

Net.Commerce pour NT, AIX et
Solaris



MQSeries Adapter

Version 3.2

Net.Commerce pour NT, AIX et
Solaris



MQSeries Adapter

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. Net.Commerce MQSeries Adapter	1
MQSeries en tant que logiciel intermédiaire	1
Messages sortants de Net.Commerce MQSeries Adapter	1
Messages entrants de Net.Commerce MQSeries Adapter	2
Activation des messages Net.Commerce MQSeries Adapter	2
Contrôle des accès pour MQSeries Adapter	3
Activation de MQSeries Adapter	3
Activation des messages sortants	6
Ajout de données aux messages sortants MQSeries Adapter	6
Ajout de données aux messages entrants MQSeries Adapter	7
MQSeries Adapter - Support de nouveaux messages sortants	7
MQSeries Adapter - Support de nouveaux messages entrants	8
Chapitre 2. Messages Net.Commerce MQSeries Adapter	9
Message Création de commande	10
ORDER_CREATE_PROLOG_DATA	11
ORDER_CREATE_HDR010_DATA	12
ORDER_CREATE_HDR020_DATA	13
ORDER_CREATE_HDR030_DATA	14
ORDER_CREATE_HDR040_DATA	15
DATUSR_DATA pour les messages sortants	17
ORDER_CREATE_ITM010_DATA	17
Message Mise à jour de l'état de la commande	20
ORDER_STATUS_UPDATE_PROLOG_DATA	21
ORDER_STATUS_UPDATE_HDR010_DATA	22
DATUSR_DATA pour les messages entrants	23
ORDER_STATUS_UPDATE_ITM010_DATA	24
Message Mise à jour de la quantité du produit	25
PRODUCT_QUANTITY_UPDATE_PROLOG_DATA	25
PRODUCT_QUANTITY_UPDATE_HDR010_DATA	26
Message Mise à jour du prix unitaire	27
PRODUCT_PRICE_UPDATE_PROLOG_DATA	27
PRODUCT_PRICE_UPDATE_HDR010_DATA	28
Message Nouveau client	32
CUSTOMER_NEW_PROLOG_DATA	32
CUSTOMER_NEW_HDR010_DATA	33
DATUSR_DATA pour les messages entrants	37
Message Mise à jour du client	37
CUSTOMER_UPDATE_PROLOG_DATA	38
CUSTOMER_UPDATE_HDR010_DATA	38
DATUSR_DATA pour les messages entrants	42
Chapitre 3. Commandes	43
Instruction AdminRegisterNew	43
Instruction AdminRegisterUpdate	46
Instruction OrderItemStatusCmd	49
Instruction OrderStatusCmd	51
Instruction ParseMQMsg	52
Instruction ProdPriceUpdateCmd	53
Instruction ProductUpdateQuantity	55
Instruction SendMQUserMsg	56
Instruction SendOrderMsg	56

Chapitre 4. Activités de traitement	59
Activité de traitement DO_PRE_ORDER_ITEM_STATUS_UPDATE	59
Activité de traitement DO_PRE_ORDER_STATUS_UPDATE	59
Activité de traitement DO_PRE_PRODUCT_PRICE_UPDATE	59
Activité de traitement DO_PRE_PRODUCT_QUANTITY_UPDATE	60
Activité de traitement EXT_ORD_PROC	60
Activité de traitement EXT_ORDER_ITEM_STATUS_UPDATE	61
Activité de traitement EXT_ORDER_STATUS_UPDATE	61
Activité de traitement EXT_PRODUCT_PRICE_UPDATE	62
Activité de traitement EXT_PRODUCT_QUANTITY_UPDATE	62
Activité de traitement EXT_SEND_ORDERMSG	62
Activité de traitement GET_USER_MQ_MESSAGE	63
Activité de traitement GET_USRLST_ORDER_CREATE_HDR_MSG	63
Activité de traitement GET_USRLST_ORDER_CREATE_ITM_MSG	64
Activité de traitement INBOUND_NEW_MESSAGE	64
 Chapitre 5. Fonctions non prioritaires	67
Fonction non prioritaire ECEExtOrdProc_1.0 (IBM,NC)	67
Fonction non prioritaire NewMessage_1.0 (IBM,NC)	67
 Chapitre 6. Tables de base de données	69
ECEOUT : Net.Commerce MQSeries Adapter - Demande des messages sortants.	69
ECETMPT : Modèle de messages Net.Commerce MQSeries	69
ECTPTITM : Informations de modèle de messages Net.Commerce MQSeries Adapter.	70
ORDERMSG : Net.Commerce MQSeries Adapter - Message de création de commande	70
ORDISTAT : Net.Commerce MQSeries Adapter - Etat des articles	71
ORDSTAT : Net.Commerce MQSeries Adapter - Etat de la commande	72
 Chapitre 7. Fichiers de configuration	75
Fichier de configuration Net.Commerce MQSeries Adapter.	75
 Remarques	79

Chapitre 1. Net.Commerce MQSeries Adapter

Net.Commerce MQSeries Adapter, ou MQSeries Adapter, est un composant de Net.Commerce qui permet l'intégration à des systèmes dorsaux, grâce à MQSeries, logiciel de messagerie interapplicative. Il permet de transmettre et de recevoir des messages via MQSeries.

MQSeries Adapter contient un ensemble de messages entrants et sortants qui aident à intégrer les opérations de Net.Commerce à celles des systèmes dorsaux. En outre, il prend en charge l'ajout de données aux messages et la création de nouveaux messages.

