du mode d'expédition à utiliser pour les articles de la commande.
- **url**
URL appelé lorsque l'instruction a abouti.

Rôle

1. Vérifie la validité de la référence du carnet d'adresses et la met à jour si nécessaire. La référence est incorrecte si elle se réfère à une entrée du carnet d'adresses que le client a modifiée après avoir créé l'association d'expédition.
2. Vérifie la validité de la référence du carnet d'adresses et la met à jour si nécessaire.
3. Pour chaque article de la commande :

- Si seul le paramètre `réfmodeexp` est indiqué, met à jour la référence du mode d'expédition à l'aide de la valeur indiquée.
 - Si seul le paramètre `réfadr` est indiqué, met à jour la référence de l'adresse à l'aide de la valeur indiquée.
 - Si les deux paramètres sont indiqués, met à jour la référence du mode d'expédition pour tous les articles de la commande à expédier à la référence d'adresse précisée.
4. Déverrouille la commande.
 5. Une fois que l'instruction a abouti, appelle l'URL spécifié.

Conditions d'exception

Aucune

Exemple d'instruction OrderShippingUpdate

L'exemple ci-après met à jour tous les enregistrements d'article de la commande associée à la référence 45 à l'aide des informations d'adresse correspondant à l'adresse référence 113.

```
OrderShippingUpdate?order_rn=45&addr_rn=113
&url=cgi-bin/ncommerce3/OrderItemList
```

Lorsque l'instruction a abouti, elle appelle `OrderItemList`.

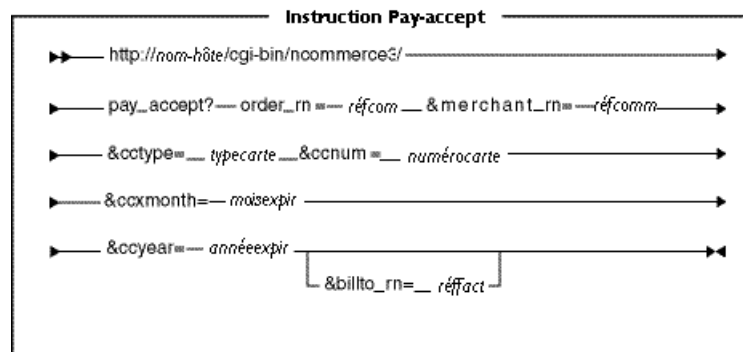
Instructions utilisées par le module de paiement

Voici les instructions utilisées par le module de paiement :

- `Pay_accept`
- `Pay_wakeup`
- `Set currency`
- `GetPaymentInfo`

Instruction Pay_accept

L'instruction `pay_accept` traite les paiements envoyés par IBM Payment Gateway. Son exécution se termine dès que les informations de paiement ont été communiquées à Payment Server. Elle n'attend pas que le paiement ait été accrédité.



Valeurs des paramètres

- nom_hôte
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- réfcom
Référence de la commande à passer.
- réfcomm
Référence du commerçant à qui s'adresse la commande.
- typecarte
Type de carte de paiement, par exemple, VISA, MasterCard, etc.
- numérocarte
Numéro de carte de paiement.
- moisexpir
Mois d'expiration de la carte de paiement.
- annéeexpir
Année d'expiration de la carte de paiement.
- réffact
Référence de l'adresse de facturation.

Rôle

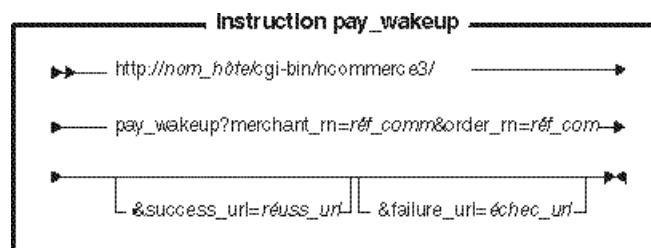
1. Vérifie que la commande est en attente et verrouillée.
2. Appelle l'activité de traitement UPDATE_INV pour mettre à jour les stocks de chaque produit et article.
3. Appelle l'activité de traitement EXT_ORD_PROC pour effectuer un traitement supplémentaire en prenant en compte des besoins exceptionnels.
4. Définit l'activité d'affichage ORD_OK pour qu'elle signale l'acceptation de la commande.

Conditions d'exception

- Si le client a entré des données incorrectes, définit l'activité d'exception DO_PAYMENT_ERR pour qu'elle traite l'erreur.
- Si la fonction non prioritaire affectée à l'activité de traitement UPDATE_INV échoue, la fonction définit l'activité d'exception UPDATE_INV_ERR pour qu'elle résolve l'erreur.

Instruction Pay_wakeup

L'instruction pay_wakeup est utilisée pour demander au serveur d'envoyer un message d'initialisation SET au navigateur du client pour démarrer l'application de portefeuille. Le portefeuille électronique SET s'affiche et le client peut régler la commande. Le fichier orderdspp.d2w contient un exemple de macro.



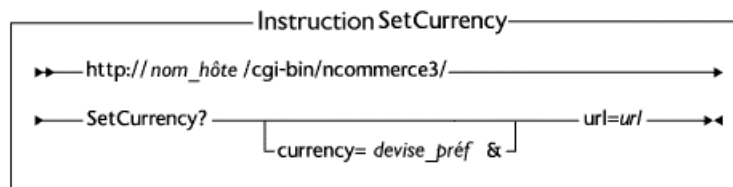
Valeurs des paramètres

- nom_hôte
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.

- `réf_comm`
Référence du commerçant qui vend le produit.
- `réf_com`
Référence de la commande passée.
- `réussur1`
URL appelé lorsque la demande de paiement aboutit.
- `échecur1`
URL appelé lorsque la demande de paiement n'aboutit pas.
- `réffact`
Référence de l'adresse de facturation.

Instruction SetCurrency

L'instruction SetCurrency permet de définir la devise privilégiée du client.



Valeurs des paramètres

- `nom_hôte`
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- `devise_préf`
Devise préférée.
- `url`
URL appelée lorsque l'instruction a abouti.

Rôle

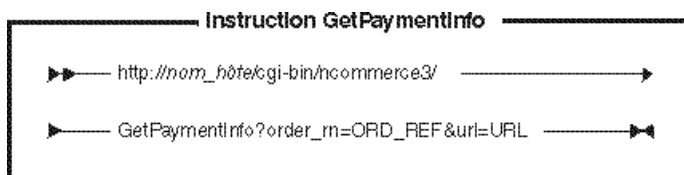
- Appelle l'activité de traitement SET_CURRENCY_PREFERENCE pour définir la devise privilégiée du client.
- Appelle les fonctions non prioritaires qui sont appelées par l'instruction InterestItemDisplay. Pour chaque référence du commerçant se trouvant dans la table SHOPPINGS pour un client, l'instruction SetCurrency exécute les actions suivantes :
 1. Appelle une activité de traitement GET_CURRENCY pour déterminer la devise requise.
 2. S'il existe des lignes dans la table SHOPPINGS pour un commerçant dont la devise est différente de la devise requise, cette instruction appelle l'activité de traitement GET_BASE_UNIT_PRC.
 3. Recalcule les prix.
- Pour chaque commande ayant un statut P, cette instruction joue le même rôle que l'instruction OrderDisplay, à la différence qu'elle n'appelle pas l'activité de traitement CHECK_INV pour vérifier l'inventaire pour chaque produit et article. En outre, l'instruction SetCurrency déverrouille la commande (précédemment verrouillée par OrderDisplay) et ne définit pas d'activité d'affichage.
- Une fois que l'instruction a abouti, appelle l'URL spécifié.

Conditions d'exception

Aucune

Instruction GetPaymentInfo

L'instruction GetPaymentInfo renvoie un numéro de carte de paiement associé à la référence de la commande fournie dans le paramètre. Le numéro de carte de paiement est référencé par un identificateur de mode de règlement (PDI) ou un numéro de compte (PAN), si vous utilisez SET. Si le numéro de carte de paiement est chiffré, l'instruction GetPaymentInfo le déchiffre avant de le renvoyer.



Valeurs des paramètres

- `nom_hôte`
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- `order_rn`
Référence de la commande.
- `url`
URL appelé lorsque l'instruction aboutit.

Rôle

- Extrait la valeur PDI (OMPAYDEVIC) de la table ORDPAYMTHD.

Conditions d'exception

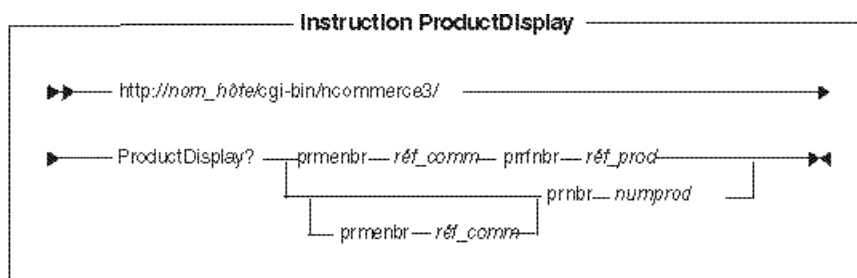
Une page d'erreur est générée lorsque l'une des conditions suivantes se produit :

1. Le paramètre numéro de référence de commande est manquant.
2. Le paramètre URL est manquant.
3. Les informations de paiement correspondant à la référence de commande indiquée n'ont pas été trouvées.

Instruction ProductDisplay

L'instruction ProductDisplay permet d'afficher une page de produit ou d'article basée sur le groupe (s'il existe) auquel appartient le client.

Remarque : Dans les versions précédentes, cette instruction était appelée ;display/item.



Valeurs des paramètres

- nom_hôte
Nom entier du serveur Net.Commerce.
- réfcomm
Référence du commerçant qui vend le produit ou l'article.
- réfprod
Référence du produit ou de l'article à afficher.
- numprod
Numéro de produit ou référence d'article.

Rôle

- Définit l'activité d'affichage PROD_DSP pour qu'elle affiche la page de produit ou d'article qui correspond à la référence du commerçant ou du produit spécifié. Si le client n'appartient pas à un groupe de clients, la page de produit affectée au groupe de clients associé à la référence "NULL" est affichée.
- Appelle les activités de traitement GET_CURRENCY et GET_BASE_UNIT_PRC. La devise renvoyée par l'activité GET_CURRENCY permet de déterminer le nom du fichier pour la mise en cache sur le serveur Net.Commerce. En outre, si l'activité d'affichage PROD_DSP est mise en oeuvre par la fonction non prioritaire par défaut MacroDisplay, la devise est transmise à l'activité GET_BASE_UNIT_PRC pour déterminer le prix du produit qui est affiché. Les variables devise et prix sont ajoutées aux paires nom-valeur de la macro, qui seront utilisées par la macro Net.Data affichée par la fonction non prioritaire MacroDisplay, où devise est le paramètre de sortie CURRENCY de l'activité GET_CURRENCY et prix le paramètre de sortie PRODUCT_PRICE de l'activité GET_BASE_UNIT_PRC, arrondi selon des informations correspondantes contenues dans les tables CURRFORMAT et SETCURRE.
- **Remarque :** Si l'activité de traitement GET_BASE_UNIT_PRC définit un gestionnaire d'erreurs, l'instruction ProductDisplay continue sans tenir compte de l'erreur. Dans ce cas, des chaînes vides sont affectées aux valeurs des variables devise et prix avant qu'elles soient ajoutées aux paires nom-valeur.

Conditions d'exception

Aucune

Exemple d'instruction ProductDisplay

Exemple 1 :

ProductDisplay?prrfnbr=123&prmenbr=1

Affiche des informations sur le produit portant la référence 123 pour le commerçant dont la référence est 1.

Exemple 2 :

ProductDisplay?prnbr=SKU555

Affiche des informations sur le produit portant la référence SKU555.

Exemple 3 :

ProductDisplay?prrfnbr=2&prmenbr=2066

Affiche des informations sur le produit portant la référence 2 pour le commerçant dont la référence est 2066.

Instructions Register

Utilisez les instructions Register pour exécuter l'une des opérations suivantes :

- Afficher un formulaire d'enregistrement
- Mettre à jour un enregistrement existant
- Créer un nouvel enregistrement
- Créer un enregistrement pour un nouvel utilisateur (MQSeries Adapter)

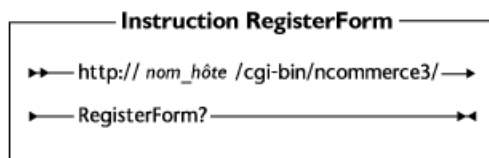
Remarque : Dans les versions précédentes, ces instructions étaient désignées par l'appellation groupe d'instructions register.

Instruction RegisterForm

L'instruction RegisterForm affiche une page d'enregistrement.

Remarques :

- Dans les versions précédentes, cette instruction s'appelait ;register/form.
- Il est recommandé d'utiliser cette instruction conjointement avec SSL (Secure Sockets Layer) afin d'assurer le chiffrement du mot de passe de connexion et des informations personnelles du client. Pour ce faire, utilisez l'Administrateur Net.Commerce pour affecter l'instruction au protocole SSL.



Valeurs des paramètres

- nom_hôte
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.

Rôle

Si le client est référencé, lance l'activité REG_UPDATE pour qu'elle affiche la page d'enregistrement. Sinon, lance l'activité REG_NEW pour qu'elle affiche une page d'enregistrement vierge.

Conditions d'exception

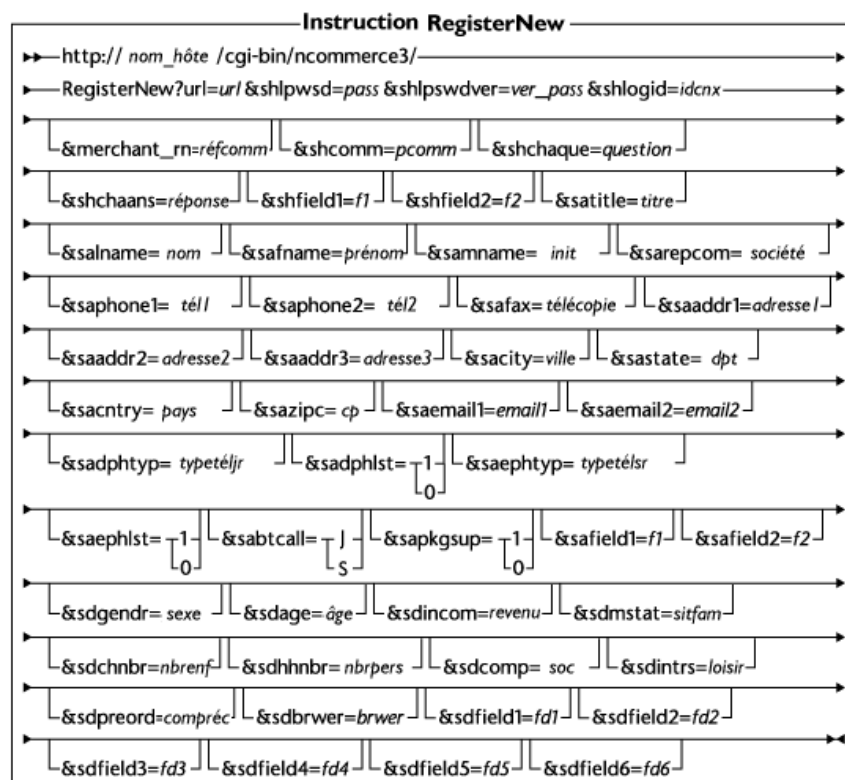
Aucune

Instruction RegisterNew

L'instruction RegisterNew crée un enregistrement pour le client.

Remarque :

- Dans les versions précédentes, cette instruction s'appelait ;register/new.
- Il est recommandé d'utiliser cette instruction conjointement avec SSL (Secure Sockets Layer) afin d'assurer le chiffrement du mot de passe de connexion et des informations personnelles du client. Pour ce faire, utilisez à la fois le protocole sécurisé https pour taper l'instruction et l'Administrateur Net.Commerce pour affecter cette instruction et l'instruction RegisterForm, qui permet d'afficher la page d'enregistrement, au protocole SSL.



Valeurs des paramètres

Pour déterminer le type de données et la longueur maximale de chaque valeur de paramètre, reportez-vous aux tables SHADDR (paramètres commençant par sa) et SHOPPER (paramètres commençant par sh).

- nom_hôte
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- url
URL appelé lorsque l'instruction a abouti.
- pass
Mot de passe du client.
- ver_pass
Mot de passe pour vérification.
- idcnx
ID de connexion du client.
- réfcomm
Référence du commerçant pour lequel l'enregistrement va être créé.
- pcomm
Méthode de communication préférée du client.
- question
Question permettant une confirmation verbale de l'identité du client.
- réponse
Réponse à la demande de confirmation d'identité.
- f1
Zone personnalisable par le commerçant.
- f2
Zone personnalisable par le commerçant.

- titre
Titre du client.
- saadrflg
 - T
Indicateur signalant que la nouvelle entrée est temporaire.
 - P
Indicateur signalant que la nouvelle entrée est permanente.
- nom
Nom du client.
- prénom
Prénom du client.
- init
Initiales ou deuxième prénom du client.
- société
Société représentée par le client.
- tél1
Numéro de téléphone principal du client.
- tél2
Numéro de téléphone secondaire du client.
- télécopie
Numéro de télécopie du client.
- adresse1
Première ligne de l'adresse du client.
- adresse2
Deuxième ligne de l'adresse du client.
- adresse3
Troisième ligne de l'adresse du client.
- ville
Nom de la ville où habite le client.
- dpt
Nom du département ou de la province où habite le client.
- pays
Nom du pays où habite le client.
- cp
Code postal, ou équivalent, de l'adresse du client.
- email1
Adresse électronique ou URL 1 du client.
- email2
Adresse électronique ou URL 2 du client.
- typetéljr
Type du téléphone utilisé dans la journée par le client.
- sadphlst
 - 1
Indicateur signalant que le numéro de téléphone dans la journée est dans l'annuaire.
 - 0
Indicateur signalant que le numéro de téléphone dans la journée n'est pas dans l'annuaire.
- typetélshr
Type du téléphone utilisé en soirée par la personne.

- saeph1st
 - 1
Indicateur signalant que le numéro de téléphone en soirée est dans l'annuaire.
 - 0
Indicateur signalant que le numéro de téléphone en soirée n'est pas dans l'annuaire.
- sabtcall
 - J
Indicateur signalant que la journée est la meilleure période d'appel.
 - S
Indicateur signalant que la soirée est la meilleure période d'appel.
- sapkgsup
 - 1
Indicateur signalant que les promotions doivent être incluses dans la commande.
 - 0
Indicateur signalant que les promotions ne doivent pas être incluses dans la commande.
- f1
Zone personnalisable par le commerçant.
- f2
Zone personnalisable par le commerçant.
- sexe
Sexe du client.
- âge
Age du client.
- revenu
Revenu du client.
- sitfam
Situation de famille du client.
- nbrenf
Nombre d'enfants.
- nbrpers
Nombre de personnes résidant au foyer.
- soc
Employeur du client.
- loisir
Loisirs et passe-temps du client.
- compréc
Indique si le client a déjà passé une commande. Elle est précisée par le client.
- brwer
Réservé à IBM.
- fd1
Zone personnalisable par le commerçant.
- fd2
Zone personnalisable par le commerçant.
- fd3
Zone personnalisable par le commerçant.

- fd4
Zone personnalisable par le commerçant.
- fd5
Zone personnalisable par le commerçant.
- fd6
Zone personnalisable par le commerçant.

Rôle

1. Vérifie les paramètres obligatoires relatifs à l'enregistrement.
2. Appelle l'activité de traitement AUDIT_REG pour qu'elle vérifie les paramètres du client (ceux commençant par sh).
3. Met à jour l'enregistrement.
4. Connecte le client en créant un cookie signé numériquement qui est renvoyé au navigateur pour identifier la session de l'utilisateur. Le client a accès à une session authentifiée. Le cookie comporte les informations suivantes :
 - l'ID_SESSION ;
 - un indicateur permettant de savoir si le client est référencé ;
 - la date et l'heure (horodatage) de l'enregistrement du client ;
 - une signature numérique.
5. Une fois que l'instruction a abouti, appelle l'URL spécifié.

Remarque : La virgule (,) n'est pas un caractère admis dans les zones ID de connexion et mot de passe.

Conditions d'exception

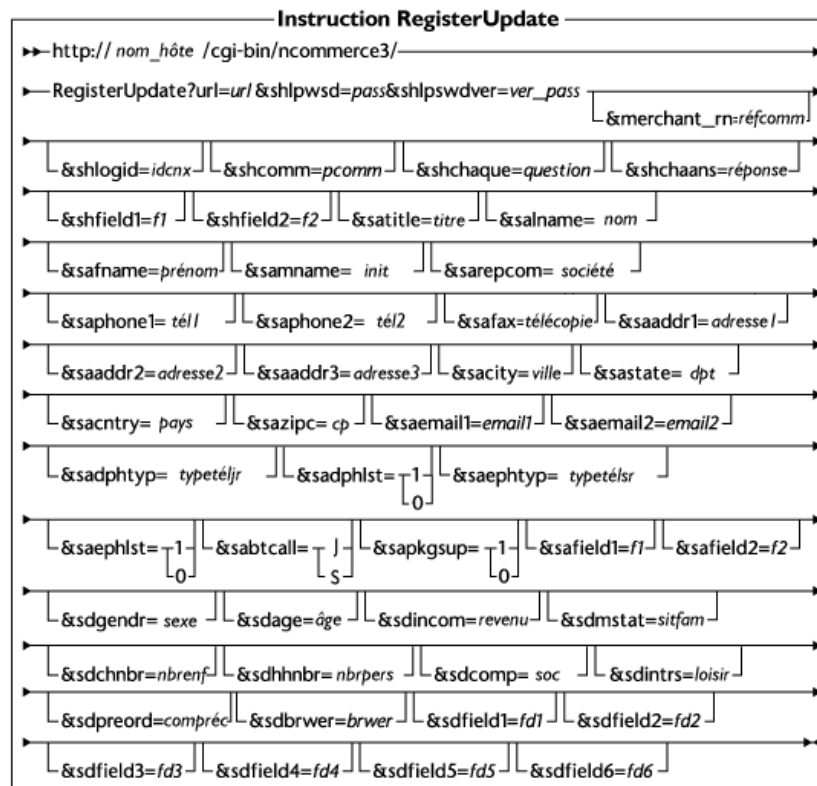
- Si un paramètre obligatoire manque ou est incorrect, appelle l'activité d'exception BAD_REG pour qu'elle traite l'erreur.
- Si la fonction non prioritaire affectée à l'activité de traitement AUDIT_REG échoue, la fonction définit l'activité d'exception AUDIT_REG_ERR pour qu'elle traite l'erreur.

Instruction RegisterUpdate

L'instruction RegisterUpdate modifie l'enregistrement du client.

Remarque :

- Dans les versions précédentes, cette instruction s'appelait ;register/modify.
- Il est recommandé d'utiliser cette instruction conjointement avec SSL (Secure Sockets Layer) afin d'assurer le chiffrement du mot de passe de connexion et des informations personnelles du client. Pour ce faire, utilisez à la fois le protocole sécurisé https pour taper l'instruction et l'Administrateur Net.Commerce pour affecter cette instruction et l'instruction RegisterForm, qui permet d'afficher les informations relatives à l'enregistrement du client, au protocole SSL.



Valeurs des paramètres

Pour déterminer le type de données et la longueur maximale de chaque valeur de paramètre, reportez-vous aux tables SHADDR (paramètres commençant par sa) et SHOPPER (paramètres commençant par sh).

- nom_hôte
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- url
URL appelé lorsque l'instruction a abouti.
- pass
Mot de passe du client.
- ver_pass
Mot de passe pour vérification.
- réfcomm
Référence du commerçant dont l'enregistrement va être mis à jour.
- idcnx
ID de connexion du client.
- pcomm
Méthode de communication préférée du client.
- question
Question permettant une confirmation verbale de l'identité du client.
- réponse
Réponse à la demande de confirmation d'identité.
- f1
Zone personnalisable par le commerçant.
- f2
Zone personnalisable par le commerçant.

- `titre`
Titre du client. Par exemple, M. ou Mme.
- `nom`
Nom du client.
- `prénom`
Prénom du client.
- `init`
Initiales ou deuxième prénom du client.
- `société`
Société représentée par le client.
- `tél1`
Numéro de téléphone principal du client.
- `tél2`
Numéro de téléphone secondaire du client.
- `télécopie`
Numéro de télécopie du client.
- `adresse1`
Première ligne de l'adresse du client.
- `adresse2`
Deuxième ligne de l'adresse du client.
- `adresse3`
Troisième ligne de l'adresse du client.
- `ville`
Nom de la ville où habite le client.
- `dpt`
Nom du département ou de la province où habite le client.
- `pays`
Nom du pays où habite le client.
- `cp`
Code postal, ou équivalent, de l'adresse du client.
- `email1`
Adresse électronique ou URL 1 du client.
- `email2`
Adresse électronique ou URL 2 du client.
- `typetéljr`
Type du téléphone utilisé dans la journée par le client.
- `sadphlst`
 - 1
Indicateur signalant que le numéro de téléphone dans la journée est dans l'annuaire.
 - 0
Indicateur signalant que le numéro de téléphone dans la journée n'est pas dans l'annuaire.
- `typetélshr`
Type du téléphone utilisé en soirée par la personne.
- `saephlst`
 - 1
Indicateur signalant que le numéro de téléphone en soirée est dans l'annuaire.

- 0
Indicateur signalant que le numéro de téléphone en soirée n'est pas dans l'annuaire.
- `sabtcall`
 - J
Indicateur signalant que la journée est la meilleure période d'appel.
 - S
Indicateur signalant que la soirée est la meilleure période d'appel.
- `sapkgsup`
 - 1
Indicateur signalant que les promotions doivent être incluses dans la commande.
 - 0
Indicateur signalant que les promotions ne doivent pas être incluses dans la commande.
- `f1`
Zone personnalisable par le commerçant.
- `f2`
Zone personnalisable par le commerçant.
- `sexe`
Sexe du client.
- `âge`
Age du client.
- `revenu`
Revenu du client.
- `sitfam`
Situation de famille du client.
- `nbrenf`
Nombre d'enfants.
- `nbrpers`
Nombre de personnes résidant au foyer.
- `soc`
Employeur du client.
- `loisir`
Loisirs et passe-temps du client.
- `compréc`
Indique si le client a déjà passé une commande. Elle est précisée par le client.
- `brwer`
Réservé à IBM.
- `fd1`
Zone personnalisable par le commerçant.
- `fd2`
Zone personnalisable par le commerçant.
- `fd3`
Zone personnalisable par le commerçant.
- `fd4`
Zone personnalisable par le commerçant.
- `fd5`
Zone personnalisable par le commerçant.

- fd6
Zone personnalisable par le commerçant.

Rôle

1. Vérifie les paramètres obligatoires.
2. Appelle l'activité de traitement AUDIT_REG pour qu'elle vérifie les paramètres du client (ceux commençant par sh).
3. Modifie l'enregistrement. L'ancienne adresse est marquée comme temporaire et la nouvelle adresse est signalée comme permanente. Si un client tente de mettre à jour une entrée temporaire pour laquelle il existe déjà une entrée permanente (par exemple, si le client a marqué une page d'enregistrement qui contient des données relatives à l'ancienne adresse et tenté de modifier à nouveau ces informations), l'instruction recherche automatiquement dans la base de données l'entrée permanente correspondant à l'adresse, à l'aide de l'alias indiqué et marque cette entrée comme temporaire.
4. Lorsque l'instruction a abouti, appelle l'URL indiqué.
5. Met à jour le cookie qui est renvoyé au navigateur pour identifier la session de l'utilisateur. Le cookie comporte les informations suivantes :
 - l'ID_SESSION ;
 - un indicateur permettant de savoir si le client est référencé ;
 - la date et l'heure (horodatage) de l'enregistrement du client ;
 - une signature numérique.
6. Une fois que l'instruction a abouti, appelle l'URL spécifié.

Conditions d'exception

- Si un paramètre obligatoire manque ou est incorrect, définit l'activité d'exception BAD_REG_MODIFY pour qu'elle traite l'erreur.
- Si la fonction non prioritaire affectée à l'activité de traitement AUDIT_REG échoue, la fonction définit l'activité d'exception AUDIT_REG_ERR pour qu'elle traite l'erreur.

Exemples d'instructions Register

Pour chacun des exemples suivants, tapez l'instruction sur une seule ligne.

Exemple 1

RegisterForm?

Affiche la version centre commercial du formulaire d'enregistrement

Exemple 2

RegisterUpdate?url=/cgi-bin/ncommerce3/
InterestItemDisplay&shlpswd=butter
&shlpswdver=butter&salname=Kohl&saaddr1=255+Consumers +Road
&sacity=North+York&sastate=Ontario&sacntry=Canada&sdmstat=M

Modifie le statut marital du client, y compris les paramètres requis par la fonction non prioritaire par défaut, puis appelle l'instruction InterestItemDisplay.

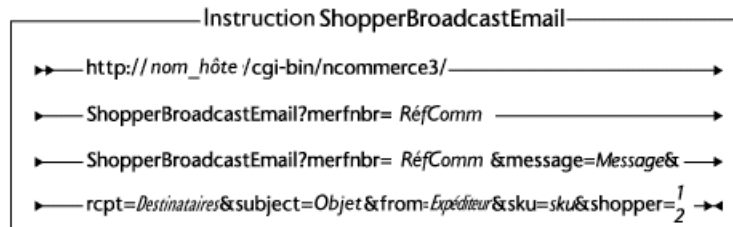
Exemple 3

RegisterNew?url=/cgi-bin/ncommerce3/
InterestItemDisplay&shlogid=jennyk&shlpswd=butter
&shlpswdver=butter&salname=Kohl&saaddr1=255+Consumers+
Road&sacity=North+York&sastate=Ontario&sacntry=Canada

Crée un enregistrement pour le client, y compris les paramètres requis par la fonction non prioritaire par défaut, puis appelle l'instruction InterestItemDisplay.

Instruction ShopperBroadcastEmail

L'instruction ShopperBroadcastEmail met à la disposition des commerçants le formulaire de diffusion de courrier électronique.



Valeurs des paramètres

- nom_hôte
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- RéfComm
Référence du commerçant.
- Message
Message électronique.
- Destinataires
Liste des destinataires du courrier électronique séparés par des virgules
- Subject
Objet du message électronique.
- From
Adresse électronique de l'émetteur du courrier électronique
- sku
Référence d'article pour le produit indiqué
- 1
Envoie le message à tous les clients d'un magasin donné
- 2
Envoie le message à tous les clients pour une référence d'article donnée dans un magasin donné

Rôle

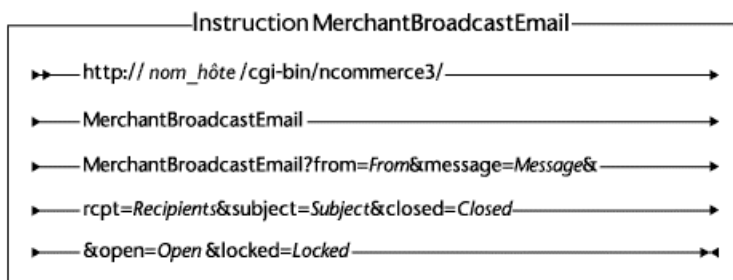
- Appelle l'activité de traitement Shopper_Rcpt_List pour créer une liste de destinataires de courrier électronique.
- Appelle l'activité de traitement Broadcast_Email pour envoyer des messages électroniques, en fournissant les paramètres correspondant à l'adresse électronique pour la réponse, à l'objet du message, au texte du message et à la liste de destinataires séparés par des virgules.

Conditions d'exception

Aucune

Instruction MerchantBroadcastEmail

L'instruction MerchantBroadcastEmail permet aux administrateurs de site de créer et d'émettre des messages électroniques (e-mail).



Valeurs des paramètres

- nom_hôte
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- from
Adresse électronique de l'administrateur du site.
- Message
Message électronique.
- Destinataires
Liste des destinataires, séparés par des virgules, du courrier électronique de l'administrateur du site.
- Objet
Objet du message électronique.
- Fermé
Si le paramètre closed a pour valeur 1, cette instruction met à jour la base de données. Sinon, elle affiche uniquement les paramètres en cours.
- Ouvert
Si le paramètre open a pour valeur 1, cette instruction met à jour la base de données. Sinon, elle affiche uniquement les paramètres en cours.
- Verrouillé
Si le paramètre locked a pour valeur 1, cette instruction met à jour la base de données. Sinon, elle affiche uniquement les paramètres en cours.

Rôle

- Exécute la fonction non prioritaire MerchantRcptList afin de créer une liste de destinataires pour la diffusion du courrier électronique.
- Appelle l'activité de traitement Broadcast_Email pour envoyer des messages électroniques, en fournissant les paramètres d'adresse électronique pour la réponse, d'objet du message, de texte du message et de liste de destinataires séparés par des virgules.

Conditions d'exception

Aucune

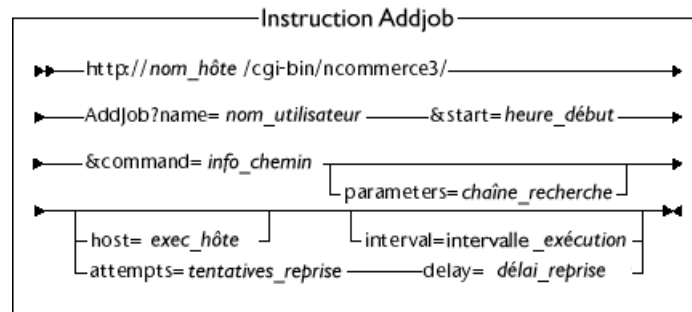
Instructions du planificateur de travaux

Les instructions suivantes sont utilisées par le planificateur de travaux :

- AddJob
- RemoveJob

Instruction AddJob

L'instruction AddJob ajoute un travail au planificateur de travaux.



Valeurs des paramètres

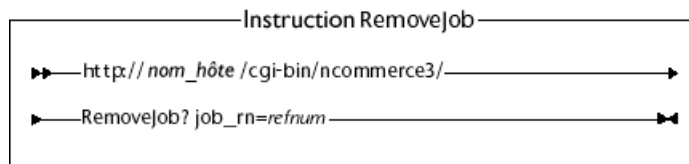
- **nom_hôte**
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- **nom_utilisateur**
Nom de l'utilisateur sous lequel le travail va être exécuté (shlogid dans la table SHOPPER).
- **heure_début**
Heure à laquelle est prévue la première exécution de ce travail, sous la forme `aaaa:mm:jj:hh:mm:ss`. `jj:mm:hh` sont obligatoires.
- **info_chemin**
Zone PathInfo pour l'exécution de la requête.
- **chaîne_recherche**
Chaîne de recherche pour l'exécution de la requête. Tous les caractères spéciaux `&`, `/`, `?` doivent être codés.
- **exec_hôte**
Nom de l'hôte autorisé à exécuter ce travail. Si cette zone est laissée à blanc, le travail peut être exécuté par n'importe quel hôte. L'hôte doit être indiqué sous la forme suivante : `nom.domaine`
- **intervalle_exécution**
Nombre de secondes entre les exécutions successives du travail. Si ce paramètre est omis, le travail ne sera exécuté qu'une seule fois.
- **délai_reprise**
Délai avant qu'un travail soit relancé. Si vous l'utilisez avec le paramètre `tentatives_reprise` et qu'aucun paramètre n'est indiqué, le travail ne sera pas relancé.
- **tentatives_reprise**
Durée pendant laquelle le système va relancer le travail. Si vous l'utilisez avec le paramètre `délai_reprise` et qu'aucun paramètre n'est indiqué, le travail ne sera pas relancé.

Rôle

Définit un travail qui sera exécuté par le serveur en arrière-plan. Ajoute une entrée aux tables SCHCONFIG et SCHCONFIG. Si l'heure de début ne spécifie pas l'année, le mois ou le jour, les valeurs en cours de ces entrées sont utilisées. Le planificateur exécute l'instruction sous l'identificateur indiqué par le paramètre nom_utilisateur. Elle sera exécutée le nombre de fois spécifié par l'intervalle d'exécution et relancée en fonction de la valeur des paramètres tentatives_reprises et délai_reprise.

Instruction RemoveJob

L'instruction RemoveJob supprime un travail du planificateur de travaux.



Valeurs des paramètres

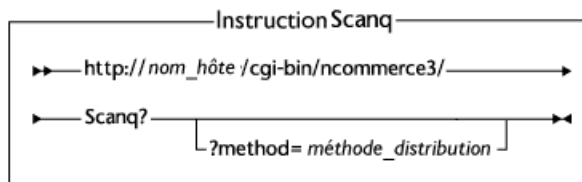
- nom_hôte
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- refnum
Référence du travail à supprimer.

Rôle

Supprime le travail indiqué, à condition qu'il soit à l'état Inactif, Terminé ou Réussite.

Instruction Scanq

L'instruction Scanq scanne les files d'attente de messages pour rechercher toutes les méthodes de distribution et livre les messages en attente en utilisant la méthode de distribution appropriée.



Valeurs des paramètres

- nom_hôte
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- méthode_distribution
Méthode de distribution des messages. Si la méthode utilisée est indiquée, Scanq livre uniquement les messages en suspens dans la file d'attente de la méthode indiquée. Sinon, Scanq livre tous les messages en suspens dans toutes les files d'attente.

Rôle

Scanne la file d'attente de messages et tente de transmettre les messages mis en file d'attente en utilisant la méthode de distribution appropriée pour chaque file d'attente.

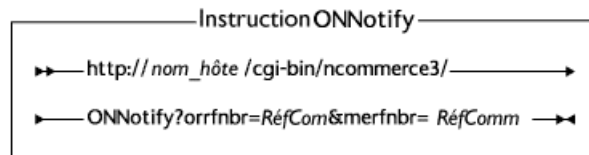
- Si le message peut être transmis, l'opération a lieu.
- Si le message ne peut pas être transmis, le nombre de tentatives de transmission est augmenté.
- Si un incident irrémédiable s'est produit lors de la transmission, le message est immédiatement transféré à la file d'attente d'erreurs.
- Si le nombre de tentatives d'émission du message dépasse au nombre maximal configuré, le message est transmis à la file d'attente d'erreurs.
- Dans tous les cas, le message est conservé dans la file d'attente.

Conditions d'exception

Aucune

Instruction ONNotify

L'instruction ONNotify envoie un message de distribution des commandes à partir de la fenêtre du navigateur Web.



Valeurs des paramètres

- nom_hôte
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- RéfCom
Référence de la commande.
- RéfComm
Référence du commerçant.

Rôle

Envoie manuellement une commande pour distribution à partir de la fenêtre du navigateur Web.

Conditions d'exception

Affiche une page d'erreur lorsque l'instruction ne parvient pas à envoyer une commande.

Instructions Password

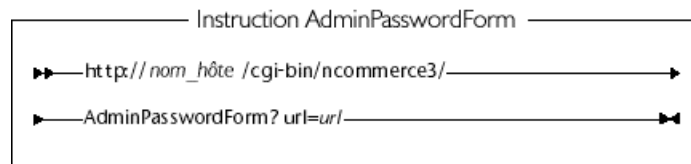
Les instructions Password sont les suivantes :

- AdminPasswordForm
Affiche le formulaire d'administration des mots de passe.
- ResetPassword
Réinitialise ou met à jour le mot de passe.

- ResetPasswordForm
Affiche le formulaire de mise à jour du mot de passe.

Instruction AdminPasswordForm

L'instruction AdminPasswordForm affiche le formulaire d'administration des mots de passe (activité de visualisation PWD_ADMIN). Ce dernier permet à l'administrateur d'entrer un mot de passe et un ID de connexion. Ces données sont envoyées à l'instruction ResetPassword.



Valeurs des paramètres

- nom_hôte
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- url
URL appelé lorsque la redéfinition du mot de passe a abouti.

Rôle

Définit l'activité de visualisation PWD_ADMIN.

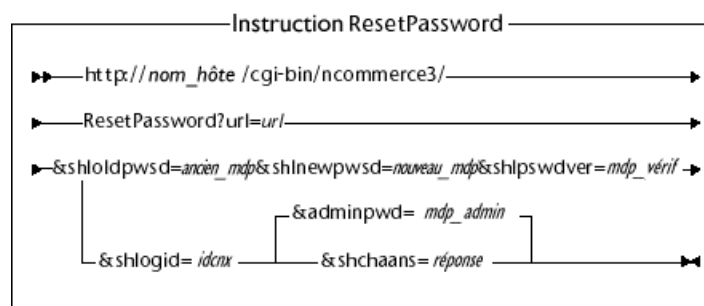
Conditions d'exception

Aucune

Instruction ResetPassword

L'instruction ResetPassword redéfinit ou met à jour les mots de passe dans la base de données. Elle peut être utilisée par :

- Les clients référencés et les administrateurs pour mettre à jour leurs mots de passe.
- Les clients non référencés qui souhaitent le devenir.
- Les administrateurs de site pour redéfinir les mots de passe des clients référencés. Les administrateurs de site peuvent redéfinir les mots de passe des administrateurs de magasin. Les administrateurs de site et de magasin peuvent redéfinir les mots de passe des clients référencés, mais pas ceux des autres administrateurs disposant de droits équivalents ou supérieurs aux leurs.



Valeurs des paramètres

- nom_hôte
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- url
URL appelé lorsque la redéfinition du mot de passe a abouti.
- idcnx
ID de connexion du client ou de l'administrateur dont le mot de passe doit être redéfini.
- ancien_mdp
Mot de passe en cours.
- nouveau_mdp
Nouveau mot de passe.
- mdp_vérif
Mot de passe de confirmation (doit être identique à nouveau_mdp).
- mdp_admin
Mot de passe de l'administrateur de site.
- réponse
Réponse à la confirmation d'identité ; elle permet de vérifier l'identité de l'utilisateur.

Rôle

1. L'instruction vérifie les paramètres obligatoires. S'ils manquent ou sont incorrects, elle définit l'une des activités d'erreur avec les codes d'erreur appropriés.
2. Si l'utilisateur est un client non référencé, elle vérifie que la réponse à la confirmation d'identité correspond à celle indiquée dans la base de données. Si elle correspond, elle génère un mot de passe arbitraire et met à jour la base de données à l'aide du nouveau mot de passe du client (identifié par la valeur du paramètre shlogid).
3. Si l'utilisateur est un client référencé ou un administrateur, elle vérifie que l'ancien mot de passe est correct et que le nouveau correspond au mot de passe de confirmation. Si les deux conditions sont remplies, elle met à jour la base de données à l'aide du nouveau mot de passe.
4. Si l'utilisateur est un administrateur qui a fourni l'ID et le mot de passe d'un autre administrateur, l'instruction vérifie ce dernier. Si elle correspond, elle génère un mot de passe arbitraire et met à jour la base de données à l'aide du nouveau mot de passe de l'administrateur (identifié par la valeur du paramètre shlogid).
5. Si l'utilisateur est un administrateur de site qui a fourni l'ID d'un client référencé, l'instruction vérifie l'exactitude du mot de passe de l'administrateur, de l'ancien mot de passe, du nouveau mot de passe et du mot de passe de confirmation du client. Si toutes les conditions sont remplies, l'instruction met à jour la base de données à l'aide du nouveau mot de passe du client référencé (identifié par la valeur du paramètre shlogid).
6. Lorsque l'instruction a abouti, appelle l'URL spécifié.

Conditions d'exception

Si un paramètre obligatoire manque ou est incorrect, définit une activité d'exception en fonction de l'identité du demandeur, de la façon suivante :

Demandeur d'instruction	Activité d'erreur	Rôle par défaut
Client non référencé	BAD_PWD_RESET	Affiche un formulaire de redéfinition du mot de passe.
Client non référencé	CHECK_CHANS_ERR	Affiche une page informant l'utilisateur de l'erreur.
Client référencé	BAD_PWD_UPDATE	Affiche un formulaire de mise à jour du mot de passe.
administrateur	BAD_PWD_ADMIN	Affiche un formulaire d'administration des mots de passe.

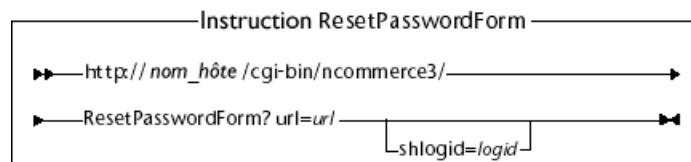
Instruction ResetPasswordForm

L'instruction ResetPasswordForm est utilisée pour :

- Définir les mots de passe des clients non référencés.
- Modifier les mots de passe des clients référencés et des administrateurs.

L'instruction ResetPasswordForm présente le formulaire de mise à jour du mot de passe (activité de visualisation PWD_UPDATE) pour les clients référencés ou non, ou les administrateurs. Ce formulaire est utilisé pour entrer l'ancien mot de passe, le nouveau et le mot de passe de vérification (identique au nouveau mot de passe). L'instruction ResetPassword est appelée lorsque l'utilisateur a entré toutes les données ci-dessus.

Toutes les zones des formulaires affichés par l'instruction ResetPasswordForm sont obligatoires.



Valeurs des paramètres

- `nom_hôte`
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- `url`
URL appelé lorsque la redéfinition du mot de passe a abouti.

Rôle

Définit l'activité de visualisation PWD_UPDATE pour qu'elle affiche le formulaire de mise à jour du mot de passe.

Conditions d'exception

Aucune

Instruction SetLogLevelAll

L'instruction SetLogLevelAll définit de façon dynamique le niveau de consignation des serveurs Net.Commerce. Pour modifier le niveau de consignation Net.Commerce, vous devez être connecté en tant qu'administrateur.



Valeurs des paramètres

nom_hôte

Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.

loglevel

Niveau de consignation souhaité.

url

URL appelé lorsque l'exécution de la commande aboutit.

Exemple

Pour activer la consignation des messages d'erreur, d'état et de débogage par les serveurs Net.Commerce (niveau 2), entrez :

```
http://nom_hôte/cgi-bin/ncommerce3/SetLogLevelAll?loglevel=2
```

Un message indiquant que l'instruction "SetLogLevel" a été transmise à tous les serveurs s'affiche.

Chapitre 2. Activités

Net.Commerce définit les types d'activités suivants, appelant chacun un type différent de fonction non prioritaire :

- Activités d'affichage - pour les fonctions non prioritaires qui affichent les pages que les clients voient habituellement lorsqu'ils effectuent leurs achats.
- Activités de traitement - pour les fonctions non prioritaires qui traitent les informations.
- Activités d'exception - pour les fonctions non prioritaires qui traitent les conditions d'exception.
- Activités de notification - pour les fonctions non prioritaires utilisées par le système de messagerie.

Paramètres d'entrée et de sortie implicites pour toutes les activités

Paramètres implicites pour toutes les activités

La signature suivante présente les paramètres qui sont implicitement transmis par l'ensemble des fonctions non prioritaires et renvoyées par elles.

```
bool Process(const HttpRequest& Req, HttpResponse& Res, NC_Environment& Env)
```

Paramètres explicites

La plupart des fonctions non prioritaires exigent un ou plusieurs paramètres d'entrée implicites, selon les activités définies, et renvoient un ou plusieurs paramètres de sortie explicites. Ces derniers sont transmis via Env, et présentés dans la documentation en ligne concernant chaque activité.

Activités d'exception

Les activités d'exception définissent les fonctions non prioritaires qui gèrent les conditions d'exception. Il est possible de détecter ces conditions à l'aide d'instructions ou de fonctions non prioritaires affectées aux activités de traitement.

Les conditions d'exception détectées à l'aide d'instructions sont gérées par les activités suivantes :

- ADRBK_DEL
Impossible de supprimer une entrée de carnet d'adresses.
- AUDIT_ADDR_BOOK_ERR
Permet de gérer les conditions rencontrées par la fonction non prioritaire affectée à l'activité de traitement AUDIT_ADDRESS_BOOK.
- AUDIT_REG_ERR
Permet de gérer les conditions rencontrées par la fonction non prioritaire affectée à l'activité de traitement AUDIT_REG.
- BAD_ADDRESS_BOOK
Permet de gérer les conditions générées lorsqu'un paramètre transmis à l'instruction AddressAdd comporte un caractère incorrect, ou que l'alias a déjà été utilisé.

- **BAD_ADRBK_MODIFY**
Permet de gérer les conditions générées lorsqu'un paramètre transmis à l'instruction AddressUpdate comporte un caractère incorrect, ou que l'alias a déjà été utilisé.
- **BAD_ORD_DATA**
Permet de gérer les conditions générées lorsqu'un paramètre numérique transmis à l'instruction OrderProcess comporte des données non numériques ou un numéro en dehors de la portée définie.
- **BAD_PROD_ATTR**
Permet de gérer les conditions lorsque la fonction non prioritaire affectée à l'activité de traitement RESOLVE_SKU détecte une combinaison attribut produit-valeur incorrecte.
- **BAD_PWD_ADMIN**
Permet de gérer les conditions générées lorsqu'un paramètre requis par l'instruction ResetPassword manque ou est incorrect.
- **BAD_PWD_RESET**
Permet de gérer les conditions générées lorsqu'un paramètre requis par l'instruction ResetPassword manque ou est incorrect.
- **BAD_PWD_UPDATE**
Permet de gérer les conditions générées lorsqu'un paramètre requis par l'instruction ResetPassword manque ou est incorrect.
- **BAD_REG**
Permet de gérer les conditions générées par la transmission d'un paramètre incorrect à l'instruction RegisterNew.
- **BAD_REG_MODIFY**
Permet de gérer les conditions générées par la transmission d'un paramètre incorrect à l'instruction RegisterUpdate.
- **BAD_ST_DATA**
Permet de gérer les conditions générées lorsqu'un paramètre numérique transmis à l'instruction OrderItemUpdate comporte des données non numériques ou un numéro en dehors de la portée
- **BAD_USER_INIT**
Permet de gérer les conditions rencontrées par la fonction système non prioritaire affectée à l'activité de traitement TRANS_INIT.
- **CHECK_CHANS_ERR**
Permet de gérer les conditions générées lorsqu'un paramètre requis par l'instruction ResetPassword manque ou est incorrecte, ou que la réponse à la question test est incorrecte.
- **CHECK_INV_ERR**
Permet de gérer les conditions rencontrées par la fonction non prioritaire affectée à l'activité de traitement CHECK_INV.
- **DO_PAYMENT_ERR**
Permet de gérer les conditions rencontrées par la fonction non prioritaire affectée à l'activité de traitement DO_PAYMENT.
- **ERR_SET_STATE**
Permet de gérer les conditions rencontrées lors de la définition de l'état du magasin. Cette activité est utilisée uniquement par Net.Commerce Hosting Server.
- **EXT_ORD_PROC_ERR**
Permet de gérer les conditions rencontrées par la fonction non prioritaire affectée à l'activité de traitement EXT_ORD_PROC.

- **EXT_SHIPTO_PROC_ERR**
Permet de gérer les conditions rencontrées par la fonction non prioritaire affectée à l'activité de traitement EXT_SHIPTO_PROC.
- **EXT_SHIPTO_UPD_ERR**
Permet de gérer les conditions rencontrées par la fonction non prioritaire affectée à l'activité de traitement EXT_SHIPTO_UPDATE.
- **GET_BASE_SPE_PRC_ERR**
Permet de gérer les conditions rencontrées par la fonction non prioritaire affectée à l'activité de traitement GET_BASE_SPE_PRC.
- **GET_BASE_UNIT_PRC_ERR**
Permet de gérer les conditions rencontrées par la fonction non prioritaire affectée à l'activité de traitement GET_BASE_UNIT_PRC.
- **GET_ORD_PROD_TAX_TOT_ERR**
Permet de gérer les conditions rencontrées par la fonction non prioritaire affectée à l'activité de traitement GET_ORD_PROD_TAX_TOT.
- **GET_ORD_PROD_TOT_ERR**
Permet de gérer les conditions rencontrées par la fonction non prioritaire affectée à l'activité de traitement GET_ORD_PROD_TOT.
- **GET_ORD_SH_TOT_ERR**
Permet de gérer les conditions rencontrées par la fonction non prioritaire affectée à l'activité de traitement GET_ORD_SH_TOT.
- **GET_SUB_ORD_PROD_TAX_TOT_ERR**
Permet de gérer les conditions rencontrées par la fonction non prioritaire affectée à l'activité de traitement GET_SUB_ORD_PROD_TAX_TOT.
- **GET_SUB_ORD_PROD_TOT_ERR**
Permet de gérer les conditions rencontrées par la fonction non prioritaire affectée à l'activité de traitement GET_SUB_ORD_PROD_TOT.
- **GET_SUB_ORD_SH_TOT_ERR**
Permet de gérer les conditions rencontrées par la fonction non prioritaire affectée à l'activité de traitement GET_SUB_ORD_SH_TOT.
- **LOGON_ERR**
Permet de gérer les conditions générées lorsqu'un paramètre requis par l'instruction LogonProcess manque ou est incorrect.
- **MISSING_PROD_ATTR**
Permet de gérer les conditions rencontrées lorsque la fonction non prioritaire affectée à l'activité de traitement RESOLVE_SKU détermine qu'un attribut de produit requis n'a pas été fourni.
- **ORD_NONE**
Permet de gérer les conditions générées lorsqu'aucune commande correspondant aux critères indiqués dans une instruction OrderDisplay n'a été trouvée.
- **ORD_SETFAIL**
Appelée par le système pour générer une page informant le client d'une erreur dans le flux des achats SET.
- **ORD_UNLOCKED**
Permet de gérer les conditions générées lorsque la commande est déverrouillée et qu'elle ne peut pas être traitée par l'instruction OrderProcess.
- **RESOLVE_SKU_ERR**
Permet de traiter toutes les exceptions qui ne le sont pas par les activités d'exception BAD_PROD_ATTR ou MISSING_PROD_ATTR.

- REVERSE_UPDATE_INV_ERR
Permet de gérer les conditions rencontrées par la fonction non prioritaire affectée à l'activité de traitement REVERSE_INV.
- UPDATE_INV_ERR
Permet de gérer les conditions rencontrées par la fonction non prioritaire affectée à l'activité de traitement UPDATE_INV.

Activité d'exception AUDIT_ADDR_BOOK_ERR

Appelée par : La fonction affectée à l'activité de traitement AUDIT_ADDR_BOOK.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.
ERROR_CODE	Chaîne*	Chaîne identifiant la raison d'une condition d'exception. Reportez-vous aux descriptions de conditions d'exception qui suivent.

Conditions d'exception :

190 - Un paramètre obligatoire n'a pas été indiqué. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
FIELD	Chaîne*	Nom de la zone incorrecte.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page informant le client de l'erreur.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'exception AUDIT_REG_ERR

Appelée par : La fonction affectée à l'activité de traitement AUDIT_REG.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.
ERROR_CODE	Chaîne*	Chaîne identifiant la raison d'une condition d'exception. Reportez-vous aux descriptions de conditions d'exception qui suivent.

Conditions d'exception :

190 - Un paramètre obligatoire n'a pas été indiqué. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
FIELD	Chaîne*	Nom de la zone incorrecte.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page informant le client de l'erreur.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'exception BAD_ADDRESS_BOOK

Instruction d'appel :AddressAdd

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe inclut les paramètres ci-après.
ERROR_CODE	Chaîne*	Chaîne identifiant la raison d'une condition d'exception. Reportez-vous aux descriptions de conditions d'exception qui suivent.

Paramètres de MACRO_NVP :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
ADDRESS_REF_NUM	Chaîne	Référence de l'adresse mise à jour. Si la référence de l'adresse associée à la commande se réfère à une entrée de carnet d'adresses temporaire et qu'une entrée de carnet d'adresses permanente existe pour le même alias, c'est cette deuxième entrée qui est utilisée.

Conditions d'exception :

160 - Une valeur comporte un caractère incorrect. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
FIELD	Chaîne*	Nom de la zone incorrecte.

210 - Cet alias est déjà utilisé. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
FIELD	Chaîne*	Nom de la zone incorrecte.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page informant le client de l'erreur.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'exception BAD_ADRBK_MODIFY

Instruction d'appel : AddressUpdate

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe inclut les paramètres ci-après.
ERROR_CODE	Chaîne*	Chaîne identifiant la raison d'une condition d'exception. Reportez-vous aux descriptions de conditions d'exception qui suivent.

Paramètres de MACRO_NVP :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
ADDRESS_REF_NUM	Chaîne	Référence de l'adresse mise à jour. Si la référence de l'adresse associée à la commande se réfère à une entrée de carnet d'adresses temporaire et qu'une entrée de carnet d'adresses permanente existe pour le même alias, c'est cette deuxième entrée qui est utilisée.

Conditions d'exception :

160 - Une valeur comporte un caractère incorrect. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
FIELD	Chaîne*	Nom de la zone incorrecte.

210 - Cet alias est déjà utilisé. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
FIELD	Chaîne*	Nom de la zone incorrecte.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page informant le client de l'erreur.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'exception BAD_ORD_DATA

Instruction d'appel : OrderProcess

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.
ERROR_CODE	Chaîne*	Chaîne identifiant la raison d'une condition d'exception. Reportez-vous aux descriptions de conditions d'exception qui suivent.

Conditions d'exception :

220 - Une zone numérique contient un caractère non numérique ou un nombre est hors limites. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
FIELD	Chaîne*	Nom de la zone incorrecte.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page informant le client de l'erreur.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'exception BAD_PROD_ATTR

Appelée par : La fonction affectée à l'activité de traitement RESOLVE_SKU.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.
ERROR_CODE	Chaîne*	Chaîne identifiant la raison d'une condition d'exception. Reportez-vous aux descriptions de conditions d'exception qui suivent.

Conditions d'exception :

100 - Un attribut de produit est manquant. Aucun paramètre supplémentaire n'est transmis.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page informant le client de l'erreur.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'exception BAD_PWD_ADMIN

Vous trouverez ci-dessous une description de l'activité d'exception BAD_PWD_ADMIN.

Instruction d'appel : ResetPassword

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire de nom-valeur équivalente de la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.
ERROR_CODE	Chaîne*	Chaîne identifiant la raison d'une condition d'exception. Reportez-vous aux descriptions de conditions d'exception qui suivent.

Conditions d'exception :

170 - Le mot de passe de vérification ne correspond pas au mot de passe initial. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
FIELD	Chaîne*	Nom de la zone incorrecte.

190 - Un paramètre exigé par le système manque. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
FIELD	Chaîne*	Nom de la zone incorrecte.

220 - L'ID utilisateur n'existe pas. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
FIELD	Chaîne*	Nom de la zone incorrecte.

230 - Le mot de passe administrateur est incorrect. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
FIELD	Chaîne*	Nom de la zone incorrecte.

270 - Le nouveau mot de passe n'est pas alphanumérique. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
FIELD	Chaîne*	Nom de la zone incorrecte.

Rôle de la fonction non prioritaire : Génère une page informant le client de l'erreur.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'exception BAD_PWD_RESET

Vous trouverez ci-dessous une description de l'activité d'exception BAD_PWD_RESET.

Instruction d'appel : ResetPassword

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire de nom-valeur équivalente de la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.
ERROR_CODE	Chaîne*	Chaîne identifiant la raison d'une condition d'exception. Reportez-vous aux descriptions de conditions d'exception qui suivent.

Conditions d'exception :

190 - Un paramètre exigé par le système manque. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
FIELD	Chaîne*	Nom de la zone incorrecte.

220 - L'ID utilisateur n'existe pas. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
FIELD	Chaîne*	Nom de la zone incorrecte.

240 - La réponse nécessaire à la confirmation de l'identité n'existe pas pour l'ID utilisateur indiqué par le client non référencé. L'utilisateur n'a pas spécifié de réponse lors de l'enregistrement.

250 - Une adresse électronique manque pour l'ID utilisateur indiqué par le client non référencé. L'utilisateur n'a pas fourni d'adresse électronique lors de l'enregistrement.

Rôle de la fonction non prioritaire : Génère une page informant le client de l'erreur.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'exception BAD_PWD_UPDATE

Vous trouverez ci-dessous une description de l'activité d'exception BAD_PWD_UPDATE.

Instruction d'appel : ResetPassword

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire de nom-valeur équivalente de la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.
ERROR_CODE	Chaîne*	Chaîne identifiant la raison d'une condition d'exception. Reportez-vous aux descriptions de conditions d'exception qui suivent.

Conditions d'exception :

170 - Le mot de passe de vérification ne correspond pas au mot de passe initial. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
FIELD	Chaîne*	Nom de la zone incorrecte.

190 - Un paramètre exigé par le système manque. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
FIELD	Chaîne*	Nom de la zone incorrecte.

220 - L'ID utilisateur n'existe pas. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
FIELD	Chaîne*	Nom de la zone incorrecte.

230 - L'ancien mot de passe du client est incorrect. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
FIELD	Chaîne*	Nom de la zone incorrecte.

270 - Le nouveau mot de passe n'est pas alphanumérique. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
FIELD	Chaîne*	Nom de la zone incorrecte.

Rôle de la fonction non prioritaire : Génère une page informant le client de l'erreur.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'exception BAD_REG

Instruction d'appel :RegisterNew

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.
ERROR_CODE	Chaîne*	Chaîne identifiant la raison d'une condition d'exception. Reportez-vous aux descriptions de conditions d'exception qui suivent.

Conditions d'exception :

Pour toutes les conditions d'exception, les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
FIELD	Chaîne*	Nom de la zone incorrecte.

4 - Une erreur s'est produite lors de la sauvegarde du mot de passe.

160 - Une valeur de paramètre comporte un caractère incorrect.

170 - Le mot de passe de vérification ne correspond pas au mot de passe initial.

180 - L'ID utilisateur existe déjà.

190 - Un paramètre exigé par le système manque.

200 - Le client s'est déjà enregistré.

210 - L'ID utilisateur a déjà été utilisé comme alias dans le carnet d'adresses.

270 - Le mot de passe n'est pas alphanumérique.

280 - L'ID utilisateur n'est pas alphanumérique.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page informant le client de l'erreur.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'exception BAD_REG_MODIFY

Instruction d'appel :RegisterUpdate

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.
ERROR_CODE	Chaîne*	Chaîne identifiant la raison d'une condition d'exception. Reportez-vous aux descriptions de conditions d'exception qui suivent.

Conditions d'exception :

Pour toutes les conditions d'exception, les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
FIELD	Chaîne*	Nom de la zone incorrecte.

4 - Une erreur s'est produite lors de la sauvegarde du mot de passe.

160 - Une valeur de paramètre comporte un caractère incorrect.

170 - Le mot de passe de vérification ne correspond pas au mot de passe initial.

190 - Un paramètre exigé par le système manque.

210 - L'ID utilisateur a déjà été utilisé comme alias dans le carnet d'adresses.

270 - Le mot de passe n'est pas alphanumérique.

280 - L'ID utilisateur n'est pas alphanumérique.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page informant le client de l'erreur.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'exception BAD_ST_DATA

Instructions d'appel : OrderItemUpdate, OrderItemProcess

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe inclut les paramètres ci-après.

Nom de la variable	Type de la variable	Description
ERROR_CODE	Chaîne*	Chaîne identifiant la raison d'une condition d'exception. Reportez-vous aux descriptions de conditions d'exception qui suivent.

Paramètres de MACRO_NVP :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
ADDRESS_REF_NUM	Chaîne*	Référence de l'adresse mise à jour. Si la référence de l'adresse associée à la commande se réfère à une entrée de carnet d'adresses temporaire et qu'une entrée de carnet d'adresses permanente existe pour le même alias, c'est cette deuxième entrée qui est utilisée.

Conditions d'exception :

220 - Une zone numérique contient un caractère non numérique ou un nombre est hors limites. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
FIELD	Chaîne*	Nom de la zone incorrecte.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page informant le client de l'erreur.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'exception BAD_USER_AUTH

Vous trouverez ci-dessous une description de l'activité d'exception BAD_USER_AUTH.

Instruction d'appel : ResetPasswordForm

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire de nom-valeur équivalente de la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.
ERROR_CODE	Chaîne*	Chaîne identifiant la raison d'une condition d'exception. Reportez-vous aux descriptions de conditions d'exception qui suivent.

Conditions d'exception :

220 - L'ID utilisateur n'existe pas. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
FIELD	Chaîne*	Nom de la zone incorrecte.

Rôle de la fonction non prioritaire : Génère une page informant le client de l'erreur.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'exception BAD_USER_INIT

Vous trouverez ci-dessous une description de l'activité d'exception BAD_USER_INIT.

Instruction d'appel : Cette activité peut être appelée à partir de n'importe quelle instruction Net.Commerce.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire de nom-valeur équivalente de la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.
ERROR_CODE	Chaîne*	Chaîne identifiant la raison d'une condition d'exception. Reportez-vous aux descriptions de conditions d'exception qui suivent.

Conditions d'exception :

- 1 - Le système n'a pas pu créer le cookie SESSION_ID ou l'enregistrement SHOPPER dans la base de données.
- 3 - Le système n'a pas pu charger l'enregistrement utilisateur.
- 4 - Un cookie incorrect a été utilisé avec cette requête. Par exemple, si le même utilisateur est connecté sur plusieurs machines.
- 5 - Un cookie envoyé par le serveur a été rejeté par le client.

Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
FIELD	Chaîne*	Nom de la zone incorrecte.

Rôle de la fonction non prioritaire : Génère une page informant le client de l'erreur. La page par défaut générée est la page Echec d'initialisation de l'utilisateur
- err_bad_user_init.d2w

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'exception CHECK_CHANS_ERR

Instruction d'appel : ResetPassword

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.
CODE_ERREUR	Chaîne*	Chaîne identifiant la raison d'une condition d'exception. Reportez-vous aux descriptions de conditions d'exception qui suivent.

Conditions d'exception :

290 - La réponse nécessaire à la confirmation de l'identité est incorrecte. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
FIELD	Chaîne*	Nom de la zone incorrecte.

Rôle de la fonction non prioritaire : Génère une page informant le client de l'erreur.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'exception CHECK_INV_ERR

Appelée par : La fonction affectée à l'activité de traitement CHECK_INV.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.
ERROR_CODE	Chaîne*	Chaîne identifiant la raison d'une condition d'exception. Reportez-vous aux descriptions de conditions d'exception qui suivent.

Conditions d'exception :

2 - Une instruction SQL a renvoyé plusieurs lignes. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
PRODUCT_REF_NUM	Chaîne*	Référence du produit

3 - Une erreur système s'est produite. Aucun paramètre supplémentaire n'est transmis.

1001 - Stock insuffisant. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
PRODUCT_REF_NUM	Chaîne*	Référence du produit
QUANTITY	Chaîne*	Quantité demandée

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page informant le client de l'erreur.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'exception DO_PAYMENT_ERR

Appelée par : La fonction affectée à l'activité de traitement DO_PAYMENT.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.
ERROR_CODE	Chaîne*	Chaîne identifiant la raison d'une condition d'exception. Reportez-vous aux descriptions de conditions d'exception qui suivent.

Conditions d'exception :

1 - Une instruction SQL n'a pas abouti. Aucun paramètre supplémentaire n'est transmis.

2 - Une instruction SQL a renvoyé plusieurs lignes. Aucun paramètre supplémentaire n'est transmis.

190 - Un paramètre exigé par le système manque. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
FIELD	Chaîne*	Nom du paramètre manquant.

1005 - Le numéro de la carte de crédit n'est pas correct. Aucun paramètre supplémentaire n'est transmis.

1006 - La date d'expiration de la carte de crédit est dépassée. Aucun paramètre supplémentaire n'est transmis.

1007 - Une erreur s'est produite lors de la création d'une ligne dans la table ORDPAYMTHD. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
ORDER_REF_NUM	Chaîne*	Référence de la commande.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page informant le client de l'erreur.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'exception EXT_ORD_PROC_ERR

Appelée par : La fonction affectée par l'activité de traitement EXT_ORD_PROC.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page informant le client de l'erreur.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'exception EXT_SHIPTO_PROC_ERR

Appelée par : La fonction affectée à l'activité de traitement EXT_SHIPTO_PROC.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe inclut les paramètres ci-après.

Paramètres de MACRO_NVP :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
ADDRESS_REF_NUM	Chaîne*	Référence de l'adresse mise à jour. Si la référence de l'adresse associée à la commande se réfère à une entrée de carnet d'adresses temporaire et qu'une entrée de carnet d'adresses permanente existe pour le même alias, c'est cette deuxième entrée qui est utilisée.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page informant le client de l'erreur.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'exception EXT_SHIPTO_UPD_ERR

Appelée par : La fonction affectée à l'activité de traitement EXT_SHIPTO_UPD.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe inclut les paramètres ci-après.

Paramètres de MACRO_NVP :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
ADDRESS_REF_NUM	Chaîne*	Référence de l'adresse mise à jour. Si la référence de l'adresse associée à la commande se réfère à une entrée de carnet d'adresses temporaire et qu'une entrée de carnet d'adresses permanente existe pour le même alias, c'est cette deuxième entrée qui est utilisée.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page informant le client de l'erreur.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'exception GET_BASE_SPE_PRC_ERR

Appelée par : La fonction affectée à l'activité de traitement GET_BASE_SPE_PRC.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.
ERROR_CODE	Chaîne*	Chaîne identifiant la raison d'une condition d'exception. Reportez-vous aux descriptions de conditions d'exception qui suivent.

Conditions d'exception :

1 - Une instruction SQL n'a pas abouti. Aucun paramètre supplémentaire n'est transmis.

1002 - Impossible de trouver le prix. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
PRODUCT_REF_NUM	Chaîne*	Référence du produit
QUANTITY	Chaîne*	Quantité demandée

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page informant le client de l'erreur.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'exception GET_BASE_UNIT_PRC_ERR

Appelée par : La fonction affectée par l'activité de traitement GET_BASE_UNIT_PRC.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.
ERROR_CODE	Chaîne*	Chaîne identifiant la raison d'une condition d'exception. Reportez-vous aux descriptions de conditions d'exception qui suivent.

Conditions d'exception :

1 - Une instruction SQL n'a pas abouti. Aucun paramètre supplémentaire n'est transmis.

1002 - Impossible de trouver le prix. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
PRODUCT_REF_NUM	Chaîne*	Référence du produit
QUANTITY	Chaîne*	Quantité demandée

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page informant le client de l'erreur.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'exception GET_ORD_PROD_TAX_TOT_ERR

Appelée par : La fonction affectée par l'activité de traitement GET_ORD_PROD_TAX_TOT.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.
ERROR_CODE	Chaîne*	Chaîne identifiant la raison d'une condition d'exception. Reportez-vous aux descriptions de conditions d'exception qui suivent.

Conditions d'exception :

1 - Une instruction SQL n'a pas abouti. Aucun paramètre supplémentaire n'est transmis.

1004 - La commande ne contient pas de sous-commandes. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
ORDER_REF_NUM	Chaîne*	Référence de la commande.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page informant le client de l'erreur.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'exception GET_ORD_PROD_TOT_ERR

Appelée par : La fonction affectée à l'activité de traitement GET_ORD_PROD_TOT.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.
ERROR_CODE	Chaîne*	Chaîne identifiant la raison d'une condition d'exception. Reportez-vous aux descriptions de conditions d'exception qui suivent.

Conditions d'exception :

1 - Une instruction SQL n'a pas abouti. Aucun paramètre supplémentaire n'est transmis.

1004 - La commande ne contient pas de sous-commandes. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
ORDER_REF_NUM	Chaîne*	Référence de la commande.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page informant le client de l'erreur.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'exception GET_ORD_SH_TOT_ERR

Appelée par : La fonction affectée par l'activité de traitement GET_ORD_SH_TOT.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.
ERROR_CODE	Chaîne*	Chaîne identifiant la raison d'une condition d'exception. Reportez-vous aux descriptions de conditions d'exception qui suivent.

Conditions d'exception :

1 - Une instruction SQL n'a pas abouti. Aucun paramètre supplémentaire n'est transmis.

1004 - La commande ne contient pas de sous-commandes. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
ORDER_REF_NUM	Chaîne*	Référence de la commande.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page informant le client de l'erreur.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'exception GET_SUB_ORD_PROD_TAX_TOT_ERR

Appelée par : La fonction affectée par l'activité de traitement GET_SUB_ORD_PROD_TAX_TOT.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.
ERROR_CODE	Chaîne*	Chaîne identifiant la raison d'une condition d'exception. Reportez-vous aux descriptions de conditions d'exception qui suivent.

Conditions d'exception :

1 - Une instruction SQL n'a pas abouti. Aucun paramètre supplémentaire n'est transmis.

2 - La table MALL ne contient pas exactement une ligne. Aucun paramètre supplémentaire n'est transmis.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page informant le client de l'erreur.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'exception GET_SUB_ORD_PROD_TOT_ERR

Appelée par : La fonction affectée à l'activité de traitement GET_SUB_ORD_PROD_TOT.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.
ERROR_CODE	Chaîne*	Chaîne identifiant la raison d'une condition d'exception. Reportez-vous aux descriptions de conditions d'exception qui suivent.

Conditions d'exception :

1 - Une instruction SQL n'a pas abouti. Aucun paramètre supplémentaire n'est transmis.

1003 - La sous-commande ne contient pas d'articles. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
PRODUCT_REF_NUM	Chaîne*	Référence du produit
QUANTITY	Chaîne*	Quantité demandée

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page informant le client de l'erreur.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'exception GET_SUB_ORD_SH_TOT_ERR

Appelée par : La fonction affectée à l'activité de traitement GET_SUB_ORD_SH_TOT.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.
ERROR_CODE	Chaîne*	Chaîne identifiant la raison d'une condition d'exception. Reportez-vous aux descriptions de conditions d'exception qui suivent.

Conditions d'exception :

1 - Une instruction SQL n'a pas abouti. Aucun paramètre supplémentaire n'est transmis.

1007 - Méthode de calcul des frais de port non reconnue. Aucun paramètre supplémentaire n'est transmis.

1008 - Aucune méthode de calcul des frais de port n'a été sélectionnée pour la tranche spécifiée, ou plusieurs méthodes peuvent s'appliquer. Aucun paramètre supplémentaire n'est transmis.

1009 - Pour les méthodes de calcul des frais de port cumulatives, les limites définies ne sont pas contiguës. Aucun paramètre supplémentaire n'est transmis.

1010 - Aucune méthode de calcul des frais de port n'est définie pour la quantité ou le poids indiqué. Aucun paramètre supplémentaire n'est transmis.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page informant le client de l'erreur.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'exception LOGON_ERR

Instruction d'appel : Logon (pour la condition 300) ou toute instruction pour laquelle un indicateur PROTECT a été activé.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour la condition 300, ce groupe est vide. pour la condition 310, le groupe contient l'URL qui s'exécutait lorsque l'erreur s'est produite.
ERROR_CODE	Chaîne*	Chaîne identifiant la raison d'une condition d'exception. Reportez-vous aux descriptions de conditions d'exception qui suivent.

Conditions d'exception :

- **300** - Tentative de connexion infructueuse. Aucun paramètre supplémentaire n'est transmis.
- **310** - L'utilisateur n'est pas connecté. Cette condition se produit uniquement lorsque l'indicateur PROTECT est activé pour l'instruction d'entrée dans la table ACC_MODE : Mode d'accès.

Rôle de la fonction non prioritaire :

- Génère une page informant le client de l'erreur. La page par défaut qui est affichée est mallogon.d2w. Cette macro contient un formulaire qui, lorsqu'il est appliqué, appelle l'instruction de connexion.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'exception MISSING_PROD_ATTR

Appelée par : La fonction affectée à l'activité de traitement RESOLVE_SKU.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.
ERROR_CODE	Chaîne*	Chaîne identifiant la raison d'une condition d'exception. Reportez-vous aux descriptions de conditions d'exception qui suivent.

Conditions d'exception :

260 - Aucun produit contenant les attributs spécifiés ne se trouve dans la base de données. Aucun paramètre supplémentaire n'est transmis.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page informant le client de l'erreur.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'exception ORD_NONE

Instruction d'appel :OrderDisplay

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.
ERROR_CODE	Chaîne*	Chaîne identifiant la raison d'une condition d'exception. Reportez-vous aux descriptions de conditions d'exception qui suivent.

Conditions d'exception :

230 - Aucune commande correspondant à la demande d'affichage n'a été trouvée. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
FIELD	Chaîne*	Nom de la zone incorrecte.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page informant le client de l'erreur.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'exception ORD_SETFAIL

Instructions d'appel: Appelée par le système.

Paramètres d'entrée explicites: Aucun.

Rôle: Génère une page informant le client d'une erreur liée au flux d'achat SET.

Codes retour attendus: Aucun.

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'exception ORD_UNLOCKED

Instruction d'appel : OrderProcess

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.
ERROR_CODE	Chaîne*	Chaîne identifiant la raison d'une condition d'exception. Reportez-vous aux descriptions de conditions d'exception qui suivent.

Conditions d'exception :

240 - La commande est déverrouillée et ne peut pas être traitée. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
FIELD	Chaîne*	Nom de la zone incorrecte.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page informant le client de l'erreur.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'exception RESOLVE_SKU_ERR

Appelée par : La fonction affectée à l'activité de traitement RESOLVE_SKU. Elle doit traiter toutes les exceptions qui ne le sont pas par les activités d'exception BAD_PROD_ATTR ou MISSING_PROD_ATTR.

Paramètres d'entrée explicites :

- macro_nvpNVPHash*, Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente de la demande http.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page informant le client de l'erreur.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'exception REV_UPDATE_INV_ERR

Appelée par : La fonction affectée à l'activité de traitement REV_UPDATE_INV.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.
ERROR_CODE	Chaîne*	Chaîne identifiant la raison d'une condition d'exception. Reportez-vous aux descriptions de conditions d'exception qui suivent.

Conditions d'exception :

2 - Une instruction SQL a renvoyé plusieurs lignes. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
PRODUCT_REF_NUM	Chaîne*	Référence du produit

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page informant le client de l'erreur.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'exception UPDATE_INV_ERR

Appelée par : La fonction affectée à l'activité de traitement UPDATE_INV.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.
ERROR_CODE	Chaîne*	Chaîne identifiant la raison d'une condition d'exception. Reportez-vous aux descriptions de conditions d'exception qui suivent.

Conditions d'exception :

2 - Une instruction SQL a renvoyé plusieurs lignes. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
PRODUCT_REF_NUM	Chaîne*	Référence du produit

2 - Stock insuffisant. Les paramètres supplémentaires suivants sont transmis :

Chaîne	Valeur	Description
PRODUCT_REF_NUM	Chaîne*	Référence du produit

Chaîne	Valeur	Description
QUANTITY	Chaîne*	Quantité demandée

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page informant le client de l'erreur.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activités de traitement

Les activités de traitement sont utilisées dans les fonctions non prioritaires qui traitent les informations. Net.Commerce contient les activités de traitement suivantes :

- **AUDIT_ADDR_BOOK**
Vérifie les paramètres qui sont transmis aux instructions AddressAdd et AddressUpdate.
- **AUDIT_REG**
Vérifie les paramètres qui sont transmis aux instructions RegisterModify et RegisterNew (client, adresse et informations démographiques).
- **BROADCAST_EMAIL**
Envoie un message électronique à une liste de destinataires donnée.
- **Activité de traitement CHECK_CCNUM**
Exécute diverses opérations de vérification du numéro de la carte de paiement.
- **CHECK_CHANS**
Vérifie la validité d'un mot de passe lorsque celui-ci est redéfini.
- **CHECK_INV**
Vérifie si le stock est suffisant pour traiter les instructions OrderDisplay, OrderItemProcess et OrderItemUpdate.
- **Activité de traitement DO_LUHN_CHECK**
Vérifie la validité du numéro de la carte de paiement au moyen de l'algorithme LUHN, si la table CCCHECK le spécifie pour le type et la marque de la carte de paiement.
- **DO_PAYMENT**
Traite la commande indiquée dans l'instruction OrderProcess.
- **DO_PRE_ORDER_ITEM_STATUS_UPDATE**
Exécute tout traitement supplémentaire requis avant le traitement proprement dit. Cette activité de traitement peut introduire de nouvelles paires nom-valeur dans la variable d'environnement. Les paires nom-valeur de la variable d'environnement remplacent toute paire nom-valeur équivalente trouvée dans la réponse http lors du traitement de la commande ProductUpdateQuantity.
- **DO_PRE_ORDER_STATUS_UPDATE**
Exécute tout traitement supplémentaire requis avant le traitement proprement dit. Cette activité de traitement peut introduire de nouvelles paires nom-valeur dans la variable d'environnement. Les paires nom-valeur de la variable d'environnement remplacent toute paire nom-valeur équivalente trouvée dans la réponse http lors du traitement de la commande ProductUpdateQuantity.
- **DO_PRE_PRODUCT_PRICE_UPDATE**
Exécute tout traitement supplémentaire requis avant le traitement proprement dit. Cette activité de traitement peut introduire de nouvelles paires nom-valeur dans

la variable d'environnement. Les paires nom-valeur de la variable d'environnement remplacent toute paire nom-valeur équivalente trouvée dans la réponse http lors du traitement de la commande `ProductPriceUpdateCmd`.

- **DO_PRE_PRODUCT_QUANTITY_UPDATE**
Exécute tout traitement supplémentaire requis avant le traitement proprement dit. Cette activité de traitement peut introduire de nouvelles paires nom-valeur dans la variable d'environnement. Les paires nom-valeur de la variable d'environnement remplacent toute paire nom-valeur équivalente trouvée dans la réponse http lors du traitement de la commande `ProductUpdateQuantity`.
- **EXT_ORD_PROC**
Exécute tout traitement supplémentaire requis juste avant l'aboutissement de l'instruction `OrderProcess`.
- **EXT_ORDER_ITEM_STATUS_UPDATE**
Exécute tout traitement supplémentaire requis avant l'aboutissement de l'instruction.
- **EXT_ORDER_STATUS_UPDATE**
Exécute tout traitement supplémentaire requis avant l'aboutissement de l'instruction.
- **EXT_PRODUCT_PRICE_UPDATE**
Exécute tout traitement supplémentaire requis avant l'aboutissement de l'instruction.
- **EXT_PRODUCT_QUANTITY_UPDATE**
Exécute tout traitement supplémentaire requis avant l'aboutissement de l'instruction.
- **EXT_SEND_ORDERMSG**
Exécute tout traitement supplémentaire requis avant l'envoi du message à la file d'attente `MQSeries`.
- **EXT_SHIPTO_PROC**
Exécute tout traitement supplémentaire requis juste avant l'aboutissement de l'instruction `OrderItemProcess`.
- **EXT_SHIPTO_UPD**
Exécute tout traitement supplémentaire requis juste avant l'aboutissement de l'instruction `OrderItemUpdate`.
- **GET_BASE_SPE_PRC**
Calcule le prix d'un article (produit contenant un ensemble particulier d'attributs), lorsque cette opération est requise par les instructions `OrderDisplay`, `OrderItemDisplay`, `OrderItemProcess` et `OrderItemUpdate`.
- **GET_BASE_UNIT_PRC**
Calcule le prix d'un produit, lorsque cette opération est requise par les instructions `InterestItemAdd` et `InterestItemDisplay`.
- **GET_CURRENCY**
Détermine la devise à utiliser pour l'exécution de l'instruction en cours.
- **GET_ORD_PROD_TAX_TOT**
Calcule le total des taxes payables sur une commande, lorsque cette opération est requise par l'instruction `OrderDisplay`.
- **GET_ORD_PROD_TOT**
Calcule le coût total des produits et articles d'une commande, lorsque cette opération est requise par l'instruction `OrderDisplay`.
- **GET_ORD_SH_TOT**
Calcule le total des frais de port pour une commande, lorsque cette opération est requise par l'instruction `OrderDisplay`.

- **GET_SUB_ORD_PROD_TAX_TOT**
Calcule le total des taxes payables sur une partie d'une commande à expédier à une adresse unique, lorsque cette opération est requise par l'instruction OrderDisplay.
- **GET_SUB_ORD_PROD_TOT**
Calcule le prix total de tous les produits ou articles d'une commande à expédier à une adresse unique, lorsque cette opération est requise par l'instruction OrderDisplay.
- **GET_SUB_ORD_SH_TOT**
Calcule le total de frais de port pour une partie d'une commande à expédier à une adresse unique, lorsque cette opération est requise par l'instruction OrderDisplay.
- **GET_USER_MQ_MESSAGE**
Est utilisée par MQSeries Adapter pour créer un message qui doit être envoyé de Net.Commerce à la file d'attente NC_MQ_OUTBOUND.
- **GET_USRLST_ORDER_CREATE_HDR_MSG**
Est utilisée par MQSeries Adapter pour créer le segment de données USRLST pour la section <HEADER> du message Création de commande.
- **GET_USRLST_ORDER_CREATE_ITM_MSG**
Est utilisé par MQSeries Adapter pour créer l'enregistrement USRLST pour la section <ITMDAT> du message Création de commande.
- **Activité de traitement INBOUND_NEW_MESSAGE**
Traite le contenu de la mémoire tampon transmise. Il s'agit d'un message défini par l'utilisateur ayant une syntaxe particulière définie par l'utilisateur.
- **PAY_ORDER_DESC**
Génère une description de la commande susceptible d'être affichée par une application de type portefeuille électronique s'exécutant sur le poste du client.
- **Activité de traitement PAY_PROTOCOL_DATA**
Extrait des données supplémentaires sur le protocole de paiement pour Payment Server Cassette.
- **PROFILE_UPDATE_PROD**
Etablit un profil traduisant le comportement d'un client. S'utilise uniquement dans le cadre d'une intégration GroupLens.
- **RESOLVE_SKU**
Résout la référence d'article d'un produit parent avec un ensemble d'attributs donné, lorsque cette opération est requise par les instructions InterestItemAdd et OrderItemUpdate.
- **REV_UPDATE_INV**
Annule la réduction des stocks, lorsque cette opération est requise par l'instruction OrderProcess.
- **SET_CURRENCY_PREFERENCE**
Stocke la devise privilégiée du client.
- **UPDATE_INV**
Réduit les stocks, lorsque cette opération est requise par l'instruction OrderProcess.

Activité de traitement **AUDIT_ADDR_BOOK**

Instructions d'appel : AddressAdd, AddressUpdate

Rôle : Vérifier la validité des paires nom-valeur qui se trouvent dans l'instruction d'appel. Si une paire n'est pas valide, l'activité de traitement génère une activité d'exception ou renvoie une valeur incorrecte à l'instruction d'appel ou encore traite l'exception en créant une réponse http.

Paramètres d'entrée explicites : Aucun

Paramètres de sortie explicites : Aucun

Codes retour attendus : Pour les exceptions traitées en définissant l'activité d'exception AUDIT_ADDR_BOOK_ERR, les codes retour attendus sont les paramètres d'entrée de cette activité d'exception.

Fonction non prioritaire par défaut : AuditAddrBook_1.0 (IBM,NC)

Exemples d'utilisation :

- Transformer une zone facultative, telle qu'une zone d'adresse de courrier électronique, en zone obligatoire
- Effectuer une vérification de la syntaxe des paramètres (vous assurer par exemple que le code postal correspond au format utilisé dans le pays indiqué)
- Effectuer une vérification sémantique des paramètres (vous assurer par exemple que le code postal ou son équivalent est correct pour la ville indiquée)
- Vérifier que les autres paramètres transmis lors de la mise à jour du carnet d'adresses par le client sont corrects

Activité de traitement AUDIT_REG

Instructions d'appel : RegisterUpdate, RegisterNew, AdminRegisterUpdate, AdminRegisterNew

Rôle : Vérifier la validité des paires nom-valeur qui se trouvent dans l'instruction d'appel. Si une paire n'est pas valide, l'activité de traitement génère une activité d'exception ou renvoie une valeur incorrecte à l'instruction d'appel ou encore traite l'exception en créant une réponse http.

Paramètres d'entrée explicites : Aucun

Paramètres de sortie explicites : Aucun

Codes retour attendus : Pour les exceptions traitées en définissant l'activité d'exception AUDIT_REG_ERR, les codes retour attendus sont les paramètres d'entrée de cette activité d'exception.

Fonction non prioritaire par défaut : DoNothingNoArgs 1.0 (IBM,NC)

Exemples d'utilisation :

- Transformer une zone facultative en zone obligatoire (une zone d'adresse de courrier électronique, par exemple)
- Effectuer une vérification de la syntaxe des paramètres (vous assurer par exemple que le code postal correspond au format utilisé dans le pays indiqué)
- Effectuer une vérification sémantique des paramètres (vous assurer par exemple que le code postal ou son équivalent est correct pour la ville indiquée)
- Vérifier que les autres paramètres transmis lors de l'enregistrement ou de la mise à jour des informations par le client sont corrects

Activité de traitement BROADCAST_EMAIL

Instructions appelantes : MerchantBroadcastEmail, ShopperBroadcastEmail

Rôle : Envoie un message électronique à une liste de destinataires.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
RECIPIENTS	Chaîne*	Liste des destinataires séparés par des virgules
SUBJECT	Chaîne*	Objet du message électronique
MESSAGE	Chaîne*	Contenu du message électronique
FROM	Chaîne*	Adresse électronique pour la réponse
RCPT_NUM	Chaîne*	Nombre réel de destinataires du message

Paramètres de sortie explicites : Aucun

Codes retour attendus : Lorsque l'opération aboutit, la valeur True est renvoyée, tandis que la valeur False apparaît en cas d'échec.

Fonction non prioritaire par défaut :BroadcastEmail_1.0 (IBM,NC)

Activité de traitement CHECK_CHANS

Vérifie la validité d'une réponse à une question test lors de la redéfinition du mot de passe.

Activité de traitement CHECK_CCNUM

Instructions d'appel : instruction pay_accept et fonction non prioritaire par défaut DoPayment.

Rôle : Exécute diverses opérations de vérification sur le numéro de la carte de paiement, notamment la vérification de la longueur et du préfixe du numéro de la carte et une vérification de type Mod-10 (également appelée algorithme de vérification Luhn). L'activité de traitement CHECK_CCNUM permet d'exécuter des vérifications personnalisées si besoin est. La valeur true est renvoyée si le numéro de la carte est valide. Sinon, la valeur false est renvoyée.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MERCHANT_REF_NUM	Chaîne*	Référence du commerçant.
CCCHECK_ERR_TASK	Chaîne*	Nom de l'activité d'exception permettant le traitement des conditions d'exception.

Nom de la variable	Type de la variable	Description
CARD_NUMBER	Chaîne*	Numéro de la carte de paiement à vérifier.
CARD_BRAND	Chaîne*	Marque de la carte de paiement. Par exemple, VISA ou MASTERCARD.

Paramètres de sortie explicites : Aucun.

Codes retour attendus : Aucun. L'activité de traitement doit normalement traiter les conditions d'erreur par le biais de l'activité d'exception spécifiée.

Fonction non prioritaire par défaut : CheckCCNum 1.0 (IBM,NC)

Exemples d'utilisation : Cette activité de traitement est appelée par la fonction non prioritaire DoPayment par défaut afin d'exécution des opérations simples de vérification du numéro de la carte de paiement. Il peut s'agir de vérifier la longueur et le préfixe du numéro de la carte, ou d'effectuer une vérification de type Mod-10 conformément aux entrées de la table CCCHECK.

Activité de traitement CHECK_INV

Instructions d'appel : OrderDisplay, OrderItemProcess, OrderItemUpdate

Rôle : Déterminer si le stock est suffisant pour répondre à la commande d'une certaine quantité de produits ou d'articles. Si tel n'est pas le cas, l'activité de traitement génère une activité d'exception ou renvoie une valeur incorrecte à l'instruction d'appel ou encore traite l'exception en créant une réponse http.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
PRODUCT_REF_NUM	Chaîne*	Référence du produit ou de l'article
QUANTITY	Chaîne*	Quantité demandée

Paramètres de sortie explicites : Aucun

Codes retour attendus : Pour les exceptions traitées en définissant l'activité d'exception CHECK_INV_ERR, les codes retour attendus sont les paramètres d'entrée de cette activité d'exception.

Fonction non prioritaire par défaut : CheckInv_1.0 (IBM,NC)

Exemples d'utilisation :

- En même temps que les modifications apportées à l'activité UPDATE_INV, changer le mode d'utilisation de la colonne Inventaire dans la table des produits pour qu'elle indique simplement s'il y a de la marchandise en stock au lieu d'effectuer un suivi des stocks.
- Ignorer complètement la vérification de l'inventaire.

Activité de traitement DO_LUHN_CHECK

Instructions d'appel: Appel effectué par la fonction non prioritaire par défaut CheckCCNum pour vérifier la validité du numéro de la carte de paiement au moyen de l'algorithme LUHN, si la table CCCHECK le spécifie pour le type ou la marque de la carte.

Rôle: Exécuter l'algorithme LUHN sur le numéro de carte de paiement. Si le numéro est valide, la valeur True est renvoyée. Sinon, la valeur False est renvoyée.

Paramètres d'entrée explicites:

Nom de la variable	Type de la variable	Description
CARD_NUMBER	Chaîne*	Numéro de la carte de paiement à vérifier

Paramètres de sortie explicites: Aucun.

Codes retour attendus: Aucun.

Fonction non prioritaire par défaut : DoLuhnCheck

Exemples d'utilisation: Appel effectué par la fonction non prioritaire par défaut CheckCCNum pour vérifier le numéro de carte de paiement si la table CCCHECK l'indique, ou si aucune ligne n'est définie pour le type ou la marque de carte de paiement.