MQSeries en tant que logiciel intermédiaire

MQSeries Adapter permet d'intégrer des systèmes dorsaux à Net.Commerce en utilisant MQSeries en tant que logiciel intermédiaire. Le système de messagerie interapplicative MQSeries permet à Net.Commerce d'envoyer des messages MQSeries au système dorsal et d'en recevoir.

Vous pouvez choisir l'une des deux configurations suivantes de MQSeries : MQSeries "client-serveur vers serveur" ou MQSeries "client-serveur". Avec l'interface client-serveur vers serveur, Net.Commerce est installé sur le même poste que le serveur MQSeries. Avec l'interface client-serveur, Net.Commerce est installé sur un poste et le serveur MQSeries sur un système dorsal. Pour plus de détails sur l'installation et sur la configuration de MQSeries, reportez-vous à la documentation de MQSeries.

Une fois que vous avez configuré MQSeries, effectuez les opérations suivantes pour pouvoir exécuter ncmqbridge et activer MQSeries Adapter :

- Vous devez définir le gestionnaire de files d'attente, la file d'attente des messages entrants, la file d'attente des messages sortants et la file d'attente des messages d'erreur.
- L'ID de connexion à la base de données doit disposer de droits de lecture et d'écriture pour le gestionnaire de files d'attente et pour les files d'attente figurant dans le fichier de configuration ncei_ece. Si vous ne connaissez pas cet ID, utilisez le Gestionnaire de configuration.
- Si vous utilisez le client MQSeries, vous devez définir tous les canaux nécessaires. Vous devez également identifier le nom du client utilisé par le client MQSeries pour communiquer avec le serveur MQSeries.

Vous pouvez vérifier les canaux, les files d'attente et les connexions MQSeries en utilisant des programmes qui testent le placement des messages dans les files d'attente MQSeries et leur extraction. Pour plus de détails sur ces opérations, reportez-vous à la documentation de MQSeries.

Messages sortants de Net.Commerce MQSeries Adapter

Il s'agit de messages générés par Net.Commerce, qui peuvent être envoyés à un système externe. Net.Commerce MQSeries Adapter accepte un seul message sortant, nommé création de commande. Ce message contient des informations sur la commande, copiées du serveur Net.Commerce sur les systèmes externes, sur

lesquels des processus de traitement de la commande ont lieu. Par exemple, lorsqu'un client passe une commande, les informations sur la commande sont ajoutées aux tables de base de données Net.Commerce mais, pour l'achèvement du traitement de la commande, vous devez utiliser un autre système pour la gestion des stocks, de l'emballage et de l'expédition.

Messages entrants de Net.Commerce MQSeries Adapter

Il s'agit des messages que Net.Commerce reçoit d'une application externe. Net.Commerce MQSeries Adapter accepte cinq messages entrants : mise à jour de l'état de la commande, mise à jour de la quantité du produit, mise à jour du prix unitaire, mise à jour du client et nouveau client.

Le message Nouveau client met à jour, dans la base de données Net.Commerce, les informations relatives à un nouveau client. Si vous avez déjà enregistré les informations client sur un serveur dorsal, vous pouvez utiliser ce message pour les stocker dans la base de données Net.Commerce, plutôt que de les recréer. Ce message copie les informations client du serveur dorsal sur le serveur Net.Commerce.

Le message Mise à jour du client met à jour, dans la base de données Net.Commerce, les informations relatives à un client référencé. Le système dorsal de gestion des clients met à jour les informations client et transmet ce message au système Net.Commerce pour qu'il mette à jour les données relatives au client référencé. Ce message copie les informations client du serveur dorsal sur le serveur Net.Commerce.

Le message Mise à jour de l'état de la commande met à jour, dans la base de données Net.Commerce, l'état d'une commande traitée par une application dorsale. Par exemple, l'état de l'expédition d'une commande, dans le système dorsal de distribution, peut être mis à jour dans le système Net.Commerce par l'envoi de ce message du système dorsal à Net.Commerce. Ce message copie l'état mis à jour sur le serveur Net.Commerce.

Le message Mise à jour du prix unitaire met à jour les prix sur le serveur Net.Commerce. Ce message est utile lorsqu'un système externe ou dorsal gère les informations produit (y compris le prix). Ce système externe peut transmettre ce message à Net.Commerce pour que les prix soient mis à jour dans la base de données Net.Commerce. Ce message copie les données de prix du serveur dorsal sur le serveur Net.Commerce.

Le message Mise à jour de la quantité du produit met à jour, sur le serveur Net.Commerce, les stocks du produit. Ce message est utile lorsqu'un système externe ou dorsal gère les stocks. Ce système externe peut transmettre ce message à Net.Commerce pour que le stock soit mis à jour dans la base de données Net.Commerce. Il copie les données du stock du serveur dorsal sur le serveur Net.Commerce.

Activation des messages Net.Commerce MQSeries Adapter

Pour activer les messages Net.Commerce MQSeries Adapter, procédez comme suit :

1. Installez MQSeries. Pour les instructions d'installation, reportez-vous à la documentation MQSeries.

2. Vérifiez que le gestionnaire de files d'attente, la file d'attente des messages entrants, la file d'attente des messages sortants et la file d'attente des messages d'erreur sont définis. Pour plus de détails, consultez la documentation MQSeries.
3. Vérifiez que l'ID de connexion à la base de données dispose de droits de lecture et d'écriture pour le gestionnaire de files d'attente et pour les files d'attente dans le fichier de configuration ncei_ece, et qu'il permet également les opérations de lecture et d'écriture issues du gestionnaire de files d'attente et des files d'attente. Si vous ne connaissez pas cet ID, utilisez le Gestionnaire de configuration.
4. Si vous utilisez le client MQSeries, vérifiez que tous les canaux nécessaires sont définis. Vous devez également identifier le nom du client utilisé par le client MQSeries pour communiquer avec le serveur MQSeries. Pour plus de détails, consultez la documentation MQSeries.
5. Vérifiez que vous avez indiqué le paramètre NC_MQ_BRIDGE_USERID qui définit le contrôle des accès pour MQSeries Adapter.
6. Activez Net.Commerce MQSeries Adapter pour la prise en charge de MQSeries en exécutant l'instruction ncmqbridge pour chaque instance de Net.Commerce que vous avez installée.
7. Activez les messages sortants en configurant l'activité de traitement (process) EXT_ORD_PROC de telle sorte qu'elle utilise la fonction non prioritaire ECEExtOrdProc.