Activité de traitement DO_PAYMENT

Instruction d'appel : OrderProcess

Rôle : Traite le paiement d'une commande. En cas d'échec, l'activité de traitement génère une activité d'exception ou renvoie une valeur incorrecte à l'instruction d'appel ou encore traite l'exception en créant une réponse http.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
ORDER_REF_NUM	Chaîne*	Référence de la commande
TOTAL_AMOUNT	Chaîne*	Prix total de la commande

Paramètres de sortie explicites : Aucun

Codes retour attendus : Pour les exceptions traitées en définissant l'activité d'exception DO_PAYMENT_ERR, les codes retour attendus sont les paramètres d'entrée de cette activité d'exception.

Fonction non prioritaire par défaut : DoPayment_1.0 (IBM,NC)

Exemples d'utilisation :

- Créer dans le journal un enregistrement qui sera examiné et traité ultérieurement.
- Traiter le paiement à l'aide d'un système.

Activité de traitement EXT_ORD_PROC

Instruction d'appel :OrderProcess

Rôle : Exécuter tout traitement requis avant l'aboutissement de l'instruction d'appel. En cas d'échec, l'activité de traitement génère une activité d'exception ou renvoie une valeur incorrecte à l'instruction d'appel ou encore traite l'exception en créant une réponse http.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
ORDER_REF_NUM	Chaîne*	Référence de la commande

Paramètres de sortie explicites : Aucun

Codes retour attendus : Pour les exceptions traitées en définissant l'activité d'exception EXT_ORD_PROC_ERR, les codes retour attendus sont les paramètres d'entrée de cette activité d'exception.

Fonction non prioritaire par défaut : DoNothingNoArgs 1.0 (IBM,NC)

Exemples d'utilisation :

- Garder une trace du nombre total de commandes passées par chaque client
- Déclencher un système dorsal pour effectuer des traitements ultérieurs.

Activité de traitement EXT_SHIPTO_PROC

Instruction d'appel :OrderItemProcess

Rôle : Exécute tout traitement nécessaire à tous les articles ou produits avant l'aboutissement de l'instruction d'appel. En cas d'échec, l'activité de traitement génère une activité d'exception ou renvoie une valeur incorrecte à l'instruction d'appel ou encore traite l'exception en créant une réponse http.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
ORDERITEM_REF_NUM	Chaîne*	Référence de la sous-commande

Paramètres de sortie explicites : Aucun

Codes retour attendus : Pour les exceptions traitées en définissant l'activité d'exception EXT_SHIPTO_PROC_ERR, les codes retour attendus sont les paramètres d'entrée de cette activité d'exception.

Fonction non prioritaire par défaut : DoNothingNoArgs 1.0 (IBM,NC)

Exemples d'utilisation :

- Garder une trace du nombre total de produits et articles que le client associe à chaque adresse d'expédition et envoyer un catalogue aux destinataires qui atteignent un nombre déterminé de produits ou d'articles.

- Déterminer s'il existe des restrictions à l'exportation du produit ou de l'article, pour les expéditions internationales. Vous pouvez également créer une macro d'exception pour cette activité de façon à informer le client et à lui demander des informations supplémentaires éventuellement requises.

Activité de traitement GET_BASE_SPE_PRC

Insutrctions d'appel : OrderDisplay, OrderItemDisplay, OrderItemProcess, OrderItemUpdate

Rôle : Déterminer le prix d'un produit ou d'un article. Ce prix peut être différent de celui déterminé par l'activité de traitement GET_BASE_UNIT_PRC car un article associé à une adresse d'expédition peut comporter des caractéristiques supplémentaires qui augmentent son prix. En cas d'échec, l'activité de traitement génère une activité d'exception ou renvoie une valeur incorrecte à l'instruction d'appel ou encore traite l'exception en créant une réponse http.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
PRODUCT_REF_NUM	Chaîne*	Référence du produit ou de l'article
ORDERITEM_REF_NUM	Chaîne*	Référence de la sous-commande
CURRENCY	Chaîne*	Devise utilisée pour les prix

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
PRODUCT_PRICE	Chaîne*	Prix du produit ou de l'article
BASE_CURRENCY	Chaîne*	Devise de référence. L'activité GET_BASE_UNIT_PRC doit définir cette valeur si PRODUCT_PRICE a été calculé en convertissant BASE_PRODUCT_PRICE de BASE_CURRENCY en CURRENCY.
BASE_PRODUCT_PRICE	Chaîne*	Prix unitaire de référence. L'activité GET_BASE_UNIT_PRC doit définir cette valeur si PRODUCT_PRICE a été calculé en convertissant BASE_PRODUCT_PRICE de BASE_CURRENCY en CURRENCY.

Codes retour attendus : Pour les exceptions traitées en définissant l'activité d'exception GET_BASE_SPE_PRC_ERR, les codes retour attendus sont les paramètres d'entrée de cette activité d'exception.

Fonction non prioritaire par défaut : GetBaseSpePrc_1.0 (IBM,NC)

Exemples d'utilisation :

- Appliquer un supplément pour chaque lettre constituant un monogramme
- Extraire le prix à partir d'un système dorsal.

Activité de traitement GET_BASE_UNIT_PRC

Instructions d'appel : InterestItemAdd, InterestItemDisplay

Rôle : Déterminer le prix d'un produit ou d'un article. En cas d'échec, l'activité de traitement génère une activité d'exception ou renvoie une valeur incorrecte à l'instruction d'appel ou encore traite l'exception en créant une réponse http.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
PRODUCT_REF_NUM	Chaîne*	Référence du produit ou de l'article
CURRENCY	Chaîne*	Devise à utiliser pour les prix

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
PRODUCT_PRICE	Chaîne*	Prix du produit ou de l'article
BASE_CURRENCY	Chaîne*	Devise de référence. L'activité GET_BASE_UNIT_PRC doit définir cette valeur si PRODUCT_PRICE a été calculé en convertissant BASE_PRODUCT_PRICE de BASE_CURRENCY en CURRENCY.
BASE_PRODUCT_PRICE	Chaîne*	Prix unitaire de référence. L'activité GET_BASE_UNIT_PRC doit définir cette valeur si PRODUCT_PRICE a été calculé en convertissant BASE_PRODUCT_PRICE de BASE_CURRENCY en CURRENCY.

Codes retour attendus : Pour les exceptions traitées en définissant l'activité d'exception GET_BASE_UNIT_PRC_ERR, les codes retour attendus sont les paramètres d'entrée de cette activité d'exception.

Fonction non prioritaire par défaut : GetBaseUnitPrc_1.0 (IBM,NC)

Exemples d'utilisation :

- Inclure les taxes dans le prix ajouté ou affiché, en fonction des modifications correspondantes apportées aux fonctions non prioritaires qui permettent de calculer le prix des commandes
- Extraire le prix à partir d'un système dorsal.

Activité de traitement GET_CURRENCY

Instructions d'appel : InterestItemAdd, InterestItemDisplay, OrderDisplay, OrderItemDisplay, OrderItemProcess, OrderItemUpdate, ProductDisplay, CategoryDisplay

Rôle : Déterminer la devise à utiliser pour l'exécution de l'instruction en cours.

Paramètre d'entrée explicite :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MERCHANT_REF_NUM	Chaîne*	Référence du commerçant

Paramètre de sortie explicite :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
CURRENCY	Chaîne*	Devise à utiliser pour l'exécution de l'instruction en cours.

Fonction non prioritaire par défaut : GetCurrency_1.0(IBM,NC)

Activité de traitement GET_ORD_PROD_TAX_TOT

Instruction d'appel : OrderDisplay

Rôle : Calculer le total des taxes d'une commande. En cas d'échec, l'activité de traitement génère une activité d'exception ou renvoie une valeur incorrecte à l'instruction d'appel ou encore traite l'exception en créant une réponse http.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
ORDER_REF_NUM	Chaîne*	Référence de la commande
PRODUCT_PRICE	Chaîne*	Prix total de la commande
CURRENCY	Chaîne*	Devise à utiliser pour les taxes

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
TAX_TOTAL	Chaîne*	Ensemble des taxes dues

Codes retour attendus : Pour les exceptions traitées en définissant l'activité d'exception GET_ORD_PROD_TAX_TOT_ERR, les codes retour attendus sont les paramètres d'entrée de cette activité d'exception.

Fonction non prioritaire par défaut : GetOrdProdTaxTot_1.0 (IBM,NC)

Exemples d'utilisation :

- Réduire les taxes payables par les clients appartenant à certains groupes de clients
- Extraire d'un système existant le total des taxes à payer

Activité de traitement GET_ORD_PROD_TOT

Instruction d'appel : OrderDisplay

Rôle : Calculer le prix total des produits ou des articles d'une commande. En cas d'échec, l'activité de traitement génère une activité d'exception ou renvoie une valeur incorrecte à l'instruction d'appel ou encore traite l'exception en créant une réponse http.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
ORDER_REF_NUM	Chaîne*	Référence de la commande
CURRENCY	Chaîne*	Devise à utiliser pour les prix

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
PRODUCT_PRICE	Chaîne*	Prix total des produits ou des articles d'une commande

Codes retour attendus : Pour les exceptions traitées en définissant l'activité d'exception GET_ORD_PROD_TOT_ERR, les codes retour attendus sont les paramètres d'entrée de cette activité d'exception.

Fonction non prioritaire par défaut : GetOrdProdTot_1.0 (IBM,NC)

Exemples d'utilisation :

- Offrir une remise pour les commandes dont le prix total des articles dépasse un certain seuil
- Extraire le prix total des articles d'un système existant

Activité de traitement GET_ORD_SH_TOT

Instruction d'appel : OrderDisplay

Rôle : Calculer le total des frais de port d'une commande. En cas d'échec, l'activité de traitement génère une activité d'exception ou renvoie une valeur incorrecte à l'instruction d'appel ou encore traite l'exception en créant une réponse http.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
ORDER_REF_NUM	Chaîne*	Référence de la commande
CURRENCY	Chaîne*	Devise à utiliser pour les frais de port

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
PRODUCT_SHIPPING	Chaîne*	Total des frais de port pour cette commande

Codes retour attendus : Pour les exceptions traitées en définissant l'activité d'exception GET_ORD_SH_TOT_ERR, les codes retour attendus sont les paramètres d'entrée de cette activité d'exception.

Fonction non prioritaire par défaut : GetOrdShTot_1.0 (IBM,NC)

Exemples d'utilisation :

- Offrir une remise sur les frais de port dépassant un certain seuil
- Extraire les frais de port d'un système existant

Activité de traitement GET_SUB_ORD_PROD_TAX_TOT

Instruction d'appel :OrderDisplay

Rôle : Calculer le total des taxes pour une sous-commande. En cas d'échec, l'activité de traitement génère une activité d'exception ou renvoie une valeur incorrecte à l'instruction d'appel ou encore traite l'exception en créant une réponse http.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
ORDER_REF_NUM	Chaîne*	Référence de la commande
ADDRESS_REF_NUM	Chaîne*	Référence de l'entrée du carnet d'adresses associée à la sous-commande
PRODUCT_PRICE	Chaîne*	Prix total de tous les produits ou articles d'une sous-commande
CURRENCY	Chaîne*	Devise à utiliser pour les taxes

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
TAX1	Chaîne*	Montant dû au titre de la taxe 1
TAX2	Chaîne*	Montant dû au titre de la taxe 2
TAX3	Chaîne*	Montant dû au titre de la taxe 3
TAX4	Chaîne*	Montant dû au titre de la taxe 4
TAX5	Chaîne*	Montant dû au titre de la taxe 5
TAX6	Chaîne*	Montant dû au titre de la taxe 6

Codes retour attendus : Pour les exceptions traitées en définissant l'activité d'exception GET_SUB_ORD_PROD_TAX_TOT_ERR, les codes retour attendus sont les paramètres d'entrée de cette activité d'exception.

Fonction non prioritaire par défaut : GetSubOrdProdTaxTot_1.0 (IBM,NC)

Exemples d'utilisation :

- N'appliquer aucune taxe aux sous-commandes dont le total dépasse un certain seuil
- N'appliquer aucune taxe si le destinataire se trouve sous un autre régime de taxation

Activité de traitement GET_SUB_ORD_PROD_TOT

Instruction d'appel :OrderDisplay

Rôle : Calculer le prix total de tous les produits ou articles d'une sous-commande. En cas d'échec, l'activité de traitement génère une activité d'exception ou renvoie une valeur incorrecte à l'instruction d'appel ou encore traite l'exception en créant une réponse http.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
ORDER_REF_NUM	Chaîne*	Référence de la commande
ADDRESS_REF_NUM	Chaîne*	Référence de l'entrée du carnet d'adresses associée à la sous-commande
CURRENCY	Chaîne*	Devise à utiliser pour les prix

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
PRODUCT_PRICE	Chaîne*	Prix total de tous les produits ou articles d'une sous-commande

Codes retour attendus : Pour les exceptions traitées en définissant l'activité d'exception GET_SUB_ORD_PROD_TOT_ERR, les codes retour attendus sont les paramètres d'entrée de cette activité d'exception.

Fonction non prioritaire par défaut : GetSubOrdProdTot_1.0 (IBM,NC)

Exemples d'utilisation :

- Offrir une remise sur les sous-commandes dont le prix total dépasse un certain seuil
- Appliquer un supplément aux expéditions internationales, en fonction du montant de la sous-commande

Activité de traitement GET_SUB_ORD_SH_TOT

Instruction d'appel : OrderDisplay

Rôle : Calculer le total des frais de port des articles d'une sous-commande. En cas d'échec, l'activité de traitement génère une activité d'exception ou renvoie une valeur incorrecte à l'instruction d'appel ou encore traite l'exception en créant une réponse http.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
ORDER_REF_NUM	Chaîne*	Référence de la commande
ADDRESS_REF_NUM	Chaîne*	Référence de l'entrée du carnet d'adresses associée à la sous-commande
CURRENCY	Chaîne*	Devise à utiliser pour les frais de port

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
PRODUCT_SHIPPING	Chaîne*	Prix total de tous les produits ou articles d'une sous-commande

Codes retour attendus : Pour les exceptions traitées en définissant l'activité d'exception GET_SUB_ORD_SH_TOT_ERR, les codes retour attendus sont les paramètres d'entrée de cette activité d'exception.

Fonction non prioritaire par défaut : GetSubOrdShTot_1.0 (IBM,NC)

Exemples d'utilisation :

- N'appliquer aucun frais de port aux sous-commandes dont le total dépasse un certain seuil
- N'appliquer aucun frais de port si le destinataire réside dans une ville où existe un entrepôt local

Activité de traitement **MERCHANT_RCPT_LIST**

Instruction d'appel : MerchantBroadcastEmail

Rôle : Envoie un message électronique à une liste de commerçants destinataires.

Paramètres d'entrée explicites : Aucun

Paramètres de sortie explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
RECIPIENTS	Chaîne*	Liste des destinataires séparés par des virgules
RECIPIENTS_NUM	Chaîne*	Nombre de destinataires

Paramètres d'entrée implicites : (via une demande HTTP)

Nom de la variable	Type de la variable	Description
OPEN=1, 2 ou 3	Chaîne*	1 - Indique que le message doit être envoyé aux magasins à l'état Ouvert 2 - Indique que le message doit être envoyé aux magasins à l'état Fermé 3 - Indique que le message doit être envoyé aux magasins à l'état Verrouillé

Codes retour attendus : Lorsque l'opération aboutit, la valeur True est renvoyée, tandis que la valeur False apparaît en cas d'échec.

Fonction non prioritaire par défaut : MerchantRcptList_1.0 (IBM,NC)

Activité de traitement **ORDER_EXTRACT**

Instruction d'appel : Aucune

Rôle : Extrait une commande de la base de données Net.Commerce, place les données qu'elle contient dans un modèle d'identificateur Web et les renvoie à l'émetteur de l'appel sous forme d'une chaîne.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
ORDER_REF_NUM	Chaîne*	Référence de commande
TEMPLATE_PATH	Chaîne*	Chemin qualifié complet d'accès au modèle d'identificateur Web

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
ORDER_STRING	Chaîne*	Commande extraite représentée sous forme de chaîne

Codes retour attendus : Aucun

Fonction non prioritaire par défaut : OrderExtract_1.0 (IBM,NC)

Activité de traitement ORDER_NOTIFY

Instruction d'appel : ONNotify

Rôle : Planifie la distribution d'une commande. Déclenche le processus de distribution des commandes lorsque la taille du lot est atteinte ou que la file d'attente a été vidée.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
ORDER_REF_NUM	Chaîne*	Référence de la commande.
FLUSH	Chaîne*	Si la valeur 1 est affectée à ce paramètre, la file d'attente en cours est vidée (toutes les commandes sont envoyées au système de messagerie). Le paramètre ORDER_REF_NUM est ignoré si FLUSH est défini.

Paramètres de sortie explicites : Aucun

Codes retour attendus : Aucun

Fonction non prioritaire par défaut : OrderNotify_1.0 (IBM,NC)

Activité de traitement PAY_PROTOCOL_DATA

Instructions d'appel : Pay_wakeup et Pay_accept.

Rôle : Extraire des données supplémentaires sur le protocole de paiement pour Payment Server Cassette. En cas d'échec, l'activité de traitement génère une activité d'exception ou renvoie une valeur incorrecte à l'instruction d'appel ou encore traite l'exception en créant une réponse http.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
ORDER_REF_NUM	Chaîne*	Référence de la commande
MERCHANT_REF_NUM	Chaîne*	Référence du commerçant propriétaire de la commande
PAYMENT_TYPE	Chaîne*	Type de paiement (par exemple, SET)
PROTOCOL_DATA_NVP	NVPHash*	Table de hachage permettant à l'activité de renvoyer des paires nom-valeur, composées de mots clés et de valeurs, à l'instruction d'appel. Le mot clé doit commencer par le signe \$ et ne doit pas contenir plus de 16 caractères.

Paramètres de sortie explicites : Paires nom-valeur contenues dans la table de hachage vers laquelle pointe l'activité PROTOCOL_DATA_NVP.

Codes retour attendus : Aucun

Fonction non prioritaire par défaut : DoNothingNoArgs_1.0

Exemples d'utilisation :

Ce modèle de code source C++ et de fichier makefile illustre comment fournir des données de protocole supplémentaires à un module Payment Server Cassette en ajoutant des paires nom-valeur à la table de hachage transmise par l'appelant à l'activité de traitement PAY_PROTOCOL_DATA.

WIN \IBM\Netcommerce3\adt\samples\payment\protdata\getprotdata.cpp

AIX /usr/lpp/NetCommerce3/adt/samples/payment/protdata/getprotdata.cpp

SUN /opt/IBMnetc/NetCommerce3/adt/samples/payment/protdata/getprotdata.cpp

La fonction non prioritaire exemple illustre les possibilités d'utilisation des données de protocole \$MERCHGROUP d'IBM Payment Server pour permettre la prise en charge des paiements provisoires émis par un commerçant pour une carte VISA (VISA Interim MOP).

WIN \IBM\Netcommerce3\adt\samples\payment\getmerchgrp.cpp

AIX /usr/lpp/NetCommerce3/adt/samples/payment/getmerchgrp.cpp

SUN /opt/IBMnetc/NetCommerce3/adt/samples/payment/getmerchgrp.cpp

Mots clés réservés du paramètre ProtocolData

Remarque : Les paires nom-valeur renvoyées ne sont pas vérifiées par Net.Commerce. Elles sont transmises telles quelles au module Payment Server.

Les mots clés ProtocolData suivants ne doivent pas être spécifiés par la fonction non prioritaire pour cette activité, pour le module SET Payment Cassette. Les paires nom-valeur qui utilisent ces mots clés comme noms sont définies par le code de paiement Net.Commerce qui utilise pour cela des informations issues d'autres sources. Le code de paiement ne vérifie pas si la fonction non prioritaire fournie par l'utilisateur pour l'activité contient de tels mots clés dans la zone NVPHash de sortie vers laquelle pointe l'activité PROTOCOL_DATA_NVP :

Mots clés réservés	Description
\$PAN	Numéro de compte principal/Numéro de carte de paiement Défini par le paramètre ccnum de l'instruction pay_accept
\$BRAND	Type/Marque de carte de paiement Défini par le paramètre cctype de l'instruction pay_accept
\$EXPIRY	Date d'expiration de la carte de paiement Défini par les paramètres ccxmonth et ccxyear de l'instruction pay_accept

Les valeurs suivantes seront remplacées par celles que vous spécifiez dans l'activité de traitement PAY_PROTOCOL_DATA.

Mot clé	Description
\$TRANSMETHOD	Méthode de transmission des informations de paiement Défini automatiquement par l'instruction pay_accept pour SET : 0 - Chiffrement (Le protocole HTTPS a été utilisé.) 1 - Pas de chiffrement (Le protocole HTTPS n'a pas été utilisé.) Payment Server a ajouté ce paramètre pour prendre en charge "l'accréditation émise par le commerçant pour les commandes qui n'utilisent pas le protocole SET".
\$REQUIRECARDCERT	Défini pour l'instruction pay_wakeup pour SET en fonction de la valeur spécifiée dans la colonne RequireCardCert de la table SETMERCH.

Activité de traitement RESOLVE_SKU

Instructions d'appel : InterestItemAdd, OrderItemUpdate

Rôle : Détermine une référence d'article en fonction d'un produit et d'un groupe d'attributs. En cas d'échec, l'activité de traitement génère une activité d'exception ou renvoie une valeur incorrecte à l'instruction d'appel ou encore traite l'exception en créant une réponse http.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
PRODUCT_REF_NUM	Chaîne*	Numéro du produit à partir duquel la référence va être déterminée.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
SKU_REF_NUM	Chaîne*	Référence de l'article (produit et groupe d'attributs déterminés)

Codes retour attendus : Pour les exceptions traitées en définissant les activités d'exception BAD_PROD_ATTR ou MISSING_PROD_ATTR, les codes retour attendus sont les paramètres d'entrée de ces activités d'exception.

Fonction non prioritaire par défaut : ResolveSku_1.0 (IBM,NC)

Activité de traitement REV_UPDATE_INV

Instruction d'appel :OrderProcess

Rôle : Annuler la réduction des stocks d'un produit ou d'un article. En cas d'échec, l'activité de traitement génère une activité d'exception ou renvoie une valeur incorrecte à l'instruction d'appel ou encore traite l'exception en créant une réponse http.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
PRODUCT_REF_NUM	Chaîne*	Référence du produit ou de l'article.
QUANTITY	Chaîne*	Quantité dont il faut augmenter le stock.

Paramètres de sortie explicites : Aucun

Codes retour attendus : Pour les exceptions traitées par l'activité d'exception REV_UPDATE_INV_ERR, les codes retour attendus sont les codes décrits comme paramètres d'entrée pour cette activité d'exception.

Fonction non prioritaire par défaut : ReverseInv_1.0 (IBM,NC)

Exemples d'utilisation :

- En même temps que les modifications apportées à l'activité CHECK_INV, changer le mode d'utilisation de la colonne Inventaire dans la table des produits pour qu'elle indique s'il y a de la marchandise en stock au lieu d'effectuer un suivi des stocks.
- Mettre à jour les stocks sur un système de stock dorsal.

Activité de traitement SET_CURRENCY_PREFERENCE

Instruction d'appel :SetCurrency

Rôle : Stocker la devise privilégiée du client.

Paramètre d'entrée explicite :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
CURRENCY	Chaîne*	Devise privilégiée

Fonction non prioritaire par défaut : SetCurrencyPreference_1.0(IBM,NC)

Activité de traitement SHOPPER_RCPT_LIST

Instruction d'appel : ShopperBroadcastEmail

Rôle : Envoyer un message à une liste de clients donnée.

Paramètres d'entrée explicites : Aucun

Paramètres d'entrée implicites :(via une demande HTTP)

Nom de la variable	Type de la variable	Description
SHOPPER=1 ou 2	Chaîne*	1 - Clients ayant effectué un achat 2 - Client ayant acheté un produit spécifique
SKU=xxx	Chaîne*	Référence d'article du produit

Paramètres de sortie explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
RECIPIENTS	Chaîne*	Liste des destinataires séparés par des virgules
RECIPIENTS_NUM	Chaîne*	Nombre de destinataires

Conditions d'exception : Aucune

Codes retour attendus : Lorsque l'opération aboutit, la valeur True est renvoyée, tandis que la valeur False apparaît en cas d'échec.

Fonction non prioritaire par défaut : ShopperRcptList_1.0 (IBM,NC)

Activité de traitement UPDATE_INV

Instruction d'appel :OrderProcess

Rôle : Réduire les stocks d'un produit ou d'un article. En cas d'échec, l'activité de traitement génère une activité d'exception ou renvoie une valeur incorrecte à l'instruction d'appel ou encore traite l'exception en créant une réponse http.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
PRODUCT_REF_NUM	Chaîne*	Référence du produit ou de l'article
QUANTITY	Chaîne*	Quantité demandée

Paramètres de sortie explicites : Aucun

Codes retour attendus : Pour les exceptions traitées en définissant l'activité d'exception UPDATE_INV_ERR, les codes retour attendus sont les paramètres d'entrée de cette activité d'exception.

Fonction non prioritaire par défaut : UpdateInv_1.0 (IBM,NC)

Exemples d'utilisation :

- En même temps que les modifications apportées à l'activité CHECK_INV, changer le mode d'utilisation de la colonne Inventaire dans la table des produits pour qu'elle indique s'il y a de la marchandise en stock au lieu d'effectuer un suivi des stocks.
- Mettre à jour les stocks sur un système de stock dorsal.

Activités d'affichage

Les activités d'affichage définissent les règles des fonctions non prioritaires permettant d'afficher les pages que les clients voient habituellement pendant le processus d'achat. Net.Commerce définit une activité d'affichage pour chaque type de page ci-dessous :

- ADDR_ADD
Pour afficher une page de carnet d'adresse vierge.
- ADDR_UPDATE
Pour afficher une page de carnet d'adresse à mettre à jour.
- CAT_DSP
Pour afficher une page de catégorie.
- LOGON_DSP
Pour afficher une page de connexion au centre commercial ou au magasin pour les clients référencés.
- ORD_DSP_COM
Pour générer une page affichant le contenu d'une commande sélectionnée qui a déjà été passée.
- ORD_DSP_PEN
Pour générer une page affichant le contenu d'une commande sélectionnée qui a été préparée mais qui n'a pas été passée.
- ORD_LST_COM
Pour afficher une liste de commandes qui ont déjà été passées.
- ORD_LST_PEN
Pour afficher une liste des commandes du client qui ont été préparées mais qui n'ont pas été passées.

- **ORD_OK**
Pour afficher une page indiquant qu'une commande a été acceptée.
- **PAY_CANCEL**
Pour afficher un accusé de réception d'une annulation de commande provenant d'un portefeuille.
- **PAY_SERVICE**
Pour générer une page comportant des informations générales sur les services lorsque le client choisit de visualiser le site du commerçant à partir de l'application Wallet.
- **PROD_DSP**
Pour afficher une page du produit.
- **PWD_ADMIN**
Pour générer une page d'administration du mot de passe.
- **PWD_RESET**
Pour générer une page de réinitialisation du mot de passe pour un client non référencé.
- **PWD_UPDATE**
Pour générer une page de mise à jour de mot de passe pour un client ou un administrateur référencé.
- **REG_NEW**
Pour afficher une page d'enregistrement vierge.
- **REG_UPDATE**
Pour afficher une page d'enregistrement à mettre à jour.
- **SHIPTO_ASSOC**
Pour afficher une liste de produits et d'articles placés dans le chariot et pour lesquels le client n'a indiqué aucune adresse d'expédition.
- **SHIPTO_DSP**
Pour afficher une liste de produits et d'articles placés dans le chariot et pour lesquels le client a indiqué une adresse d'expédition.
- **SHIPTO_LST**
Pour afficher une liste de produits et d'articles qui se trouvent dans le chariot du client pour permettre à ce dernier de sélectionner les articles à commander.
- **SHOPCART_DSP**
Pour afficher le chariot du client.
- **Activité de traitement STATUS ORD NOTIFY**
Pour afficher l'état des messages de notification de commande.
- **USER_AUTH**
Pour générer une page d'accréditation de l'utilisateur pour un client non référencé.

Activité d'affichage ADDR_ADD

Instruction d'appel : AddressForm, lorsque address_rn n'est pas indiqué.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page vierge du carnet d'adresses.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'affichage ADDR_UPDATE

Instruction d'appel : AddressForm, lorsque address_rn est indiqué.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe inclut les paramètres ci-après.

Paramètres de MACRO_NVP :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
ADDRESS_REF_NUM	Chaîne*	Référence de l'adresse mise à jour. Si la référence de l'adresse associée à la commande se réfère à une entrée de carnet d'adresses temporaire et qu'une entrée de carnet d'adresses permanente existe pour le même alias, c'est cette deuxième entrée qui est utilisée.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page existante du carnet d'adresses afin de la mettre à jour.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'affichage CAT_DSP

Instruction d'appel : CategoryDisplay

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.
HANDLER_NAME	Chaîne*	Nom de la macro Net.Data qui génère la page catégorie d'après la fonction non prioritaire

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page catégorie.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : MacroDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'affichage LOGON_DSP

Instruction d'appel : LogonForm

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page de connexion au centre commercial ou au magasin pour les clients référencés.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'affichage ORD_DSP_COM

Instruction d'appel : OrderDisplay, lorsque l'état n'est pas P ou X.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page affichant le contenu d'une commande sélectionnée qui a déjà été passée.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'affichage ORD_DSP_PEN

Instruction d'appel : OrderDisplay, lorsque l'état n'est pas P.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page affichant le contenu d'une commande sélectionnée qui a été préparée mais non passée.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'affichage ORD_LST_COM

Instruction d'appel : OrderList, lorsque l'état n'est ni P, ni X.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page qui établit la liste de toutes les commandes émises.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'affichage ORD_LST_PEN

Instruction d'appel : OrderList, lorsque l'état n'est pas P.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page récapitulant les commandes préparées mais non passées.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'affichage ORD_OK

Instruction d'appel :OrderProcess

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page indiquant que la commande a été acceptée.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'affichage PAY_CANCEL

Instruction d'appel : Appelée par le système.

Paramètres d'entrée explicites : Aucun

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page confirmant l'annulation de la commande en cours à la demande du client.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'affichage PAY_SERVICE

Instruction d'appel : Appelée par le système.

Paramètres d'entrée explicites : Aucun

Rôle de la fonction non prioritaire Générer une page comprenant des informations de service générales lorsque le client sélectionne l'option **Afficher le site Web du commerçant** à partir de son portefeuille de transactions électroniques sécurisées SET (SET Wallet). La sélection de la fonction dépend du portefeuille utilisé. Un exemple de page est généré par un exemple de macro pay_service.d2w qui est appelé par la fonction non prioritaire par défaut TaskDisplay.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'affichage PROD_DSP

Instruction d'appel :ProductDisplay

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.
HANDLER_NAME	Chaîne*	Nom de la macro Net.Data qui génère la page produit d'après la fonction non prioritaire

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page produit.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : MacroDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'affichage PWD_ADMIN

Instruction d'appel : AdminPasswordForm

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page d'administration de mot de passe.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'affichage PWD_RESET

Instruction d'appel : ResetPasswordForm lorsqu'elle est appelée par un client non référencé.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page de réinitialisation de mot de passe.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'affichage PWD_UPDATE

Instruction d'appel : ResetPasswordForm lorsqu'elle est appelée par un client référencé ou par un administrateur.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page de mise à jour de mot de passe.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'affichage REG_NEW

Instruction d'appel : RegisterForm, lorsque shopper_rn se rapporte à un client qui n'est pas référencé.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page d'enregistrement vierge.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'affichage REG_UPDATE

Instruction d'appel : RegisterForm, lorsque shopper_rn se rapporte à un client qui est référencé.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page d'enregistrement existante afin de la mettre à jour.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'affichage SHIPTO_ASSOC

Instruction d'appel : OrderItemDisplay, lorsque addr_rn n'est pas spécifié.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe inclut les paramètres ci-après.

Paramètres de MACRO_NVP :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
ADDRESS_REF_NUM	Chaîne	Référence de l'adresse mise à jour. Si la référence de l'adresse associée à la commande se réfère à une entrée de carnet d'adresses temporaire et qu'une entrée de carnet d'adresses permanente existe pour le même alias, c'est cette deuxième entrée qui est utilisée.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une liste de produits et d'articles placés dans le chariot et pour lesquels le client n'a indiqué aucune adresse d'expédition.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'affichage SHIPTO_DSP

Instruction d'appel : OrderItemDisplay, lorsque addr_rn est spécifié.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe inclut les paramètres ci-après.

Paramètres de MACRO_NVP :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
ADDRESS_REF_NUM	Chaîne*	Référence de l'adresse mise à jour. Si la référence de l'adresse associée à la commande se réfère à une entrée de carnet d'adresses temporaire et qu'une entrée de carnet d'adresses permanente existe pour le même alias, c'est cette deuxième entrée qui est utilisée.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une liste de produits et d'articles placés dans le chariot et pour lesquels le client a indiqué une adresse d'expédition.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'affichage SHIPTO_LST

Instruction d'appel : OrderItemList

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe inclut les paramètres ci-après.

Paramètres de MACRO_NVP :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
ADDRESS_REF_NUM	Chaîne*	Référence de l'adresse mise à jour. Si la référence de l'adresse associée à la commande se réfère à une entrée de carnet d'adresses temporaire et qu'une entrée de carnet d'adresses permanente existe pour le même alias, c'est cette deuxième entrée qui est utilisée.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une liste de produits et d'articles qui se trouvent dans le chariot du client pour permettre à ce dernier de sélectionner les articles à commander.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d'affichage SHOPCART_DSP

Instruction d'appel : InterestItemDisplay

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer le chariot du client.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Activité d’affichage STATUS ORD NOTIFY

Affiche l'état des messages de notification de commande.

Activité d’affichage USER_AUTH

Instruction d’appel : ResetPasswordForm lorsqu’elle est appelée par un client non référencé.

Paramètres d’entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MACRO_NVP	NVPHash*	Groupe de paires nom-valeur remplaçant toute paire nom-valeur équivalente qui se trouve dans la demande http. Pour cette activité, ce groupe est vide.

Rôle de la fonction non prioritaire : Générer une page d'accréditation de l'utilisateur.

Valeurs attendues : Aucune

Fonction non prioritaire par défaut : TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Chapitre 3. Fonctions non prioritaires

Une fonction non prioritaire est un code programme qui met en oeuvre une activité, ou plus exactement un comportement attendu par l'activité, puis traite les paramètres d'entrée ou de sortie tels qu'ils sont définis dans les activités.

Lorsqu'une fonction non prioritaire est appelée, un nom d'activité et un numéro de référence de commerçant sont fournis au gestionnaire de fonctions non prioritaires. Si la portée de l'activité est de 0, le numéro de référence du commerçant est ignoré, et l'implémentation du centre commercial (implémentation par défaut) dans la fonction non prioritaire est appelée. Si la portée est de 1 et que le commerçant a fourni une implémentation, cette dernière est appelée. Dans le cas contraire, c'est l'implémentation du centre commercial qui est appelée.

Fonctions non prioritaires

Les fonctions non prioritaires suivantes sont livrées avec Net.Commerce :

- **AuditAddrBook**
Vérifie les paramètres transmis à l'activité de traitement AUDIT_ADDR_BOOK.
- **CheckCCNum**
- **CheckInv**
Détermine si la quantité en stock est suffisante pour commander l'article dont la référence est transmise à l'activité de traitement CHECK_INV.
- **DoLuhnCheck**
Effectue un total de contrôle sur les chiffres de la carte de paiement à l'aide de l'algorithme LUHN.
- **DoNothingNoArgs**
Est renvoyée par une activité qui ne requiert aucun paramètre de sortie explicite, sans exécuter aucun traitement.
- **DoPayment**
Traite un paiement dont les informations sont transmises à l'activité de traitement DO_PAYMENT.
- **DoPaymentNCCyber**
Examine si un numéro de carte de paiement a été inclus dans la commande.
- **GetCurrency**
Détermine la devise privilégiée du client et la devise par défaut du commerçant.
- **GetBaseSpePrc**
Détermine le prix d'un article dont la référence est transmise à l'activité de traitement GET_BASE_SPE_PRC.
- **GetBaseUnitPrc**
Détermine le prix d'un article dont la référence est transmise à l'activité de traitement GET_BASE_UNIT_PRC.
- **GetOrdProdTaxTot**
Calcule le total des taxes payables sur la commande dont la référence est transmise à l'activité de traitement GET_ORD_PROD_TAX_TOT.
- **GetOrdProdTot**
Calcule le prix total de la commande dont la référence est transmise à l'activité de traitement GET_ORD_PROD_TOT.
- **GetOrdShTot**
Calcule le total des frais de port pour la commande dont la référence est transmise à l'activité de traitement GET_ORD_SH_TOT.

- **GetSubOrdProdTaxTot**
Calcule le total des taxes payables sur la sous-commande dont les références d'adresse et de commande sont transmises à l'activité de traitement GET_SUB_ORD_PROD_TAX_TOT.
- **GetSubOrdProdTot**
Calcule le total des taxes payables sur la sous-commande dont les références d'adresse et de commande sont transmises à l'activité de traitement GET_SUB_ORD_PROD_TOT.
- **GetSubOrdShTot**
Calcule le total des taxes payables sur la sous-commande dont les références d'adresse et de commande sont transmises à l'activité de traitement GET_SUB_ORD_SH_TOT.
- **MacroDisplay**
Exécute la section Report de la macro Net.Data dont le nom est transmis à l'activité de visualisation CAT_DSP ou PROD_DSP.
- **NewMessage**
Permet d'ajouter des types de messages entrants pour les composants MQSeries Adapter.
- **ResolveSku**
Détermine la référence de l'article dont les attributs et le produit parents sont transmis à l'activité de traitement RESOLVE_SKU.
- **ReverseInv**
Augmente la quantité disponible en stock pour le produit ou l'article dont la référence est transmise à l'activité de traitement UPDATE_INV.
- **SetCurrencyPreference**
Permet de stocker la devise privilégiée d'un client dans la base de données.
- **TaskDisplay**
Affiche la page transmise à une activité de visualisation ou d'exception, qui n'est ni CAT_DSP, ni PROD_DSP, en tant que réponse http.
- **UpdateInv**
Réduit la quantité disponible en stock pour le produit ou l'article dont la référence est transmise à l'activité de traitement UPDATE_INV.

Fonction non prioritaire AuditAddrBook_1.0 (IBM,NC)

Appelée par : L'activité de traitement AUDIT_ADDR_BOOK.

Rôle :

1. Détermine si les zones suivantes de la table SHADDR sont transmises :
SALNAME
SAADDR1
SACITY
SASTATE
SACNTRY
SAZI PC
2. Si une des zones n'a pas été transmise, définit l'activité d'exception AUDIT_ADDR_BOOK_ERR.

Fonction non prioritaire BroadcastEmail_1.0 (IBM,NC)

Appelée par : L'activité de traitement BROADCAST_EMAIL.

Rôle :

1. Détermine si les paramètres d'entrée suivants ont été transmis : RECIPIENTS (liste des destinataires séparés par des virgules), SUBJECT (objet du message), MESSAGE (texte du message), FROM (adresse électronique de l'émetteur).
2. Si le paramètre RECIPIENTS n'a pas été transmis, BroadcastEmail prend fin et la valeur False est renvoyée à l'émetteur.
3. Utilise les fonctions non prioritaires du système de messagerie pour envoyer le message. En cas d'erreur, renvoie la valeur False à l'émetteur ; sinon, renvoie la valeur True.

Remarque : En raison de la nature du protocole SMTP et de la fonction non prioritaire du système de messagerie, la transmission réelle du message peut avoir lieu une fois que la fonction non prioritaire BroadcastEmail a pris fin et a renvoyé la valeur True. Lors de la transmission, une erreur qui ne sera pas détectée par la fonction non prioritaire BroadcastEmail peut se produire.

Fonction non prioritaire CheckCCNum

Appelée par : L'activité de traitement CHECK_CCNUM.

Rôle : Vérifie la longueur et le préfixe du numéro de la carte de paiement et, le cas échéant, appelle une autre activité de traitement pour vérifier les chiffres de la carte de paiement au moyen d'un algorithme, conformément aux entrées définies dans la table CCCHECK pour la marque de la carte. Si aucune entrée n'est définie pour la marque de la carte, exécute la vérification de type Mod-10 par appel de l'activité de traitement DO_LUHN_CHECK.

La valeur true est renvoyée si le numéro de la carte est valide. Sinon, la valeur false est renvoyée.

Fonction non prioritaire CheckInv_1.0 (IBM,NC)

Appelée par : L'activité de traitement CHECK_INV.

Rôle :

1. Extrait la quantité de l'article actuellement en stock de la colonne PRVENT dans la table PRODUCT. Si cette colonne est vide, la fonction non prioritaire renvoie la valeur True.
2. Si la quantité extraite est inférieure à la quantité demandée, définit l'activité d'exception CHECK_INV_ERR.

Fonction non prioritaire DoLuhnCheck

Appelée par : L'activité de traitement DO_LUHN_CHECK.

Rôle : Effectue un total de contrôle sur les chiffres de la carte de paiement au moyen de l'algorithme LUHN. Si le total de contrôle est un multiple de 10, le numéro de la carte est correct et la valeur True est renvoyée. Sinon, le numéro est incorrect, et la fonction renvoie la valeur False.

La principale finalité de l'algorithme LUHN est de détecter les erreurs de saisie (par exemple, lorsque deux chiffres qui se suivent ont été inversés par erreur). L'algorithme LUHN ne vérifie pas si le numéro de la carte de paiement est valide, ni s'il a été émis par un organisme financier autorisé.

Fonction non prioritaire DoNothingNoArgs_1.0 (IBM,NC)

Appelée par : Une activité pour laquelle vous ne souhaitez exécuter aucun traitement. A noter que :

- Si vous affectez cette fonction à une activité d'affichage ou d'exception, aucune page ne s'affiche pour le client.
- Si vous affectez cette fonction à une activité de traitement qui attend des paramètres de sortie explicites, tous les paramètres de sortie seront des chaînes vides.

Rôle : Renvoie l'activité sans traitement.

Fonction non prioritaire DoPayment_1.0 (IBM,NC)

Appelée par : L'activité de traitement DO_PAYMENT.

Rôle :

1. Détermine si les zones suivantes sont transmises implicitement dans la requête http :
cctype : type de carte de paiement
ccnum : numéro de carte de paiement
ccxyear : année d'expiration de la carte de paiement
ccxmonth : mois d'expiration de la carte de paiement
2. Vérifie que la carte de paiement porte un numéro correct basé sur l'algorithme utilisé par les émetteurs de cartes de paiement pour générer les numéros.
3. Appelle l'activité de traitement CHECK_CCNUM afin de vérifier que la longueur et le préfixe du numéro de carte de paiement sont conformes aux définitions de la table CCCHECK. La table CCCHECK peut éventuellement spécifier une autre activité de traitement pour la vérification du numéro de la carte de paiement suivant la formule LUHN. Si la longueur ou le préfixe ne sont pas spécifiés pour le type ou la marque de la carte de paiement, l'activité de traitement CHECK_CCNUM appelle l'activité de traitement DO_LUHN_CHECK pour la vérification.
4. Vérifie que la date d'expiration n'est pas dépassée.
5. Crée une ligne dans la table ORDPAYMTHD.

Si l'une des zones n'est pas correcte ou que la ligne n'a pas pu être créée, définit l'activité d'exception DO_PAYMENT_ERR.

Fonction non prioritaire DoPaymentNCCYBER_1.0 (IBM,NC)

Appelée par : L'activité de traitement ORDER_PROCESS.

Rôle :

Examine si un numéro de carte de paiement a été inclus dans la commande.

- Si tel est le cas, elle vérifie si CyberCash est activé.
 - Si CyberCash est activé, la commande sera traitée comme suit :
 1. Détermine si les zones suivantes sont transmises implicitement dans la requête http :
cctype : type de carte de paiement
ccnum : numéro de carte de paiement

2. Vérifie que la carte de paiement porte un numéro correct basé sur l'algorithme utilisé par les émetteurs de cartes de paiement pour générer les numéros. Cela ne garantit pas que le numéro soit affecté à une carte de paiement acceptée par l'émetteur de cartes de paiement.
 3. Vérifie que la date d'expiration n'est pas dépassée.
 4. Crée une ligne dans la table ORDPAYMTHD.
 5. Met à jour la table CYPAYMETHOD.
 6. Le serveur d'arrière-plan transmet la transaction à CyberCash. La transaction est traitée lors du prochain redémarrage du serveur planifié.
 7. La notification de courrier électronique sera envoyée au client et au commerçant pour les informer de l'état de la commande en tant que résultat de la transaction.
- Si CyberCash n'est pas activé, la transaction se poursuivra conformément à la fonction DO_PAYMENT.
 - Sinon, elle vérifie si le paiement hors ligne est activé.
 - Si le paiement hors ligne n'est pas activé, la commande reste en attente et une page d'erreur s'affiche pour permettre au client de fournir les informations relatives à la carte de paiement correctes ; il s'agit du paramètre par défaut.
 - Si le paiement hors ligne est activé, la commande passe à l'état Terminé et le client et le commerçant sont tous deux informés de l'acceptation de la commande. Le commerçant doit alors prendre contact avec le client pour obtenir les informations relatives au paiement. Cette option n'est pas prise en charge pour l'instant.

Si l'une des zones n'est pas correcte ou que la ligne n'a pas pu être créée, définit l'activité d'exception DO_PAYMENT_ERR.

Fonction non prioritaire GetBaseSpePrc_1.0 (IBM,NC)

Appelée par : L'activité de traitement GET_BASE_SPE_PRC.

Rôle :

1. Extrait le prix des produits et des articles de la colonne PPPRC de la table PRODPRCS pour le groupe de clients approprié et pour la date et l'heure en cours. Si la date de prise d'effet d'un prix n'est pas définie, elle est considérée comme dépassée, quelle que soit la date en cours. Si la date d'expiration d'un prix n'est pas définie, elle est considérée comme se situant dans le futur, quelle que soit la date en cours.
2. Classe le résultat obtenu d'abord en fonction de la devise indiquée dans la colonne PPCUR de la table PRODPRCS, puis de la référence produit spécifiée dans la colonne PPPRNBR et enfin, du niveau de priorité indiqué dans la colonne PPPRE. Ce processus place l'article avant le produit parent, car les produits parent doivent être définis avant leurs articles.
3. Pour chaque valeur extraite de la colonne PPCUR, sélectionne la première ligne. Elle indique un prix valide pour le produit indiqué, dans la devise spécifiée dans la colonne PPCUR, ou, si cette colonne est NULL, dans la devise spécifiée dans la colonne MECUR de la table MERCHANT. Si un prix valide est indiqué dans la devise requise, définie par le paramètre d'entrée CURRENCY, il est renvoyé dans le paramètre de sortie PRODUCT_PRICE. Sinon, chaque prix valide est converti dans la devise requise, et le prix converti le plus bas est renvoyé dans le paramètre de sortie PRODUCT_PRICE. Si un prix converti est renvoyé, la valeur d'origine du prix utilisé, ainsi que sa devise, sont renvoyés dans les paramètres de sortie BASE_PRODUCT_PRICE et BASE_CURRENCY.