Contrôle des accès pour MQSeries Adapter

Lorsque vous activez MQSeries Adapter, les instructions suivantes sont ajoutées à Net.Commerce et automatiquement activées pour tous les administrateurs :

- SendOrderMsg
- SendMQUserMsg
- ParseMQMsg
- OrderStatusCmd
- OrderItemStatusCmd
- ProductUpdateQuantity
- ProdPriceUpdateCmd
- AdminRegisterNew
- AdminRegisterUpdate

Ces instructions sont exécutées par le serveur qui traite les messages MQSeries Adapter. Le serveur utilisant le nom de l'utilisateur dans le paramètre NC_MQ_BRIDGE_USERID, assurez-vous que l'utilisateur identifié dans le paramètre NC_MQ_BRIDGE_USERID est spécifié dans le groupe Administrateurs de site dans le formulaire Affectation de groupes d'accès.

Activation de MQSeries Adapter

Avant d'activer MQSeries Adapter, vérifiez que vous avez installé la version MQSeries client-serveur vers serveur ou MQSeries client partiel vers serveur, créé les files d'attente de messages nécessaires, défini l'ID de connexion à la base de données et indiqué les canaux MQI pour le client MQSeries qui permettent de communiquer avec le serveur MQSeries.

Pour activer MQSeries Adapter, procédez comme suit :

1. Sur une ligne de commande, placez-vous dans le répertoire qui contient le fichier exécutable ncmqbridge :

WIN <unité:>\IBM\Net.Commerce3\server\Admin

AIX /usr/lpp/NetCommerce3/server/Admin

SUN /opt/IBMnetc/NetCommerce3/server/Admin

2. Tapez l'instruction suivante sur une seule ligne (en séparant chaque paramètre par un espace) :

```
ncmqbridge <nom_instance> <numéro_port> <nom_serveur>  
<nom_file_entrante> <nom_file_sortante> <nom_file_erreur>  
<nom_gestionnaire_files> <id_utilisateur_mqbridge> <client/serveur>  
<nom_canal> <numéro_port_serveur>
```

où :

<nom_instance>

est le nom de l'instance pour laquelle MQSeries Adapter doit être activé.

<numéro_port>

est un numéro de port non utilisé qui peut être affecté à MQSeries Adapter. Ce numéro peut être n'importe quel numéro de port TCP/IP disponible sur le serveur Net.Commerce (par exemple, 18 000 ou 30 000).

<nom_serveur>

est l'adresse IP complète du poste sur lequel est installé le serveur MQSeries ou le nom hôte qualifié complet du système sur lequel Net.Commerce est en cours d'exécution (par exemple, utilisateur.société.ibm.com)

<nom_file_entrante>

est le nom de la file d'attente qui traite les messages entrants de Net.Commerce.

<nom_file_sortante>

est le nom de la file d'attente qui traite les messages sortants de Net.Commerce.

<nom_file_erreur>

est le nom de la file d'attente qui stocke les messages d'erreur de Net.Commerce.

<nom_gestionnaire_files>

est le nom du gestionnaire de files d'attente MQSeries qui traite les files d'attente des messages entrants et sortants, et celles qui stockent les messages d'erreur.

<id_utilisateur_mqbridge>

est un ID utilisateur qui dispose des droits nécessaires pour exécuter les instructions de Net.Commerce. Vérifiez que l'ID utilisateur est membre du groupe Administrateurs de site, dans le formulaire Affectation de groupes d'accès.

<client/serveur>

sert à déterminer la bibliothèque utilisée. Entrez server si le serveur MQSeries et Net.Commerce sont installés sur le même poste. Entrez client si le client MQSeries et Net.Commerce sont installés sur le même poste et le serveur MQSeries, sur un autre. Avec la configuration client, c'est le protocole TCP/IP qui est utilisé par défaut pour les

communications entre le client et le serveur MQSeries. Si un protocole de communication différent est utilisé, modifiez la variable d'environnement MQSERVER en conséquence. Le profil de l'utilisateur de l'instance de base de données est modifié à l'aide de cette variable d'environnement.

<nom_canal>

est le nom de la liaison de communication établie entre les files d'attente de messages du serveur et du client. Ce canal est associé au gestionnaire de files d'attente. Ce paramètre est requis uniquement si vous utilisez la configuration MQSeries client (indiquée par le choix de la valeur `client` pour le paramètre `<client/server>` ci-dessus).

<numéro_port_serveur>

est le numéro de port du serveur utilisé lors de la création d'un canal sur le serveur MQSeries. Il s'agit d'un paramètre facultatif, utilisé uniquement lorsque le numéro de port indiqué pendant la création du canal n'est pas le numéro de port par défaut. Le numéro de port par défaut est 1414.

3. Déconnectez-vous, puis reconnectez-vous au système afin de définir correctement la variable d'environnement MQSERVER. Cette étape est uniquement requise si vous avez entré la valeur de paramètre `<nom_canal>` pour `client`.
4. Le programme exécutable `ncmqbridge` a défini certains paramètres par défaut. Vous pouvez les modifier si vous le souhaitez.

Programme exécutable de Net.Commerce MQSeries Adapter

Lorsque vous activez Net.Commerce MQSeries Adapter pour la prise en charge de MQSeries, vous devez lancer le programme exécutable de Net.Commerce MQSeries Adapter pour chaque instance de Net.Commerce que vous avez installée. Ce programme exécutable est appelé :

WIN `ncmqbridge.exe`

AIX **SUN** `ncmqbridge`

Lorsque vous lancez le programme exécutable, les opérations suivantes sont effectuées :

- Le fichier de configuration de Net.Commerce MQSeries Adapter est créé. Il s'agit du fichier :

WIN `ncei_ece.ini`

AIX **SUN** `ncei_ece.conf`

- Si le nom du canal a été indiqué lorsque vous avez lancé le programme exécutable, une variable d'environnement, appelée MQSERVER, est définie dans :

WIN le registre

AIX **SUN** le répertoire `$HOME/profile`

- Le fichier de configuration du contrôleur de serveur est modifié. Il s'agit du fichier :

WIN `svrctrl.ini`

AIX **SUN** `svrctrl.conf`

En outre, l'exécutable ajoute le chemin du fichier de configuration `ncei_ece` au paramètre `CONTROL_POOL_CONFIG` du fichier de configuration du contrôleur de serveur.

- Une entrée est ajoutée au fichier services. Ce fichier se trouve dans les répertoires suivants :

WIN <unité:>\Winnt\system32\drivers\etc

AIX **SUN** /etc

Activation des messages sortants

Une fois que vous avez configuré la fonction Net.Commerce MQSeries Adapter, les messages entrants sont activés par défaut. Toutefois, pour activer le message sortant de création de commande pour les nouvelles commandes, vous devez configurer l'activité de traitement EXT_ORD_PROC pour qu'elle utilise la fonction non prioritaire ECEExtOrdProc.

Pour configurer l'activité de traitement EXT_ORD_PROC, procédez comme suit :

1. Ouvrez l'Administrateur Net.Commerce.
2. Sur la barre des tâches, cliquez sur **Gestionnaire de site**, puis sur **Gestion des activités**.
3. Dans la liste **Sélection du type d'activité**, choisissez **PROCESS** (traitement). La liste **Nom de l'activité** s'affiche dans le cadre inférieur.
4. A partir de cette liste, cliquez sur le lien **EXT_ORD_PROC** pour remplir les zones du formulaire Gestion des activités.
5. Si vous voulez changer la portée de l'activité, sélectionnez **Centre commercial** ou **Magasin** dans la liste **Portée** et cliquez sur **Sauvegarder**.
6. Sur la barre des tâches, cliquez sur **Affectation des activités**.
7. Vérifiez que la zone **Type d'activité** contient la valeur **PROCESS** et que **EXT_ORD_PROC** apparaît dans la zone **Nom de l'activité**. Si ce n'est pas le cas, retournez au formulaire Gestion des activités et répétez les étapes ci-dessus.
8. Sélectionnez le nom du magasin ou, si vous êtes l'administrateur du site et que vous activez ce message pour l'ensemble du site, sélectionnez **Centre commercial**.
9. Dans la liste **Fonctions non prioritaires**, sélectionnez **ECEExtOrdProc**.
10. Cliquez sur **Mettre à jour**. Un message s'affiche, indiquant que l'activité EXT_ORD_PROC sera maintenant exécutée par la fonction ECEExtOrdProc.
11. Arrêtez, puis redémarrez le serveur Net.Commerce.

Ajout de données aux messages sortants MQSeries Adapter

Le message Création de commande inclut l'enregistrement USRLST qui comporte le segment de données DATUSR_DATA. DATUSR vous permet d'ajouter des zones facultatives à un message. Vous pouvez ajouter des données supplémentaires dans une mémoire tampon. Assurez-vous que ces données sont au format de l'enregistrement USRLST en écrivant des fonctions non prioritaires et en les associant aux activités de traitement du tableau suivant :

Message	Section USRLST	Activité de traitement appelée
Création de commande	<HEADER>	GET_USRLST_ORDER_CREATE_HDR_MSG
Création de commande	<ITMDAT>	GET_USRLST_ORDER_CREATE_ITEM_MSG

L'instruction SendOrderMsg appelle les fonctions non prioritaires afin d'extraire les enregistrements USRLST requis pour préparer le message Création de commande à envoyer dans la file d'attente de messages sortants.

Ajout de données aux messages entrants MQSeries Adapter

Les messages mise à jour de l'état de la commande, mise à jour de la quantité du produit, mise à jour du prix unitaire, nouveau client et mise à jour du client comportent l'enregistrement USRLST qui inclut le segment de données DATUSR_DATA. Le tableau ci-après présente les sections de l'enregistrement USRLST et les activités de traitement correspondantes :

Message	Section USRLST	Activité de traitement appelée
Mise à jour de l'état de la commande	<HEADER>	EXT_ORDER_STATUS_UPDATE DO_PRE_ORDER_STATUS_UPDATE
Mise à jour de l'état de la commande	<ITMDAT>	EXT_ORDER_ITEM_STATUS_UPDATE DO_PRE_ORDER_ITEM_STATUS_UPDATE
Mise à jour de la quantité du produit	<HEADER>	EXT_PRODUCT_QUANTITY_UPDATE DO_PRE_PRODUCT_QUANTITY_UPDATE
Mise à jour du prix unitaire	<HEADER>	EXT_PRODUCT_PRICE_UPDATE DO_PRE_PRODUCT_PRICE_UPDATE
Nouveau client	<HEADER>	AUDIT_REG
Mise à jour du client	<HEADER>	AUDIT_REG