Si une opération n'a pas abouti, définit l'activité d'exception
GET_BASE_SPE_PRC_ERR.

Fonction non prioritaire GetBaseUnitPrc_1.0 (IBM,NC)

Appelée par : L'activité de traitement GET_BASE_UNIT_PRC.

Rôle :

1. Extrait le prix des produits et des articles de la colonne PPPRC de la table PRODPRCS pour le groupe de clients approprié et pour la date et l'heure en cours. Si la date de prise d'effet d'un prix n'est pas définie, elle est considérée comme dépassée, quelle que soit la date en cours. Si la date d'expiration d'un prix n'est pas définie, elle est considérée comme se situant dans le futur, quelle que soit la date en cours.
2. Classe le résultat obtenu d'abord en fonction de la devise indiquée dans la colonne PPCUR de la table PRODPRCS, puis de la référence produit spécifiée dans la colonne PPPRNBR et enfin, du niveau de priorité indiqué dans la colonne PPPRE. Ce processus place l'article avant le produit parent, car les produits parent doivent être définis avant leurs articles.
3. Pour chaque valeur extraite de la colonne PPCUR, sélectionne la première ligne. Elle indique un prix valide pour le produit indiqué, dans la devise spécifiée dans la colonne PPCUR, ou, si cette colonne est NULL, dans la devise spécifiée dans la colonne MECUR de la table MERCHANT. Si un prix valide est indiqué dans la devise requise, définie par le paramètre d'entrée CURRENCY, il est renvoyé dans le paramètre de sortie PRODUCT_PRICE. Sinon, chaque prix valide est converti dans la devise requise, et le prix converti le plus bas est renvoyé dans le paramètre de sortie PRODUCT_PRICE. Si un prix converti est renvoyé, la valeur d'origine du prix utilisé, ainsi que sa devise, sont renvoyés dans les paramètres de sortie BASE_PRODUCT_PRICE et BASE_CURRENCY.

Si une opération n'a pas abouti, définit l'activité d'exception
GET_BASE_UNIT_PRC_ERR.

Fonction non prioritaire GetCurrency_1.0(IBM,NC)

Appelée par : L'activité de traitement GET_CURRENCY.

Rôle : Appelle la méthode GetCurrency de la classe NCCurrencyManager C++, en indiquant la devise privilégiée du client qui se trouve dans la colonne SHPPREFERRED_CURR de la table SHOPPER, ainsi que la devise par défaut du commerçant qui est indiquée dans la colonne MECUR de la table MERCHANT. Le résultat de cet appel est renvoyé dans le paramètre de sortie CURRENCY.

Remarque : La méthode GetCurrency détermine la devise à utiliser en renvoyant la devise privilégiée du client, si elle est prise en charge par le commerçant. Sinon, GetCurrency renvoie une devise adéquate prise en charge par le commerçant. GetCurrency détermine également la devise. Si la devise privilégiée est une des devises de contre-valeur pour ce commerçant, mais pas une devise de contre-valeur pour la devise par défaut du commerçant, la première devise (d'après la colonne DISPLAYSEQ de la table CURRCVLIST) nécessitant cette devise de contre-valeur pour le commerçant est utilisée. Sinon, la devise par défaut du commerçant est utilisée.

Fonction non prioritaire exemple GetMerchGroup_1.0 (IBM,NC)

Cet exemple de fonction non prioritaire illustre les possibilités offertes pour l'ajout des données MerchGroup Protocol lorsqu'un appel AcceptPayment est adressé au Payment Server.

Appelée par: L'activité de traitement PAY_PROTOCOL_DATA.

Rôle : Vérifie si la demande de paiement est un paiement émis par un commerçant (MOP - Merchant Originated Payment). Si tel est le cas, ajoute la paire nom-valeur appropriée au paramètre PROTOCOL_DATA_NVP NVPHash transmis par l'appelant.

La paire nom-valeur est représentée par le mot clé "\$MERCHGROUP" et les valeurs admises pour ce paramètre sont comprises entre 1 et 8, conformément à la spécification du protocole SET 1.0.

- 1 - Voyages d'affaires (CommercialTravel)
- 2 - Logement (Lodging)
- 3 - Location automobile (AutomobileRental)
- 4 - Restauration (Restaurant)
- 5 - Santé (Medical)
- 6 - Commande par courrier ou téléphone (MailOrPhoneOrder)
- 7 - Achats à risque (RiskyPurchase)
- 8 - Autre (Other)

Pour fonctionner avec le mode de paiement provisoire émis par un commerçant défini pour la passerelle de paiement VISA (VISA Payment Gateway) , utilisez uniquement les valeurs 6 à 8.

La fonction non prioritaire GetMerchGroup part du principe que le commerçant utilise la passerelle de paiement VISA (VISA Payment Gateway) pour le traitement des paiements et elle fixe la valeur à "8" (Channel Encryption used) si le protocole SSL a été utilisé pour chiffrer le numéro de la carte de paiement transmis par le navigateur du client. Sinon, elle fixe la valeur à "7" (Non-Secure Transmission Channel used).

La valeur MerchGroup est transmise par Payment Server dans la structure AuthReqPayload. La zone MerchData d'un message AuthRequest ultérieur sera transmise à la passerelle IBM Payment Gateway.

Vous trouverez le code source de cette fonction non prioritaire dans :

 IBM\Netcommerce3\adt\samples\payment\getmerchgrp.cpp

 /usr/lpp/NetCommerce3/adt/samples/payment/getmerchgrp.cpp

 /opt/IBMnetc/NetCommerce3/adt/samples/payment/getmerchgrp.cpp

Fonction non prioritaire GetOrdProdTaxTot_1.0 (IBM,NC)

Appelée par : L'activité de traitement GET_ORD_PROD_TAX_TOT.

Rôle : Ajoute les taxes payables sur chaque sous-commande à partir de la colonne OYTXTOT de la table ORDERPAY et sauvegarde le résultat dans TAX_TOTAL. Si l'opération échoue, définit l'activité d'exception GET_ORD_PROD_TAX_TOT_ERR.

Fonction non prioritaire GetOrdProdTot_1.0 (IBM,NC)

Appelée par : L'activité de traitement GET_ORD_PROD_TOT.

Rôle : Ajoute les prix des articles pour chaque sous-commande à partir de la colonne OYPRTOT de la table ORDERPAY et sauvegarde le résultat dans PRODUCT_PRICE. Si l'opération échoue, définit l'activité d'exception GET_ORD_PROD_TOT_ERR.

Fonction non prioritaire GetOrdShTot_1.0 (IBM,NC)

Appelée par : L'activité de traitement GET_ORD_SH_TOT.

Rôle : Ajoute les frais de port sur chaque sous-commande à partir de la colonne OYSHTOT de la table ORDERPAY et sauvegarde le résultat dans PRODUCT_SHIPPING. Si l'opération échoue, définit l'activité d'exception GET_ORD_SH_TOT_ERR.

Fonction non prioritaire GetSubOrdProdTaxTot_1.0 (IBM,NC)

Appelée par : L'activité de traitement GET_SUB_ORD_PROD_TAX_TOT.

Rôle : Multiplie PRODUCT_PRICE par chaque taux de taxe indiqué dans la table MERCHANTTAX (ou dans la table MALL si aucun taux de taxe n'est spécifié dans la table MERCHANTTAX) et sauvegarde le résultat dans la variable de montant de taxe correspondante.

Si l'opération échoue, définit l'activité d'exception GET_SUB_ORD_PROD_TAX_TOT_ERR.

Fonction non prioritaire GetSubOrdProdTot_1.0 (IBM,NC)

Appelée par : L'activité d'exception GET_SUB_ORD_PROD_TOT.

Rôle :

1. Pour chaque article de la sous-commande, extrait le prix unitaire spécial de la colonne STPRICE de la table SHIPTO et le multiplie par la quantité demandée.
2. Additionne tous les résultats et sauvegarde le total dans PRODUCT_PRICE.

Si l'opération échoue, définit l'activité d'exception GET_SUB_ORD_PROD_TOT_ERR.

Fonction non prioritaire GetSubOrdShTot_1.0 (IBM,NC)

Appelée par : L'activité de traitement GET_SUB_ORD_SH_TOT.

Rôle :

1. Extrait la méthode de calcul des frais de port de la colonne PSSPMTHD dans la table PRSPCODE.
2. S'assure que le mode d'expédition est correct pour la date et l'heure en cours en vérifiant les dates d'expiration et de prise d'effet dans les tables MSHIPMODE et SHIPPING. Si la date de prise d'effet d'un prix n'est pas définie, elle est considérée comme dépassée, quelle que soit la date en cours.

Si la date d'expiration d'un prix n'est pas définie, elle est considérée comme se situant dans le futur, quelle que soit la date en cours.

3. Calcule les frais de port en fonction de la méthode indiquée et stocke le résultat dans PRODUCT_SHIPPING. Cette fonction tient également compte du fait que les montants des colonnes SPCHRG et SPRATE de la table SHIPPING sont exprimés dans la devise spécifiée dans la colonne SPCURR. Dans le cas où la valeur de cette colonne est NULL, la fonction utilise la devise indiquée dans la colonne MECUR de la table MERCHANT. La fonction recherche en premier lieu des frais de port corrects en comparant la colonne SPCURR à la devise demandée. Si elle ne trouve pas de frais qui correspondent, la fonction convertit tous les frais de port détectés des autres devises à la devise demandée, et renvoie les frais les plus bas déterminés par cette méthode.

Si l'opération échoue, définit l'activité d'exception GET_SUB_ORD_SH_TOT_ERR.

Fonction non prioritaire MacroDisplay_1.0 (IBM,NC)

Appelée par : Les activités d'affichage CAT_DSP et PROD_DSP.

Rôle :

1. Ajoute SESSION_ID, l'ID de session du client, à macro_nvp.
2. Ajoute HOST_NAME, le nom hôte du site indiqué dans le fichier d'initialisation Net.Commerce, à macro_nvp.
3. Exécute la section Report de la macro Net.Data dont le nom est transmis.

Fonction non prioritaire MerchantRcptList_1.0 (IBM,NC)

Appelée par : L'activité de traitement MERCHANT_RCPT_LIST.

Rôle :

1. Transmet des paramètres d'entrée par l'intermédiaire de l'objet HTTPRequest et non via NC_Environment, ce qui rend possible la modification des paramètres d'entrée sans modification de l'instruction appelante (par défaut ShopperBroadcastEmail).
2. Détermine l'état des magasins recevant le message : fermé, verrouillé ou ouvert. Si aucun de ces états n'est spécifié, renvoie la valeur False.
3. Détermine les adresses électroniques des destinataires et les place, séparés par des virgules, dans une liste (une chaîne vide est renvoyée si aucune adresse n'est trouvée).
4. Utilise les paramètres de sortie RECIPIENTS et RECIPIENTS_NUM (NC_Environment) pour renvoyer à l'émetteur la liste des adresses électroniques séparés par des virgules, ainsi que le nombre de destinataires.

Fonction non prioritaire OrderExtract_1.0 (IBM,NC)

Appelée par : L'activité de traitement ORDER_EXTRACT.

Rôle :

1. Détermine si les paramètres ORDER_REF_NUM (référence de la commande) et TEMPLATE_PATH (chemin qualifié complet d'accès à un modèle d'identificateur Web) ont été transmis.

2. Si aucun des paramètres n'a été transmis, OrderExtract prend fin et renvoie la valeur False à l'émetteur de l'appel.
3. Extrait les données relatives à la commande dont la référence est indiquée.
4. Utilise les fonctions non prioritaires de l'identificateur Web pour fusionner les données dans le modèle d'identificateur Web. Renvoie la valeur False en cas d'erreur.
5. Utilise le paramètre ORDER_STRING pour renvoyer à l'émetteur de l'appel la chaîne résultante qui contient les données relatives à la commande.

Fonction non prioritaire OrderNotify_1.0 (IBM,NC)

Appelée par : L'activité de traitement ORDER_NOTIFY.

Rôle :

1. Détermine si la référence de la commande, ORDER_REF_NUM, a été transmise.
2. Si ORDER_REF_NUM n'a pas été transmise, OrderNotify prend fin et la valeur False est renvoyée à l'émetteur de l'appel.
3. Détermine la référence du commerçant auquel appartient la commande.
4. Charge le profil actif pour le commerçant. Si le profil ne peut pas être chargé, la fonction non prioritaire échoue et renvoie la valeur False à l'émetteur de l'appel.
5. Charge le profil par défaut pour la méthode de distribution en cours utilisée par le commerçant.
6. Vérifie que la valeur du paramètre du commerçant pour le nombre de commandes dans un lot ne dépasse pas la limite par défaut du site. Sinon, la fonction non prioritaire définit la taille du lot à la valeur maximale pour le site et le traitement se poursuit.
7. Place la commande en file d'attente.
8. Vérifie si la taille de la file d'attente est égale ou supérieure à la taille du lot.
9. Si le seuil est atteint, appelle l'activité ORDER_EXTRACT pour chaque commande située dans la file d'attente et ajoute la chaîne du résultat. Les paramètres ORDER_REF_NUM et TEMPLATE_PATH sont transmis pour chaque commande (TEMPLATE_PATH identique et ORDER_REF_NUM différent).
10. Envoie la chaîne contenant les commandes à l'aide des fonctions non prioritaires du système de distribution.
11. Supprime les commandes traitées de la file d'attente.

Fonction non prioritaire ResolveSku_1.0 (IBM,NC)

Appelée par : L'activité de traitement RESOLVE_SKU.

Rôle :

1. Pour un numéro de produit déterminé, cette fonction non prioritaire recherche les attributs obligatoires dans la table PRODATR.
2. Si un attribut de produit obligatoire manque, cette fonction non prioritaire appelle l'activité d'exception BAD_PROD_ATTR.
3. Si un produit comportant les attributs spécifiés est introuvable dans la base de données, cette fonction non prioritaire appelle l'activité d'exception MISSING_PROD_ATTR.
4. Si le produit existe avec les attributs spécifiés, affecte sa référence à SKU_REF_NUM.

Fonction non prioritaire ReverseInv_1.0 (IBM,NC)

Appelée par : L'activité de traitement REVERSE_UPDATE_INV.

Rôle :

1. Ajoute la quantité demandée à celle qui est en stock (dans la colonne PRVENT de la table PRODUCT).
2. Enregistre le résultat dans la colonne PRVENT de la table PRODUCT.
3. Si l'opération échoue, définit l'activité d'exception REVERSE_UPDATE_INV_ERR.

Fonction non prioritaire SetCurrencyPreference_1.0(IBM,NC)

Appelée par : L'activité de traitement SET_CURRENCY_PREFERENCE.

Rôle : Stocke la devise indiquée dans le paramètre d'entrée CURRENCY dans la colonne SHPREFERRED_CURR de la ligne du client en cours, dans la table SHOPPER.

Fonction non prioritaire ShopperRcptList_1.0 (IBM,NC)

Appelée par : L'activité de traitement SHOPPER_RCPT_LIST.

Rôle :

1. Transmet des paramètres d'entrée par l'intermédiaire de l'objet HTTPRequest et non via NC_Environment, ce qui rend possible la modification des paramètres d'entrée sans modification de l'instruction appelante (par défaut ShopperBroadcastEmail).
2. Détermine le type de clients qui doivent recevoir le message : il peut s'agir soit des clients ayant acheté un article quelconque dans le magasin ou de clients ayant acheté un article particulier. Si aucun de ces types n'est spécifié, renvoie la valeur False.
3. Détermine les adresses électroniques des destinataires, en excluant ceux qui ont demandé que leurs coordonnées ne soient pas diffusées, et place ces adresses, séparés par des virgules, dans une liste (une chaîne vide est renvoyée si aucune adresse n'est trouvée).
4. Utilise les paramètres de sortie RECIPIENTS et RECIPIENTS_NUM (NC_Environment) pour renvoyer à l'émetteur la liste des adresses électroniques séparés par des virgules, ainsi que le nombre de destinataires.

Fonction non prioritaire TaskDisplay_1.0 (IBM,NC)

Appelée par : Toutes les activités d'affichage et d'exception, sauf CAT_DSP et PROD_DSP.

Rôle :

1. Extrait de la table MACROS le nom de la macro Net.Data à exécuter, en utilisant comme index la référence de l'activité d'appel et la référence du commerçant.
Ajoute SESSION_ID, l'ID de session du client, à macro_nvp.
Ajoute HOST_NAME, le nom hôte du site indiqué dans le fichier d'initialisation Net.Commerce, à macro_nvp.

Exécute la macro.

Le nom des macros fournies par défaut, ainsi que les macros mises en place lorsque vous installez un modèle de centre commercial ou de magasin, sont répertoriés ci-après. Tous les noms de macros portent l'extension .d2w. Si vous avez créé des macros, vous pouvez obtenir leurs noms à partir de la table MACROS.

Instruction d'appel	Nom de l'activité	Par défaut	Nom de la macro (a) Centre commercial Le Métropole (b) East West Food Mart (c) Office Window
AddressForm	ADDR_ADD	Non disponible	(a) N/A (b) N/A (c) N/A
AddressForm	ADDR_UPDATE	Non disponible	(a) N/A (b) N/A (c) N/A
Non disponible	AUDIT_ADDR_BOOK_ERR	Non disponible	(a) N/A (b) N/A (c)err_adrbk
Non disponible	AUDIT_REG_ERR	Non disponible	(a) N/A (b) N/A (c)b_err_reg
AddressAdd	BAD_ADDRESS_BOOK	err_adrbk	(a)err_adrbk (b)g_err_adrbk (c)err_adrbk
AddressUpdate	BAD_ADRBK_MODIFY	err_adrbkup1	(a)err_adrbkup1 (b)g_err_adrbkup1 (c)err_adrbk
OrderProcess	BAD_ORD_DATA	err_han	(a)err_han (b)g_err_han (c)err_han
Non disponible	BAD_PROD_ATTR	err_shadd	(a)err_shadd (b)g_err_shadd (c) N/A
RegisterNew	BAD_REG	err_reg	(a)err_reg (b)g_err_reg (c)b_err_reg
RegisterUpdate	BAD_REG_MODIFY	err_regupd	(a)err_regupd (b)g_err_regupd (c) N/A
OrderItemUpdate OrderItemProcess	BAD_ST_DATA	err_stdata	(a)err_stdata (b)g_err_stdata (c)b_err_stdata
Non disponible	BAD_USER_INIT	err_bad_user_init	err_bad_user_init
CategoryDisplay	CAT_DSP	Non disponible	(a) Voir les pages de catégories du magasin (b)g_catalog g_toc_item g_toc (c) N/A

Instruction d'appel	Nom de l'activité	Par défaut	Nom de la macro (a) Centre commercial Le Métropole (b) East West Food Mart (c) Office Window
Non disponible	CHECK_INV_ERR	err_check_inv	(a)err_check_inv (b)g_err_check_inv (c)b_err_check_inv
Non disponible	DO_PAYMENT_ERR	err_do_payment	(a)err_do_payment (b)g_err_do_payment (c)b_err_do_payment
Non disponible	EXT_ORD_PROC_ERR	err_ord_proc	(a)err_ord_proc (b)g_err_ord_proc (c)err_ord_proc
Non disponible	EXT_SHIPTO_PROC_ERR	err_shipto_proc	(a)err_shipto_proc (b)g_err_shipto_proc (c) err_shipto_proc
Non disponible	EXT_SHIPTO_UPD_ERR	err_shipto_update	(a)err_shipto_update (b)g_err_shipto_update (c)err_shipto_update
Non disponible	GET_BASE_SPE_PRC_ERR	err_spe_prc	(a)err_spe_prc (b)g_err_spe_prc (c)err_spe_prc
Non disponible	GET_BASE_UNIT_PRC_ERR	err_unit_prc	(a)err_unit_prc (b)g_err_unit_prc (c)err_unit_prc
Non disponible	GET_ORD_PROD_TAX_TOT_ERR	err_tax_tot	(a)err_tax_tot (b)g_err_tax_tot (c)err_tax_tot
Non disponible	GET_ORD_PROD_TOT_ERR	err_tot	(a)err_tot (b)g_err_tot (c)err_tot
Non disponible	GET_ORD_SH_TOT_ERR	err_sh_tot	(a)err_sh_tot (b)g_err_sh_tot (c)err_sh_tot
Non disponible	GET_SUB_ORD_PROD_TAX_TOT_ERR	err_sub_tax_tot	(a)err_sub_tax_tot (b)g_err_sub_tax_tot (c)err_sub_tax_tot
Non disponible	GET_SUB_ORD_PROD_TOT_ERR	err_sub_tot	(a)err_sub_tot (b)g_err_sub_tot (c)err_sub_tot
Non disponible	GET_SUB_ORD_SH_TOT_ERR	err_sub_sh_tot	(a)err_sub_sh_tot (b)g_err_sub_sh_tot (c)err_sub_sh_tot
LogonForm	LOGON_DSP	login	(a)(b)malllogon (c)malllogon
Logon	LOGON_ERR	login	(a)(b)malllogon (c)malllogon
Non disponible	MISSING_PROD_ATTR	err_missattr	(a)err_missattr (b)g_err_missattr (c)err_missattr

Instruction d'appel	Nom de l'activité	Par défaut	Nom de la macro (a) Centre commercial Le Métropole (b) East West Food Mart (c) Office Window
OrderDisplay	ORD_DSP_COM	orderdspc	(a)(b)orderdspc (c)b_orderdspc
OrderDisplay	ORD_DSP_PEN	orderdspp	(a)orderdspp (b)g_orderdspp (c)b_orderdspp
OrderList	ORD_LST_COM	orderlstc	(a)orderlstc (b) N/A (c)orderlstc
OrderList	ORD_LST_PEN	orderlstp	(a)orderlstp (b) N/A (c)orderlstp
OrderDisplay	ORD_NONE	ordernone	(a)ordernone (b)g_ordernone (c)b_ordernone
OrderProcess	ORD_OK	orderacpt	(a)orderacpt pay_stat (b)g_orderacpt (c)b_orderacpt
OrderProcess	ORD_UNLOCKED	err_han	(a)(b)(c)err_han
Appelée par le système	PAY_CANCEL	Non disponible	(a)pay_stat (b) N/A (c) N/A
ProductDisplay	PROD_DSP	Non disponible	(a)Voir les pages de produits du magasin (b)g_itemdsp (c) N/A
RegisterForm	REG_NEW	msregform	(a)mallregform (b)g_msregform (c)b_msregform
RegisterForm	REG_UPDATE	msregupd	(a)mallregupd (b)g_msregupd (c)b_msregupd
Non disponible	RESOLVE_SKU_ERR	Non disponible	(a) N/A (b) N/A (c) N/A
OrderItemDisplay	SHIPTO_ASSOC	shptodsp	(a)shptodsp (b)g_shptodsp (c) N/A
OrderItemDisplay	SHIPTO_DSP	shptodsp	(a)shptodsp (b) N/A (c) N/A
OrderItemList	SHIPTO_LST	shptolst	(a)shptolst (b) N/A (c) N/A

Instruction d'appel	Nom de l'activité	Par défaut	Nom de la macro (a) Centre commercial Le Métropole (b) East West Food Mart (c) Office Window
InterestItemDisplay	SHOPCART_DSP	shopcart	(a)shopcart shopcart1 shopcart2 shopcart3 (b)g_shopcart (c) N/A
Non disponible	UPDATE_INV_ERR	err_update_inv	(a)err_update_inv (b)g_err_update_inv (c)err_update_inv

Fonction non prioritaire UpdateInv_1.0 (IBM,NC)

Appelée par : L'activité de traitement UPDATE_INV.

Rôle :

1. Soustrait la quantité commandée de celle qui est en stock (colonne PRVENT de la table PRODUCT). Si la colonne contient la valeur NULL, la valeur True est renvoyée.
2. Si le résultat n'est pas inférieur à 0, sauvegarde ce résultat dans la colonne PRVENT de la table PRODUCT. Si le résultat est inférieur à 0, appelle l'activité d'exception UPDATE_INV_ERR.

Chapitre 4. Tables de base de données

Les tables de base de données installées avec Net.Commerce sont répertoriées dans cette page. Il est possible que certaines de ces tables ne soient pas utilisées de façon active dans votre instance de Net.Commerce. En effet, l'utilisation d'une table particulière peut dépendre de votre configuration, de votre système d'exploitation et d'autres facteurs. Ne supprimez aucune table, même si elle n'est pas utilisée actuellement, car elle peut être nécessaire par la suite lors de la mise à niveau de Net.Commerce ou de l'intégration d'une nouvelle fonctionnalité.

Les tables de base de données sont organisées en plusieurs groupes fonctionnels. Le nom des tables qui ont été introduites avec la version 3 (ou suivante) est accompagné de la mention "V3". Pour obtenir une description des modifications de la base de données, cliquez sur le lien correspondant, au bas de cette page.

Les tables de base de données contiennent des colonnes correspondant aux marques de zone utilisées dans les modèles ou autres pages de stockage dynamique, pour charger et afficher des informations de base de données sur les pages Web.

Pour obtenir la description d'une table et de ses colonnes, cliquez sur le lien approprié :

- Contrôle des accès (V3)
 - ACC_CMDGRP - Affectation d'instructions à un groupe d'accès (V3)
 - ACC_USRGRP - Affectation d'utilisateurs à des groupes d'accès (V3)
 - ACC_MODE - Mode des accès (V3)
 - ACC_GROUP - Groupes d'accès (V3)
- Catégories, produits et articles
 - CATEGORY - Catégorie
 - CGRYREL - Relation entre catégories
 - PRODUCT - Produit
 - CGPRREL - Relation produit/catégorie
 - PRODPRCS - Prix unitaire
 - PRODATR - Attribut du produit
 - PRODDSTATR - Attribut distinct du produit
 - PRODSGP - Modèle de produit du groupe de clients
 - CATESGP - Modèle de catégorie de groupe de clients
 - PRODIMAGE - Image du produit (V3)
- **PRO** CICS (V3)
 - CICSXACTLOG - Journal des transactions CICS (V3)
- Infrastructure des instructions
 - POOLS - Groupes de serveurs (V3)
 - CMDS - Instructions (V3)
 - POOL_CMD - Relation groupe de serveurs/instruction (V3)
 - OFS - Fonctions non prioritaires (V3)
 - TASKS - Activités
 - APIS - API
 - MACROS - Macros

- CMD_TASK - Instructions/activités (V3)
- TASK_MER_OF - Relation activités/fonctions non prioritaires (V3)
- OF_TASK - Relation fonction non prioritaire/activités (V3)
- CyberCash CashRegister (V3)
 - CYMERCHANT - Commerçant CyberCash
 - CYPAYMTHD - Modes de paiement CyberCash
- **PRO** EDI (V3)
 - EDIOUT - Messages en sortie EDI
 - EDIADDR - Adresses EDI
 - EDI_ENVELOP - Enveloppe EDI
 - EDILAYOUT - Présentation EDI
- L'euro
 - SETCURR - Correspondance de devises SET
 - CURRLIST - Liste des devises
 - CURRFORMAT - Format de devises
 - CURRCVLIST - Liste des contre-valeurs
 - CURRCONV - Conversion entre devises
 - CURRCCACHE - Mise en cache des conversions de devise
 - CURRFCACHE - Mise en cache du format des devises
 - DISCCALC - Calcul de remise
 - SHIPPING - Expédition
 - SHIPTO - Association d'expédition
 - SHOPPER - Profil du client
- GroupLens (V3)
 - BEHAVIOR- Rôle
 - GL_PRODRATING - Estimation de produit
- **PRO** Intégration de IMS Transaction Server (V3)
 - IMSXACTLOG : Journal des transactions IMS
- Commerçants, magasins, groupes de clients et clients
 - MERCHANT - Profil du commerçant
 - STRCGRY - Catégorie du magasin
 - SHOPGRP - Groupe de clients
 - MCUSTINFO - Informations sur la clientèle du commerçant
 - SG_STORES - Relations commerçants/utilisateurs (V3)
 - CATESGP - Modèle de catégorie de groupe de clients
 - PRODSGP - Modèle de produit du groupe de clients
- **PRO** MQSeries (V3)
 - MQCLIENT- Client MQSeries
 - MQXACT- Transactions MQSeries
 - MQXACTLOG- Journal des transactions MQSeries
- MQSeries adapter (V3)
 - ECETMPT - Modèle de messages MQSeries (V3)
 - ECTPTITM - Informations de modèle de messages MQSeries Adapter (V3)
 - ECEOUT - MQSeries Adapter - Demande des messages sortants (V3)

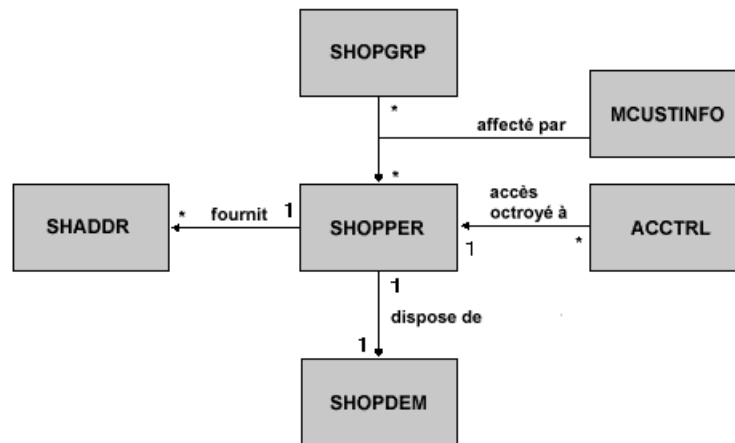
- ORDERMSG - MQSeries Adapter - Message de création de commande (V3)
- ORDSTAT - MQSeries Adapter - Etat de la commande (V3)
- ORDISTAT - MQSeries Adapter - Etat des articles (V3)
- Commandes
 - SHOPPINGS - Chariot
 - ORDERS - Commandes
 - ORDERPAY - Paiement de la commande
 - ORDPAYMTHD - Méthode de paiement de la commande
 - SHIPTO - Association d'expédition
- Fonctions de paiement (V3)
 - ETILLCONFIG - Configuration d'eTill (V3)
 - ETSETCFG - Configuration SET eTill (V3)
 - ETPAYSYS CFG - Configuration du système de paiement eTill (V3)
 - ETACQCFG - Configuration de l'acquéreur eTill (V3)
 - ETACQOFFDAYS - Jours de fermeture de l'acquéreur eTill (V3)
 - ETBRANDCFG - Configuration des marques de paiement eTill (V3)
 - SETCURR - Correspondance de devises SET (V3)
 - SETSTATUS - Etats SET (V3)
 - ETORDER - Commandes eTill (V3)
 - ETSETMESSAGES - Messages SET eTill (V3)
 - SETMERCH - Commerçant SET (V3)
 - SETBATCH - Table des lots SET (V3)
 - SETPROFILE - Profils SET (V3)
- Remises
 - SCALE - Echelle de taux
 - RATE - Tranches et taux
 - DISCCODE - Codes remise produit
 - DISCCALC - Calcul de remise
- **PRO** Assistant produit (V3)
 - ICROOTCATEGORY - Catégorie racine (V3)
 - ICEXPLCGRYREL - Relations des catégories d'exploration (V3)
 - ICMERCHANTTREE - Arborescence du commerçant (V3)
 - ICMETAPHOR - Fonction de recherche évoluée (V3)
 - ICMETAPROPERTY - Méta-propriété (V3)
 - ICEXPLFEATURE - Caractéristiques d'exploration (V3)
 - ICFEATURECGRYREL - Relations des catégories de caractéristiques (V3)
 - ICMETAFEATURE - Caractéristiques des fonctions de recherche évoluée (V3)
 - ICMETAFEATPROPTY - Propriété des caractéristiques des fonctions de recherche évoluée (V3)
 - ICCONCEPT - Concepts (V3)
 - ICCONCEPTTYPE - Types de concepts (V3)
 - ICCONCEPTTREE - Arborescence de concepts (V3)
 - ICCNCPTMETALINK - Liens concept-fonction de recherche évoluée (V3)
 - ICCONSTRAINT - Limites (V3)
 - ICKEYS - Clés uniques (V3)

- ICLINEAGE - Ligne catégorie-produit (V3)
- ICFEATURES - Aides-caractéristiques (V3)
- ICMETAPHORREG - Registre du générateur de fonctions de recherche évoluée (V3)
- ICTAGREG - Registre des marques de fonctions de recherche évoluée (V3)
- ICWIDGETREG - Registre des objets fenêtre de fonctions de recherche évoluée (V3)
- ICCURRENCYREG - Enregistrement des devises (V3)
- Expédition
 - SHIPMODE - Mode d'expédition
 - MSHIPMODE - Mode d'expédition du commerçant
 - PRSPCODE - Code d'expédition du produit
 - SHIPPING - Expédition
- Clients et utilisateurs
 - SHOPPER - Profil du client
 - SHOPDEM - Informations démographiques sur le client
 - SHADDR - Carnet d'adresses du client
 - ACCTRL - Contrôle des accès
- Fonctions du système
 - MALL - Centre commercial
 - BROWSER - Navigateur
 - KEYS - Clés
 - CACHLOG - Journal de cache
 - STAGLOG - Journal de transfert (V3)
 - DAEMON - Administration du démon
 - USRTRAFFIC - Consignation de la fréquentation du site (V3)
- Calculs de taxes
 - TAXCGRY - Catégorie de taxes
 - TAXPRCODE - Code produit pour les taxes
 - STATCODE - Code département/province
 - MERCHANTTAX - Taxes commerçant (V3)
 - WTMERINFO - Informations commerçants pour WorldTax

Tables relatives aux clients et aux utilisateurs

Ce groupe de tables contient des informations essentielles et démographiques sur les clients et les utilisateurs, leurs carnets d'adresses et le niveau de leurs droits d'accès aux ressources Net.Commerce. (Un utilisateur est autorisé à utiliser l'Administrateur Net.Commerce.) Cliquez sur un nom de table dans la figure pour obtenir des informations détaillées.

Modèle de données sur les clients et les utilisateurs



Légende :

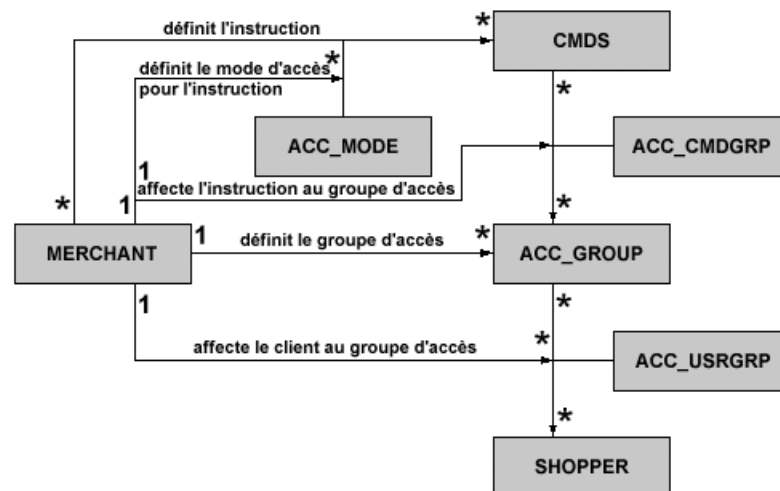
- 1 - Une ligne
- * - Zéro ou plusieurs lignes

Tables relatives au contrôle des accès

Cet ensemble de tables permet de contrôler l'accès au sein du système Net.Commerce et de savoir à quels groupes appartiennent les utilisateurs et quelles instructions il peuvent utiliser.

La figure ci-après présente les relations entre les tables de ce groupe, Cliquez sur un nom de table pour obtenir des informations détaillées.

Modèle de données relatif au contrôle des accès



Légende :

- 1 - Une ligne
- * - Zéro ou plusieurs lignes

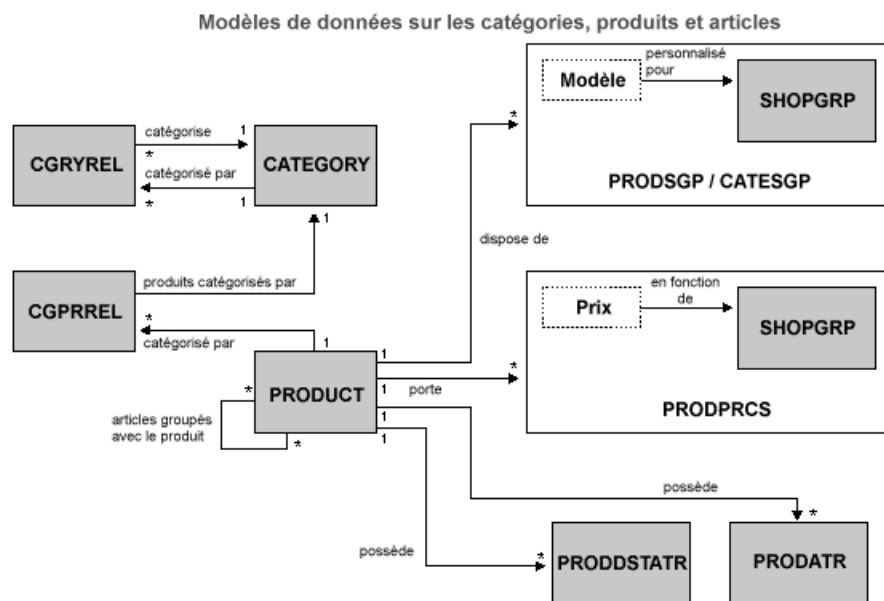
Tables relatives aux commerçants, magasins, groupes de clients et clients

Ce groupe de tables contient des informations sur les commerçants, leurs magasins, les groupes de clients définis par les commerçants, les modèles de produits uniques présentés aux groupes de clients et les clients du commerçant.

La figure ci-après présente les relations entre les tables de ce groupe. Cliquez sur un nom de table pour obtenir des informations détaillées.

Tables relatives aux catégories, produits et articles

Les informations contenues dans les tables présentées ci-après décrivent les catégories et les produits. La figure ci-après présente les relations entre les tables de ce groupe, répertoriées en dessous. Cliquez sur un nom de table dans cette liste pour obtenir des informations détaillées.



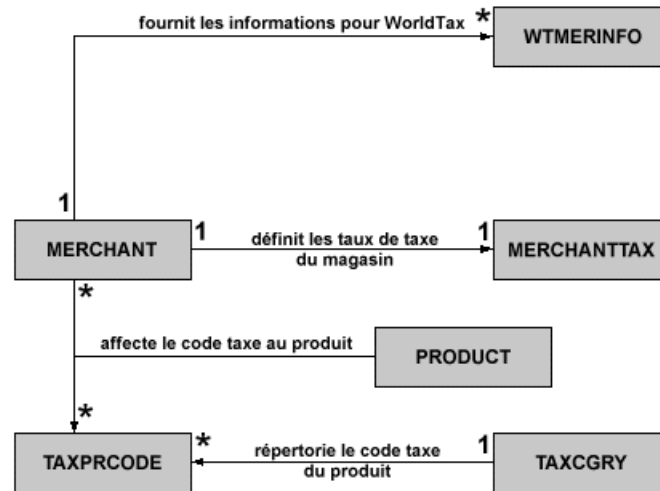
Légende

- 1 - Une ligne
- * - Zéro ou plusieurs lignes

Tables relatives aux calculs des taxes

Les tables suivantes contiennent des informations sur les catégories et les taux de taxe, ainsi que sur les codes utilisés pour représenter différents départements, différentes provinces ou différents régimes de taxation. La figure ci-après présente les relations entre les tables de ce groupe. Cliquez sur un nom de table pour obtenir des informations détaillées.

Modèle de données relatif à la taxation



Légende

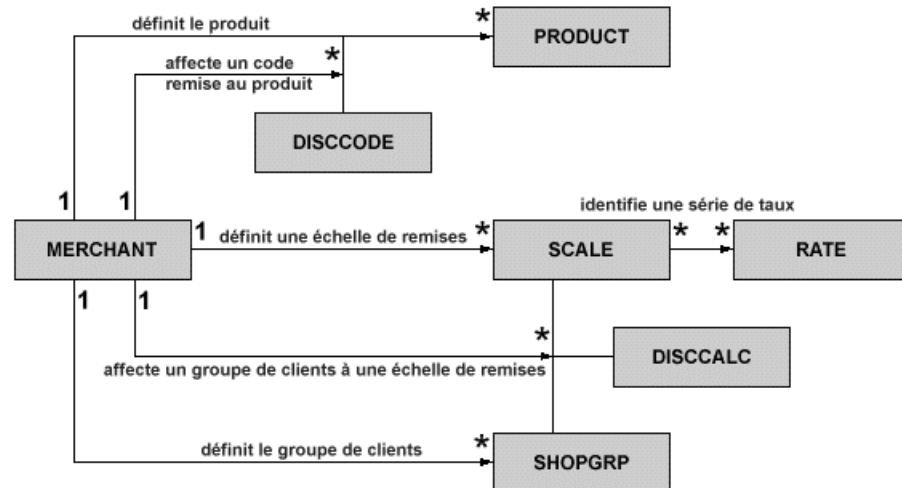
1 - Une ligne

* - Zéro ou plusieurs lignes

Tables relatives aux tarifs et aux remises

Les tables présentées dans la figure ci-dessous contiennent des informations nécessaires au calcul des remises et à la sélection des produits et des articles devant faire l'objet d'une remise, à quel taux, et pour quels groupes de clients. La figure ci-après présente les relations entre les tables de ce groupe. Cliquez sur un nom de table pour obtenir des informations détaillées.

Modèle de données sur les remises



Légende

1 - Une ligne

* - Zéro ou plusieurs lignes

Tables relatives aux fonctions de paiement

Il s'agit des tables définies pour les fonctions de paiement de Net.Commerce :

Nom de table	Description
Tables de configuration	
ETILLCONFIG	Table de configuration Payment Server
ETSETCFG	Table de configuration SET
ETPAYSYSCFG	Table de configuration du système de paiement
ETACQCFG	Table de configuration de l'acquéreur
ETACQOFFDAYS	Table des jours de fermeture de l'acquéreur
ETBRANDCFG	Table de configuration de la marque de la carte de paiement
SETCURR	Correspondance de devises SET
Tables de transaction	
SETSTATUS	Table d'état de la commande SET
ETORDER	Tables de transactions génériques de Payment Server
ETSETMESSAGES	Table des messages SET

Autres tables

- SETBATCH
- SETMERCH
- SETPROFILE

Tables relatives aux fonctions du système

Le groupe de tables suivant contient les informations essentielles nécessaires au fonctionnement de Net.Commerce. Il inclut les tables ci-après. Cliquez sur un nom de table pour obtenir des informations détaillées.

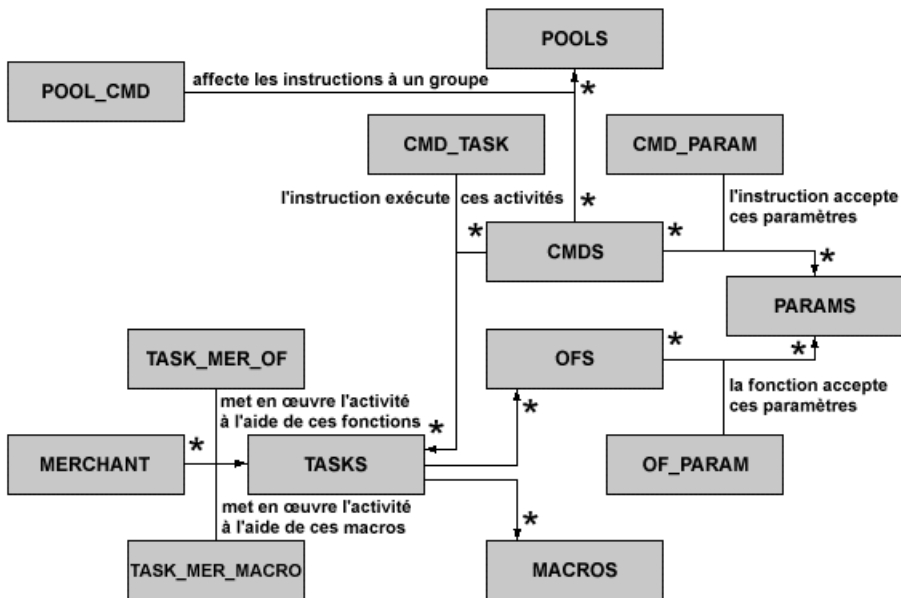
- BROWSER : Navigateur
- CACHLOG : Journal de cache
- DAEMON : Administration du démon
- KEYS : Clés
- MACROS : Macros
- MALL : Centre commercial
- STAGLOG : Journal du serveur de transfert
- TASKS : Activités
- USRTRAFFIC : Consignation de la fréquentation du site

Tables relatives à l'infrastructure des instructions

Cet ensemble de tables regroupe des informations qui commandent les instructions, les groupes de serveurs, les fonctions, les activités et les macros de Net.Commerce.

La figure ci-après présente les relations entre les tables de ce groupe, Cliquez sur un nom de table pour obtenir des informations détaillées.

Modèle de données relatif à la structure des instructions



Légende

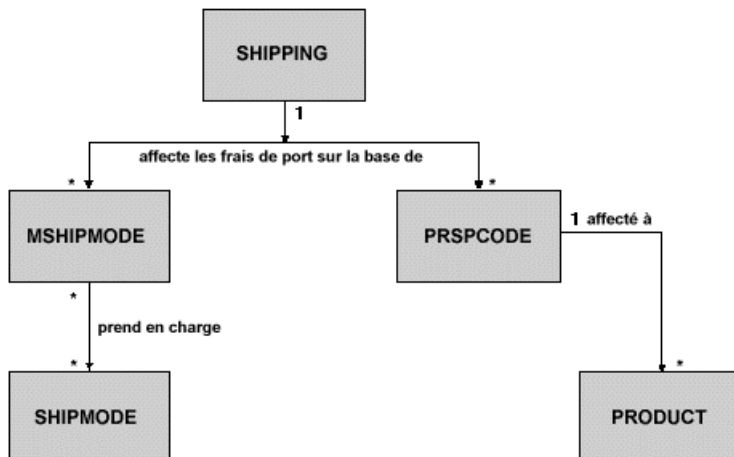
1 - Une ligne

* - Zéro ou plusieurs lignes

Tables relatives à l'expédition

Les tables de la figure ci-après contiennent des informations nécessaires aux commandes d'expédition et au calcul des frais de port, telles que les catégories d'expédition, les modes d'expédition, les juridictions d'expédition et les tarifs des frais d'expédition. La figure ci-après présente les relations entre les tables de ce groupe. Cliquez sur un nom de table pour obtenir des informations détaillées.