Remarques :

- L'instruction ParseMQMsg analyse toutes les données DATUSR de l'enregistrement USRLST pour générer des paires nom-valeur. Toutes les données DATUSR de l'enregistrement USRLST sont fournies sous la forme de paires nom-valeur. Le nom de chaque membre de la paire nom-valeur correspond au nom de zone du segment de données DATUSR_DATA. Chaque enregistrement DATUSR correspond à une paire nom-valeur. La paire nom-valeur est transmise à l'activité dans une demande http.
- L'opération qui est effectuée en écrivant votre propre fonction non prioritaire pour les activités dans le tableau ci-dessus. Cette fonction non prioritaire reçoit des données analysées du message MQSeries dans les paires nom-valeur, y compris les données utilisateur de la demande http.

MQSeries Adapter - Support de nouveaux messages sortants

Outre le message Création de commande, vous pouvez ajouter le support des nouveaux messages sortants. Pour ajouter de nouveaux messages sortants, appelez l'activité de traitement GET_USER_MQ_MESSAGE, qui renvoie une mémoire tampon contenant le message à envoyer. L'instruction SendMQUserMsg appelle cette activité. Une fois la mémoire tampon renvoyée, elle est placée dans la file d'attente de sortie de Net.Commerce. Vous pouvez planifier d'envoyer de nouveaux messages en ajoutant une ligne à la table ECEOUT, dans laquelle la valeur MQ_USER_MSG sera affectée à la colonne ECTYPE.

Pour insérer une ligne dans la table ECEOUT, vous pouvez suivre un scénario classique en écrivant une fonction non prioritaire qui est appelée par une activité. Par exemple, pour le message Création de commande, une fonction non prioritaire liée à l'activité de traitement EXT_ORD_PROC ajoute une ligne à la table ECEOUT. Vous pouvez utiliser une instruction SQL INSERT pour ajouter une ligne à la table

ECEOUT et affecter la valeur MQ_USER_MSG à la colonne ECETYPE et la valeur 1 à la colonne ECSTAT. Pour obtenir la valeur pour la colonne ECREFNUM, utilisez la table KEYS et augmentez cette valeur dans la table. Les colonnes ECREQNUM et ECEFIELD1 peuvent être utilisées pour stocker les données requises pour la transmission de la fonction non prioritaire liée à l'activité de traitement GET_USER_MQ_MESSAGE. Lors du traitement des messages sortants, les nouvelles entrées provenant de la table ECEOUT sont extraites et traitées. Lorsque la valeur MQ_USER_MSG est affectée à la colonne ECETYPE, la fonction non prioritaire associée à l'activité GET_USER_MQ_MESSAGE est appelée.

MQSeries Adapter - Support de nouveaux messages entrants

Outre les messages Mise à jour de l'état de la commande, Mise à jour de la quantité du produit, Mise à jour du prix unitaire, Nouveau client et Mise à jour du client, vous pouvez ajouter le support des nouveaux messages entrants. Pour ajouter de nouveaux messages entrants, remplacez l'activité de traitement INBOUND_NEW_MESSAGE par une fonction non prioritaire. Cette fonction non prioritaire va recevoir une mémoire tampon contenant le message lu à partir de la file d'attente des messages entrants MQSeries. Assurez-vous que la fonction non prioritaire exécute les étapes nécessaires au traitement de la mémoire tampon.

Chapitre 2. Messages Net.Commerce MQSeries Adapter

Net.Commerce MQSeries Adapter assure une fonction de messagerie interprocessus MQSeries pour différents messages. Lorsque vous utilisez ces messages, ils appellent des rôles spécifiques au sein du serveur Net.Commerce. Chaque message est composé de deux parties : le descripteur du message et les données d'application.

Le descripteur du message contient les informations de contrôle requises pour le fonctionnement de MQSeries, par exemple l'identificateur et le type du message. Les données d'application d'un message contiennent les informations à traiter par MQSeries Adapter.

Tous les messages sont constitués d'un ensemble de codes et d'enregistrements, assemblés dans une séquence logique, et de segments de données définis au sein des enregistrements. En outre, les enregistrements <PROLOG>, <HDR>, <ITM> et <DATUSR>, qui sont inclus dans les messages pris en charge, respectent le format suivant :

<TAG>SEGMENT DE DONNEES</TAG>

où le segment de données est identifié par un suffixe _DATA. Par exemple, un enregistrement correspondant au message Création de commande se présente comme suit :

<HDR010>ORDER_CREATE_HDR010_DATA</HDR010>

Chaque segment de données (dans cet exemple, ORDER_CREATE_HDR010_DATA) doit être remplacé par les informations de zone et de table de base de données correspondant au message. Le tableau suivant présente les six messages pris en charge par MQSeries Adapter :

Nom du message	Type de message	Segment de données
Nouveau client	Messages entrants	CUSTOMER_NEW_PROLOG_DATA CUSTOMER_NEW_HDR010_DATA DATUSR_DATA pour les messages entrants
Mise à jour du client	Messages entrants	CUSTOMER_UPDATE_PROLOG_DATA CUSTOMER_UPDATE_HDR010_DATA DATUSR_DATA pour les messages entrants
Création de commande	Messages en sortie	ORDER_CREATE_PROLOG_DATA ORDER_CREATE_HDR010_DATA ORDER_CREATE_HDR020_DATA ORDER_CREATE_HDR030_DATA ORDER_CREATE_HDR040_DATA DATUSR_DATA pour les messages sortants ORDER_CREATE_ITM010_DATA
Mise à jour de l'état de la commande	Messages entrants	ORDER_STATUS_UPDATE_PROLOG_DATA ORDER_STATUS_UPDATE_HDR010_DATA DATUSR_DATA pour les messages entrants ORDER_STATUS_UPDATE_ITM010_DATA
Mise à jour du prix unitaire	Messages entrants	PRODUCT_PRICE_UPDATE_PROLOG_DATA PRODUCT_PRICE_UPDATE_HDR010_DATA
Mise à jour de la quantité du produit	Messages entrants	PRODUCT_QUANTITY_UPDATE_PROLOG_DATA PRODUCT_QUANTITY_UPDATE_HDR010_DATA

Message Création de commande

Le message Création de commande est un message sortant qui contient des détails relatifs à une commande passée. Net.Commerce génère ce message et envoie les données qu'il contient dans une file d'attente des messages sortants, où un système dorsal le reçoit. Cette application prend le message et poursuit les processus commerciaux dorsaux requis pour exécuter l'activité spécifiée pour la commande. Utilisez la création de commande pour les commandes dont le traitement commence sur un système Net.Commerce, mais qui requièrent également l'exécution d'un travail supplémentaire ou dorsal par un système distinct.

Le message Création de commande est composé d'un ensemble d'enregistrements qui se suivent de façon séquentielle dans une mémoire tampon. Le message contient des informations relatives à la commande, au client, à la facturation, au commerçant et à l'expédition. Les données font également référence aux informations provenant des tables ORDERS, SHOPPER, SHADDR, SHOPGRP, MERCHANT, SHIPTO, PRODUCT et SHIPMODE. Les données suivantes décrivent ce message :

```
<ECEDOC>
<PROLOG>ORDER_CREATE_PROLOG_DATA</PROLOG>
<HEADER>
  <HDR010>ORDER_CREATE_HDR010_DATA</HDR010>
  <HDR020>ORDER_CREATE_HDR020_DATA</HDR020>
  <HDR030>ORDER_CREATE_HDR030_DATA</HDR030>
  <HDR040>ORDER_CREATE_HDR040_DATA</HDR040>
  <USRLST>
    <DATUSR>DATUSR_DATA</DATUSR>
    .
    .DATUSR repeated loop
    .
    <DATUSR>DATUSR_DATA</DATUSR>
  </USRLST>
</HEADER>
<ITMLST>  <ITMDAT>
  <ITM010>ORDER_CREATE_ITM010_DATA</ITM010>
  <USRLST>
    <DATUSR>DATUSR_DATA</DATUSR>
    .
    .DATUSR repeated loop
    .
    <DATUSR>DATUSR_DATA</DATUSR>
  </USRLST>
</ITMDAT>
  .
  .ITEM repeated loop
  .
  <ITMDAT>
    <ITM010>ORDER_CREATE_ITM010_DATA</ITM010>
    <USRLST>
      <DATUSR>DATUSR_DATA</DATUSR>
      .
      .DATUSR repeated loop
      .
      <DATUSR>DATUSR_DATA</DATUSR>
```

```

        </USRLST>
    </ITMDAT>
</ITMLST>
</ECEDOC>

```

Remarques :

- Tous les enregistrements sont indiqués en ordre séquentiel dans la mémoire tampon. L'indentation est utilisée ici pour faciliter la lecture : elle n'apparaît pas dans la mémoire tampon.
- Toutes les zones des segments de données sont justifiées à gauche et l'espace restant à droite est comblé à l'aide de blancs dans la mémoire tampon.

Segments de données pour la création de commande

- ORDER_CREATE_PROLOG_DATA
Spécifie le type de message défini par les données de l'application. Dans ce cas, le message indique une création de commande.
- ORDER_CREATE_HDR010_DATA
Indique les informations relatives à la commande dans le message Création de commande.
- ORDER_CREATE_HDR020_DATA
Spécifie les informations client dans le message Création de commande.
- ORDER_CREATE_HDR030_DATA
Indique les informations relatives à la facturation dans le message Création de commande.
- ORDER_CREATE_HDR040_DATA
Spécifie les informations commerçant dans le message Création de commande.
- DATUSR_DATA
Indique les informations facultatives à ajouter au message Création de commande. DATUSR_DATA apparaît dans les sections <HDR> et <ITM> de ce message.
- ORDER_CREATE_ITM010_DATA
Spécifie les informations relatives à l'expédition d'un produit ou d'un article dans le message Création de commande.

ORDER_CREATE_PROLOG_DATA

Le message Création de commande inclut le segment de données ORDER_CREATE_PROLOG_DATA. Ce dernier identifie le type de message en cours de définition, c'est-à-dire qu'il indique qu'il s'agit d'un message de création de commande à l'aide de la valeur de zone "ON" pour "Order New (Nouvelle commande)."

Le format et la source des zones du segment ORDER_CREATE_PROLOG_DATA sont décrits dans le tableau ci-après :

Nom de zone	Type de zone	Valeur de zone
NC_MsgType	CHAR (10)	ON
NC_MsgVersion	CHAR (2)	01
NC_RESERVED	CHAR (10)	Réservé à IBM.

ORDER_CREATE_HDR010_DATA

Le message Création de commande inclut le segment ORDER_CREATE_HDR010_DATA. Ce segment de données est constitué d'informations relatives à la commande pour le message Création de commande et fait référence à des données de la table ORDERS.