Modèle de données sur l'expédition



Légende

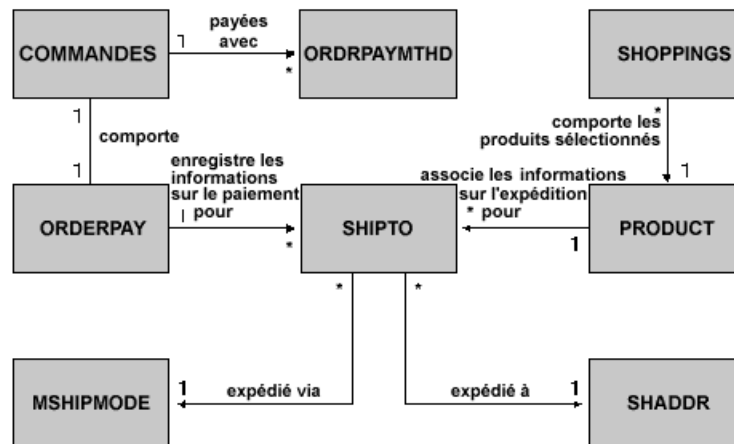
- 1 - Une ligne
- * - Zéro ou plusieurs lignes

Tables relatives aux commandes

Ce groupe de tables contient des informations sur les produits et les articles se trouvant dans les chariots des clients, les commandes passées par les clients, les sous-commandes destinées à différentes adresses d'expédition, le mode de paiement et les liens entre les sous-commandes et les entrées du carnet d'adresses des clients.

La figure ci-après présente les relations entre les tables de ce groupe. Cliquez sur un nom de table pour obtenir des informations détaillées.

Modèle de données sur les commandes



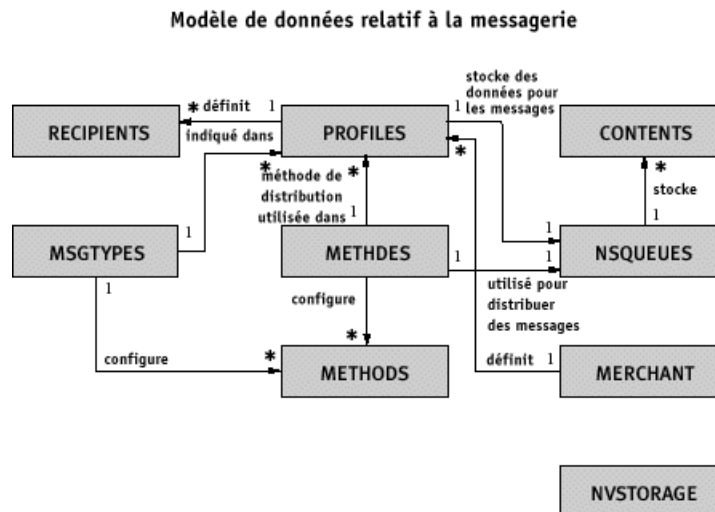
Légende

- 1 - Une ligne
- * - Zéro ou plusieurs lignes

Tables relatives au système de messagerie

Ce groupe de tables contient des informations relatives au système de messagerie. La figure ci-après présente les relations entre les tables de ce groupe.

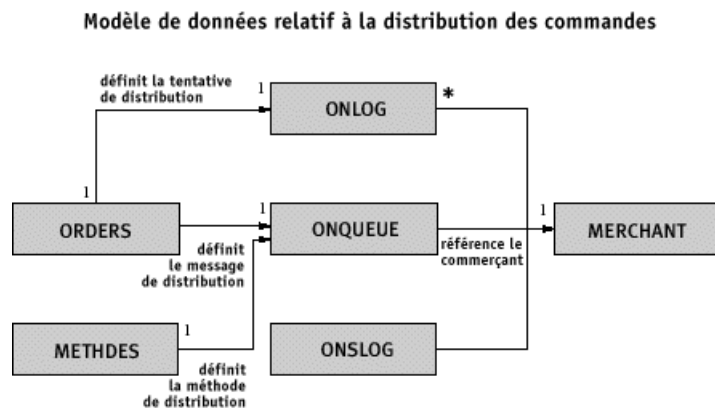
Cliquez sur un nom dans la figure pour obtenir des informations détaillées.



Tables relatives à la distribution des commandes

Ces tables contiennent des informations relatives à la distribution des commandes et à la notification de récapitulatif des commandes. La figure ci-après présente les relations entre les tables de ce groupe.

Cliquez sur un nom dans la figure pour obtenir des informations détaillées.



Chapitre 5. Tables de bases de données Net.Commerce

ACC_CMDGRP: Affectation d'instructions à un groupe d'accès

La table ACC_CMDGRP permet d'affecter une instruction à un groupe d'accès. Chaque groupe peut accéder à plusieurs instructions et chaque instruction peut être utilisée par plusieurs groupes. A chaque ligne d'une table, une instruction est définie pour être accessible aux utilisateurs d'un groupe spécifique.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
GRPC_REFNUM	INTEGER NOT NULL	Référence du groupe d'accès pour lequel la relation groupe/instruction est définie. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne REFNUM de la table ACC_GROUP. Utilisée conjointement à la colonne CMD_REFNUM, elle forme un index unique.
CMD_REFNUM	INTEGER NOT NULL	Référence de l'instruction pour laquelle la relation groupe/instruction est définie. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne REFNUM de la table CMDS. Utilisée conjointement avec la colonne GRPC_REFNUM, elle forme un index unique.

ACC_GROUP : Groupes d'accès

La table ACC_GROUP décrit les groupes d'accès créés pour le site. Cette table peut être utilisée pour restreindre ou étendre l'accès à des instructions, au niveau du centre commercial ou du magasin. Un commerçant peut être associé à plusieurs groupes. Vous pouvez aussi créer un groupe pour l'ensemble du centre commercial, en laissant la valeur NULL pour la zone référence du commerçant. Bien qu'il soit possible d'utiliser la table des groupes d'accès pour restreindre, à certains clients, l'accès aux informations relatives à la catégorie ou au produit, cette table est plus couramment utilisée pour limiter l'accès aux fonctions administratives (fixation des prix, paiement, inventaire). Chaque ligne de cette table définit un groupe d'accès.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
REFNUM	INTEGER NOT NULL	Référence unique du groupe d'accès. Il s'agit de la clé primaire.
MER_REFNUM	INTEGER	Référence du commerçant pour lequel le groupe d'accès est défini. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT. La valeur NULL indique que le groupe a accès à l'ensemble du centre commercial et qu'il n'est pas associé à un commerçant spécifique.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
NAME	CHAR (32) NOT NULL	Nom du groupe d'accès. Il s'agit d'un index unique.
DESCRIPTION	CHAR (128)	Description détaillée du groupe d'accès.

ACC_MODE : Mode des accès

La table ACC_MODE définit la relation entre un commerçant et une instruction. Les groupes d'accès permettent de définir pour quels utilisateurs et quel groupe d'instructions les accès sont accordés. La table Mode des accès détermine le mode et les conditions d'accès à une instruction particulière. Chaque ligne de cette table contient des informations sur la relation entre une instruction et un commerçant. Si la valeur affectée au commerçant est nulle, l'instruction permet d'accéder à toutes les ressources.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
REFNUM	INTEGER NOT NULL	Référence du mode d'accès unique. Il s'agit de la clé primaire.
MER_REFNUM	INTEGER	Référence du commerçant pour lequel la relation est définie. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT. Utilisée conjointement à la colonne CMD_REFNUM, elle forme un index unique.
CMD_REFNUM	INTEGER NOT NULL	Référence de l'instruction pour laquelle cette relation est définie. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne REFNUM de la table CMDS. Utilisée conjointement à la colonne MER_REFNUM, elle forme un index unique.
SSL	SMALLINT NOT NULL	Indicateur SSL. Si cette zone ne contient pas de valeur nulle, le protocole SSL est activé pour les instructions utilisant les ressources du commerçant.
PROTECT	SMALLINT NOT NULL	Indicateur de sécurité du Web. Si cette zone ne contient pas de valeur nulle, le protocole SSL est activé pour les instructions utilisant les ressources du commerçant.
ACCESS	SMALLINT NOT NULL	Indicateur de contrôle des accès. Si cette zone ne contient pas de valeur nulle, le contrôle des accès est activé pour l'instruction utilisant les ressources du commerçant.

ACC_USRGRP : Affectation d'utilisateurs à des groupes d'accès

La table ACC_CMDGRP permet d'affecter un utilisateur à un groupe d'accès. Un utilisateur peut appartenir à plusieurs groupes et un groupe peut comporter plusieurs utilisateurs. Les utilisateurs sont définis dans la table SHOPPER et les groupes d'accès sont généralement utilisés pour restreindre l'accès aux fonctions administratives et non pas l'accès aux pages de produits ou de catégories. (Les administrateurs de site et de magasin figurent, comme les utilisateurs référencés, dans la table SHOPPER.) Par exemple, un groupe d'accès peut être créé et affecté à un administrateur pour limiter l'accès de ce dernier aux fonctions d'administration d'un magasin particulier. Chaque ligne de cette table définit une relation entre un utilisateur et un groupe d'accès.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
USR_REFNUM	INTEGER NOT NULL	Référence de l'utilisateur pour lequel cette relation est définie. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne SHRFNBR de la table SHOPPER. Utilisée conjointement avec les colonnes GRPU_REFNUM et MER_RFNBR, elle forme un index unique.
GRPU_REFNUM	INTEGER NOT NULL	Référence du groupe d'accès pour lequel cette relation est définie. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne REFNUM de la table ACC_GROUP.
MER_RFNBR	INTEGER	Référence du commerçant.

ACCTRL : Contrôle des accès

La table ACCTRL contient des informations sur les ressources et les droits d'accès accordés aux utilisateurs. Plusieurs lignes sont définies pour chaque utilisateur. Cette table est conservée pour garantir la compatibilité avec les versions précédentes de Net.Commerce.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
ACSHNBR	INTEGER NOT NULL	Référence de l'utilisateur. Utilisée conjointement avec ACRES et ACRESID, il s'agit d'une clé primaire. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne SFRFNBR de la table SHOPPER.
ACRES	CHAR (4) NOT NULL	Type de ressource affecté à l'utilisateur. Utilisée conjointement avec ACSHNBR et ACRESID, il s'agit d'une clé primaire. M - Niveau centre commercial S - Niveau magasin
ACRESID	INTEGER NOT NULL	Référence du commerçant. Associée à ACRES et ACSHNBR, il s'agit d'une clé primaire.
ACPERM	INTEGER	Niveau des droits d'accès accordés à l'utilisateur.

APIS : Table des API

La table APIS contient des informations sur les tables d'API (interfaces de programmation d'applications) de Net.Commerce. Elle est principalement utilisée pour stocker les API des versions antérieures de Net.Commerce. Les fonctions de la version 3 (et versions ultérieures) sont généralement stockées dans la table des fonctions non prioritaires.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
APIRFNBR	INTEGER NOT NULL	Référence de l'activité. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne TKRFNBR de la table TASKS.
APIMERNBR	INTEGER	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT. Si la valeur est NULL, s'applique à tous les commerçants.
APIDLLNAME	CHAR (254)	WIN - Peut être absolue ou relative. En d'autres termes Nom de la DLL pour l'API. \\ibm\NetCommerce3\bin\myapi.dll ou myapi.dll Dans le second cas, assurez-vous que la fonction LIBPATH est définie. - Nom de bibliothèque partagée pour l'API. Peut être absolue ou relative. En d'autres termes AIX /usr/lpp/NetCommerce3 /bin/myapi.so ou myapi.so Dans le second cas, assurez-vous que la fonction LIBPATH est définie.
APIFUNCNAME	CHAR (254)	Nom de la fonction API.

BEHAVIOR : Table relatives aux rôles

Cette table répertorie les rôles des clients utilisés pour l'intégration de GroupLens.

WIN **SUN**

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
REFNUM	INTEGER NOT NULL	Référence du rôle.
NAME	CHAR	Nom du rôle.
DESCPT	CHAR	Description du rôle.

BROWSER : Navigateur

Remarque : Cette table n'est pas utilisée par l'implémentation AS/400.

La table BROWSER contient des informations sur les navigateurs Web qui peuvent être utilisés pour accéder aux magasins et aux centres commerciaux Net.Commerce. Chaque navigateur est décrit sur une ligne différente.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
BRAGENT	CHAR (254) NOT NULL	Agent pour le navigateur. Il s'agit d'une clé primaire.
BRHITS	INTEGER	Nombre total cumulé d'accès réussis.
BRSET	SMALLINT	0 - SET n'est pas pris en charge. 1 - SET est pris en charge.
BRSSL	SMALLINT	0 - SSL n'est pas pris en charge. 1 - SSL est pris en charge.
BRSHHTTP	SMALLINT	0 - SHTTP n'est pas pris en charge. 1 - SHTTP est pris en charge.
BRTABLE	SMALLINT	0 - La fonction TABLE n'est pas prise en charge. 1 - La fonction TABLE est prise en charge.
BRGET	SMALLINT	0 - La fonction GET n'est pas prise en charge. 1 - La fonction GET est prise en charge.
BRPOST	SMALLINT	0 - La fonction POST n'est pas prise en charge. 1 - La fonction POST est prise en charge.
BRFRAME	SMALLINT	0 - La fonction FRAME n'est pas prise en charge. 1 - La fonction FRAME est prise en charge.
BRFIELD1	SMALLINT	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
BRFIELD2	SMALLINT	Réservé à la personnalisation par le commerçant.

CACHLOG : Journal de cache

La table CACHLOG est une table système composée de colonnes et de lignes. Une ligne (enregistrement) est créée à chaque modification apportée à PRRFNBR (produit) ou à CGRFNBR (catégorie), ou à toute autre ligne désignée comme "significative" par l'administrateur de site. Des requêtes sont lancées à intervalles réguliers sur les nouvelles lignes par le démon Net.Commerce, qui se sert des informations obtenues pour éliminer les fichiers dépassés mis en cache.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
CACNAME	VARCHAR (64) NOT NULL	Nom de paramètre dans l'URL d'une instruction utilisée pour générer un fichier en cache. Généralement PRRFNBR ou CGRFNBR, il peut toutefois s'agir de tout nom de colonne désignée comme "significative" dans le fichier de configuration.
CACVALUE	INTEGER	Valeur du paramètre. Le nom et la valeur du paramètre sont combinés pour créer les noms de fichier en cache. Le démon se sert ensuite de ces noms pour purger les fichiers appropriés.
CACMENBR	INTEGER NOT NULL	ID du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
CACSTMP	TIMESTAMP (pour DB2) NOT NULL DATE (pour Oracle) NOT NULL	Date et heure de création de la ligne.
CACSTMP_TIME	TIMESTAMP (pour DB2) NOT NULL DATE (pour Oracle) NOT NULL	Date et heure de modification de la ligne.

CATEGORY : Catégorie

La table CATEGORY contient les informations décrivant les catégories et les sous-catégories de produits pour chaque magasin. Chaque ligne décrit une catégorie.

Les colonnes CGLDESC et CGDISPLAY sont disponibles pour la personnalisation du commerçant. Le contenu, le chemin et le nom du modèle qui affiche les informations concernant la catégorie et la sous-catégorie, ainsi que les images qui se trouvaient initialement dans ces zones sont à présent stockés dans la table CATESGP.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
CGRFNBR	INTEGER NOT NULL	Référence de catégorie, générée en interne. Il s'agit d'une clé primaire.
CGNBR	VARCHAR (245) NOT NULL	Identificateur unique de catégorie. En combinaison avec CGMENBR, forme un index à entrées uniques.
CGNAME	CHAR (200) NOT NULL	Nom de la catégorie.
CGSDESC	CHAR (254)	Brève description de la catégorie.
CGLDESC	LONG VARCHAR (pour DB2) VARCHAR (2000) (pour Oracle)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
CGDISPLAY	CHAR (254)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
CGTHMB	CHAR (254)	Nom et chemin d'accès au fichier d'images miniatures de la catégorie ou de la sous-catégorie.
CGFULL	CHAR (254)	Nom et chemin d'accès au fichier d'images taille réelle de la catégorie ou de la sous-catégorie.
CGPUB	SMALLINT	Le public peut-il avoir connaissance de cette catégorie ? 1 - Oui 0 - Non
CGFIELD1	VARCHAR (254)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
CGFIELD2	VARCHAR (254)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
CGSTMP	TIMESTAMP (pour DB2) DATE (pour Oracle)	Heure et date de la dernière mise à jour de la catégorie.
CGOID	CHAR (36)	Réservé à IBM.

CATESGP : Modèle de catégorie de groupe de clients

La table CATESGP contient les données nécessaires à Net.Commerce pour que les clients des différents groupes affichent les informations relatives aux catégories. Chaque ligne associe un groupe de clients à un modèle d'une catégorie. Le modèle de catégorie définit le format d'affichage des catégories.

La version 2 du système Net.Commerce permet à présent de personnaliser les modèles par catégorie. La procédure à suivre est semblable à celle utilisée pour la personnalisation des modèles de produits par groupe de clients, basée sur la table PRODSGP.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
CSMENBR	INTEGER NOT NULL	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT.
CSCGNBR	INTEGER NOT NULL	Référence de la catégorie. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne CGRFNBR de la table CATEGORY.
CSSGNBR	INTEGER	Référence du groupe de clients. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne SGRFNBR de la table SHOPGRP. La valeur par défaut est NULL, ce qui signifie que le modèle s'applique aux clients qui ne sont pas membres d'un groupe.
CSDISPLAY	CHAR (254) NOT NULL	Nom et chemin d'accès du modèle personnalisé qui affiche les informations relatives aux catégories et sous-catégories pour ce groupe et ces images. Dans la version 1 de Net.Commerce, ces informations figuraient dans la colonne CGDISPLAY de la table CATEGORY.
CSDISC	LONG VARCHAR (pour DB2) VARCHAR (2000) (pour Oracle)	Description du groupe de clients qui va s'afficher sur la page de catégorie. Dans la version 1 de Net.Commerce, ces informations figuraient dans la colonne CGLDESC de la table CATEGORY.
CSFIELD1	VARCHAR (254)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
CSFIELD2	VARCHAR (254)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
CSTOID	CHAR (36)	Réservé à IBM.

CCCHECK : Table de vérification des cartes de paiement

La table CCCHECK permet de stocker la longueur et le préfixe des numéros de carte de paiement. Ces informations sont utilisées par la fonction non prioritaire CheckCCNum pour aider à la vérification de la validité de ces numéros. A l'origine, la table CCCHECK est vide. Vous devez exécuter le script cccheck_add.v32.sql afin d'alimenter la table. Pour plus de détails, reportez-vous à la rubrique "Alimentation de CCCHECK : Table de vérification des cartes de paiement".

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
CCRFNBR	INTEGER NOT NULL	Il s'agit de la clé primaire. La combinaison formée par CCTYPE, CCLENGTH et CCPREFIX doit être unique.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
CCTYPE	VARCHAR (40) NOT NULL	Il s'agit du type de carte de paiement.
CLENGTH	INTEGER NOT NULL	Il s'agit du numéro de la carte de paiement.
CCPREFIX	CHAR (16) NOT NULL	Il s'agit du préfixe du numéro de la carte de paiement.
CCALGTASKRN	CHAR (32)	Il s'agit du nom de l'activité de vérification. Une activité peut être affectée à chaque ligne de la colonne CCALGTASKRN. Les types de carte pour lesquels aucune validation n'est requise se voient affecter la valeur NULL dans la colonne CCALGTASKRN. L'activité DO_LUHN_CHECK et la fonction non prioritaire DoLuhnCheck exécutent la formule LUHN, un algorithme conçu pour la vérification des numéros de carte de paiement.

CGPRREL : Relation produit/catégorie

La table CGPRREL définit les relations entre les catégories et les produits. Chaque ligne décrit une relation.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
CPMENBR	INTEGER NOT NULL	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT. Utilisée conjointement avec les colonnes CPCGNBR et CPPRNBR, elle forme un index unique.
CPCGNBR	INTEGER	Référence de la catégorie ou valeur NULL si le produit n'appartient pas à une catégorie. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne CGRFNBR de la table CATEGORY. Utilisée conjointement avec les colonnes CPMENBR et CPPRNBR, elle forme un index unique.
CPPRNBR	INTEGER NOT NULL	Référence du produit situé le plus haut dans la hiérarchie. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne PRRFNBR de la table PRODUCT. Utilisée conjointement avec les colonnes CPMENBR et CPCGNBR, elle forme un index unique.
CPSEQNBR	FLOAT	Numéro d'ordre du produit. Il détermine l'ordre de présentation.

CGRYREL : Relation entre catégories

La table CGRYREL définit les relations entre les catégories et les sous-catégories de chaque magasin. Ces informations permettent de structurer les catégories de produits qui sont présentées aux clients. Chaque ligne décrit une relation.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
CRMENBR	INTEGER NOT NULL	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT. Utilisée conjointement avec les colonnes CRPCGNBR et CRCCGNBR, elle forme un index unique.
CRPCGNBR	INTEGER	Référence de la catégorie parent. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne CGRFNBR de la table CATEGORY. Utilisée conjointement avec les colonnes CRMENBR et CRCCGNBR, elle forme un index unique. Si la valeur est NULL, cette catégorie n'a pas de parents.
CRCCGNBR	INTEGER	Référence de la catégorie enfant, ou sous-catégorie. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne CGRFNBR de la table CATEGORY. Utilisée conjointement avec les colonnes CRMENBR et CRPCGNBR, elle forme un index unique.
CRSEQNBR	FLOAT	Numéro d'ordre de la catégorie. Il détermine l'ordre de présentation.

CCICSXACTLOG : Table du journal des transactions CICS

La CICSXACTLOG contient les données relatives aux transactions définies pour l'intégration de NCEI et CICS Transaction Server. L'état d'une transaction CICS peut être actif ou inactif. Ses actions peuvent être définies comme "GET" ou "PUT". Pour les définir, insérez manuellement les valeurs dans la table lors de la configuration de Net.Commerce en vue de la communication avec un serveur CICS sur un système existant.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
CICSXREFNUM	INTEGER NOT NULL	Référence de la file de messages. Il s'agit d'une clé primaire.
CICSXSTATUS	CHAR(1) NOT NULL	Etat de la transaction. Les valeurs sont les suivantes : A- Actif I- Inactif
CICSXACT	CHAR (3) NOT NULL	Nom de l'action. Les valeurs sont les suivantes : PUT GET
CICSMERREFNUM	INTEGER	Référence du commerçant. Une valeur NULL signifie que l'intégration CICS se fait au niveau du site. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERRFNBR de la table MERCHANT.

CMD_TASK : Instructions/activités

La table CMD_TASK met en correspondance les instructions du serveur et les différentes opérations qu'elles effectuent. Chaque ligne identifie une seule relation instruction/activité. Une instruction peut effectuer plusieurs activités et la même activité peut être affectée à plusieurs instructions.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
CMD_RN	INTEGER NOT NULL	Référence de l'instruction. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne REFNUM de la table CMDS. Cette zone et TASK_RN constituent un index unique.
TASK_RN	INTEGER NOT NULL	Référence de l'activité. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne TKRFNBR de la table TASKS. Cette zone et CMD_RN constituent un index unique.

CMDS : Instructions

La table CMDS contient des informations sur l'ensemble des instructions disponibles dans le système.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
REFNUM	INTEGER NOT NULL	ID de l'instruction. Il s'agit de la clé primaire.
DLL_NAME	CHAR (32)	Nom de la DLL ou de la bibliothèque partagée propriétaire de l'instruction.
VENDOR	CHAR (32) NOT NULL	Nom du créateur de l'instruction.
PRODUCT	CHAR (32) NOT NULL	Nom du produit auquel appartient l'instruction.
NAME	CHAR (32) NOT NULL	Nom de l'instruction.
VERSION	NUM(15,2) NOT NULL	Numéro de version de l'instruction. La combinaison des valeurs VENDOR, PRODUCT, NAME et VERSION doit être unique.
URL	CHAR (32) NOT NULL	Pour les instructions exportées, nom de l'instruction tel qu'il apparaît dans l'adresse URL des demandes HTTP. Il fait la distinction majuscules/minuscules et doit être unique.
EXPORT	INTEGER NOT NULL	Indicateur permettant de savoir si l'instruction est accessible via une adresse URL. 1 - instruction exportée 0 - instruction non exportée
DESCRIPTION	CHAR (127)	Description de la fonctionnalité de base de l'instruction.

Remarque : Net.Commerce réserve les références 1 à 9999 de cette table.

CONTENTS : Contenu du système de messagerie

La table CONTENTS stocke le contenu (texte) des messages, qui est enregistré dans les zones LONG VARCHAR divisées en séquences de 32 ko.

Nom de colonne	Type de colonne	Description de colonne
CNMSGID	INTEGER	ID du message dont le contenu (texte) doit être stocké. Il s'agit d'une clé associée unique qui fait référence à la table NSQUEUEUES.
CNPARTNUM	INTEGER	Numéro de la partie de la séquence de message.
CNDATA	LONG VARCHAR	Contenu du message.

COUNTCODE : Liste des noms de pays

La table COUNTCODE associe les pays et les codes de pays. Ces informations sont utilisées en interne pour calculer la taxe applicable aux commandes. Chaque ligne associe un code à un pays.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
CONTCODE	CHAR(4) NOT NULL	Code unique attribué au pays.
CONTABBR	CHAR (20)	Nom abrégé du pays.
CONTNAME	CHAR (40)	Nom complet du pays.
CONTLOC	CHAR (30)	Situation géographique du pays.

CURMSGID : Messagerie - ID du message en cours

La table CURMSGID contient l'ID du message en cours.

Nom de colonne	Type de colonne	Description de colonne
CURID	INTEGER	ID unique du dernier message envoyé.

CURRCCACHE : Mise en cache de conversion entre devises

La table CURRCCACHE est utilisée par Net.Commerce pour la mise en cache des informations de format et de conversion entre devises. Cette table étant recrée à partir des données contenues dans les tables SETCURR, CURRFORMAT et CURRCVLIST à chaque lancement de Net.Commerce, vous ne devez jamais la modifier directement.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
MERCHANT_RN	INTEGER NOT NULL	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT.
FROMCURR	CHAR (3) NOT NULL	Code alphabétique pour les devises (conforme à la norme ISO 4217).

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
TOCURR	CHAR (3) NOT NULL	Code alphabétique pour les devises (conforme à la norme ISO 4217).
MULTIPLYFACTOR	NUMERIC (31, 20) NOT NULL	Facteur utilisé pour les multiplications. La valeur par défaut est 1. Les macros Net.Data peuvent utiliser MULTIPLYFACTOR et DIVIDEFACTOR pour convertir des montants d'une devise dans une autre (de FROMCURRE à TOCURRE).
DIVIDEFACTOR	NUMERIC (31, 20) NOT NULL	Facteur utilisé pour les divisions. La valeur par défaut est 1. Les macros Net.Data peuvent utiliser MULTIPLYFACTOR et DIVIDEFACTOR pour convertir des montants d'une devise dans une autre (de FROMCURRE à TOCURRE).
DISPLAYSEQ	INTEGER	Numéro d'ordre d'affichage. Les macros Net.Data utilisent cette valeur pour déterminer l'ordre d'affichage des contre-valeurs. Si une valeur faible est affectée à DISPLAYSEQ, les contre-valeurs de la colonne TOCURRE s'afficheront avant d'autres contre-valeurs dont le code FROMCURRE est identique. La valeur NULL indique que TOCURRE n'est pas une contre-valeur de FROMCURRE.

CURRCONV : Conversion entre devises

La table CURRCONV contient des informations sur la conversion entre devises.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
MERCHANT_RN	INTEGER	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT. Si la valeur est NULL, cette conversion s'applique à tous les commerçants.
FROMCURRE	CHAR (3) NOT NULL	Code alphabétique pour les devises (conforme à la norme ISO 4217). Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne SETCURRE de la table SETCURRE.
TOCURRE	CHAR (3) NOT NULL	Code alphabétique pour les devises (conforme à la norme ISO 4217). Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne SETCURRE de la table SETCURRE.
CONVFACTOR	NUMERIC (31, 20) NOT NULL	Taux de conversion. La valeur par défaut est 1.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
MULTIPLYORDIVIDE	CHAR(1) NOT NULL	Opération appliquée au facteur de conversion pour effectuer la conversion entre FROMCURRET et TOCURRET : M - Multiplication (valeur par défaut) D - Division
BIDIRECTIONAL	CHAR(1) NOT NULL	Direction de la conversion : O - Bidirectionnelle (les devises liées à l'euro sont bidirectionnelles). N - Unidirectionnelle (la conversion des devises avec un taux de change fluctuant est normalement unidirectionnelle) (valeur par défaut). La conversion bidirectionnelle signifie qu'il est possible d'effectuer une conversion entre TOCURRET et FROMCURRET en utilisant l'opération arithmétique inverse.
UPDATABLE	CHAR(1) NOT NULL	Indicateur informant si le taux de conversion peut être modifié par le commerçant. O - Oui (valeur par défaut) N - Non
CCRFNBR	INTEGER NOT NULL	Référence de la conversion entre devises. Il s'agit d'une clé primaire.

CURRCVLIST : Liste des contre-valeurs

La table CURRCVLIST contient des informations relatives à la manière dont les devises doubles s'affichent dans les pages de magasin.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
MERCHANT_RN	INTEGER	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT. Si la valeur est NULL, la ligne s'applique à tous les commerçants du centre commercial. Sinon, la ligne s'applique uniquement au commerçant spécifié.
CURRSTR	CHAR (3) NOT NULL	Code alphabétique (conforme à la norme ISO 4217) de la devise principale. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne SETCURRET de la table SETCURRET.
COUNTERVALUECURRET	CHAR (3) NOT NULL	Code alphabétique (conforme à la norme ISO 4217) d'une devise pour laquelle des contre-valeurs doivent être affichées lorsque les montants apparaissent dans la devise principale. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne SETCURRET de la table SETCURRET.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
DISPLAYSEQ	INTEGER NOT NULL	Numéro d'ordre d'affichage. Il détermine l'ordre de présentation des contre-valeurs. L'affichage s'effectue par ordre croissant de valeur.

CURRFCACHE : Mise en cache du format des devises

La table CURRFCACHE est utilisée par Net.Commerce pour la mise en cache des informations de formatage des devises. Cette table fournit ces données dans un format d'accès plus facile pour les macros Net.Data. Cette table étant recrée à partir des données contenues dans les tables SETCURR et CURRFORMAT à chaque lancement de Net.Commerce, vous ne devez jamais la modifier directement.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
MERCHANT_RN	INTEGER NOT NULL	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT.
CURRSTR	CHAR (10) NOT NULL	Code alphabétique pour les devises (conforme à la norme ISO 4217)
DECIMALPLACES	NUMERIC (1,0) NOT NULL	Nombre de décimales pour l'affichage des devises. Correspond à l'inverse de la colonne SETCEXP de la table SETCURR. La valeur par défaut est 2.
NORMALIZER	NUMERIC (9,4) NOT NULL	Avec la colonne ROUNDNER, est utilisée par les macros Net.Data pour arrondir les montants en devises. La valeur par défaut est 100. NORMALIZER est égal à $10^{**}(\text{NUMBEROFDECIMALPLACES}) / \text{ROUNDINGMULTIPLE}$ où ROUNDINGMULTIPLE provient de la table CURRFORMAT.
ROUNDNER	NUMERIC (1,1) NOT NULL	Avec la colonne NORMALIZER, est utilisée par les macros Net.Data pour arrondir les montants en devises. La valeur par défaut est 0,5. La valeur de ROUNDNER est 0 si la colonne ROUNDINGMETHOD de la table CURRFORMAT est T. Sinon, ROUNDNER est égal à 0,5.
CURRENCYSYMBOL	CHAR (254) NOT NULL	Symbole de devise officiel, dont la référence est fournie par la colonne CURRENCYSYMBOL de la table CURRFORMAT.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
CUSTOMIZEDCURRSTR	CHAR (254) NOT NULL	Code de devise défini par le commerçant pour l'affichage et dont la référence est fournie par la table CURRFORMAT.
CURRENCYPREFIX	VARCHAR (254) NOT NULL	Préfixe défini par le commerçant pour l'affichage des devises, dont la référence est fournie par la table CURRFORMAT.
CURRENCYPOSTFIX	VARCHAR (254) NOT NULL	Suffixe défini par le commerçant pour l'affichage des devises, dont la référence est fournie par la table CURRFORMAT.
SUPPORTED	CHAR(1) NOT NULL	Devise prise en charge : O - la devise est prise en charge pour les achats N - la devise n'est pas prise en charge pour les achats Les macros Net.Data utilisent cette valeur pour déterminer si la devise est prise en charge pour les achats.
CURRDESCRIPTION	VARCHAR (40) NOT NULL	Description de la devise utilisée. Désigne la colonne SETCNOTE de la table SETCURRE. Les macros Net.Data utilisent cette colonne pour fournir une description de la devise.

CURRFORMAT : Formats de devises

La table CURRFORMAT contient des informations relatives aux formats de différentes devises.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
MERCHANT_RN	INTEGER	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT. Si la valeur est NULL, la ligne s'applique à tous les commerçants du centre commercial. Sinon, la ligne s'applique uniquement au commerçant spécifié.
CURRSTR	CHAR (3) NOT NULL	Code alphabétique pour les devises (conforme à la norme ISO 4217). Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne SETCURRE de la table SETCURRE.
ROUNDINGMULTIPLE	INTEGER NOT NULL	Multiple utilisé pour l'arrondi, conformément aux lois ou pratiques en vigueur dans le pays. La valeur 5, par exemple, permet d'arrondir aux cinq cents supérieurs ou inférieurs. La valeur par défaut est 1.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
ROUNDINGMETHOD	CHAR(1) NOT NULL	Méthode d'arrondi, conformément aux lois ou pratiques en vigueur dans le pays. R - Arrondir (Rounding - valeur par défaut) T - Tronquer (Truncation)
CURRENCYSYMBOL	CHAR (254) NOT NULL	Symbole de devise officiel.
CUSTOMIZEDCURRSTR	CHAR (254) NOT NULL	Code de devise défini par le commerçant pour l'affichage.
CURRENCYPREFIX	VARCHAR (254) NOT NULL	Préfixe défini par le commerçant pour l'affichage des devises.
CURRENCYPOSTFIX	VARCHAR (254) NOT NULL	Suffixe défini par le commerçant pour l'affichage des devises.

CURRLIST : Liste des devises

La table CURRLIST contient les différentes devises qu'un client peut choisir pour ses achats.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
MERCHANT_RN	INTEGER	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT. La valeur NULL indique que la devise est acceptée pour tous les magasins du centre commercial.
CURRSTR	CHAR (3) NOT NULL	Code alphabétique pour les devises (conforme à la norme ISO 4217).

CYMERCHANT: Commerçant CyberCash

La table CYMERCHANT constitue une extension de la table CyberCash MERCHANT. Elle contient des informations relatives au commerçant qui utilise CyberCash, au serveur de carte de paiement CyberCash utilisé par le commerçant et au type d'autorisation effectuée par le commerçant. Chaque ligne concerne un seul commerçant.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
CYMENBR	INTEGER NOT NULL	Il s'agit d'une clé primaire. Il s'agit aussi d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
CYAUTHTYPE	VARCHAR (64)	Type d'autorisation utilisée par ce commerçant. Les options sont les suivantes : mauthonly - Seule l'autorisation est effectuée automatiquement par le système. La remise en compensation doit être lancée manuellement par le commerçant à l'aide du client CyberCash. mauthcapture - Le système effectue l'autorisation et la remise en compensation.
CYAVS_ACCEPT	VARCHAR (64)	Codes renvoyés par AVS (Address Verification System) qui sont admis pour le traitement de la commande. Si le code AVS renvoyé ne figure pas dans cette liste, la commande sera rejetée.
CYCYBERCASH_ID	VARCHAR (64)	ID CyberCash du commerçant, ou CCID.
CYHASH_SECRET	VARCHAR (64)	Mot de passe chiffré du commerçant, attribué par CyberCash.
CYMERCHANT_KEY	VARCHAR (254)	Clé de chiffrement permettant de coder les données confidentielles envoyées à la passerelle de paiement CyberCash. Cette clé est attribuée par CyberCash.
CYORDER_LOG	VARCHAR (64)	Nom du fichier où sont enregistrées les informations relatives à la commande : nom ou référence de la commande, montant de l'achat et données d'expédition.
CYNOTIFICATION_LOG	VARCHAR (64)	Nom du fichier où sont enregistrées les informations de preuve d'achat : nom ou référence de la commande, code AVS et état de la transaction.
CYDEBUG_LEVEL	VARCHAR (64)	Volume d'informations qui seront incluses dans le journal de débogage. Les niveaux de débogage sont compris entre 0 (niveau le plus faible) et 9 (niveau le plus élevé).
CYDEBUG_LOG	VARCHAR (64)	Nom du fichier où sont enregistrées toutes les activités système à l'intérieur d'une transaction CyberCash.

CYPAYMTHD : Modes de paiement CyberCash

La table CYPAYMTHD constitue une extension de la table CyberCash ORDPAYMTHD. Elle contient des informations sur la commande CyberCash utilisée pour créer une page facture. Les données contenues dans les zones de cette table sont extraites de CyberCash Credit Server. Pour plus de détails, reportez-vous à la documentation CyberCash. Chaque ligne de cette table concerne une seule commande.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
CYORNBR	INTEGER NOT NULL	Référence de la commande. Il s'agit aussi d'une clé associée qui fait référence à ORRFNBR dans la table ORDERS. Il s'agit de la clé primaire.
CYSTATE	VARCHAR (64)	Etat du processus : INITIALIZED AUTHORIZED AUTHFAILED AVSFAILED CANCELLED VOIDFAILED DUPLICATEERROR
CYCOMMAND	VARCHAR (64)	Nom de l'instruction CyberCash (exécutable) utilisée pour traiter la commande.
CYCOMM_COMPL	VARCHAR (64)	Nom de l'instruction qui s'exécute.
CYSTATUS	VARCHAR (64)	Etat de la transaction dans CyberCash (provenant de la zone MStatus).
CYERRMSG	VARCHAR (256)	Zone MErrMsg (message d'erreur) renvoyée par l'instruction.
CYMERCH_TXN	INTEGER	Zone merch-txn (transaction du commerçant).
CYORDER_ID	VARCHAR (40)	Zone order-id (ID de la commande).
CYCUST_TXN	INTEGER	Zone cust-txn (transaction du client) renvoyée par l'instruction.
CYAUX_MSG	VARCHAR (256)	Zone aux-msg (message auxiliaire) renvoyée par l'instruction.
CYCARD_TYPE	VARCHAR (32)	Zone card-type (type de carte) renvoyée par l'instruction.
CYCARD_AMT	VARCHAR (64)	Montant.
CYCARD_NUMBER	VARCHAR (64)	Zone card-number (numéro de carte) renvoyée.
CYCARD_EXP	CHAR (7)	Zone card-exp (expiration de la carte) renvoyée.
CYAUTH_CODE	VARCHAR (256)	Zone auth-code (code d'autorisation) renvoyée par l'instruction.
CYACTION_CODE	VARCHAR (256)	Zone action-code renvoyée par l'instruction.
CYAVS_CODE	VARCHAR (256)	Zone avs-code (code AVS (Address Verification Services)) renvoyée par l'instruction.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
CYREF_CODE	VARCHAR (256)	Zone ref-code renvoyée par l'instruction.
CYSYSTEM_ERR_MSG	VARCHAR (256)	Message d'erreur interne.
CYLOCKED	VARCHAR (32)	Si cette valeur n'est pas NULL, l'instruction est verrouillée pour l'exécution.

DAEMON : Administration du démon

La table DAEMON contient les informations relatives à la mise à jour des fichiers en cache et à la synchronisation du mot de passe dans un environnement de plusieurs machines.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
HOSTNAME	CHAR (254)	Nom hôte de la machine.
SYNCUPDT	TIMESTAMP (pour DB2)	Date et heure de la mise mis à jour du mot de passe.
CACHUPDT	TIMESTAMP (pour DB2) DATE (pour Oracle)	Date et heure de la mise à jour des fichiers en cache.

DISCCALC : Calcul de remise

La table DISCCALC contient les informations utilisées par Net.Commerce pour établir la tarification avec remise, basée sur un code remise, un groupe de clients et une échelle de remise. Elle comporte également d'autres informations (poids, nombre d'articles ou valeur monétaire) concernant la remise, ainsi que ses dates de début et de fin.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
DCCDCONBR	INTEGER	Référence du code remise produit. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne DCORFNBR de la table DISCCODE. Si la valeur est NULL, la remise n'est pas limitée à un seul produit et s'applique à toute la commande.
DCCMENBR	INTEGER NOT NULL	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT.
DCCSGNBR	INTEGER	Groupe de clients pouvant bénéficier de la remise. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne SGRFNBR de la table SHOPGRP. Si la valeur est NULL, la remise est offerte à tout le monde.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
DCCSCLNBR	INTEGER NOT NULL	Référence de l'échelle de taux. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne SCLRFNBR de la table SCALE.
DCCSCLTYPE	CHAR (5)	Type quantitatif de l'échelle de taux. Cette colonne indique que la remise doit être appliquée en fonction de l'un des types suivants : Q - Quantité (unités) D - Montant (monétaire) W - Poids
DCCDEFFS	TIMESTAMP (pour DB2)DATE (pour Oracle)	Date et heure d'entrée en vigueur de la remise.
DCCDEFFF	TIMESTAMP (pour DB2) DATE (pour Oracle)	Date et heure de fin de la remise.
DCCFIELD1	NUM(15,2)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
DCCFIELD2	VARCHAR (254)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
DCCSCLCURR	CHAR (3)	Devise utilisée pour les colonnes de taux de de remise et de valeur (RATVALUE et RATRANGEEND) lorsque celles-ci contiennent des montants monétaires. Si la valeur est NULL, les remises sont calculées en fonction de la valeur détectée dans la colonne MECUR de la table MERCHANT.

DISCCODE : Codes remise produit

La table DISCCODE contient les codes remise utilisés permettant de regrouper les produits et les articles pour lesquels des remises seront accordées en fonction d'échelles de taux communes. Chaque code remise est unique et propre à un commerçant, mais plusieurs articles peuvent être associés à un même code remise. Chaque ligne renferme un seul code remise.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
DCORFNBR	INTEGER NOT NULL	Référence du code remise. Il s'agit d'une clé primaire.
DCCODE	CHAR (15) NOT NULL	Code remise produit. Ce code est affecté à un produit ou à un groupe de produits pour que ceux-ci bénéficient d'une remise sur une échelle de taux commune. Chaque code remise est unique et propre à un commerçant.
DCOMENBR	INTEGER NOT NULL	Référence du commerçant qui définit le code remise. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
DCODESC	VARCHAR (254)	Description du code remise produit.
DCOFIELD1	VARCHAR (254)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.

ECEOUT : Net.Commerce MQSeries Adapter - Demande des messages sortants

La table ECEOUT contient des informations relatives à la demande pour les messages sortants que MQSeries Adapter envoie dans la file d'attente de messages NC_MQ_OUTBOUND. Chaque ligne de la table contient des informations concernant un seul message.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
ECREFNUM	INTEGER NOT NULL	Référence de la demande. Il s'agit d'un index unique.
ECTYPE	CHAR (30)	Type de demande du message sortant. La valeur définie par défaut est ORDER_CREATE.
ECREQNUM	INTEGER NOT NULL	Référence de commande utilisée comme clé pour le type de message défini dans la colonne ECTYPE.
ECSTAT	INTEGER	Etat de l'envoi de la demande identifiée dans cet enregistrement. Trois options sont proposées : 1 - Prête à être envoyée 2 - Envoyée 3 - Erreur lors de l'envoi
ECMENBR	INTEGER	Référence du commerçant pour la demande. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT.
ECEFIELD1	VARCHAR (255)	Zone de personnalisation 1.

ECETMPT : Modèle de messages Net.Commerce MQSeries

La table ECTPTMPT contient des informations utilisées en interne par IBM pour le traitement des messages. Il s'agit de l'une des deux tables dans lesquelles sont stockées des informations de modèle pour les messages Net.Commerce MQSeries Adapter, l'autre étant la table ECTPTITM. La table ECETMPT utilise les informations de la table ECTPTITM.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
ECRFNBR	INTEGER	Référence, qui est également une clé utilisée en interne par IBM. Il s'agit d'une clé primaire avec un index unique.
ECDOCTYP	CHAR (8)	Type de message.
ECDOCVER	CHAR (2)	Type de version.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
ECRECTYP	CHAR (10)	Type d'enregistrement.
ECRECVVER	CHAR (2)	Numéro de version de l'enregistrement.
ECCOMMANDNAME	CHAR (128)	Nom de l'instruction.

ECTPTITM : Informations de modèle de messages Net.Commerce MQSeries Adapter

La table ECTPTITM contient des informations utilisées en interne par IBM pour le traitement des messages. Il s'agit de l'une des deux tables dans lesquelles sont stockées des informations de modèle pour les messages Net.Commerce MQSeries Adapter, l'autre étant la table ECETMPT. La table ECTPTITM est tributaire des informations figurant dans la table ECETMPT.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
ECITMRFNBR	INTEGER	Référence, qui est également une clé utilisée en interne par IBM. Il s'agit d'une clé primaire avec un index unique.
ECRFNBR	INTEGER	Référence. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne ECRFNBR de la table ECETMPT.
ECSEQNO	INTEGER	Position ou numéro d'ordre de la zone dans l'enregistrement.
ECNAME	CHAR (64)	Nom de la zone.
ECSIZE	INTEGER	Taille attendue de la zone.
ECISTAG	CHAR(1)	Utilisé en interne par IBM pour le traitement des messages. La valeur 1 spécifie une zone d'indicateur et signale que la colonne ECNAME contient la valeur de l'indicateur.
ECFLDDT	CHAR(1)	Indique le type de données de la zone et spécifie si elle nécessite un traitement spécial. Deux options sont proposées : S - Chaîne (String) T - Horodatage (Timestamp) Si l'horodatage est dans le format attendu par la base de données, cette valeur est S.

EDIOUT : Table des messages en sortie EDI

La table EDIOUT contient des informations relatives aux commandes qui sont prêtes à être envoyées ou déjà envoyées à IBM Global Services en vue d'une transmission via EDI. Chaque ligne de la table contient des informations concernant une seule commande.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
EDORNBR	INTEGER NOT NULL	Référence de la commande. Il s'agit d'une clé qui fait référence à la colonne ORRFNBR de la table ORDERS. Il s'agit d'un index unique également.
EDSTAT	INTEGER NOT NULL	Etat de la transmission EDI de la commande. Les options sont les suivantes : 1 - Prête à être envoyée 2 - Envoyée 3 - Erreur lors de l'envoi 4 - Conversion réussie 5 - Echec de la conversion 6 - Réception de 977 ACK réussie 7 - Echec du traitement de 977 ACK
EDECNBR	INTEGER	Référence de l'enveloppe EDI dans laquelle le lot est envoyé. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à ECRFNBR dans la table EDI_ENVELOPE.
EDRECCNT	INTEGER	Nombre d'enregistrements dans la zone LAYOUT.
EDLAYNAME	CHAR (8)	Nom de la zone LAYOUT dans l'enregistrement .DOC.
EDDOCTAG	CHAR (64)	Marque de document dans l'enregistrement .DOC.
EDSENDER	CHAR (24)	Nom de l'expéditeur dans l'enregistrement .DOC.
EDRECEIVER	CHAR (24)	Nom du destinataire dans l'enregistrement .DOC.
EDDOC	CHAR (254)	Enregistrement .DOC de la commande.

EDIADDR : Table des adresses EDI

La table EDIADDR contient des informations d'adressage sur le site, les commerçants et les groupes de clients auxquels peuvent être affectées des boîtes aux lettres distinctes pour la transmission des commandes EDI. Chaque ligne de la table contient des informations d'envoi et de réception sur une paire commerçant-groupe de clients. Si la zone correspondant au groupe de clients contient la valeur NULL, un commerçant peut envoyer toutes ses commandes vers une seule boîte aux lettres, que le client qui a passé la commande appartienne ou non à un groupe de clients. Si les zones correspondant au groupe de clients et au commerçant contiennent la valeur NULL, un gestionnaire de site peut envoyer toutes les commandes d'un site vers une seule boîte aux lettres, quel que soit le commerçant à qui le client a passé la commande.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
EAMENBR	INTEGER	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT. Il s'agit d'un index unique également.
EASGNBR	INTEGER	Référence du groupe de clients. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne SGRFNBR de la table SHOPGRP. Il s'agit d'un index unique également.
EASENDER	CHAR (24)	Nom de l'expéditeur logique, fourni par IBM Global Services.
EARECEIVER	CHAR (24)	Nom du destinataire logique, fourni par IBM Global Services.
EALAYOUT	CHAR (8)	Nom de la présentation utilisée

EDI_ENVELOP : Table des enveloppes EDI

La table EDI_ENVELOP contient des informations sur le conteneur virtuel où est envoyé un lot de messages. Chaque ligne de la table contient des informations sur un seul lot de bons de commandes.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
ECRFNBR	INTEGER	Référence de l'enveloppe. Il s'agit d'un index unique.
ECDOTCOUNT	INTEGER	Nombre de points.
ECRECCOUNT	INTEGER	Nombre d'enregistrements.
ECAPPINST	CHAR (17)	Instance de l'application
ECFIL	CHAR (254)	Enregistrement de début pour un lot de bons de commande.
ECTRL	CHAR (254)	Enregistrement de fin pour un lot de bons de commande.

EDILAYOUT : Table de présentation EDI

La table EDILAYOUT contient les enregistrements d'une commande Net.Commerce, qui représentent un bon de commande dans un format convertible par IBM Global Services en message EDI 850. Chaque ligne contient des informations sur un élément spécifique d'une commande donnée.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
ELORNBR	INTEGER	Référence de la commande. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne ORRFNBR de la table ORDERS. Si elle est accompagnée de ELRECNAME et ELRECSEQ, elle constitue un index.
ELRECNAME	CHAR (10)	Nom de l'enregistrement. S'il est accompagné de ELORNBR et ELRECSEQ, il constitue un index.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
ELRECCOUNT	INTEGER	Nombre d'enregistrements physiques dans ELRECVALUE.
ELRECSEQ	INTEGER	Numéro d'ordre utilisé pour formater le message envoyé à IBM Global Services. S'il est accompagné de ELORNBRE et ELRECNAME, il s'agit d'un index.
ELRECVALUE	VARCHAR (2000)	Partie du bon de commande. Les informations relatives au bon de commande se subdivisent en données, qui sont comptabilisées dans ELRECCOUNT et mises en ordre dans ELRECSEQ.

ETACQCFG : Configuration de l'acquéreur

Cette table contient des informations sur une passerelle de paiement définie pour un acquéreur rattaché à un commerçant. Chaque ligne de la table décrit une relation acquéreur-commerçant, y compris des informations générales sur l'acquéreur, ses heures d'ouverture et les paramètres de la passerelle de paiement utilisée. Un commerçant peut avoir des relations avec plusieurs acquéreurs et ainsi il peut exister plusieurs lignes pour un commerçant.

Nom de colonne	Type	Description
Informations générales sur l'acquéreur		
MerchantName	VARCHAR (9) NOT NULL	Identificateur unique d'un commerçant. Doit être une chaîne numérique comprise entre 0 et 999999999. Le même identificateur est utilisé pour la table de configuration du système de paiement et celle des marques de cartes de paiement. Cette zone et la zone AccountNumber constituent la clé primaire pour cette table.
AccountNumber	VARCHAR (9) NOT NULL	Identificateur numérique unique pour cet acquéreur, attribué par le commerçant. Peut être une chaîne numérique comprise entre 0 et 999999999.
AcquirerName	VARCHAR (100) NOT NULL	Nom de l'acquéreur. Cette zone n'est pas vérifiée par le serveur de paiement.

SigningBrandID	VARCHAR (40) NOT NULL	BrandID du certificat de la marque signataire. La marque signataire est la marque utilisée pour signer des messages de demandes envoyées à l'acquéreur (CapReq, CapRevReq, CredReq et CredRevReq). La marque utilisée ne doit pas nécessairement être celle des articles figurant dans le message. (Remarque : les articles de ces messages ne doivent pas nécessairement être tous de la même marque.) L'acquéreur peut prendre en charge plusieurs marques mais seulement une marque signataire. L'ID du commerçant et l'ID de la marque signataire vont de pair et figurent sur le certificat du commerçant.
SETProfile	INTEGER	Représentation numérique du profil acquéreur utilisé par le commerçant pour les transactions par lot. Correspond aux opérations de l'acquéreur telles qu'elles sont définies dans le code de personnalisation de la passerelle de paiement de l'acquéreur. Pour connaître cette valeur, adressez-vous à votre acquéreur. Remarque : Le portefeuille de profils est mis à jour par IBM au fur et à mesure que la liste des acquéreurs se développe. Vous pouvez consulter la liste actualisée des profils pris en charge sur le site www.ibm.com/payments
Horaires d'ouverture		
StartTime	INTEGER	Heure d'ouverture de l'acquéreur. Elle est exprimée en nombre de minutes après minuit, heure locale du commerçant. Remarque : Minuit=0
StopTime	INTEGER	Heure de fermeture de l'acquéreur. Elle est exprimée en nombre de minutes après minuit, heure locale du commerçant. Remarque : Minuit=0
Communication		
GatewayHostName	VARCHAR (40)	Nom de l'hôte Internet de l'acquéreur.
GatewayPort	INTEGER	Numéro de port via lequel l'acquéreur reçoit les messages du commerçant indiqué.

GatewayProtocol	VARCHAR (8)	Protocole utilisé par l'acquéreur (HTTP est le seul protocole pris en charge dans cette version).
MaxConnections	INTEGER	Nombre maximal de connexions sur ce canal (nombre de connecteurs par port).
ReadTimeout	INTEGER	Délai d'attente sur le connecteur, en secondes. Si ce délai est dépassé, une nouvelle tentative de connexion est immédiatement lancée.
MaxImmedRetries	INTEGER	Nombre maximal de tentatives consécutives de connexion avant de relancer une tentative après une pause.
DelayRetryIntervl	INTEGER	Délai d'attente, en secondes, entre les tentatives consécutives et une tentative après une pause.
MaxDelayedRetries	INTEGER	Nombre maximal de groupes de tentatives avant que le système n'arrête de relancer l'opération et envoie un message d'erreur. Un groupe de tentatives est défini par la valeur MaxImmediateRetries.
AuthConfirmCode	INTEGER	Valeur numérique du code d'accréditation retourné par la passerelle de paiement de l'acquéreur dans authResPayload pour indiquer qu'une "confirmation d'annulation d'accréditation" doit être envoyée ultérieurement par le système de paiement du commerçant. NULL signifie que cette fonction n'est pas utilisée.
AuthConfirmIntervl	INTEGER	Délai d'attente, en minutes, avant l'envoi d'une "confirmation d'accréditation ou d'annulation d'accréditation". Ce paramètre est utilisé avec la valeur AuthConfirmCode ci-dessus. NULL signifie que cette fonction n'est pas utilisée.
AuthPendingCode	INTEGER	Valeur numérique du code d'accréditation retourné par la passerelle de paiement de l'acquéreur dans authResPayload pour indiquer qu'une "accréditation ou une annulation d'accréditation en attente" doit être envoyée ultérieurement par le système de paiement du commerçant pour vérifier que l'opération a été effectuée. NULL signifie que cette fonction n'est pas utilisée.

AuthPendingIntervl	INTEGER	Délai d'attente, en minutes, avant l'envoi d'une "accréditation ou d'une annulation d'accréditation en attente". Ce paramètre est utilisé avec la valeur AuthPendingCode ci-dessus. NULL signifie que cette fonction n'est pas utilisée.
--------------------	---------	--

ETACQOFFDAYS : Jours de fermeture de l'acquéreur

Cette table permet de définir les jours de fermeture de la passerelle de paiement de l'acquéreur. Chaque commerçant dispose d'un groupe de jours de fermeture pour ses acquéreurs. Chaque jour doit être indiqué. Chaque ligne représente un seul jour de fermeture pour une paire commerçant-acquéreur. Une ligne peut représenter un jour de fermeture exceptionnel, ou un jour de fermeture fixe chaque année, ou un jour de fermeture hebdomadaire.

Nom de la colonne	Type	Description
MerchantName	VARCHAR (9) NOT NULL	Identificateur unique d'un commerçant. Doit être une chaîne numérique comprise entre 0 et 999999999. Cette zone et l'ensemble des autres zones constituent la clé primaire de cette table. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MerchantName de la table ETACQCFG.
AccountNumber	VARCHAR (9) NOT NULL	Identificateur unique de l'acquéreur. Doit être une chaîne numérique comprise entre 0 et 999999999.
Année	INTEGER NOT NULL	La valeur doit être une année (1997 et suivante) ou 0. Dans ce cas, la date définie comme jour de fermeture sera la même pour toutes les années. (Par exemple, Noël peut être un jour de fermeture toutes les années.)
Mois	INTEGER NOT NULL	La valeur doit être comprise entre 0 et 12. Si cette valeur est 0, la valeur du jour sera considérée comme un jour de la semaine et non comme une date du mois de plus, la colonne du jour peut être utilisée pour représenter un jour de fermeture hebdomadaire (par exemple, le dimanche).

Nom de la colonne	Type	Description
Jour	INTEGER NOT NULL	Si la valeur du mois est comprise entre 1 et 12, les valeurs pour le jour peuvent être comprises entre 1 et 31 et représenter ainsi un jour précis dans le mois indiqué. Si la valeur du mois est 0, la valeur du jour doit être comprise entre 1 et 7 (1=dimanche, 2=lundi, etc.). Cette instance indique ainsi un jour de fermeture hebdomadaire pour la passerelle de paiement de l'acquéreur.

ETBRANDCFG : Configuration des marques de cartes de paiement

Cette table contient des informations sur les marques de cartes de paiement proposées par les commerçants par l'intermédiaire des acquéreurs. Pour chaque paire commerçant-acquéreur, une ligne représente une marque.

Nom de la colonne	Type	Description
MerchantName	VARCHAR (9) NOT NULL	Identificateur unique d'un commerçant. Doit être une chaîne numérique comprise entre 0 et 999999999. Cette zone et les zones AccountNumber et BrandID constituent la clé primaire de cette table. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MerchantName des tables ETACQCFG et ETAACQOFFDAYS.
AcquirerBIN	VARCHAR (6) NOT NULL	Identificateur unique de l'acquéreur pour la marque configurée. Pour connaître cette valeur, adressez-vous à votre acquéreur.
AcquirerBusinessID	VARCHAR (32) NOT NULL	ID commercial de l'acquéreur. Identificateur unique de la passerelle de paiement de l'acquéreur. Doit correspondre exactement à l'ID commercial acquéreur (AcquirerBusinessID) spécifié dans le certificat de la passerelle de paiement. Pour connaître cette valeur, adressez-vous à votre acquéreur.
AccountNumber	VARCHAR (9) NOT NULL	Identificateur unique de l'acquéreur. Doit être une chaîne numérique comprise entre 0 et 999999999.
MerchantID	VARCHAR (30) NOT NULL	ID commerçant SET du certificat, attribué par l'acquéreur. Pour connaître cette valeur, adressez-vous à votre acquéreur.

Nom de la colonne	Type	Description
BrandID	VARCHAR (40) NOT NULL	Marque de la carte de paiement. Elle doit être identique à la chaîne définie dans le certificat du commerçant pour cette marque. Pour connaître cette valeur, adressez-vous à votre acquéreur.
BrandURL	VARCHAR (512)	URL où le portefeuille électronique recherche le logo GIF pour cette marque. Pour SET, le serveur de paiement insère cette valeur dans le message d'initialisation. Remarque : Les images de cartes de paiement, ainsi que les noms de marques fournis dans ce produit peuvent seulement être utilisés par des commerçants dûment autorisés par les propriétaires de ces marques à accepter le paiement via ces cartes.
TerminalID	VARCHAR (48)	Zone MerTermID facultative pour le message SET, mais exigible par l'acquéreur.
ChainNum	INTEGER	Zone MerTermID facultative pour le message SET, mais exigible par l'acquéreur.
StoreNum	INTEGER	Zone MerTermID facultative pour le message SET, mais exigible par l'acquéreur.
AgentNum	INTEGER	Zone MerTermID facultative pour le message SET, mais exigible par l'acquéreur.
HaveCert	SMALLINT	Si la valeur est 0, le PCert est envoyé à l'acquéreur au lancement du serveur de paiement qui le modifiera en 1. 0 - Faux 1 - Vrai

ETILLCONFIG : Configuration de Payment Server

Cette table contient des informations sur la configuration de l'ensemble du serveur de paiement. Elle ne comporte qu'une ligne et ne peut être modifiée que par l'administrateur du serveur de paiement. Le serveur Net.Commerce met cette table à jour à l'aide des informations figurant dans son fichier de configuration lorsque Net.Commerce est configuré pour lancer automatiquement le serveur de paiement. Il s'agit de la configuration par défaut.

Nom de la colonne	Type	Description
TillName	VARCHAR (100) NOT NULL	Nom de cette instance du serveur de paiement. Ce nom doit être identique à celui de la base de données utilisée avec cette instance du serveur de paiement. La zone TillName constitue la clé primaire de cette table.
AdminAPIPort	INTEGER (0-99999)	Numéro de port où le serveur de paiement reçoit les messages API d'administration de tous les commerçants.
PaymentAPIPort	INTEGER (0-99999)	Numéro de port où le serveur de paiement reçoit les messages API de paiement de tous les commerçants.
ErrorLogPort	INTEGER (0-99999)	Numéro de port où le serveur de paiement reçoit les messages de consignment des erreurs et de trace. Réservé à l'usage interne du serveur de paiement.
TraceSetting	SMALLINT	Indicateur permettant de savoir si le serveur de paiement envoie des messages de trace. 0 - Faux 1 - Vrai
LogPath	VARCHAR (254)	Chemin d'accès au répertoire où se trouvent les journaux de trace et d'erreur du serveur de paiement.
UserExitPassThru	VARCHAR (500)	Donnée transmise à l'exit utilisateur. Le serveur du commerçant y enregistre le nom de l'hôte et le numéro de port pour que l'exit utilisateur sache où envoyer les données au serveur.

ETPAYSYSCFG : Configuration du système de paiement

Cette table contient des informations sur les systèmes de paiement pris en charge par chaque commerçant. Chaque ligne correspond à une relation système de paiement-commerçant. SET est le seul système de paiement pris en charge par le serveur de paiement dans cette version.

Nom de colonne	Type	Description
MerchantName	VARCHAR (9) NOT NULL	Identificateur unique d'un commerçant. Doit être une chaîne numérique comprise entre 0 et 999999999. Cette zone et la zone PaymentSystemName constituent la clé primaire de cette table.

PaymentSystemName	VARCHAR(64) NOT NULL	La seule valeur valable dans cette version est "SET". Dans les versions suivantes, d'autres valeurs seront disponibles. Cette zone et le zone MerchantName constituent la clé primaire de cette table.
-------------------	----------------------	--

ETSETCFG : Configuration SET

Cette table contient des informations spécifiques au protocole SET. Le serveur de paiement dispose d'un port qui gère les messages de paiement SET et d'un autre port qui gère les messages d'interrogation SET. Cette table ne comporte qu'une ligne et ne peut être modifiée que par l'administrateur du serveur de paiement. Le serveur Net.Commerce met cette table à jour à l'aide des informations figurant dans son fichier de configuration lorsque Net.Commerce est configuré pour lancer automatiquement le serveur de paiement. Il s'agit de la configuration par défaut.

Nom de la colonne	Type	Description
PaymentSystem Name	VARCHAR(64) NOT NULL	Cette zone doit contenir le mot clé ASCII "SET". Cette colonne constitue la clé primaire de cette table.
PaymentPort	INTEGER (0-99999)	Numéro de port où le serveur de paiement reçoit les messages de paiement SET.
WakeupMIMEType	VARCHAR (40)	Type MIME à utiliser à l'initialisation SET. Doit être spécifié uniquement s'il ne s'agit pas du type MIME standard, message d'initialisation de l'application ou du paiement SET.
InquiryPort	INTEGER (0-99999)	Numéro de port où le serveur de paiement reçoit les messages d'interrogation SET.
TraceSetting	SMALLINT	Indicateur permettant de savoir si le SET Development Kit envoie des messages de trace. 0 - Faux 1 - Vrai
HardwareCryptoID	VARCHAR (50)	ID utilisateur de la carte de chiffrement matériel (si elle est installée).
HardwareCryptoPassword	VARCHAR (25)	Mot de passe de la carte de chiffrement, pour l'ID utilisé (si elle est installée).
CertDBType	VARCHAR (150)	Mode de stockage des fichiers de la base de données de certificats. La seule option admise actuellement est "flatfile" (table à deux dimensions).
CertFlatFilePath	VARCHAR (25)	Chemin d'accès au répertoire contenant les fichiers de certificats.

Nom de la colonne	Type	Description
CertDBPassword	VARCHAR (50)	Mot de passe de la base de données relationnelle. Obligatoire si les certificats sont stockés dans une base de données de ce type.
CertDBUID	VARCHAR (50)	ID utilisateur pour la base de données de certificats.
CertDBName	VARCHAR (50)	Nom de la base de données de certificats.
CertDBOwner	VARCHAR (150)	Propriétaire de la base de données de certificats.
CertPassword	VARCHAR (25)	Mot de passe de chiffrement du certificat.
SetDBType	VARCHAR (50)	Mode de stockage des données SET. La seule option admise actuellement est "flatfile" (table à deux dimensions).
SETFlatFilePath	VARCHAR (50)	Chemin d'accès au répertoire contenant la base de données SET.
SETDBPassword	VARCHAR (50)	Mot de passe de base de données relationnelle de la base SET.
SETDBUID	VARCHAR (25)	ID de l'utilisateur qui accède à la base de données SET.
SETDBName	VARCHAR (25)	Nom de la base de données SET.
SETDBOwner	VARCHAR (25)	Propriétaire de la base de données SET.

ETSETMESSAGES : Messages SET

Cette table contient des informations sur chaque transaction SET traitée par le serveur de paiement. Il existe une table des messages SET par serveur de paiement. Pour une transaction, il existe plusieurs lignes. Cette table contient toutes les zones nécessaires aux messages SET. La table ETSETMESSAGES est présentée dans le Guide de l'Administrateur IBM Payment Server (GC31-8699). Une version électronique de ce manuel eTillAdmin.pdf est disponible dans le répertoire d'installation du serveur de paiement.

Remarque : Dans la base de données Net.Commerce, la colonne UserExitFailure est définie avec le type données VARCHAR(500), alors que ce type est VARCHAR(500) FOR BIT DATA dans Payment Server 1.2. Cette colonne est à usage interne.

GL_BEHRATING : Table relative à l'estimation des produits

Cette table associe les données relatives à l'estimation des produits à celles relatives aux rôles des clients.

WIN SUN

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
BEH_RN	INTEGER	Référence du commerçant (la valeur est NULL pour la portée de centre commercial).
MER_RN	CHAR	Référence du rôle.
RATING	INTEGER	Estimation.
R_LEVEL	INTEGER	Niveau d'estimation.
ENABLE	SMALLINT	Paramètre permettant d'activer (1) ou de désactiver (0) la fonction de création de profils.

IMSEXACTLOG : Table du journal des transactions IMS

La IMSEXACTLOG contient les données relatives aux transactions définies pour l'intégration de NCEI et IMS Transaction Server. L'état d'une transaction IMS peut être actif ou inactif. L'action exécutée peut être "GET" ou "PUT". Pour les définir, insérez manuellement les valeurs dans la table lors de la configuration de Net.Commerce en vue de la communication avec un serveur IMS sur un système existant.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
CLREFNUM	INTEGER NOT NULL	Référence de la transaction. Il s'agit d'une clé primaire.
CLSTATUS	CHAR(1) NOT NULL	Etat de la transaction. Les valeurs sont les suivantes : O- Ouverte W- En cours C- Terminée E- Erreur Cette colonne forme un index lorsqu'elle est associée à CLCCREFNUM et CLMERREFNUM.
CLCCREFNUM	INTEGER	Non utilisée pour l'instant.
CLMERREFNUM	INTEGER	Référence du commerçant.
CLCRTSTAMP	TIMESTAMP NOT NULL	Horodatage de la création de la transaction.
CLLUPSTMP	TIMESTAMP	Horodatage de la dernière mise à jour de la transaction.
CLERROR	CHAR (254)	Message d'erreur.
CLMSG	LONG VARCHAR	Contenu du message.
CLFIELD1	VARCHAR (254)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
CLFIELD2	VARCHAR (254)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.

KEYS : Clés

La table KEYS contient les valeurs maximales en cours associées aux clés primaires des tables suivantes :

- ORDERS
- SHIPTO
- SHOPPER
- SHADDR
- TASKS
- TAXCGRY
- SHIPMODE
- STRCGRY
- MERCHANT
- MSHIPMODE
- ACC_GROUP

- PRSPCODE
- SHIPPING
- SHOPGRP
- PRODUCT
- PRODPRCS
- CATEGORY
- SCALE
- DISCCODE
- STAGLOG
- ACC_MODE

Net.Commerce utilise ces informations pour définir les clés primaires à associer à de nouvelles lignes. Si vous remplissez la base de données sans utiliser l'Administrateur Net.Commerce, vous devez mettre à jour cette table manuellement pour inclure les clés les plus élevées que vous utilisez pour chaque table.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
KEYRFNBR	INTEGER NOT NULL	Référence de la clé. Il s'agit d'une clé primaire.
KEYTABLE	CHAR (18) NOT NULL	Nom de la table à laquelle appartient la clé.
KEYCOLUMN	CHAR (18) NOT NULL	Colonne dans laquelle la clé est définie.
KEYMAXID	INTEGER NOT NULL	Valeur en cours la plus élevée pour la clé.

MACROS : Macros

La table MACROS contient des informations sur les macros définies pour Net.Commerce. Il s'agit de fichiers Net.Data qui fournissent une interface entre la base de données et le Web en interrogeant la base de données, puis en créant la page HTML visualisée par le visiteur.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
MARFNBR	INTEGER NOT NULL	Référence de l'activité. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne TKRFNBR de la table TASKS. Utilisée conjointement avec la colonne MAMERNBR, elle forme un index unique.
MAMERNBR	INTEGER	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT. Utilisée conjointement avec la colonne MARFNBR, elle forme un index unique.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
MAFILENAME	CHAR (254)	Nom de fichier de la macro. Le suffixe .d2w est obligatoire. La valeur de cette colonne, ajoutée à l'une des valeurs de l'instruction MACRO_PATH du fichier de configuration du serveur Web, doit être équivalente au chemin d'accès/nom de fichier complet de la macro. Par exemple, pour la macro /dirA/dirB/dirC/macro1.d2w, si l'instruction MACRO_PATH du fichier de configuration du serveur Web contient la valeur dirA/dirB, la valeur de cette colonne doit être /dirC/macro1.d2w.

Remarque : A partir de la version 3, Net.Commerce réserve les références 1 à 9999 de cette table.

MALL : Centre commercial

La table MALL contient les informations de base nécessaires au fonctionnement du centre commercial. Elle contient également les taux de taxe du centre commercial appliqués dans les magasins pour lesquels aucun taux personnalisé n'a été trouvé. Elle ne contient qu'une ligne.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
MHTHEAD	CHAR (254)	Chemin d'accès relatif à partir du répertoire principal des documents HTML pour le nom de fichier utilisé comme en-tête par défaut du centre commercial.
MHTFOOT	CHAR (254)	Chemin d'accès relatif à partir du répertoire principal des documents HTML pour le nom de fichier utilisé comme bas de page par défaut du centre commercial.
MHTBASE	CHAR (254)	Chemin d'accès relatif à partir du document HTML principal pour le nom du fichier utilisé comme page d'accueil du centre commercial lorsqu'aucun paramètre n'est fourni pour le programme d'interface Web.
MHMAXID	CHAR (31)	Réservé à IBM.
MHDBVERSION	CHAR (30)	Réservé à IBM. Définit la version du schéma de base de données Net.Commerce installé.
MHTAXRATE	NUM (4,2) NOT NULL	Taux de taxe par défaut pour la catégorie 1 correspondant à tous les magasins du centre commercial, multiplié par 100. Par exemple, 8 pour cent est représenté sous la forme 8,00, et non pas 0,08. La valeur par défaut est 0. Utilisez cette zone si vous souhaitez employer une méthode de calcul des taxes simple, qui consiste par exemple à facturer 6% du prix total.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
MHTAXRATE2	NUM (4,2) NOT NULL	Taux de taxe par défaut pour la catégorie 2 correspondant à tous les magasins du centre commercial, multiplié par 100. Par exemple, 8 pour cent est représenté sous la forme 8,00, et non pas 0,08. La valeur par défaut est 0.
MHTAXRATE3	NUM (4,2) NOT NULL	Taux de taxe par défaut pour la catégorie 3 correspondant à tous les magasins du centre commercial, multiplié par 100. Par exemple, 8 pour cent est représenté sous la forme 8,00, et non pas 0,08. La valeur par défaut est 0.
MHTAXRATE4	NUM (4,2) NOT NULL	Taux de taxe par défaut pour la catégorie 4 correspondant à tous les magasins du centre commercial, multiplié par 100. Par exemple, 8 pour cent est représenté sous la forme 8,00, et non pas 0,08. La valeur par défaut est 0.
MHTAXRATE5	NUM (4,2) NOT NULL	Taux de taxe par défaut pour la catégorie 5 correspondant à tous les magasins du centre commercial, multiplié par 100. Par exemple, 8 pour cent est représenté sous la forme 8,00, et non pas 0,08. La valeur par défaut est 0.
MHTAXRATE6	NUM (4,2) NOT NULL	Taux de taxe par défaut pour la catégorie 6 correspondant à tous les magasins du centre commercial, multiplié par 100. Par exemple, 8 pour cent est représenté sous la forme 8,00, et non pas 0,08. La valeur par défaut est 0.
MHFIELD1	VARCHAR (254)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.

MCUSTINFO : Informations sur la clientèle du commerçant

La table MCUSTINFO a deux fonctions :

- Elle associe les clients à des groupes.
- Elle contient des informations supplémentaires sur les clients qui ont des liens spécifiques avec le commerçant. Par exemple, si un client dispose d'un numéro chez le commerçant, ce numéro peut être identifié dans cette table.

Remarque : Chaque client et membre de la clientèle ne peut appartenir qu'à un seul groupe de clients.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
MCSHNBR	INTEGER NOT NULL	Référence du client. Utilisée conjointement avec la colonne MCMENBR, il s'agit d'une clé primaire. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne SFRFNBR de la table SHOPPER.
MCMENBR	INTEGER NOT NULL	Référence du commerçant pour lequel le groupe est défini. Utilisée conjointement avec la colonne MCSHNBR, il s'agit d'une clé primaire. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT.
MCSGNBR	INTEGER	Référence du groupe de clients. Il ne s'agit pas d'une clé associée. Aucune clé associée n'est automatiquement placée dans cette table afin qu'aucune information client ne soit perdue lors de la suppression du groupe de clients dans la table SHOPGRP.
MCUSTID	VARCHAR (30)	Identificateur du client (affecté par le commerçant).
MCFIELD1	VARCHAR (254)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.

MERCHANT : Profil du commerçant

La table MERCHANT décrit chaque commerçant et contient également des informations sur le contact principal de celui-ci. Chaque ligne correspond à un commerçant. Pour un centre commercial à commerçant unique, cette table ne contient qu'une seule ligne.

Remarque : Aucune clé associée n'est automatiquement placée dans cette table.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
MERFNBR	INTEGER NOT NULL	Référence de commerçant unique, affectée en interne. Il s'agit d'une clé primaire.
MENAME	CHAR (80)	Nom de l'entreprise du commerçant. Si aucun nom n'est indiqué lors de la création du magasin, cette colonne contient le nom du magasin du commerçant tel qu'il a été défini dans la colonne MESTNAME de cette table.
MECLNAM	CHAR (30) NOT NULL	Nom du contact chez le commerçant.
MECFNAM	CHAR (30) NOT NULL	Prénom du contact chez le commerçant.
MECMNAM	CHAR (30)	Initiales du contact chez le commerçant.
MECTITLE	CHAR (30)	Titre du contact chez le commerçant.
MECPH1	CHAR (30) NOT NULL	Numéro de téléphone principal du contact chez le commerçant.
MECPH2	CHAR (30)	Numéro de téléphone secondaire du contact chez le commerçant.
MECFAX	CHAR (30)	Numéro de télécopie du contact chez le commerçant.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
MECMAIL1	CHAR (254)	Adresse électronique ou URL principale du contact chez le commerçant.
MECMAIL2	CHAR (254)	Adresse électronique ou URL secondaire du contact chez le commerçant.
MEPHONE	CHAR (30) NOT NULL	Numéro de téléphone de la société du commerçant.
MEADDR1	CHAR (50)	1ère ligne d'adresse de la société du commerçant.
MEADDR2	CHAR (50)	2e ligne d'adresse de la société du commerçant.
MEADDR3	CHAR (50)	3e ligne d'adresse de la société du commerçant.
MECITY	CHAR (30) NOT NULL	Ville de la société du commerçant.
MESTATE	CHAR (20) NOT NULL	Département ou province de la société du commerçant.
MECNTRY	CHAR (30) NOT NULL	Pays de l'entreprise du commerçant.
MEZIPC	CHAR (20)	Code postal de la société du commerçant.
MESTNAME	CHAR (80) NOT NULL	Nom du magasin. Il est unique dans le centre commercial.
MESTDESC	VARCHAR (1000)	Brève description du magasin.
MESCNBR	INTEGER	Référence de la catégorie du magasin. Une liste de catégories à partir de laquelle le commerçant peut effectuer une sélection est fournie, ou le commerçant peut en créer une. Cette colonne n'est pas utilisée pour les centres commerciaux qui ne contiennent qu'un magasin. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne SFRFNBR de la table STRCGRY.
METHMB	CHAR (254)	Nom et chemin d'accès au fichier d'images miniatures pour le logo du magasin du commerçant.
METHEAD	CHAR (254)	Chemin d'accès relatif à partir du document HTML principal pour le nom du fichier texte HTML utilisé comme en-tête par défaut dans les pages de magasin.
METFOOT	CHAR (254)	Chemin d'accès relatif à partir du document HTML principal pour le nom du fichier texte HTML utilisé comme bas de page par défaut dans les pages de magasin.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
METBASE	CHAR (254)	Chemin d'accès relatif à partir du document HTML principal pour le nom du fichier texte HTML affiché lorsqu'aucun paramètre n'est fourni pour le programme d'interface Web.
MECUR	CHAR (10) NOT NULL	Devise dans laquelle sont exprimés les prix de ce magasin. Le format de la devise doit être conforme aux normes ISO 4217.
MEFIELD1	VARCHAR (254)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
MEFIELD2	VARCHAR (254)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
MEROID	CHAR (36)	Réservé à IBM.

MERCHANTTAX : Taxes commerçant

Cette table permet aux commerçants de calculer les taxes pour leurs produits. Chaque ligne de cette table associe une information sur une taxe à un commerçant. Un commerçant ne peut définir qu'une seule entrée.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
MTMENBR	INTEGER NOT NULL	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT.
MTTAXRATE1	NUMERIC (4,2) NOT NULL	Taux de taxe à définir pouvant être appliqué à un certain niveau de taxation (local ou sur la valeur ajoutée, par exemple).
MTTAXNAME1	VARCHAR (30)	Nom du taux de taxe défini dans la colonne précédente.
MTTAXRATE2	NUMERIC (4,2) NOT NULL	Taux de taxe à définir pouvant être appliqué à un certain niveau de taxation (local ou sur la valeur ajoutée, par exemple).
MTTAXNAME2	VARCHAR (30)	Nom du taux de taxe défini dans la colonne précédente.
MTTAXRATE3	NUMERIC (4,2) NOT NULL	Taux de taxe à définir pouvant être appliqué à un certain niveau de taxation (local ou sur la valeur ajoutée, par exemple).
MTTAXNAME3	VARCHAR (30)	Nom du taux de taxe défini dans la colonne précédente.
MTTAXRATE4	NUMERIC (4,2) NOT NULL	Taux de taxe à définir pouvant être appliqué à un certain niveau de taxation (local ou sur la valeur ajoutée, par exemple).
MTTAXNAME4	VARCHAR (30)	Nom du taux de taxe défini dans la colonne précédente.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
MTTAXRATE5	NUMERIC (4,2) NOT NULL	Taux de taxe à définir pouvant être appliqué à un certain niveau de taxation (local ou sur la valeur ajoutée, par exemple).
MTTAXNAME5	VARCHAR (30)	Nom du taux de taxe défini dans la colonne précédente.
MTTAXRATE6	NUMERIC (4,2) NOT NULL	Taux de taxe à définir pouvant être appliqué à un certain niveau de taxation (local ou sur la valeur ajoutée, par exemple).
MTTAXNAME6	VARCHAR (30)	Nom du taux de taxe défini dans la colonne précédente.
MTFIELD1	NUMERIC (4,2)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
MTFIELD2	NUMERIC (4,2)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
MTFIELD3	VARCHAR (254)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.

METHDES : Description des méthodes du système de messagerie

La table METHDES stocke les descriptions des méthodes de distribution des messages. Cette table indique également les méthodes qui sont mises à disposition par les administrateurs de site au niveau du site. Le nom et la description des différentes méthodes sont enregistrées dans la table par un script exécuté lors de l'installation.

Nom de colonne	Type de colonne	Description de colonne
MDID	INTEGER	ID de la méthode de distribution. Code permanent dans l'implémentation de la méthode.
MDNAME	CHAR (40)	Nom de la méthode.
MDDESCR	VARCHAR	Description de la méthode.
MDGLAVAL	BOOL	Détermine si la méthode est disponible pour le site dans son ensemble.
MDACTIVE	BOOL	Détermine si la méthode est actuellement disponible sur le système pour la transmission de messages.
MDCONFCMD	CHAR (40)	Instruction de configuration de la méthode de distribution.

METHODS : Méthodes du système de messagerie

La table METHODS stocke des informations sur la disponibilité des diverses méthodes s'appliquant aux différents types de messages et sur les restrictions par commerçant. Ces informations peuvent être configurées par l'administrateur du site au moyen de l'interface de configuration du système de messagerie.

Nom de colonne	Type de colonne	Description de colonne
MTMETHODID	INTEGER	ID de la méthode de distribution. Code permanent dans l'implémentation de la méthode. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la table METHDES.
MTMSGTYPE	INTEGER	ID du message.
MTMERCHID	INTEGER	ID du commerçant Net.Commerce. Lorsque la valeur de cette zone est 0, elle représente une valeur par défaut de niveau "site".
MTAVAL	BOOL	Détermine si la méthode est disponible pour la combinaison type de message/commerçant donnée. 0- Non disponible 1- Disponible -1 - Non disponible, impossible de mettre cette méthode à disposition. (Non disponible dans l'interface de configuration.)

MSGTYPES : Types de messages du système de messagerie

La table MSGTYPES stocke des informations relatives aux différents types de messages. Elle est préconfigurée et ne permet pas l'ajout de types de messages lors de l'exécution.

Nom de colonne	Type de colonne	Description de colonne
MSGTYPE	INTEGER	ID de type de message.
MSGTNAME	CHAR (40)	Nom abrégé du type de message.
MSGTDESC	VARCHAR	Description du type de message.
MSGTOUT	INTEGER	Indique si les messages appartenant au type indiqué sont entrants ou sortants (par rapport au commerçant) : 1 - Message sortant 0 - Message entrant

MQCLIENT : Table du client MQSeries

La table MQCLIENT contient des informations relatives au Gestionnaire de files d'attente et aux noms de files d'attente des messages utilisés pour intégrer un système existant à Net.Commerce, à l'aide de MQSeries. La table inclut deux lignes, une pour les files d'attente du trafic entrant et l'autre pour celles du trafic sortant. Toutes deux utilisent le même gestionnaire. Les informations sont entrées manuellement par l'administrateur de site lors de la création d'un support pour les messages MQSeries, et sont utilisées par le démon NCEI pour traiter les messages entrants et sortants.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
MQREFNUM	INTEGER NOT NULL	Référence de la ligne. Lors de l'installation d'un support MQSeries, une valeur égale à 1 est entrée pour le nom de la file d'attente entrante et une valeur égale à 2 pour le nom de la file d'attente sortante. Il s'agit de la clé primaire.
MQQMNAME	CHAR (48) NOT NULL	Nom du gestionnaire de files d'attente installé en même temps que l'environnement MQSeries.
MQQNAME	CHAR (48) NOT NULL	Nom de la file d'attente.

MQXACT : Table des transactions MQSeries

La table MQXACT contient des informations relatives aux transactions définies pour l'intégration de NCEI et MQSeries. L'état d'une transaction MQSeries peut être actif ou inactif. L'action exécutée peut être "GET" ou "PUT". Pour définir ces actions, insérez manuellement les valeurs dans la table lors de la configuration de Net.Commerce en vue de l'utilisation de MQSeries pour communiquer avec un système existant.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
MXREFNUM	INTEGER NOT NULL	Référence de la file de messages. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MQREFNUM de la table MQCLIENT.
MXSTATUS	CHAR (1) NOT NULL	Etat de la transaction. Les valeurs sont les suivantes : A - Actif I - Inactif
MXACT	CHAR (3) NOT NULL	Nom de l'action. Les valeurs sont les suivantes : PUT GET
MXMERREFNUM	INTEGER	Référence du commerçant. Une valeur NULL signifie que l'intégration MQSeries se fait au niveau du site. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERRFNBR de la table MERCHANT.

MQXACTLOG : Table du journal des transactions MQSeries

La table MQXACTLOG contient un enregistrement de chaque transaction exécutée à l'aide des messages transmis par la file d'attente MQSeries. L'état d'une entrée du journal des transactions peut être Ouvert, En cours, Terminé ou Erreur.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
MLREFNUM	INTEGER NOT NULL	Référence de la transaction dans le journal. Il s'agit de la clé primaire.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
MLSTATUS	CHAR(1)	Etat de la transaction. Les options disponibles sont les suivantes : O - Ouverte W - En cours C - Terminée E - Erreur
MLMQREFNUM	INTEGER	Numéro de la file d'attente. Cette zone contient la même valeur que celle utilisée dans la colonne MQREFNUM de la table MQCLIENT.
MLMERREFNUM	INTEGER	Référence du commerçant. Cette zone contient la même valeur que celle utilisée dans la colonne MERRFNBR de la table MERCHANT. Une valeur NULL signifie que l'opérateur de transaction fonctionne au niveau du site.
MLCRTSTMP	TIMESTAMP	Horodatage de la création de la transaction.
MLLUPSTMP	TIMESTAMP	Horodatage de la dernière mise à jour de la transaction.
MLError	CHAR (254)	Message qui s'affiche si une erreur s'est produite au cours de la transaction.
MLMSG	LONG VARCHAR	Contenu du message.
MLFIELD1	VARCHAR (254)	Réservé à la personnalisation du commerçant ou du centre commercial.
MLFIELD2	VARCHAR (254)	Réservé à la personnalisation du commerçant ou du centre commercial.

MSHIPMODE : Mode d'expédition du commerçant

La table MSHIPMODE indique les modes d'expédition pris en charge par chaque commerçant. Chaque ligne associe un mode d'expédition à un commerçant.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
MMRFNBR	INTEGER NOT NULL	Référence du mode d'expédition du commerçant. Il s'agit d'une clé primaire.
MMSMNBR	INTEGER NOT NULL	Référence du mode d'expédition. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne SMRFNBR de la table SHIPMODE.
MMMENBR	INTEGER NOT NULL	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT.
MMDEFFS	TIMESTAMP (pour DB2) DATE (pour Oracle)	Date à partir de laquelle le mode d'expédition est disponible.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
MMDEFFF	TIMESTAMP (pour DB2) DATE (pour Oracle)	Date au-delà de laquelle le mode d'expédition n'est plus disponible.
MMFIELD1	VARCHAR (254)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
MMFIELD2	INTEGER	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
MMTRKSPNBR	VARCHAR (64)	Référence de l'expéditeur attribuée par le transporteur. Réserve à une utilisation ultérieure.

NSLOG : Journal du système de messagerie

La table NSLOG consigne les activités du système de messagerie et les erreurs.

Nom de colonne	Type de colonne	Description de colonne
NLRECID	INTEGER	Numéro de l'enregistrement. Il s'agit d'une clé primaire et unique.
NLDATE	TIMESTAMP	Date et heure auxquelles l'enregistrement a été créé.
NLRECCCLASS	INTEGER	Classe de l'enregistrement. Les nombres précédés du signe - représentent des erreurs de différentes classes. Les autres nombres représentent des enregistrements d'événements système et des transactions réussies.
NLLOC	INTEGER	Code numérique identifiant l'élément du système de messagerie à l'origine de l'enregistrement : objet émetteur ou objet message.
NLDATA	VARCHAR	Description de l'événement, sous forme de texte.

NSQUEUES : Files d'attente du système de messagerie

La table NSQUEUES stocke les messages en vue de leur transmission ultérieure.

Nom de colonne	Type de colonne	Description de colonne
NQUID	INTEGER	ID de la file d'attente. A chaque mode de transmission est associée une file d'attente où ID équivaut à l'ID de mode et une file d'erreurs, où ID équivaut à l'ID de mode majoré de 1000.
NQMSGNUM	INTEGER	Numéro d'ordre du message dans la file d'attente.
NQSCANFLAG	INTEGER	Indicateur permettant d'explorer la file d'attente.
NQMSGID	INTEGER	ID du message.

Nom de colonne	Type de colonne	Description de colonne
NQMETHOD	INTEGER	ID du mode de transmission.
NQSTATUS	INTEGER	Etat du message.
NQATTEMPTS	INTEGER	Nombre de tentatives de retransmission du message.

NVSTORAGE : Configuration du système de messagerie

La table NVSTORAGE stocke des informations générales. Les informations requises pouvant varier en fonction des méthodes, elles sont enregistrées dans des sections sous le format nom-valeur.

Nom de colonne	Type de colonne	Description de colonne
NVSECTION	CHAR (40)	ID de la section. Utilisée conjointement avec les colonnes NVSUBSECT et NAME, elle forme une clé unique.
NVSUBSECT	CHAR (40)	ID de la sous-section.
NAME	CHAR (40)	Nom de la variable de configuration.
VALUE	VARCHAR	Valeur de la variable de configuration, stockée sous forme de chaîne.

OFS : Fonctions non prioritaires

Cette table contient des informations sur les fonctions non prioritaires par défaut et sur les fonctions fournies par un commerçant ou un administrateur de site. Chaque ligne de la table concerne une seule fonction et la bibliothèque DLL où elle se trouve. Les fonctions non prioritaires par défaut figurant dans cette table peuvent être remplacées à l'aide de l'une de méthodes suivantes :

- Rédaction de nouvelles fonctions
- Installation d'un logiciel non IBM et mappage de ses fonctions avec les fonctions Net.Commerce

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
REFNUM	INTEGER NOT NULL	Référence unique de la fonction. Il s'agit de la clé primaire.
DLL_NAME	CHAR (32)	Nom de la DLL contenant la fonction.
VENDOR	CHAR (32) NOT NULL	Nom du créateur de la fonction non prioritaire. Il peut s'agir d'un créateur indépendant, d'un commerçant, d'un administrateur de site ou de Net.Commerce. Utilisée conjointement avec les colonnes PRODUCT, NAME et VERSION, elle forme un index unique.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
PRODUCT	CHAR (32) NOT NULL	Nom du produit contenant la fonction. Il peut s'agir de Net.Commerce. Utilisée conjointement avec les colonnes VENDOR, NAME et VERSION, elle forme un index unique.
NAME	CHAR (32) NOT NULL	Nom de la fonction. Utilisée conjointement avec les colonnes VENDOR, PRODUCT et VERSION, elle forme un index unique.
VERSION	NUM(15,2) NOT NULL	Numéro de version de la fonction. Utilisée conjointement avec les colonnes VENDOR, PRODUCT et NAME, elle forme un index unique.
DESCRIPTION	CHAR (127)	Description de la fonction.

Remarque : Net.Commerce réserve les références 1 à 9999 de cette table.

ONLOG : Journal des notifications de commande

La table ONLOG contient des informations sur les commandes qui ont été traitées par le système de notification de commande. Chaque ligne contient des informations de commande pour un seul commerçant.

Nom de colonne	Type de colonne	Description de colonne
ORRFNBR	INTEGER	Référence de la commande. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la table ONQUEUE.
MERFNBR	INTEGER	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la table ONQUEUE.
METHRFNBR	INTEGER	Référence de la méthode de notification. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MDID de la table METHDES.
TIME	TIMESTAMP/DATE	Heure à laquelle la commande a été soumise au système de messagerie.