Le format et la source des zones du segment ORDER_CREATE_HDR010_DATA sont décrits dans le tableau ci-après :

Nom de zone	Type de zone	Nom de table	Nom de colonne	Description
NC_HDR010 Version Number	CHAR (2)	Non disponible	Non disponible (valeur fixée à 01)	Non disponible
NC_Order RefNumber	CHAR (10)	ORDERS	ORRFNBR	Référence de commande unique, générée en interne. Il s'agit d'une clé primaire.
NC_Order Date	CHAR (8)	ORDERS	ORPSTMP	Date à laquelle la commande a été passée, au format JJMMAAAA.
NC_Order Time	CHAR (6)	ORDERS	ORPSTMP	Heure à laquelle la commande a été passée, au format HHMMSS.
NC_Currency Type	CHAR (10)	ORDERS	ORCPCUR	Devise dans laquelle est exprimé le prix. Le format de la devise doit être conforme aux normes ISO 4217.
NC_Total Price	CHAR (16)	ORDERS	ORPRTOT	Prix total des produits pour la commande.
NC_Total TaxPrice	CHAR (16)	ORDERS	ORTXTOT	Taxe totale sur les ventes pour cette commande.
NC_Total ShippingPrice	CHAR (16)	ORDERS	ORSHTOT	Total des frais de port pour la commande.
NC_Total TaxShipping Price	CHAR (16)	ORDERS	ORSHTXTOT	Taxe totale sur les frais de port pour la commande.
NC_Shopper RefNumber	CHAR (10)	ORDERS	ORSHNBR	Référence du client. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à SFRFNBR dans la table SHOPPER.

Nom de zone	Type de zone	Nom de table	Nom de colonne	Description
NC_Merchant RefNumber	CHAR (10)	ORDERS	ORMENBR	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT.
NC_Merchant OrderNumber	CHAR (30)	ORDERS	ORMORDER	Référence de commande unique, générée par le commerçant.
NC_BillTo RefNumber	CHAR (10)	ORDERS	ORBLLTO	Référence de l'adresse de facturation. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne SARFNBR de la table SHADDR.
NC_Order CustField1	CHAR (10)	ORDERS	ORFIELD1	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
NC_Order CustField2	CHAR (16)	ORDERS	ORFIELD2	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
NC_Order CustField3	CHAR (254)	ORDERS	ORFIELD3	Réservé à la personnalisation par le commerçant.

ORDER_CREATE_HDR020_DATA

Le message Création de commande inclut le segment ORDER_CREATE_HDR020_DATA. Ce segment de données est constitué d'informations relatives aux clients pour le message Création de commande et fait référence aux données des tables SHOPPER, SHADDR et SHOPGRP.

Le format et la source des zones du segment ORDER_CREATE_HDR020_DATA sont décrits dans le tableau ci-après :

Nom de zone	Type de zone	Nom de table	Nom de la colonne	Colonne
NC_HDR020 Version Number	CHAR (2)	Non disponible	Non disponible (valeur fixée à 01)	Non disponible
NC_Shopper LoginID	CHAR (31)	SHOPPER	SHLOGID	ID de connexion unique d'un client référencé.
NC_Purchaser LastName	CHAR (30)	SHADDR	SALNAME	Nom du client.
NC_Purchaser MiddleName	CHAR (30)	SHADDR	SAMNAME	Initiale ou deuxième prénom du client.
NC_Purchaser FirstName	CHAR (30)	SHADDR	SAFNAME	Prénom du client.
NC_Purchaser Addr1	CHAR (50)	SHADDR	SAADDR1	1ère ligne d'adresse du client.

Nom de zone	Type de zone	Nom de table	Nom de la colonne	Colonne
NC_Purchaser Addr2	CHAR (50)	SHADDR	SAADDR2	2e ligne d'adresse du client.
NC_Purchaser Addr3	CHAR (50)	SHADDR	SAADDR3	3e ligne d'adresse du client.
NC_Purchaser Ville	CHAR (30)	SHADDR	SACITY	Nom de la ville où réside le client.
NC_Purchaser State	CHAR (20)	SHADDR	SASTATE	Département ou province où réside le client (en abrégé).
NC_Purchaser Pays	CHAR (30)	SHADDR	SACNTRY	Pays où réside le client.
NC_Purchaser ZipCode	CHAR (20)	SHADDR	SAZIPC	Code postal (ou équivalent) du client.
NC_Purchaser Email1	CHAR (254)	SHADDR	SAEMAIL1	Adresse électronique ou URL principale du client.
NC_Purchaser Email2	CHAR (254)	SHADDR	SAEMAIL2	Adresse électronique ou URL secondaire du client.
NC_Purchaser Phone1	CHAR (30)	SHADDR	SAPHONE1	Numéro de téléphone principal du client.
NC_Purchaser Phone2	CHAR (30)	SHADDR	SAPHONE2	Numéro de téléphone secondaire du client.
NC_Purchaser Fax	CHAR (30)	SHADDR	SAFAX	Numéro de télécopie du client.
NC_Purchaser CompanyName	CHAR (80)	SHADDR	SAREPCOM	Société représentée par le client.
NC_Purchaser Client GroupName	CHAR (50)	SHOPGRP	SGNAME	Groupe de clients auquel appartient le client.

ORDER_CREATE_HDR030_DATA

Le message Création de commande inclut le segment ORDER_CREATE_HDR030_DATA. Ce segment de données est constitué d'informations relatives à la facturation pour le message Création de commande et fait référence aux données de la table SHADDR.