ONQUEUE : File d'attente des notifications de commande

La table ONQUEUE contient des informations sur les files d'attente de commandes. Chaque ligne contient des informations de commande pour un seul commerçant.

Nom de colonne	Type de colonne	Description de colonne
ORRFNBR	INTEGER	Référence de la commande. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la table ONLOG.
MERFNBR	INTEGER	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la table ONLOG.

ONSLOG : Rapports récapitulatifs des commandes

La table ONSLOG contient des informations sur les rapports récapitulatifs des commandes qui ont été traités par le système de messagerie. Chaque ligne contient des informations de commande pour un seul commerçant.

Nom de colonne	Type de colonne	Description de colonne
MERFNBR	INTEGER	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la table ONQUEUE.
TIME	TIMESTAMP/DATE	Heure à laquelle le rapport récapitulatif a été soumis au système de messagerie.

ORDERMSG : Net.Commerce MQSeries Adapter - Message de création de commande

La table ORDERMSG contient les enregistrements formatés qui sont envoyés lors d'un message de création de commande. Chaque ligne de la table contient des informations concernant un message.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
OMREFNUM	INTEGER NOT NULL	Référence de la demande. Il s'agit d'un index unique.
OMORNBR	INTEGER NOT NULL	Référence de la commande Net.Commerce. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne ORRFNBR de la table ORDERS.
OMRECNAME	CHAR (10)	Nom de l'enregistrement. Utilisée conjointement avec les colonnes OMORNBR et OMRECSEQ, elle forme un index unique.
OMRECSEQ	INTEGER	Position ou numéro d'ordre du nom de l'enregistrement. Utilisée conjointement avec les colonnes OMORNBR et OMRECNAME, elle forme un index unique.
OMRECVALUE	VARCHAR (3000)	Partie de la commande. Les informations relatives à la commande sont subdivisées en éléments de données et contiennent des zones formatées qui seront intégrées au message.

ORDERPAY : Paiement de la commande

La table ORDERPAY contient des informations sur le paiement de la commande, les taxes applicables et les frais de port pour chaque sous-commande. (Une sous-commande est une partie d'une commande qui doit être expédiée à une même adresse.) Chaque ligne contient des informations relatives au paiement d'une sous-commande.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
OYORNBR	INTEGER NOT NULL	Référence de la commande. Utilisée conjointement avec la colonne OYSANBR, elle forme une clé primaire. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne ORRFNBR de la table ORDERS.
OYSANBR	INTEGER NOT NULL	Référence de l'adresse. Utilisée conjointement avec la colonne OYORNBR, elle forme une clé primaire. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne SARFNBR de la table SHADDR.
OYTAX1	NUM(15,2)	Montant de la taxe dans la catégorie 1. La valeur par défaut est 0.
OYTAX2	NUM(15,2)	Montant de la taxe dans la catégorie 2. La valeur par défaut est 0.
OYTAX3	NUM(15,2)	Montant de la taxe dans la catégorie 3. La valeur par défaut est 0.
OYTAX4	NUM(15,2)	Montant de la taxe dans la catégorie 4. La valeur par défaut est 0.
OYTAX5	NUM(15,2)	Montant de la taxe dans la catégorie 5. La valeur par défaut est 0.
OYTAX6	NUM(15,2)	Montant de la taxe dans la catégorie 6. La valeur par défaut est 0.
OYCNTAX	CHAR (30)	Pays auquel s'applique le calcul de la taxe. Il est utilisé pour déterminer les définitions des colonnes indiquant le montant des taxes précédentes.
OYPRTOT	NUM(15,2)	Prix total des produits pour cette expédition.
OYTXTOT	NUM(15,2)	Taxe totale sur les ventes de cette expédition.
OYSHTOT	NUM(15,2)	Coût total de cette expédition.
OYSHTXTOT	NUM(15,2)	Taxe totale sur les frais de port pour cette commande.
OYCPCUR	CHAR (10)	Devise dans laquelle est exprimé le prix. Le format de la devise doit être conforme à la norme ISO 4217.
OYFIELD1	INTEGER	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
OYFIELD2	NUM(15,2)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
OYFIELD3	VARCHAR (254)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.

ORDERS : Commandes

La table ORDERS contient des informations relatives aux commandes passées par les clients. Chaque ligne correspond à une seule commande. Les produits et articles d'une commande peuvent contenir des informations d'expédition différentes, ce qui signifie que les produits et articles peuvent être expédiés à des destinations différentes.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
ORRFNBR	INTEGER NOT NULL	Référence de commande unique, générée en interne. Il s'agit d'une clé primaire.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
ORSHNBR	INTEGER NOT NULL	Référence du client. Il s'agit d'une clé associée (règle de suppression = pas d'intervention) qui fait référence à la colonne SHRFNBR de la table SHOPPER.
ORMENBR	INTEGER NOT NULL	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT.
ORMORDER	CHAR (30)	Référence de commande générée par le commerçant. Elle est unique au sein du magasin.
ORBLLTO	INTEGER	Référence de l'adresse où envoyer la facture. Il s'agit d'une clé associée (règle de suppression = pas d'intervention) qui fait référence à la colonne SARFNBR de la table SHADDR.
ORPRTOT	NUM(15,2)	Prix total des produits pour cette commande.
ORTXTOT	NUM(15,2)	Taxe totale sur les ventes pour cette commande.
ORSHTOT	NUM(15,2)	Coût total d'expédition pour cette commande.
ORSHTXTOT	NUM(15,2)	Taxe totale sur les frais de port pour cette commande.
ORPCUR	CHAR (10)	Devise dans laquelle est exprimé le prix. Le format de la devise doit être conforme aux normes ISO 4217.
ORSTAT	CHAR(1)	Etat de la commande : P - Commande en attente C - Commande passée X - Commande annulée I - Commande n'entraînant pas de mise à jour (la commande n'est plus en attente) M - Commande prête pour acceptation (le stock est mis à jour en fonction de la commande passée). Toutes les lettres en majuscules sont réservées pour Net.Commerce.
ORLOCK	CHAR(1)	Indicateur de verrouillage pour empêcher la mise à jour de la commande.
ORPSTMP	TIMESTAMP (pour DB2) DATE (pour Oracle)	Date et heure auxquelles la commande a été passée.
ORUSTMP	TIMESTAMP (pour DB2) DATE (pour Oracle)	Date et heure de la dernière mise à jour de la commande.
ORFIELD1	INTEGER	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
ORFIELD2	NUM(15,2)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
ORFIELD3	VARCHAR (254)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.

ORDISTAT : Net.Commerce MQSeries Adapter - Etat des articles

La table ORDISTAT contient des informations sur les articles d'une commande pour un message de mise à jour de l'état de la commande. Chaque ligne de la table contient des informations concernant une seule commande.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
OIRFNBR	INTEGER NOT NULL	Référence, qui est également une clé utilisée en interne par IBM. Il s'agit d'une clé primaire avec un index unique.
OIORNBR	INTEGER	Référence de la commande Net.Commerce. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne ORRFNBR de la table ORDERS.
OICPNBR	INTEGER	Référence de l'article Net.Commerce.
OISTATUS	CHAR (32)	Etat de l'article.
OISSDATE	TIMESTAMP	Date et heure d'expédition prévues, au format JJMMAAAA.
OIASDATE	TIMESTAMP	Date et heure d'expédition effectives, au format JJMMAAAA.
OIPLDATE	TIMESTAMP	Date et heure de la passation de la commande, au format JJMMAAAA.
OIQUANT	INTEGER	Quantité d'articles commandés.
OICMNT	CHAR (250)	Commentaires du client concernant l'article commandé. Un client peut, par exemple, ajouter un message de salutation au cadeau qu'il a commandé.
OIMORNBR	CHAR (30)	Référence de la commande du commerçant.
OIITMNR	CHAR (30)	Référence de l'article ou du produit du commerçant.
OICURRTP	CHAR (10)	Devise dans laquelle est exprimé le prix de l'article ou du produit. Le format du prix doit être conforme aux normes ISO 4217.
OIUNPRC	NUM(15,2)	Prix unitaire de l'article ou du produit.
OITOTPRC	NUM(15,2)	Prix total de l'article ou du produit.
OITOTTXP	NUM(15,2)	Taxe totale sur les ventes pour ce produit ou cet article.
OITOTSHP	NUM(15,2)	Total des frais de port applicables à l'article ou au produit.
OITXSHP	NUM(15,2)	Total des taxes applicables aux frais de port pour cet article ou ce produit.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
OICUST1	INTEGER	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
OICUST2	CHAR (35)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
OICUST3	CHAR (35)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.

ORDPAYMTHD : Méthode de paiement de la commande

La table ORDPAYMTHD contient les modes de règlement sélectionnés pour une commande.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
OMORNBR	INTEGER NOT NULL	Référence de la commande. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne ORRFNBR de la table ORDERS. Utilisée conjointement avec les colonnes OMPAYMTHD et OMPAYDEVIC, il s'agit d'une clé primaire.
OMPAYMTHD	CHAR (5) NOT NULL	Identificateur du mode de règlement (carte de paiement, bon d'achat ou chèque cadeau).
OMPAYDEVIC	CHAR (64) NOT NULL	Identificateur du mode de règlement. Pour activer le chiffrement, affectez la valeur ON à l'instruction PDI_ENCRYPT dans le fichier de configuration de Net.Commerce. Cette colonne permet également de stocker le numéro de compte SET (PAN), généralement le numéro du compte de paiement.
	TIMESTAMP (pour DB2) DATE (pour Oracle)	Date d'expiration du mode de règlement.
	TIMESTAMP (pour DB2) DATE (pour Oracle)	Date d'émission du mode de règlement.
OMMAXAAMT	NUM(15,2)	Montant maximal d'autorisation de paiement.

ORDSTAT : Net.Commerce MQSeries Adapter - Etat de la commande

La table ORDSTAT contient des informations sur l'état d'une commande pour un message de mise à jour de l'état de la commande. Chaque ligne de la table contient des informations concernant une seule commande.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
OSRFNBR	INTEGER NOT NULL	Référence, qui est également une clé utilisée en interne par IBM. Il s'agit d'une clé primaire avec un index unique.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
OSNCNBR	INTEGER	Référence de la commande Net.Commerce. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne ORRFNBR de la table ORDERS.
OSCSNBR	VARCHAR (64)	Référence de la commande client.
OSPCUR	VARCHAR (10)	Devise dans laquelle est exprimé le prix. Le format de la devise doit être conforme à la norme ISO 4217.
OSPRTOT	NUMERIC (15,2)	Prix total des produits pour la commande.
OSTXTOT	NUMERIC (15,2)	Taxe totale pour la commande.
OSTOT	NUMERIC (15,2)	Total des frais de port pour la commande.
OSSHXTOT	NUMERIC (15,2)	Taxe totale sur les frais de port pour la commande.
OSLOGID	VARCHAR (32)	ID de connexion du client.
OSMORDER	VARCHAR (30)	Référence de commande générée par le commerçant, unique au sein du magasin.
OSSTATUS	CHAR (32)	Etat de la commande.
OSSSDATE	TIMESTAMP	Date d'expédition prévue.
OSASDATE	TIMESTAMP	Date d'expédition effective.
OSPLDATE	TIMESTAMP	Date de la passation de la commande.
OICUST1	INTEGER	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
OICUST2	CHAR (35)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
OICUST3	CHAR (35)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.

POOL_CMD : Relation groupe de serveurs/instruction

Cette table met en correspondance les groupes de serveurs et les instructions qu'ils reconnaissent. Chaque ligne identifie une seule relation groupe/instruction. Un groupe de serveurs peut recevoir plusieurs instructions et une instruction peut être utilisée par plusieurs groupes de serveurs.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
POOL_RN	INTEGER NOT NULL	Référence du groupe. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne REFNUM de la table POOLS.
CMD_RN	INTEGER NOT NULL	Référence de l'instruction. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne REFNUM de la table CMDS.

POOLS : Groupes de serveurs

Cette table permet de connaître les groupes de serveurs qui accèdent à la base de données lors de l'initialisation. Chaque ligne de la table contient l'ID numérique et le nom du groupe de serveurs.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
REFNUM	INTEGER NOT NULL	ID numérique du groupe de serveurs. Il s'agit de la clé primaire.
NAME	CHAR (127)	Nom du groupe de serveurs. Ce nom est unique dans la base de données.

PRODATR : Attribut de produit

La table PRODATR associe des noms d'attributs à des valeurs d'attributs pour les produits. Pour chaque produit, un nombre indéterminé d'associations peut être défini dans cette table. Chaque ligne décrit un attribut et une valeur d'attribut.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
PAMENBR	INTEGER NOT NULL	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT.
PAPRNBR	INTEGER NOT NULL	Référence du produit. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne PRRFNBR de la table PRODUCT.
PATYPE	INTEGER	Type d'attribut.
PANAME	CHAR (200) NOT NULL	Nom faisant partie de la paire nom-valeur.
PAVAL	CHAR (254)	Valeur faisant partie de la paire nom-valeur.
PAFIELD1	INTEGER	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
PAOID	CHAR (36)	Réservé à IBM.

PRODDSTATR : Attribut distinct du produit

La table PRODDSTATR contient le nom de tous les attributs propres à un produit et qui constituent sa référence. Une référence est un article spécifique pouvant être commandé. Les attributs de cette table (taille, couleur, style...) sont utilisés comme signes distinctifs d'un article. Chaque produit peut comporter plusieurs noms d'attributs de référence distinctifs. Cette table peut seulement contenir des attributs d'articles référencés. La table PRODATR extrait un attribut de cette table (couleur) et cherche la valeur correspondante pour un article donné (rouge).

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
PDMENBR	INTEGER NOT NULL	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT.
PDPRNBR	INTEGER NOT NULL	Référence du produit. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne PRRFNBR de la table PRODUCT. Elle se rapporte à la référence du produit parent.
PDNAME	CHAR (200) NOT NULL	Nom de l'attribut.
PDESC1	CHAR (254)	Divers.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
PDDESC2	CHAR (254)	Divers.
PDSEQNBR	FLOAT	Numéro d'ordre de l'attribut. Il détermine l'ordre de présentation.
PDOID	CHAR (36)	Réservé à IBM.

PRODPRCS : Prix du produit

La table PRODPRCS contient les prix de tous les produits et articles de tous les magasins. Chaque produit (associé à une référence) et article dispose d'au moins une ligne dans cette table. Vous pouvez ajouter des lignes supplémentaires si différents prix sont proposés aux clients appartenant à différents groupes, et si un article possède un prix différent pour une période déterminée. Pour déterminer le prix correct d'un article, Net.Commerce regroupe toutes les entrées relatives à son prix applicables au groupe de clients approprié (ou à tous les clients si aucun groupe de clients ne s'applique) à l'heure et à la date en cours. Le prix correct est celui ayant la priorité la plus élevée pour la colonne PPPRE.

Remarque : La table ci-après remplace la table PRODPRC de la version 1 et inclut toutes les colonnes de la version précédente.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
PPRFNBR	INTEGER NOT NULL	Référence unique pour ce prix, générée en interne. Il s'agit d'une clé primaire.
PPMENBR	INTEGER NOT NULL	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT. Utilisée conjointement avec les colonnes PPPRNBR, PPSGNBR et PPPRE, elle forme un index unique.
PPPRNBR	INTEGER NOT NULL	Référence du produit. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne PRRFNBR de la table PRODUCT.
PPSGNBR	INTEGER	Référence du groupe de clients à laquelle s'applique le prix. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne SGRFNBR de la table SHOPGRP. La valeur par défaut est NULL, ce qui signifie que le prix s'applique à tous les clients.
PPPRC	NUM(15,2)	Prix de l'article.
PPCUR	CHAR (10) NOT NULL	Devise dans laquelle est exprimé le prix. Le format de la devise doit être conforme à la norme ISO 4217.
PPPRE	INTEGER	Priorité de ce prix. La valeur par défaut est 0. La priorité est unique pour un produit ou un article au sein d'un groupe de clients. Si la valeur du groupe de clients est NULL, la priorité est unique au sein d'un produit.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
PPDEFFS	TIMESTAMP (pour DB2) DATE (pour Oracle)	Date à laquelle le prix de l'article prend effet. Par défaut, il s'agit de la date et de l'heure en cours.
PPDEFFF	TIMESTAMP (pour DB2) DATE (pour Oracle)	Date à laquelle le prix de l'article ne s'applique plus. Format : jjmmaaaahhmmssuuuuuu des valeurs numériques se substituant aux variables comme indiqué, par ordre d'affichage : jj - jour mm - mois aaaa - année hh - heure mm - minute ss - seconde uuuuuu - microseconde Dans la mesure où les enregistrements s'effectuent à la milliseconde dans les bases de données Oracle, la valeur uuuuuu ne comporte que 3 chiffres. La valeur par défaut est 31/12/9999, à 24:00:00.
PPFIELD1	CHAR (30)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
PPFIELD2	CHAR(1)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
PPOID	CHAR (36)	Réservé à IBM.

PRODSGP : Modèle de produit du groupe de clients

La table PRODSGP contient les données nécessaires à Net.Commerce pour que les clients des différents groupes affichent les informations relatives aux produits et aux articles. Chaque ligne associe un groupe de clients à un modèle d'un produit. Un modèle de produit définit le format dans lequel sont affichés les produits et les articles.

Net.Commerce permet à présent de personnaliser les modèles des pages de catégories à l'aide de la table CATESGP.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
PSMENBR	INTEGER NOT NULL	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT.
PSPRNBR	INTEGER NOT NULL	Référence du produit. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne PRRFNBR de la table PRODUCT.
PSSGNBR	INTEGER	Référence du groupe de clients. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne SGRFNBR de la table SHOPGRP. La valeur par défaut est NULL, ce qui signifie que le modèle s'applique aux clients qui ne sont pas membres d'un groupe.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
PSDISPLAY	CHAR (254) NOT NULL	Nom et chemin d'accès du modèle personnalisé qui affiche les informations relatives aux produits et aux articles pour ce groupe.
PSDESC	LONG VARCHAR (pour DB2) VARCHAR (2000) (pour Oracle)	Description du groupe de clients qui va s'afficher sur la page produit/article.
PSFIELD1	VARCHAR (254)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
PSFIELD2	VARCHAR (254)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
PSTOID	CHAR (36)	Réservé à IBM.

PRODUCT : Produit

La table PRODUCT décrit tous les produits et articles disponibles pour tous les magasins. Un article est un produit qui doit être qualifié par un ou plusieurs attributs pour être ramené à une référence. Une référence est un article spécifique pouvant être commandé. Dans cette table, les articles sont caractérisés par une colonne PRPRFNBR non nulle. Chaque ligne contient des informations sur un produit ou un article.

Remarque : Aucune clé associée n'est automatiquement placée dans cette table afin qu'aucune information produit ne soit perdue lors de la suppression du code d'expédition produit dans la table PRSPCODE.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
PRRFNBR	INTEGER NOT NULL	Référence du produit. Il s'agit d'une clé primaire.
PRMENBR	INTEGER NOT NULL	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT. Utilisée conjointement avec la colonne PRNBR, elle forme un index unique.
PRPRFNBR	INTEGER	Référence produit du parent. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne PRRFNBR de la table PRODUCT. Si la valeur est NULL, il s'agit du produit situé le plus haut dans la hiérarchie.
PRNBR	CHAR (64) NOT NULL	Numéro de produit ou référence d'article. Utilisée conjointement avec la colonne PRMENBR, elle forme un index unique.
PRSDISC	VARCHAR (254)	Brève description du produit, y compris son nom.
PRLDESC1	LONG VARCHAR (pour DB2) VARCHAR (2000) (pour Oracle)	Description détaillée 1 du produit.
PRLDESC2	LONG VARCHAR (pour DB2) VARCHAR (2000) (pour Oracle)	Description détaillée 2 du produit.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
PRLDESC3	LONG VARCHAR (pour DB2) VARCHAR (2000) (pour Oracle)	Description détaillée 3 du produit.
PRTHMB	CHAR (254)	Nom et chemin d'accès au fichier d'images miniatures du produit.
PRFULL	CHAR (254)	Nom et chemin d'accès au fichier d'images taille réelle du produit.
PRPUB	SMALLINT	Le public peut-il avoir connaissance de ce produit ? 0 - Non 1 - Oui 2 - Marquer pour suppression
PRKNUTAG	CHAR (64)	Réservé à IBM.
PRWGHT	NUM (15,4)	Poids de l'article déterminant les frais de port. La valeur par défaut est 0.
PRWMEAS	CHAR (20)	Unité de mesure pour le poids (par exemple, kilogrammes).
PRLNGTH	NUM (15,4)	Longueur de l'article, qui peut être utilisée pour l'expédition. La valeur par défaut est 0.
PRWIDTH	NUM (15,4)	Largeur de l'article, qui peut être utilisée pour l'expédition. La valeur par défaut est 0.
PRHEIGHT	NUM (15,4)	Hauteur de l'article, qui peut être utilisée pour l'expédition. La valeur par défaut est 0.
PRSMEAS	CHAR (20)	Unité de mesure pour les dimensions (par exemple, mètres).
PRPSNBR	INTEGER	Code d'expédition produit pour les frais de port. La valeur par défaut est NULL. Il ne s'agit pas d'une clé associée.
PRPCODE	CHAR (25)	Code produit pour les taxes tel qu'il a été défini par la Base de données de taxes. La valeur par défaut est NULL. Il s'agit d'une clé associée (règle de suppression = défini par NULL) qui fait référence à la colonne TPCODE de la table TAXPCODE.
PRURL	VARCHAR (254)	URL de logiciel ou de lien.
PRVENT	INTEGER	Nombre d'articles en stock. La valeur par défaut est NULL, ce qui signifie que le commerçant n'a pas encore le produit en stock. Cette zone n'est pas utilisée pour un produit qui est associé à d'autres articles.
PRAVDATE	TIMESTAMP (pour DB2) DATE (pour Oracle)	Date de disponibilité du produit. Si l'article est épuisé ou qu'il n'est pas encore en stock, le commerçant peut indiquer la date de disponibilité.
PRSPECIAL	CHAR (4)	Informations spéciales sur le produit : S - soldé

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
PRSTMP	TIMESTAMP (pour DB2) DATE (pour Oracle)	Date et heure de la dernière mise à jour des informations relatives au produit.
PRFIELD1	INTEGER	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
PRFIELD2	INTEGER	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
PRFIELD3	NUM(15,2)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
PRFIELD4	VARCHAR (254)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
PRFIELD5	VARCHAR (254)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
PRDCONBR	INTEGER	Code remise produit. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne DCORFNBR de la table DISCCODE.
PROID	CHAR (36)	Réservé à IBM.

PROFILES : Profils du système de messagerie

La table PROFILES stocke des données de profil utilisées par le système de messagerie. Les profils des messages qui ne sont pas transmis immédiatement sont stockés temporairement. Des ID négatifs leur sont affectés, identiques à ceux des messages correspondants. Ces profils temporaires sont supprimés lorsque les messages associés sont retirés de la file d'attente.

Nom de colonne	Type de colonne	Description de colonne
PFID	INTEGER	ID du profil. Il s'agit d'un nombre unique identifiant un profil de message et d'une clé unique.
PFMERCHID	INTEGER	ID du commerçant auquel le message doit être envoyé. La valeur est 0 pour les administrateurs de site.
PFMSGTYPE	INTEGER	Type du message.
PFMETHOD	INTEGER	Mode de transmission.
PFPRRIORITY	INTEGER	Priorité du message.
PFACTIVE	INTEGER	Indique si le profil indiqué est actif ou non.

PRSPCODE : Code d'expédition du produit

La table PRSPCODE contient les codes d'expédition qu'un commerçant peut affecter à un produit. Le code d'expédition peut être utilisé pour déterminer la méthode de calcul des frais de port. Net.Commerce fournit une fonction non prioritaire qui prend en charge huit options de calcul des frais de port. Ces options sont décrites dans la colonne PSSPMTHD. Vous pouvez les modifier en codant une

fonction non prioritaire. Chaque ligne contient une méthode de calcul des frais de port pour chaque code d'expédition produit.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
PSRFNBR	INTEGER NOT NULL	Référence du code d'expédition produit. Il s'agit d'une clé primaire.
PSCODE	CHAR (5) NOT NULL	Code d'expédition produit. Utilisée conjointement avec les colonnes PSMENBR et PSSPMTHD, elle forme un index unique.
PSMENBR	INTEGER NOT NULL	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT. Utilisée conjointement avec les colonnes PSCODE et PSSPMTHD, elle forme un index unique.
PSSPMTHD	CHAR (2)	Méthode de calcul des frais de port. Utilisée conjointement avec les colonnes PSMENBR et PSSPMTHD, elle forme un index unique. La fonction non prioritaire par défaut identifie les méthodes suivantes : Q1 - Le modèle d'expédition est "RANGE." Le prix indiqué dans la table SHIPPING est utilisé comme frais de port fixe total et se base sur la quantité totale. Q2 - Le modèle d'expédition est "RANGE." Le prix indiqué dans la table SHIPPING est utilisé comme frais de port unitaire et se base sur la quantité totale. Q3 - Le modèle d'expédition est "CUMULATIVE." Le prix indiqué dans la table SHIPPING est utilisé comme frais de port fixe total et se base sur la quantité totale. Q4 - Le modèle d'expédition est "CUMULATIVE." Le prix indiqué dans la table SHIPPING est utilisé comme frais de port unitaire et se base sur la quantité totale. W1 - Le modèle d'expédition est "RANGE." Le prix indiqué dans la table SHIPPING est utilisé comme frais de port fixe total et se base sur le poids total. W2 - Le modèle d'expédition est "RANGE." Le prix indiqué dans la table SHIPPING est utilisé comme frais de port unitaire et se base sur le poids total. W1 - Le modèle d'expédition est "CUMULATIVE." Le prix indiqué dans la table SHIPPING est utilisé comme frais de port fixe total et se base sur le poids total. W4 - Le modèle d'expédition est "CUMULATIVE." Le prix indiqué dans la table SHIPPING est utilisé comme frais de port unitaire et se base sur le poids total.
PSSPDESC	VARCHAR (254)	Description du code d'expédition.
PSFIELD1	VARCHAR (254)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.

RATE : tranches et taux

La table RATE contient des informations sur un taux ou une tranche spécifique de remise. Une tranche ou un taux recouvre le montant final de la tranche sur laquelle sera appliquée la tarification, plus la valeur et la méthode de calcul. Chaque ligne renferme un seul taux associé à une échelle de la table SCALE. Une échelle comprend un ou plusieurs taux.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
RATSCLNBR	INTEGER NOT NULL	Référence du code échelle. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne SCLRFNBR de la table SCALE.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
RATRANGEEND	NUM (15,4) NOT NULL	Montant final d'une tranche. Le montant est calculé dans les unités définies pour les produits ou articles bénéficiant d'une remise. La valeur de la tranche est interprétée en tant que nombre d'unités, poids ou valeur monétaire en fonction de la colonne DCCSCLTYPE de la table DISCCALC. Seul le montant final de la tranche est indiqué. Le système considère que le montant de départ de la première tranche est égal à zéro. Par exemple, si la table RATE contient 3 enregistrements dont les montants de fin sont respectivement 10, 100 et 1000000, le système prend en compte les tranches 0 à 10, 10,0001 à 100 et 100,0001 à 1000000. La colonne RATRANGEEND étant un nombre décimal pouvant prendre en charge 4 unités décimales, le début d'une tranche correspond à la fin de la tranche précédente plus 0,0001. La valeur initiale implicite de la première tranche est donc égale à 0.
RATVALUE	NUM(15,2) NOT NULL	Taux ou valeur utilisée pour le calcul. La valeur numérique sert à calculer la remise.
RATMTHD	CHAR (4) NOT NULL	Méthode de calcul à appliquer au taux ou à la valeur entrée pour calculer la valeur résultante. Choix possibles : R1 - Basée sur le montant de la tranche, utilisée comme valeur totale fixe. R2 - Basée sur le montant de la tranche, utilisée comme valeur unitaire. R3 - Basée sur le montant de la tranche, taux exprimé en pourcentage. C1 - Cumulative, utilisée comme valeur totale fixe. C2 - Cumulative, utilisée comme valeur unitaire. C3 - Cumulative, taux exprimé en pourcentage.
RATFIELD1	NUM(15,2)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
RATFIELD2	NUM(15,2)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
RATFIELD3	VARCHAR (254)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.

Remarques :

- Seul le montant final de la tranche est indiqué. Le système considère que le montant de départ de la première tranche est égal à zéro.
- Lorsque la remise est basée sur un code remise, les taux sont calculés selon une moyenne pondérée si les articles sont associés au même code remise mais que leurs prix diffèrent.

RECIPIENTS : Destinataires du système de messagerie

La table RECIPIENTS stocke des informations sur les destinataires, utilisées par le système de messagerie. Une ligne est définie pour chaque destinataire.

Nom de colonne	Type de colonne	Description de colonne
RCID	INTEGER	ID du profil. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la table PROFILES.
RCNAME	CHAR (256)	Nom du destinataire (facultatif).

Nom de colonne	Type de colonne	Description de colonne
RCMERCHID	INTEGER	ID du commerçant.
RCADDRESS	CHAR (256)	Adresse du destinataire via courrier électronique ou SNMP, par exemple.
RCKID	INTEGER	Réservé à IBM.

SCALE : Echelle de taux

La table SCALE renferme les entités qui comprennent une échelle de taux pour les remises. Une échelle est constituée d'un ou de plusieurs taux ou tranches. Elle définit les différents taux de remise, en fonction de la quantité achetée ou du groupe de clients, ou des deux. Chaque ligne associe une échelle à un commerçant. Si la colonne de ce dernier est NULL, la ligne définit un code échelle qui peut être utilisé globalement.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
SCLRFNBR	INTEGER NOT NULL	Référence du code échelle. Il s'agit d'une clé primaire.
SCLCODE	CHAR (15) NOT NULL	Identificateur unique d'un groupe de taux apparentés ou d'un taux unique, dans certains cas. Unique pour chaque commerçant.
SCLMENBR	INTEGER	Commerçant définissant le code échelle. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT. L'attribut est NULL lorsque le code échelle est défini pour un usage global.
SCLDESC	VARCHAR (254)	Description du code échelle.
SCLFIELD1	VARCHAR (254)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.

SCHCONFIG : Configuration du planificateur de travaux

Cette table stocke les caractéristiques de configuration du planificateur de travaux.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
SCCJOBREFNUM	INTEGER NOT NULL	Référence unique de la fonction. Il s'agit de la clé primaire.
SCCHOST	CHAR (128)	Nom de l'hôte autorisé à exécuter l'instruction. La valeur NULL indique que tout hôte peut l'exécuter.
SCCRECDELAY	INTEGER NOT NULL	Délai (en secondes) devant s'écouler avant qu'un travail qui a échoué soit relancé. Pour que la colonne de délai de reprise (Recovery Delay) soit utilisée, la colonne relative aux tentatives de reprise doit être complétée. La valeur par défaut est 0.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
SCCRECATT	INTEGER NOT NULL	Nombre de tentatives renouvelées effectuées par le système pour relancer un travail qui a échoué. La valeur par défaut est 0.
SCCUSERNBR	INTEGER NOT NULL	Indique l'utilisateur sous lequel le travail sera exécuté. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne SHRFNBR de la table SHOPPER.
SCCPATHINFO	CHAR (128) NOT NULL	Zone PathInfo pour l'exécution de la requête. Par exemple, requête = cgi-bin/ncommerce3/PathInfo?QueryString.
SCCQUERY	CHAR (128)	Chaîne de recherche pour l'exécution de la requête. Par exemple, requête = cgi-bin/ncommerce3/PathInfo?QueryString.
SCCSTART	TIMESTAMP NOT NULL	Heure à laquelle ce travail doit s'exécuter pour la première fois.
SCCINTERVAL	INTEGER	Nombre de secondes entre les exécutions successives du travail. La valeur NULL indique que ce travail ne devra être exécuté qu'une seule fois.
SCCPRIORITY	INTEGER NOT NULL	La valeur par défaut est 0.
SCCSEQUENCE	INTEGER NOT NULL	La valeur par défaut est 0.

SCHSTATUS : Etat du planificateur de travaux

La table d'état du planificateur de travaux stocke des informations sur l'état d'un travail.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
SCSINSTREFNUM	INTEGER NOT NULL	Référence unique de la fonction. Il s'agit de la clé primaire.
SCSJOBNBR	INTEGER NOT NULL	Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne SCCJOBREFNUM de la table SCHCONFIG.
SCSSTATE	CHAR (2) NOT NULL	Etat du travail. C - Terminé (Complete) I - Inactif (Idle) R - En exécution (Running)
SCSPREFSTART	TIMESTAMP NOT NULL	Heure à laquelle l'exécution de la première instance de ce travail est planifiée. Cette valeur est définie au départ par l'instruction qui a ajouté l'enregistrement à la table de configuration des travaux.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
SCSACTLSTART	TIMESTAMP NOT NULL	Heure réelle à laquelle le travail a démarré.
SCSRESULT	CHAR(1)	Etat du travail à la fin de l'exécution. S - Réussite (Success) F - Echec (Failure) NULL - Inabouti (Incomplete)
SCSQUEUE	CHAR (128)	Hôte, pool ou instance responsable de l'occurrence de ce travail. La valeur NULL indique le travail n'a pas été affecté à une file d'attente.
SCSEND	TIMESTAMP	Date et heure auxquelles le travail s'est terminé. La valeur NULL indique que le travail n'est pas terminé.
SCSATTLEFT	INTEGER	
SCSSEQUENCE	INTEGER	

SETBATCH : Table des lots SET

La table de base de données des lots SET complète la table de lots Payment Server (ETBATCH). Elle stocke la devise sélectionnée pour les fichiers de traitement par lots SET.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
SETBATCHKEY	VARCHAR (40) NOT NULL	Il s'agit aussi d'une clé associée qui fait référence à la colonne UniqueKey de la table ETBATCH. C'est également une clé primaire.
SETBCURRENCY	CHAR (3) NOT NULL	Code alphabétique devise (selon norme ISO 4217)
SETBCURRCODE	INTEGER NOT NULL	Code numérique devise (selon norme ISO 4217)

SETCURR : Table de correspondance de devises SET

Cette table contient des informations sur différentes monnaies nationales dans lesquelles le serveur peut effectuer des transactions. Vous pouvez ajouter et supprimer des devises dans cette table à l'aide de l'administrateur de site. Chaque ligne de la table contient des informations concernant une devise particulière. Les codes alphabétiques et numériques sont extraits de la norme ISO 4217.

Cette table permet seulement de mettre en correspondance des devises ajoutées à cette table et non de les convertir.

Nom de colonne	Type	Description
SETCCURR	CHAR (3) NOT NULL	Code alphabétique pour les devises (conforme à la norme ISO 4217).
SETCODE	INTEGER NOT NULL	Code numérique pour les devises (conforme à la norme ISO 4217).

SETCEXP	INTEGER NOT NULL	Exposant (puissance de 10) Valeur de l'exposant par laquelle l'unité de subdivision de la devise (cents ou centimes, par exemple) doit être multipliée pour obtenir l'unité principale de la devise (dollars ou francs). Par exemple, vous devriez multiplier le nombre de cents par 10 à la puissance "-2" pour obtenir le nombre de dollars correspondant. Cette valeur est égale à 0 pour les pays dont la monnaie ne dispose pas d'unité de subdivision.
SETCNOTE	VARCHAR (40)	Zone de texte disponible pour des remarques. Cette zone contient normalement le nom du pays et celui de la devise mais elle n'est pas vérifiée par le système. Elle peut être modifiée à l'aide du Gestionnaire de site.

SETMERCH : Commerçant SET

La table de base de données Commerçant SET stocke des informations supplémentaires sur le commerçant pour l'utilisation de SET. S'il n'existe pas de ligne pour un commerçant donné dans la table SETMERCH, l'autorisation automatique est activée et la remise en compensation automatique est désactivée, par défaut.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
SETMMENBR	INTEGER NOT NULL	Référence du commerçant. Il s'agit aussi d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT. C'est également une clé primaire.
SETMAUTOAUTH	SMALLINT NOT NULL	Indique si le commerçant a activé l'autorisation automatique. 0 - Non 1 - Oui
SETMAUTOCAP	SMALLINT NOT NULL	Indique si le commerçant a activé la remise en compensation automatique. 0 - Non 1 - Oui
USENVADMINUI	SMALLINT	Réservé pour un usage ultérieur.
REQUIRECARDCERT	SMALLINT	Indique si les certificats de porteur de carte sont requis. La valeur par défaut est NULL. 0 ou NULL - Non 1 - Oui

SETPROFILE : Profils SET

La table de base de données de profils SET répertorie les profils SET actuellement implémentés par Payment Server. Elle indique quels profils SET sont définis pour l'utilisation avec un lot explicite (également appelé lot contrôlé par le commerçant).

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
PROFILENUMBER	INTEGER	Numéro du profil SET.
EXPLICITBATCH	SMALLINT	Indique si le profil SET utilise un lot explicite. 0 - Implicite 1 - Explicite

SETSTATUS : Etats SET

Cette table est utilisée par le serveur SET pour suivre l'état d'une commande.

Nom de la colonne	Type	Description
setsornbr	INTEGER NOT NULL	Référence de la commande. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne ORRFNBR de la table ORDERS.
setsmenbr	INTEGER NOT NULL	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT.
setsbrandid	CHAR (40)	Marque de la carte.
setsreqstmp	TIMESTAMP	Heure du message Preq en fonction du flux de messages SET.
setstimestamp	TIMESTAMP	Heure de la dernière mise à jour de cet enregistrement.

Nom de la colonne	Type	Description
setsstatcode	INTEGER	Code état de la commande : 101 - Démarrage 50 - Veille 1 - PInitRcvd 2 - PReqRcvd 3 - AuthReady 5 - AuthInProgress 4 - AuthSent 6 - AuthFailed 20 - AuthManual 25 - AuthRevReady 24 - AuthRevInProgress 26 - AuthRevSent 28 - AuthRevFailed 29 - AuthAmountZero 21 - CapManual 7 - CapReady 42 - CapInProgress 8 - CapSent 9 - CapSuccess 10 - CapFailed 35 - CapRevReady 36 - CapRevInProgress 37 - CapRevSent 38 - CapRevFailed 11 - CredReady 43 - CredInProgress 12 - CredSent 13 - CredSuccess 14 - CredFailed 15 - CredRevReady 44 - CredRevInProgress 16 - CredRevSent 18 - CredRevFailed 99 - Non défini 100 - Annulé
setsfailType	INTEGER	Origine de l'incident lorsque l'un des terminaux est à l'état setsstatcode (comme Annulation, AuthFailed, AuthRevFailed, etc.) 100 - InsufficientInventory 200 - CanceledByShopper 300 - AuthFullyReversed 400 - RejectedByAcquirer 500 - PaymentSystemError 600 - Erreur interne 700 - Lot non disponible

Nom de la colonne	Type	Description
setsfailCode	INTEGER	Code cause 1. Cette colonne est seulement utilisée lorsque setsfailType égale 500 ; sinon la valeur est NULL. Les codes sont expliqués dans Codes d'erreur SET.
setsfailcode2	INTEGER	Code cause 2. Cette colonne est seulement utilisée lorsque setsfailType égale 500 ; sinon la valeur est NULL. Les codes sont expliqués dans Codes d'erreur SET.
setsnextstat	INTEGER	Etat suivant dans lequel la transaction entre lorsque le délai est écoulé.
setstimeexp	INTEGER	Délai avant que la transaction n'entre dans l'état suivant.
setscurr	INTEGER	Quantité de devises.
setscurrexp	INTEGER	Exposant de la devise.
setsactamt	FLOAT	Opération montant (utilisé par le programme d'administration client pour indiquer un nouveau montant, une annulation ou un montant crédité).
setsrespReason	INTEGER	Code RespReason envoyé par la passerelle de paiement de l'acquéreur. Code indiquant l'entité accordant l'autorisation et, le cas échéant, le motif de la baisse. NULL si aucune valeur. 0 - Emetteur 1 - StandIn Timeout 2 - StandIn Floor Limit 3 - StandIn Suppress Inquiries 4 - StandIn Issuer Unavailable 5 - StandIn Issuer Request
setsauthcode	INTEGER	Code Auth envoyé par la passerelle de paiement de l'acquéreur. Code indiquant le résultat du traitement de l'autorisation de paiement. NULL si l'autorisation n'a pas été créée. Les valeurs possibles sont comprises entre 0 et 16 inclus, 0 signifiant "accrédité". Pour les autres valeurs, reportez-vous au site Web, http://www.visa.com/set/ , à la rubrique relative aux spécifications SET.

Nom de la colonne	Type	Description
setsauthCharInd	INTEGER	Code Authorization envoyé par la passerelle de paiement de l'acquéreur. La valeur indique les conditions lors de la création de l'autorisation. NULL si aucune valeur. 0 - Marketing direct 1 - Paiement périodique 2 - Vérification de l'adresse 3 - Client privilégié 4 - Autorisation incrémentale
setsapprovalCode	CHAR (6)	Code d'autorisation affecté à la transaction par l'émetteur. NULL si aucune valeur.
setsauthRetNum	INTEGER	Code d'accréditation renvoyé par la passerelle de paiement de l'acquéreur. Il permet d'identifier la demande d'accréditation utilisée sur le réseau financier. NULL si aucune valeur.
setslogrefid	VARCHAR (32)	Données alphanumériques attribuées par l'acquéreur à la transaction d'autorisation (utilisée dans le cadre d'annulations).
setspan	VARCHAR (19)	Numéro de compte (PAN). Généralement, il figure sur la carte de paiement. Renvoyé par l'acquéreur seulement lorsque le certificat du commerçant indique qu'il est autorisé à recevoir ce numéro de compte. NULL si aucune valeur. Si la valeur de l'instruction PDI_ENCRPYT du fichier Configuration de Net.Commerce est ON, le numéro de compte (PAN) est stocké, chiffré, dans la colonne OMPAYDEVC de la table ORDPAYMTHD.
setscardExpiry	CHAR (6)	Date d'expiration de la carte — AAAAMM. Renvoyé par l'acquéreur seulement lorsque le certificat du commerçant indique qu'il est autorisé à recevoir ce numéro de compte. NULL si aucune valeur.

Nom de la colonne	Type	Description
setsauthRevCode	INTEGER	Code AuthRevCode envoyé par la passerelle de paiement de l'acquéreur. Code indiquant le résultat du traitement de l'annulation de l'autorisation de paiement. NULL si l'annulation de l'autorisation n'a pas été effectuée partiellement ou complètement. 0 - Accrédité 1 - Echec indéterminé 2 - Aucune réponse 3 - Erreur de montant 4 - Date d'expiration de la carte dépassée 5 - Transaction non valide 6 - Erreur système 7 - Jeton de compensation manquant 8 - Jeton de compensation non valide 9 - Montant non valide
setscapcode	INTEGER	Code Capture envoyé par la passerelle de paiement de l'acquéreur. Code indiquant l'état de la compensation. NULL si la compensation n'a pas été créée. Les valeurs possibles sont comprises entre 0 et 16 inclus, 0 indiquant un résultat "positif". Pour les autres valeurs, reportez-vous au site Web, http://www.visa.com/set/, à la rubrique relative aux spécifications SET.
setscapRevCode	INTEGER	Code CapRevCode envoyé par la passerelle de paiement de l'acquéreur. Code indiquant l'état de l'annulation de la compensation. NULL si l'annulation de la compensation n'a pas été effectuée partiellement ou complètement. Les valeurs possibles sont comprises entre 0 et 16 inclus, 0 indiquant un résultat "positif". Pour les autres valeurs, reportez-vous au site Web, http://www.visa.com/set/, à la rubrique relative aux spécifications SET.

Nom de la colonne	Type	Description
setscredCode	INTEGER	Code CredCode envoyé par la passerelle de paiement de l'acquéreur indiquant l'état du crédit. NULL si le crédit n'a pas été effectué partiellement ou complètement. Les valeurs possibles sont comprises entre 0 et 16 inclus, 0 indiquant un résultat "positif". Pour les autres valeurs, reportez-vous au site Web, http://www.visa.com/set/ , à la rubrique relative aux spécifications SET.
setscredRevCode	INTEGER	Code CredRevCode envoyé par la passerelle de paiement de l'acquéreur indiquant l'état de l'annulation du crédit. NULL si l'annulation du crédit n'a pas été effectuée partiellement ou complètement. Les valeurs possibles sont comprises entre 0 et 16 inclus, 0 indiquant un résultat "positif". Pour les autres valeurs, reportez-vous au site Web http://www.visa.com/set/ , à la rubrique relative aux spécifications SET.
setsavsResult	INTEGER	Code AVSResult envoyé par la passerelle de paiement de l'acquéreur indiquant le code réponse des services de vérification d'adresse. NULL si aucune valeur. 0 - Résultat indisponible 1 - Aucune correspondance 2 - Correspondance sur l'adresse seulement 3 - Correspondance sur le code postal seulement 4 - Correspondance complète
setsauthamt	INTEGER	Montant autorisé.
setscapamt	INTEGER	Montant remis en compensation.
setssettleamt	INTEGER	Définition du montant (pour utilisation ultérieure).
setscredamt	INTEGER	Montant crédité.
setswakeupMsg	LONG VARCHAR	Message d'initialisation envoyé au navigateur pour lancer le portefeuille électronique.

SG_STORES : Relation commerçants/utilisateurs

La table SG_STORES définit la relation entre un utilisateur et un magasin. Chaque ligne décrit une relation entre un commerçant et un utilisateur. Un utilisateur peut être enregistré auprès de plusieurs commerçants dans un centre commercial.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
SG_SHLOGID	CHAR (31) NOT NULL	ID de connexion de l'utilisateur. Cette valeur doit être identique à celle de la colonne SHLOGID de la table SHOPPER.
SG_MERFNBR	INTEGER NOT NULL	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT. Il s'agit d'un index unique.

SHADDR : Carnet d'adresses du client

La table SHADDR sert de carnet d'adresses pour chaque client référencé. Lors de l'enregistrement, le client fournit son adresse et cette entrée est considérée comme permanente.

Lorsqu'un client déménage, il peut fournir une nouvelle adresse et une nouvelle entrée est ajoutée à la table. L'ancienne adresse n'est pas effacée mais considérée comme temporaire. Des lignes temporaires sont également créées si un client fournit une nouvelle adresse pour une commande spécifique sans mettre à jour son carnet d'adresses.

Les clients peuvent également ajouter l'adresse d'autres personnes (parents, par exemple) ou d'autres destinations. Toutes les entrées de ce type sont considérées comme permanentes.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
SARFNBR	INTEGER NOT NULL	Référence d'adresse unique, générée en interne. Il s'agit d'une clé primaire.
SASHNBR	INTEGER NOT NULL	Référence du client. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne SFRFNBR de la table SHOPPER.
SANICK	CHAR (31) NOT NULL	Alias d'une autre personne (parent, par exemple) pour laquelle les informations relatives à l'adresse sont également valables.
SATITLE	CHAR (5)	Titre de la personne : M Mme Mlle N - Non indiqué (valeur par défaut)
SAADRFLG	CHAR(1)	Indique s'il s'agit d'une adresse temporaire ou permanente. T - Informations relatives à une adresse temporaire pour une commande spécifique, ou informations relatives à l'ancienne adresse pour le client. P - Informations relatives à une adresse permanente.
SALNAME	CHAR (30)	Nom de la personne.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
SAFNAME	CHAR (30)	Prénom de la personne.
SAMNAME	CHAR (30)	Initiales de la personne.
SAREPCOM	CHAR (80)	Entreprise représentée par la personne.
SAPHONE1	CHAR (30)	Numéro de téléphone 1 de la personne (par exemple, numéro professionnel).
SAPHONE2	CHAR (30)	Numéro de téléphone 2 de la personne (par exemple, numéro personnel).
SAFAX	CHAR (30)	Numéro de télécopie de la personne.
SAADDR1	CHAR (50) NULL	1ère ligne d'adresse de la personne.
SAADDR2	CHAR (50)	2e ligne d'adresse de la personne.
SAADDR3	CHAR (50)	3e ligne d'adresse de la personne.
SACITY	CHAR (30) NULL	Ville où réside la personne.
SASTATE	CHAR (20) NULL	Département ou province où réside la personne (en abrégé).
SACNTRY	CHAR (30) NULL	Pays où réside la personne.
SAZIPC	CHAR (20)	Code postal de la personne ou équivalent.
SAEMAIL1	CHAR (254)	Adresse électronique ou URL 1.
SAEMAIL2	CHAR (254)	Adresse électronique ou URL 2.
SASTMP	TIMESTAMP (pour DB2) DATE (pour Oracle)	Date et heure de création de la ligne.
SADPHTYP	CHAR (3)	Type de téléphone professionnel (TTY pour un télexscripteur pour mal-entendants, ou PHN pour un téléphone standard).
SADPHLST	SMALLINT	1 - Le téléphone professionnel est dans l'annuaire. 0 - Le téléphone professionnel est sur liste rouge.
SAEPHTYP	CHAR (3)	Type de téléphone personnel (TTY pour un télexscripteur pour mal-entendants, ou PHN pour un téléphone standard).
SAEPHLST	SMALLINT	1 - Le téléphone personnel est dans l'annuaire. 0 - Le téléphone personnel est sur liste rouge.
SABTCALL	CHAR(1)	Indique les heures d'appel : D - Journée E - Soirée

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
SAPKGSUP	SMALLINT	Indicateur de suppression des primes directes : il indique si le client souhaite insérer des primes directes dans les commandes expédiées. 1 - Inclusion 0 - Non inclusion
SAFIELD1	CHAR (3)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
SAFIELD2	CHAR(1)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.

SHIPMODE : Mode d'expédition

La table SHIPMODE contient les noms des transporteurs et les services relatifs à l'expédition (modes d'expédition) fournis par chaque transporteur. Chaque ligne associe un mode d'expédition à un transporteur.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
SMRFNBR	INTEGER NOT NULL	Référence du mode d'expédition. Il s'agit d'une clé primaire.
SMCARRID	CHAR (30)	Identificateur du transporteur.
SMSPMODE	CHAR (30)	Mode d'expédition du transporteur.
SMSPDESC	VARCHAR (254)	Description du mode d'expédition.
SMFIELD1	VARCHAR (254)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
SMFIELD2	INTEGER	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
SMTRKNAME	VARCHAR (64)	Nom de l'application de suivi. Réservé à une utilisation ultérieure.
SMTRKURL	VARCHAR (64)	URL de l'application de suivi. Réservé à une utilisation ultérieure.
SMTRKSH	VARCHAR (64)	Hôte Socks de l'application de suivi, si nécessaire. Réservé à une utilisation ultérieure.
SMTRKSP	INTEGER	Port Socks de l'application de suivi, si nécessaire. Réservé à une utilisation ultérieure.
SMTRKICON	VARCHAR (64)	Icône de l'application de suivi pour le lien d'état. Réservé à une utilisation ultérieure.
SMTRKTYPE	CHAR (8)	Type d'interrogation de l'application de suivi. Réservé à une utilisation ultérieure.

SHIPPING : Expédition

La table SHIPPING affecte un taux ou des frais de port à chaque méthode de calcul d'expédition qu'un commerçant utilise en se fondant sur un ou plusieurs des facteurs suivants :

- Mode d'expédition ou dispositions relatives au fret.
- Méthode de calcul des frais de port. La fonction non prioritaire par défaut identifie les méthodes suivantes :
 1. Q1 : Basée sur la quantité, des limites et un prix fixe
 2. Q2 : Basée sur la quantité, des limites et un prix unitaire
 3. Q3 : Basée sur la quantité, le cumul et un prix fixe
 4. Q4 : Basée sur la quantité, le cumul et un prix unitaire
 5. W1 : Basée sur le poids, des limites et un prix fixe
 6. W2 : Basée sur le poids, des limites et un prix unitaire
 7. W3 : Basée sur le poids, le cumul et un prix fixe
 8. W4 : Basée sur le poids, le cumul et un prix unitaire
- Régime de transport de marchandises pour l'adresse (région et pays).

La fonction non prioritaire par défaut applique les deux premiers facteurs.

Si les colonnes SPSTRAMT et SPENDAMT contiennent le poids, l'unité de mesure doit être identique à celle utilisée dans la table PRODUCT pour le produit correspondant. Chaque ligne de cette table décrit une méthode de calcul des frais de port et du taux associé.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
SPRFNBR	INTEGER NOT NULL	Référence d'expédition. Il s'agit d'une clé primaire.
SPMENBR	INTEGER NOT NULL	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT.
SPMMNBR	INTEGER	Référence du mode d'expédition du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MMRFNBR de la table MSHIPMODE.
SPPSNBR	INTEGER	Référence du code d'expédition produit. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne PSRFNBR de la table PRSPCODE.
SPADDRJR	CHAR (20)	Indicateur de régime de transport pour l'adresse. Il s'agit du régime sur lequel se base le prix.
SPCNTRY	CHAR (30)	Identificateur du pays. Il s'agit du pays sur lequel se base le prix.
SPSTRAMT	NUM(15,2) NOT NULL	Limite basse d'une échelle. Si elle est utilisée pour un poids, ce dernier doit être indiqué dans les mêmes unités que celles définies pour le produit dans la table PRODUCT.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
SPENDAMT	NUM(15,2) NOT NULL	Limite haute d'une échelle. Si elle est utilisée pour un poids, ce dernier doit être indiqué dans les mêmes unités que celles définies pour le produit dans la table PRODUCT.
SPCHRG	NUM(15,2)	Coût total d'expédition.
SPRATE	NUM (8,2)	Prix unitaire d'expédition.
SPDEFFS	TIMESTAMP (pour DB2) DATE (pour Oracle)	Date à partir de laquelle la méthode de calcul des frais de port prend effet.
SPDEFFF	TIMESTAMP (pour DB2) DATE (pour Oracle)	Date au-delà de laquelle la méthode de calcul des frais de port n'est plus valable.
SPFIELD1	VARCHAR (254)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
SPFIELD2	NUM(15,2)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
SPCURR	CHAR (3)	Devise des montants figurant dans les colonnes SPCHRG and SPRATE. S'il s'agit de NULL, la valeur de la colonne MECUR de la table MERCHANT est utilisée.

SHIPTO : Association d'expédition

La table SHIPTO associe chaque produit et article d'une sous-commande à une adresse d'expédition. Chaque ligne correspond à un produit ou article.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
STRFNBR	INTEGER NOT NULL	Référence d'expédition (shipto) unique, générée en interne. Il s'agit d'une clé primaire.
STORNBR	INTEGER	Référence de la commande. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne ORRFNBR de la table ORDERS.
STSANBR	INTEGER NOT NULL	Référence de l'adresse d'expédition.
STSHNBR	INTEGER NOT NULL	Référence du client. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne SFRFNBR de la table SHOPPER.
STMENBR	INTEGER NOT NULL	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
STPRNBR	INTEGER NOT NULL	Référence du produit. Il ne s'agit pas d'une clé associée. Aucune clé associée n'est définie dans la colonne STPRNBR afin qu'aucune information relative à une commande ne soit perdue lors de la suppression du produit dans la table PRODUCT.
STPRICE	NUM(15,2)	Prix unitaire de l'article.
STPCUR	CHAR (10)	Devise dans laquelle est exprimé le prix. Le format de la devise doit être conforme à la norme ISO 4217.
STPCODE	CHAR (5)	Il s'agit d'une clé associée (règle de suppression = défini par NULL) qui fait référence à la colonne TPCODE de la table TAXPCODE.
STCMT	VARCHAR (254)	Commentaires émanant du client, par exemple un message accompagnant un cadeau.
STQUANT	INTEGER NOT NULL	Quantité commandée.
STSTAT	CHAR(1) NOT NULL	Etat de la commande P - En attente C - Passée X - Annulée I - Commande n'entraînant pas de mise à jour (l'expédition n'est plus en attente) M - Commande prête pour l'authentification (l'expédition est mise à jour en fonction de la commande passée)
STPSTMP	TIMESTAMP (pour DB2)DATE (pour Oracle)	Date et heure de création de l'entrée expédition.
STUSTMP	TIMESTAMP (pour DB2)DATE (pour Oracle)	Date et heure de la dernière mise à jour de l'entrée expédition.
STSMNBR	INTEGER	Référence du mode d'expédition du commerçant (reportez-vous à la table MSHIPMODE).
STFIELD1	INTEGER	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
STFIELD2	VARCHAR (254)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
STTRKNBR	CHAR (64)	Référence de suivi. Réservé à une utilisation ultérieure.
STTRKDATE	DATE	Date de l'expédition. Réservé à une utilisation ultérieure.
STBASEPRICE	NUM (15, 2)	Si le prix unitaire a été converti, il s'agit du prix initial avant conversion.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
STBASECURR	CHAR (3)	Devise initiale avant conversion, sous forme de code alphabétique conforme à la norme ISO 4217.

SHOPDEM : Informations démographiques sur le client

La table SHOPDEM contient des informations démographiques sur chaque client enregistré. Ces données sont fournies par le client lors de son enregistrement. Chaque ligne contient des informations sur un client.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
SDSHNBR	INTEGER NOT NULL	Référence du client. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne SFRFNBR de la table SHOPPER.
SDGENDR	CHAR(1)	Sexe du client : F - Féminin M - Masculin N - Non indiqué (valeur par défaut)
SDAGE	INTEGER	Age du client : 0 - Non indiqué (valeur par défaut) 1 - 0-9 ans 2 - 10-19 ans 3 - 20-29 ans 4 - 30-39 ans 5 - 40-49 ans 6 - 50-59 ans 7 - 60 ans ou plus
SDINCOM	INTEGER	Revenu annuel du client : 0 - Non indiqué (valeur par défaut) 1 - 0 - 99 999 2 - 100 000 - 199 999 3 - 200 000 - 299 999 4 - 300 000 ou plus
SDMSTAT	CHAR(1)	Situation de famille du client : S - Célibataire M - Marié C - Concubin P - Séparé D - Divorcé W - Veuf 0 - Autre N - Non indiqué
SDCHNBR	INTEGER	Nombre d'enfants. S'il n'est pas indiqué, la valeur par défaut est 0.
SDHHNBR	INTEGER	Nombre de personnes résidant au foyer. S'il n'est pas indiqué, la valeur par défaut est 1.
SDCOMP	CHAR (30)	Employeur du client.
SDINTRS	VARCHAR (254)	Loisirs et passe-temps du client.
SDPREORD	CHAR(1)	Indique si le client a déjà passé une commande. Fournie par le client.
SDBRWER	CHAR (64)	Réservé à IBM.
SDFIELD1	CHAR(1)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
SDFIELD2	CHAR(1)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
SDFIELD3	CHAR(1)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
SDFIELD4	CHAR(1)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
SDFIELD5	VARCHAR (254)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
SDFIELD6	INTEGER	Réservé à la personnalisation par le commerçant.

SHOPGRP : Groupe de clients

La table SHOPGRP décrit les groupes de clients définis pour chaque magasin. Chaque ligne contient des informations sur un groupe de clients.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
SGRFNBR	INTEGER NOT NULL	Référence unique du groupe de clients. Il s'agit d'une clé primaire.
SGMENBR	INTEGER NOT NULL	Référence du commerçant pour lequel le groupe est défini. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT. Utilisée conjointement avec la colonne SGNAME, elle forme un index unique.
SGNAME	CHAR (50) NOT NULL	Nom du groupe de clients. Utilisée conjointement avec la colonne SGMENBR, elle forme un index unique.
SGTEXT	VARCHAR (1000)	Texte décrivant le groupe de clients.
SGFIELD1	VARCHAR (254)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
SGFIELD2	VARCHAR (254)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
SGOID	CHAR (36)	Réservé à IBM.

SHOPPER : Profil du client

La table SHOPPER contient les informations nécessaires à l'identification de chaque client et utilisateur dans Net.Commerce. Elle contient également certaines données de base permettant de le contacter et de le cataloguer. (Vous trouverez d'autres informations de ce type dans les tables SHOPDEM et SHADDR.)

Lorsque la base de données est installée pour la première fois, une ligne est insérée dans la table SHOPPER (ainsi que dans les tables ACCTRL, SHOPDEM et SHADDR) pour définir l'Administrateur de site. Dans la table, SHLOGID reçoit la valeur ncadmin et SHLPWD la forme chiffrée ncadmin. L'administrateur doit changer le mot de passe immédiatement après l'installation du système.

Une ligne est définie pour chaque client (qu'il soit enregistré ou non) et pour chaque utilisateur.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
SHRFNBR	INTEGER NOT NULL	Référence du client ou de l'utilisateur. Il s'agit d'une clé primaire.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
SHLOGID	CHAR (31) NOT NULL (pour DB2) RAN (32) (pour Oracle)	ID de connexion unique du client ou de l'utilisateur. Sont admis uniquement les caractères alphanumériques et les symboles suivants : '@' et '.'. Vous pouvez limiter la longueur des entrées en utilisant des marques HTML dans la macro de page de magasin.
SHLPWD	CHAR (32) FOR BIT DATA	Mot de passe de connexion (chiffré) de l'utilisateur ou du client enregistré. La longueur des entrées est limitée par défaut à 16 octets. Vous pouvez modifier la longueur des entrées en utilisant des marques HTML dans la macro de page de magasin.
SHSTYP	CHAR (4) NOT NULL	Type d'utilisateur ou de client : E - Client enregistré I - Client invité (non enregistré ; valeur par défaut) A - Administrateur
SHCOMM	CHAR (2)	Méthode de communication préférée du client : E1 Adresse électronique ou URL 1 E2 Adresse électronique ou URL 2 P1 - Numéro de téléphone 1 P2 - Numéro de téléphone 2 Les adresses électroniques et les numéros de téléphone réels sont définis dans la table SHADDR.
SHPHLST	SMALLINT	Réservé à IBM.
SHLVSTMP	TIMESTAMP (pour DB2)DATE (pour Oracle)	Date et heure de la dernière visite du client au magasin.
SHLOSTMP	TIMESTAMP (pour DB2)DATE (pour Oracle)	Date et heure de la dernière commande passée par le client.
SHRSTMP	TIMESTAMP (pour DB2)DATE (pour Oracle)	Dernières date et heure auxquelles le client s'est fait enregistrer ou a reçu un ID session.
SHCSTMP	TIMESTAMP (pour DB2)DATE (pour Oracle)	Date et heure auxquelles le client a annulé son enregistrement.
SHLUSTMP	TIMESTAMP (pour DB2)DATE (pour Oracle)	Date et heure de la dernière modification des informations relatives à un enregistrement par le client.
SHCNTCT	INTEGER	Réservé à IBM. Il ne s'agit pas d'une clé associée. Aucune clé associée n'est automatiquement placée dans la colonne SHCNTCT car cette table ne peut pas être définie comme dépendant de la table SHADDR.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
SHCHAQUE	VARCHAR (254)	Question permettant une confirmation verbale de l'identité du client ou de l'utilisateur.
SHCHAANS	VARCHAR (254)	Réponse à la demande de confirmation d'identité.
SHFIELD1	VARCHAR (254)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
SHFIELD2	VARCHAR (254)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
SHPREFERREDCURR	CHAR (3)	Devise privilégiée du client, sous forme de code alphabétique de 3 caractères conforme à la norme ISO 4217.

SHOPPINGS : Chariot

La table SHOPPINGS décrit le contenu des chariots. Chaque ligne correspond à un article situé dans le chariot d'un client. Cette table a été introduite avec la version 2 de Net.Commerce. La vue SHOPPING, mise à jour par la base de données, est créée à partir de cette table, qui contient les mêmes colonnes que la table SHOPPING de la version 1.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
SBSHNBR	INTEGER NOT NULL	Référence du client. Utilisée conjointement avec la colonne SBPRNBR, il s'agit d'une clé primaire. Sinon, il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne SFRFNBR de la table SHOPPER.
SBMENBR	INTEGER NOT NULL	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT.
SBPRNBR	INTEGER NOT NULL	Référence du produit. Utilisée conjointement avec SBSHNBR, il s'agit d'une clé primaire. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne PRRFNBR de la table PRODUCT.
SBPRICE	NUM(15,2)	Prix unitaire du produit ou de l'article. Cette colonne est mise à jour lorsque le client passe sa commande (au cas où le prix aurait changé).
SBCPCUR	CHAR (10)	Devise dans laquelle est exprimé le prix. Le format de la devise doit être conforme à la norme ISO 4217.
SBDATE	TIMESTAMP (pour DB2) DATE (pour Oracle)	Date de la création ou de la dernière mise à jour de la ligne.
SBFIELD1	INTEGER	Réservé à la personnalisation par le commerçant.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
SBFIELD2	NUM(15,2)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
SBFIELD3	VARCHAR (254)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.

STAGLOG : Table du journal de transfert

La table STAGLOG regroupe des informations sur les enregistrements qui ont été modifiés dans la base de données de transfert. Pour chaque table ou enregistrement modifié, un déclencheur insère un enregistrement dans la table STAGLOG.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
STGRFNBR	INTEGER NOT NULL	Référence unique de l'entrée dans le journal de transfert, générée en interne. Il s'agit d'une clé primaire.
STGSTMP	TIMESTAMP (pour DB2) NOT NULL DATE (pour Oracle) NOT NULL	Date et heure de création de l'enregistrement dans la table STAGLOG. Il s'agit de la date et de l'heure auxquels l'enregistrement modifié a été capturé par le déclencheur.
STGTABLE	CHAR (18) NOT NULL	Nom de la table dans laquelle la modification a été apportée.
STGOP	CHAR(1) NOT NULL	Type de modification : C - Copie de toutes les données dans la base de données cible D - Suppression I - Insertion L - Données chargées dans la base de données de transfert par importation globale au moyen de la méthode DB2load R - Suppression de table T - Création d'une table dans la base de données cible et copie de toutes les données U - Mise à jour V - Création d'une vue dans la base de données cible W - Suppression de vue
STGMENBRNAME	CHAR (18)	Nom de la colonne contenant la référence du commerçant dans la table modifiée, si cette dernière contient des données sur les commerçants. Si la table est utilisée à l'échelle d'un centre commercial, cette colonne contient la valeur NULL.
STGMENBR	INTEGER	Référence du commerçant dans l'enregistrement modifié, s'il y a lieu.
STGPKEYNAME	CHAR (18)	Nom de la clé primaire de la table modifiée, s'il y a lieu.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
STGPKEY	INTEGER	Valeur de la clé primaire pour l'enregistrement modifié, s'il y a lieu.
STGKEY1NAME	CHAR (18)	Nom de la première colonne formant un index à entrées uniques dans la table modifiée, en l'absence de clé primaire.
STGKEY2NAME	CHAR (18)	Nom de la deuxième colonne formant un index à entrées uniques dans la table modifiée, s'il y a lieu.
STGKEY3NAME	CHAR (18)	Nom de la troisième colonne formant un index à entrées uniques dans la table modifiée, s'il y a lieu.
STGKEY4NAME	CHAR (18)	Nom de la quatrième colonne formant un index à entrées uniques dans la table modifiée, s'il y a lieu.
STGOKEY1	INTEGER	Valeur précédente de la première colonne de l'index à entrées uniques, dans l'enregistrement modifié. Applicable uniquement si la colonne STGOP contient les valeurs U ou D.
STGOKEY2	INTEGER	Valeur précédente de la deuxième colonne de l'index à entrées uniques, dans l'enregistrement modifié. Applicable uniquement si la colonne STGOP contient les valeurs U ou D.
STGOKEY3	VARCHAR (200)	Valeur précédente de la troisième colonne de l'index à entrées uniques, dans l'enregistrement modifié. Applicable uniquement si la colonne STGOP contient les valeurs U ou D.
STGOKEY4	INTEGER	Valeur précédente de la quatrième colonne de l'index à entrées uniques, dans l'enregistrement modifié. Applicable uniquement si la colonne STGOP contient les valeurs U ou D.
STGNKEY1	INTEGER	Nouvelle valeur de la première colonne de l'index à entrées uniques, dans l'enregistrement modifié. Applicable uniquement si la colonne STGOP contient les valeurs I ou U.
STGNKEY2	INTEGER	Nouvelle valeur de la deuxième colonne de l'index à entrées uniques, dans l'enregistrement modifié. Applicable uniquement si la colonne STGOP contient les valeurs I ou U.
STGNKEY3	VARCHAR (200)	Nouvelle valeur de la troisième colonne de l'index à entrées uniques, dans l'enregistrement modifié. Applicable uniquement si la colonne STGOP contient les valeurs I ou U.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
STGNKEY4	INTEGER	Nouvelle valeur de la quatrième colonne de l'index à entrées uniques, dans l'enregistrement modifié. Applicable uniquement si la colonne STGOP contient les valeurs I ou U.
STGPROCESSED	INTEGER	Indique si l'enregistrement modifié a été traité par l'utilitaire de propagation. 0 - Enregistrement non traité 1 - Enregistrement traité La valeur par défaut est 0.
STGRESERVED1	INTEGER	Réservé à usage interne. La valeur par défaut est 0.
STGLDPTH	VARCHAR (254)	Chemin qualifié complet d'accès aux fichiers intermédiaires et aux fichiers de messages, tel qu'il a été défini par le paramètre -filepath de la commande massimpt.
STGLDCOLS	LONG VARCHAR	Liste ordonnée des colonnes à charger lors de l'importation globale.

STATCODE : Code département/province

La table STATCODE associe des codes à des départements, des provinces ou d'autres zones géographiques. Ces informations sont utilisées en interne pour calculer la taxe applicable aux commandes. Chaque ligne associe un code à un département, une province ou une zone géographique.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
STACODE	CHAR (3) NOT NULL	Code unique affecté à un département, une province ou une autre zone géographique, et indexé.
STAABBR	CHAR (20) NOT NULL	Nom abrégé du département ou de la province.
STANAME	CHAR (40) NOT NULL	Nom complet du département ou de la province.
STACNTRY	CHAR (30)	Pays où se trouve le département ou la province.

STRCGRY : Catégorie du magasin

La table STRCGRY définit les catégories dans lesquelles sont classés les magasins d'un centre commercial. Elle contient une ligne par catégorie.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
SCRFNBR	INTEGER NOT NULL	Référence de la catégorie du magasin. Il s'agit d'une clé primaire.
SCGRY	CHAR (50)	Nom de la catégorie du magasin. Il est unique dans le centre commercial.
SCREMARK	VARCHAR (254)	Remarques.

TASK_MER_OF : Relation activité/fonctions non prioritaires

La table TASK_MER_OF décrit une relation entre une activité, un commerçant et une ou plusieurs fonctions non prioritaires. Chaque ligne de la table définit une fonction non prioritaire spécifique utilisée par un commerçant donné pour effectuer une activité particulière. Un commerçant peut disposer de plusieurs entrées dans cette table, décrivant comment une activité est mise en oeuvre au moyen d'une série de fonctions non prioritaires. La colonne SEQUENCE indique, par ordre croissant, la séquence selon laquelle une combinaison de fonctions non prioritaires seront exécutées pour une activité et un commerçant précis. Les numéros d'ordre des fonctions non prioritaires à l'intérieur d'une activité ne sont pas obligatoirement consécutifs. Il peut s'agir, par exemple, de 1, 2, 5, 77.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
TASK_RN	INTEGER NOT NULL	Référence de l'activité. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne TKRFNBR de la table TASKS. Utilisée conjointement avec les colonnes MERCHANT_RN et SEQUENCE, elle forme un index unique.
MERCHANT_RN	INTEGER	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT. Utilisée conjointement avec les colonnes TASK_RN et SEQUENCE, elle forme un index unique.
OF_RN	INTEGER NOT NULL	Référence de la fonction non prioritaire. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne REFNUM de la table OFS.
SEQUENCE	INTEGER	Numéro d'ordre. Entier positif indiquant l'ordre d'exécution de la fonction non prioritaire dans une activité. Utilisée conjointement avec les colonnes TASK_RN et MERCHANT_RN, elle forme un index unique. La valeur de la colonne SEQUENCE peut être NULL si une seule fonction non prioritaire est associée à la combinaison activité/commerçant.

TASKS : Activités

La table TASKS définit le nom et la portée de chaque activité.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
TKRFNBR	INTEGER NOT NULL	Référence d'activité, affectée en interne. Il s'agit d'une clé primaire.
TKNAME	CHAR (32) NOT NULL	Nom de l'activité, unique.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
TKCOMMENT	CHAR (254)	Commentaire pour l'activité.
TKGROUP	CHAR (8)	Groupe d'activités auquel s'applique l'activité, comme PROCESS, VIEW et ERROR.
TKSCOPE	INTEGER NOT NULL	Portée de l'activité : 0 - Centre commercial 1 - Magasin

Remarque : A partir de la version 3, Net.Commerce réserve les références 1 à 9999 de cette table.

TAXCGRY : Catégorie de taxe sur le produit

La table TAXCGRY associe les catégories de taxe aux codes produit. Les informations sont compatibles avec la base de données de taxes. Chaque ligne associe une catégorie de taxe à un code produit.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
TCRFNBR	INTEGER NOT NULL	Référence de la catégorie de taxe. Il s'agit d'une clé primaire.
TCAT	CHAR (70)	Catégorie du code pour la taxe sur le produit.

TAXPRCODE : Code produit pour les taxes

La table TAXPRCODE décrit les types de produits associés à chaque code produit de la base de données de taxes. Les informations sont compatibles avec la base de données de taxes. Chaque ligne définit un code produit.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
TPCODE	CHAR (25) NOT NULL	Code produit unique. Il s'agit d'une clé primaire. Le code produit doit correspondre à un code produit de la base de données de taxes.
TPTCNBR	INTEGER	Référence de la catégorie de taxe. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne TCRFNBR de la table TAXCGRY.
TPCNAME	CHAR (30)	Nom du code produit.
TPCDESC	LONG VARCHAR	Description détaillée du code produit.

TEMPLATE : Modèle de base de données

Cette table est utilisée par le système de messagerie pour identifier les modèles permettant d'envoyer des notifications.

Nom de colonne	Type de colonne	Description
T_ID	INTEGER (4) NOT NULL	Valeur unique identifiant le modèle.

Nom de colonne	Type de colonne	Description
TMERFNBR	INTEGER (4) NULL	Référence du commerçant. Clé associée pointant sur la référence du commerçant dans la table MERCHANT table.
TNAME	CHARACTER (254) NOT NULL	Nom du modèle.

USRTRAFFIC : Consignation de la fréquentation du site

La table USRTRAFFIC contient des informations sur les activités des visiteurs de votre site.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
REFNUM	INTEGER NOT NULL	Référence (unique) de la visite. Il s'agit d'une clé primaire.
SHRFNBR	INTEGER	Référence du client. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne SHRFNBR de la table SHOPPER. Si aucune référence client n'a été attribuée au visiteur, la valeur NULL est utilisée.
SHLUSTMP	TIMESTAMP (pour DB2) DATE (pour Oracle)	Date et heure de connexion, par exemple 01-04-1998-15.21.12.400000. Correspond à la dernière mise à jour d'une zone dans la table SHOPPER. Permet de déterminer la durée de la visite. Dans les bases de données Oracle, la date s'affiche par défaut.
STMP	TIMESTAMP (pour DB2) DATE (pour Oracle)	Date et heure de la demande de consignation de la fréquentation, par exemple 01-04-1998-15.21.12.400000. Dans les bases de données Oracle, la date s'affiche par défaut.
REMADDR	VARCHAR (254)	Adresse IP du visiteur.
CLIMETH	CHARACTER (8)	Méthode d'accès du visiteur (POST or GET).
SERVNAME	VARCHAR (64)	Nom d'hôte du serveur Web qui a reçu la demande.
SCRIPT	VARCHAR (64)	Valeur de la variable d'environnement du script CGI.
PATHINFO	VARCHAR (254)	Partie affichée du chemin d'accès de la page Web visitée, par exemple /CategoryDisplay.
QUERYSTRING	VARCHAR (254)	Chaîne de requête spécifique utilisée pour afficher la page Web visitée, par exemple cgmenbr=2066&cgrfnbr=3
BRAGENT	VARCHAR (254)	Navigateur utilisé par le visiteur, par exemple Mozilla/4.03 [en].

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
REFURL	VARCHAR (254)	Adresse URL du dernier site Web auquel le visiteur a accédé.
HTTPS	CHAR(1)	Indique si le protocole HTTPS est utilisé : Activé - 1 Désactivé - 0
RESULT	CHAR(1)	Indique l'état de l'instruction relative à la fréquentation du site : Réussite - 1 Echec - 0
REDIR	VARCHAR (254)	URL de la page Web sur laquelle l'utilisateur a été redirigé, si l'instruction a entraîné un réacheminement.
VIEWTASK	VARCHAR (32)	Activité d'erreur ou d'affichage permettant d'afficher la page de résultats pour l'utilisateur, le cas échéant.

UTMERINFO : Table relative à la fréquentation du site du commerçant

La table UTMERINFO contient des informations relatives au commerçant associées à la table Net.Commerce USRTRAFFIC. Chaque ligne concerne un seul commerçant.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
UTMERREF	INTEGER	Clé associée à la colonne REFNUM de la table USRTRAFFIC. Forme une clé unique pour la table UTMERINFO.
UTMENBR	INTEGER	Référence du commerçant.
UTCNBR	INTEGER	Référence de la catégorie.
UTPRNBR	INTEGER	Référence du produit.
UTSEARCH	STRING (100)	Chaîne à rechercher utilisée par la commande de recherche.
UTSCHNUM	INTEGER	Nombre de résultats de recherche.
UTMERFIELD	STRING (100)	Marque de réservation pour les informations supplémentaires.

UTREGIP : Table relative à la fréquentation du site par zone géographique

La table UTREGIP contient l'adresse IP et le domaine d'un client et associe ces informations à un pays ou une zone géographique. Chaque ligne contient des informations sur un client.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
UTRGFNBR	INTEGER NOT NULL	Il s'agit de la clé unique. Clé associée à la colonne REFNUM de la table USRTRAFFIC.
UTRGIP	STRING (50)	Adresse IP de l'utilisateur. Clé associée à la colonne REMADDR de la table USRTRAFFIC.
UTRGADD	STRING (100)	Nom de domaine utilisateur de l'adresse IP spécifiée par la colonne UTRGIP.
UTRGCNTRY	STRING (10)	Code du pays. Index désignant la table STDCNTRY pour l'extraction du nom de pays.
UTRGREG	STRING (100)	Marque de réservation pour la zone géographique dans le cas où les informations de zone peuvent être extraites du nom de domaine. (Non utilisé actuellement.)
UTRGFIELD	STRING (100)	Marque de réservation pour d'autres informations.

WTAXMERINFO : Informations commerçant pour WorldTax

La table WTAXMERINFO contient des informations propres aux commerçants requises par WorldTax, une application autonome qui permet de calculer et d'appliquer les taxes de différents pays, y compris ceux de l'Union européenne. Chaque ligne de la table concerne un seul commerçant. Si le commerçant utilise WorldTax pour le calcul de taxes, il ne doit utiliser qu'une seule ligne par lieu d'implantation. Cependant, un commerçant, dont l'activité s'étend sur plusieurs pays, peut utiliser une ligne par pays pour entrer les informations relatives aux taxes.

Remarque : La version 3 de Net.Commerce prend en charge un seul lieu d'implantation.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
WTMENBR	INTEGER NOT NULL	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT. Utilisée conjointement avec la colonne WTREGNBR, elle forme un index unique.
WTREGNBR	CHAR (25)	Référence du commerçant. Cette zone détermine la catégorie de taxe applicable selon le lieu de l'activité. Utilisée conjointement avec la colonne WTMENBR, elle forme un index unique.
WTCOMPANYID	CHAR (20)	Identification de la société du commerçant
WTBUSLOC	CHAR (10)	Lieu d'activité, extrait du menu WorldTax.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
WTCNTRYCODE	CHAR (3)	Code pays, extrait du menu WorldTax.
WTFIELD1	INTEGER	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
WTFIELD2	VARCHAR (50)	Réservé à la personnalisation par le commerçant.

Relations d'intégrité référentielle

Net.Commerce utilise la suppression en cascade pour préserver l'intégrité référentielle de la base de données Net.Commerce. Si vous ajoutez une nouvelle table à la base de données, vous pouvez être amené à établir un mécanisme d'intégrité référentielle afin que celle-ci reste synchrone avec les autres tables de la base de données.

Chaque table de la base de données est reliée au minimum à une autre table. Ces liens permettent de connecter entre elles les informations contenues dans plusieurs tables. Par exemple, s'il existe un modèle unique permettant l'affichage d'un produit particulier au groupe de clients, un enregistrement de la table des groupes de clients, SHOPGRP, contient un lien à un enregistrement de la table des modèles de groupes de clients, PRODSGP. Si un enregistrement de la table SHOPGRP est supprimé, l'enregistrement correspondant dans la table PRODSGP doit également l'être. Net.Commerce traite automatiquement la suppression.

Les diagrammes illustrent ce système de relations d'intégrité référentielle.

Les relations d'intégrité référentielle dans la base de données Oracle sont similaires à celles de la base de données DB2, à quelques exceptions près. Pour plus de détails, reportez-vous au schéma de base de données Oracle.

Déclencheurs de bases de données

La base de données Net.Commerce utilise des déclencheurs pour mettre en vigueur certaines règles commerciales et assurer l'intégrité de la base de données. Par exemple, si une commande passe de l'état P à l'état C dans la table ORDERS, la base de données met automatiquement à jour la colonne correspondante dans les tables ORDERPAY, ORDERPAYMTHD et SHIPTO.

Vous pouvez créer de nouveaux déclencheurs pour la mise en place de règles commerciales au moyen des instructions SQL appropriées. Ne supprimez pas les déclencheurs existants, sous peine de mettre en péril l'intégrité de la base de données.

Le tableau suivant présente les déclencheurs de base de données fournis avec Net.Commerce.

Déclencheur de base de données	Action
Suppression dans SHOPGRP	SIGNAL SQLSTATE ou erreur d'application lorsque le groupe de clients est référencé dans la table MCUSTINFO.

Déclencheur de base de données	Action
Mise à jour dans SHOPGRP (SGRFNBR)	SIGNAL SQLSTATE ou erreur d'application lorsque le groupe de clients est référencé dans la table MCUSTINFO.
Suppression dans MSHIPMODE	SIGNAL SQLSTATE ou erreur d'application lorsque le groupe de clients est référencé dans la table SHIPTO.
Mise à jour dans MSHIPMODE (MMRFNBR)	SIGNAL SQLSTATE ou erreur d'application lorsque le mode d'expédition du commerçant est référencé dans la table SHIPTO.
Suppression dans PRSPCODE	SIGNAL SQLSTATE ou erreur d'application lorsque le code d'expédition produit est référencé dans la table PRODUCT.
Mise à jour dans PRSPCODE (PSRFNBR)	SIGNAL SQLSTATE ou erreur d'application lorsque le code d'expédition produit est référencé dans la table PRODUCT.
Suppression dans PRODUCT	SIGNAL SQLSTATE ou erreur d'application lorsque le produit est référencé dans la table SHIPTO.
Mise à jour dans PRODUCT (PRRFNBR)	SIGNAL SQLSTATE ou erreur d'application lorsque le produit est référencé dans la table SHIPTO.
Suppression dans PRODUCT	SIGNAL SQLSTATE ou erreur d'application lorsque le produit est référencé dans la table SHOPPINGS.
Mise à jour dans PRODUCT (PRRFNBR)	SIGNAL SQLSTATE ou erreur d'application lorsque le produit est référencé dans la table SHOPPINGS.
Suppression dans PRODDSTATR	Supprime les entrées correspondantes dans PRODATR.
Mise à jour dans PRODDSTATR (PDNAME)	Met à jour les entrées correspondantes dans PRODATR.
Mise à jour dans SHOPPER (SHSHTYP)	SIGNAL SQLSTATE 'N9010' si le client passe du type "enregistré" au type "invité".
Mise à jour dans ORDER (ORSTAT)	Met à jour la colonne STSTAT dans la table SHIPTO pour qu'elle reflète le même état.
Mise à jour dans ORDER (ORSTAT)	SIGNAL SQLSTATE ou erreur d'application si l'état X redevient C ou P, et si l'état C redevient P.
Mise à jour dans SHIPTO (STSTAT)	SIGNAL SQLSTATE ou erreur d'application si l'état X redevient C ou P, et si l'état C redevient P.
Insertion dans DISCCALC	SIGNAL SQLSTATE ou erreur d'application s'il existe un conflit de dates.
Mise à jour dans DISCCALC	SIGNAL SQLSTATE ou erreur d'application s'il existe un conflit de dates.
Suppression dans DISSCODE	Définit à NULL la zone correspondante (PRDCONBR) dans PRODUCT.

Diagramme des relations d'intégrité référentielle (1) pour DB2

Le système Net.Commerce utilise des règles d'intégrité référentielle pour préserver l'intégrité de la base de données Net.Commerce. Pour plus d'informations sur les relations d'intégrité référentielle, consultez le deuxième et le troisième diagrammes.

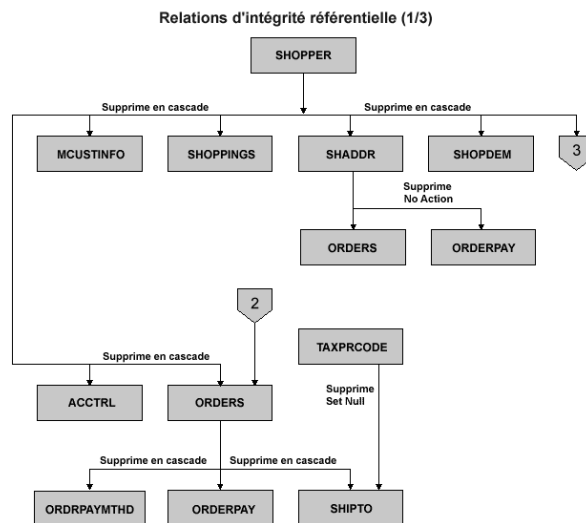


Diagramme des relations d'intégrité référentielle (2) pour DB2

Comme indiqué dans le premier diagramme, différentes règles permettent de préserver l'intégrité référentielle de la base de données Net.Commerce. Le présent diagramme fournit des informations complémentaires sur les relations d'intégrité. Pour plus d'informations sur les relations d'intégrité référentielle, consultez le troisième diagramme.

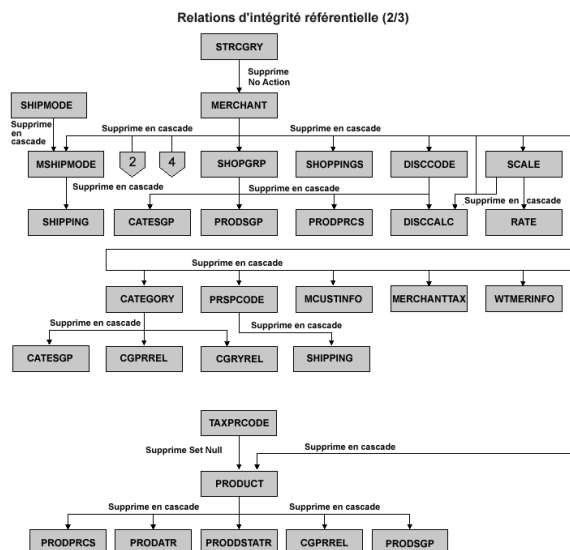
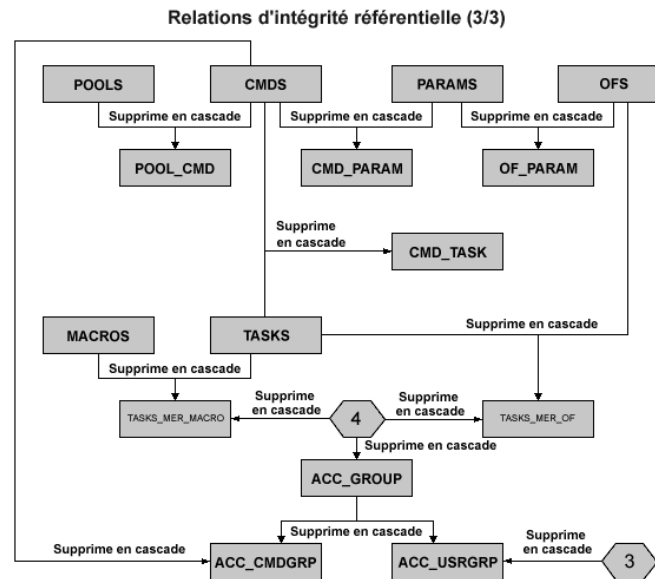


Diagramme des relations d'intégrité référentielle (3) pour DB2

Comme indiqué dans le premier et le deuxième diagrammes, différentes règles permettent de préserver l'intégrité référentielle de la base de données Net.Commerce. Le présent diagramme fournit des informations complémentaires sur les relations d'intégrité.



Remarques

Le présent document peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services IBM non annoncés dans ce pays. Cela ne signifie pas qu'IBM ait l'intention de les y annoncer. Pour plus de détails, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial IBM. Toute référence à un produit, logiciel ou service IBM n'implique pas que seul ce produit, logiciel ou service puisse être utilisé. Tout autre élément fonctionnellement équivalent peut être utilisé, s'il n'enfreint aucun droit d'IBM. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer et de vérifier lui-même les installations et applications réalisées avec des produits, logiciels ou services non expressément référencés par IBM.

IBM peut détenir des brevets ou des demandes de brevet couvrant les produits mentionnés dans le présent document. La remise de ce document ne vous donne aucun droit de licence sur ces brevets ou demandes de brevet. Si vous désirez recevoir des informations concernant l'acquisition de licences, veuillez en faire la demande par écrit à l'adresse suivante :

IBM EMEA Director of Licensing
IBM Europe Middle-East Africa
our Descartes La Défense 5
2, avenue Gambetta 92066 Paris-La Défense CEDEX
France

Pour le Canada, veuillez adresser votre courrier à :

IBM Director of Commercial Relations
IBM Canada Ltd.
3600 Steeles Avenue East
Markham, Ontario
L3R 9Z7
Canada

Les licenciés souhaitant obtenir des informations permettant : (i) l'échange des données entre des logiciels créés de façon indépendante et d'autres logiciels (dont celui-ci), et (ii) l'utilisation mutuelle des données ainsi échangées, doivent adresser leur demande à :

IBM Corporation
P.O. Box 12195
3039 Cornwallis Road
Research Triangle Park, NC 27709-2195
U.S.A.

Ces informations peuvent être soumises à des conditions particulières, prévoyant notamment le paiement d'une redevance.

Le présent document peut contenir des exemples de données et de rapports utilisés couramment dans l'environnement professionnel. Ces exemples mentionnent des noms fictifs de personnes, de sociétés, de marques ou de produits à des fins illustratives ou explicatives uniquement. Toute ressemblance avec des noms de personnes, de sociétés ou des données réelles serait purement fortuite.

Le présent document peut contenir des informations sur des produits d'autres sociétés et des références aux sites Internet desdites sociétés. IBM ne fournit aucune garantie d'aucune sorte liée au contenu, à l'exhaustivité ou à l'utilisation de telles informations.

Ce produit est basé sur le protocole SET et est en cours de test de compatibilité, mais à la date de conception de ce produit, il n'a pas encore obtenu la certification de compatibilité SET de SET Secure Electronic Transaction LLC.



Ce produit contient des composants RSA.

Marques

Les termes qui suivent sont des marques d'International Business Machines Corporation dans certains pays :

IBM	AIX	IBM Payment Server
DB2	DB2 Universal Database	DB2 Extensions
DATABASE 2	IMS	Net.Data
MQSeries	CICS	

Microsoft, Windows, Windows NET et le logo Windows sont des marques de Microsoft Corporation.

Lotus et Domino sont des marques de Lotus Development Corporation dans certains pays.

Adobe et Acrobat sont des marques d'Adobe Systems Incorporated.

Pentium est une marque d'Intel Corporation dans certains pays.

Netscape et Netscape Communicator sont des marques de Netscape Communications Corporation dans certains pays.

Java, et toutes les marques et logos incluant Java, sont des marques de Sun Microsystems, Inc.

SET Secure Electronic Transaction, SET et le logo SET sont des marques de SET Secure Electronic Transaction LLC. Toute utilisation des marques sans licence écrite fournie par SET Secure Electronic Transaction LLC est strictement interdite.

Les images de cartes de paiement, les marques et noms commerciaux indiqués dans ce produit ne doivent être utilisés que par des commerçants autorisés par le propriétaire de la marque de carte de paiement à accepter des règlements au moyen de cette carte.

D'autres sociétés sont propriétaires des autres marques, noms de produits ou logos qui pourraient apparaître dans ce document.

Informations sur la licence

Lorsque vous faites l'acquisition de la licence du logiciel Net.Commerce, vous recevez une licence pour le logiciel IBM Net.Commerce pour AIX ou pour le logiciel IBM Net.Commerce pour Windows NT. Vous recevez également une licence pour les versions des logiciels suivants :

- IBM DB2 Universal Database
- Domino** Go Webserver
- IBM DB2 Extensions

Ces licences ne vous autorisent à utiliser ces produits qu'en association avec le logiciel Net.Commerce pour lequel vous avez acquis la licence.

Si vous souhaitez utiliser les logiciels Oracle et Domino Go Web Server ou Netscape Enterprise Server 3.0 plutôt que les logiciels DB2 et Domino Go Webserver, fournis sur le CD-ROM Net.Commerce, vous devez vous procurer des licences pour ces logiciels.

IBM