Le format et la source des zones du segment ORDER_CREATE_HDR030_DATA sont décrits dans le tableau ci-après :

Nom de zone	Type de zone	Nom de table	Nom de colonne	Description
NC_HDR030 VersionNumber	CHAR (2)	Non disponible	Non disponible (valeur fixée à 01)	Non disponible
NC_BillTo LastName	CHAR (30)	SHADDR	SALNAME	Nom de la personne à facturer.
NC_BillTo MiddleName	CHAR (30)	SHADDR	SAMNAME	Deuxième nom de la personne à facturer.
NC_BillTo FirstName	CHAR (30)	SHADDR	SAFNAME	Prénom de la personne à facturer.
NC_BillTo Addr1	CHAR (50)	SHADDR	SAADDR1	1ère ligne d'adresse de la personne à facturer.

Nom de zone	Type de zone	Nom de table	Nom de colonne	Description
NC_BillTo Addr2	CHAR (50)	SHADDR	SAADDR2	2e ligne d'adresse de la personne à facturer.
NC_BillTo Addr3	CHAR (50)	SHADDR	SAADDR3	3e ligne d'adresse de la personne à facturer.
NC_BillTo Ville	CHAR (30)	SHADDR	SACITY	Nom de la ville où réside la personne à facturer.
NC_BillTo State	CHAR (20)	SHADDR	SASTATE	Département ou province où réside la personne à facturer (en abrégé).
NC_BillTo Pays	CHAR (30)	SHADDR	SACNTRY	Pays où réside la personne à facturer.
NC_BillTo ZipCode	CHAR (20)	SHADDR	SAZIPC	Code postal (ou équivalent) de la personne à facturer.
NC_BillTo Email1	CHAR (254)	SHADDR	SAEMAIL1	Adresse électronique ou URL principale de la personne à facturer.
NC_Billto Email2	CHAR (254)	SHADDR	SAEMAIL2	Adresse électronique ou URL secondaire de la personne à facturer.
NC_BillTo Phone1	CHAR (30)	SHADDR	SAPHONE1	Numéro de téléphone principal de la personne à facturer.
NC_BillTo Phone2	CHAR (30)	SHADDR	SAPHONE2	Numéro de téléphone secondaire de la personne à facturer.
NC_BillTo Fax	CHAR (30)	SHADDR	SAFAX	Numéro de fax de la personne à facturer.

ORDER_CREATE_HDR040_DATA

Le message Création de commande inclut le segment ORDER_CREATE_HDR040_DATA. Ce segment de données est constitué d'informations relatives au commerçant pour le message Création de commande et fait référence aux données de la table MERCHANT.

Le format et la source des zones du segment ORDER_CREATE_HDR040_DATA sont décrits dans le tableau ci-après :

Nom de zone	Type de zone	Nom de table	Nom de colonne	Description
NC_HDR040 Version Number	CHAR (2)	Non disponible	Non disponible (valeur fixée à 01)	Non disponible
NC_Supplier Nom	CHAR (80)	MERCHANT	MENAME	Nom de l'entreprise du commerçant.

Nom de zone	Type de zone	Nom de table	Nom de colonne	Description
NC_Supplier Addr1	CHAR (50)	MERCHANT	MEADDR1	1ère ligne d'adresse de la société du commerçant.
NC_Supplier Addr2	CHAR (50)	MERCHANT	MEADDR2	2e ligne d'adresse de la société du commerçant.
NC_Supplier Addr3	CHAR (50)	MERCHANT	MEADDR3	3e ligne d'adresse de la société du commerçant.
NC_Supplier Ville	CHAR (30)	MERCHANT	MECITY	Ville de la société du commerçant.
NC_Supplier State	CHAR (20)	MERCHANT	MESTATE	Département ou province de la société du commerçant.
NC_Supplier Pays	CHAR (30)	MERCHANT	MECNTRY	Pays de l'entreprise du commerçant.
NC_Supplier ZipCode	CHAR (20)	MERCHANT	MEZIPC	Code postal de la société du commerçant.
NC_Supplier Phone1	CHAR (30)	MERCHANT	MEPHONE	Numéro de téléphone de la société du commerçant.
NC_Supplier Contact LastName	CHAR (30)	MERCHANT	MECLNAM	Nom du contact chez le commerçant.
NC_Supplier Contact MiddleName	CHAR (30)	MERCHANT	MECMNAM	Deuxième nom du contact chez le commerçant.
NC_Supplier Contact FirstName	CHAR (30)	MERCHANT	MECFNAM	Prénom du contact chez le commerçant.
NC_Supplier ContactTitle	CHAR (30)	MERCHANT	MECTITLE	Titre du contact chez le commerçant.
NC_Supplier Contact Phone1	CHAR (30)	MERCHANT	MECPH1	Numéro de téléphone principal du contact chez le commerçant.
NC_Supplier Contact Phone2	CHAR (30)	MERCHANT	MECPH2	Numéro de téléphone secondaire du contact chez le commerçant.
NC_Supplier Contact Email1	CHAR (254)	MERCHANT	MECMAIL1	Adresse électronique ou URL principale du contact chez le commerçant.
NC_Supplier Contact Email2	CHAR (254)	MERCHANT	MECMAIL2	Adresse électronique ou URL secondaire du contact chez le commerçant.

DATUSR_DATA pour les messages sortants

Le message sortant Création de commande inclut le segment de données DATUSR_DATA. Intégrez les enregistrements DATUSR à ce message pour envoyer des données supplémentaires. Vous pouvez personnaliser les zones afin de transmettre d'autres données qui ne sont pas incluses dans les messages.

Le format et la source des zones du segment DATUSR_DATA sont décrits dans le tableau ci-après :

Nom de zone	Type de zone	Description
NC_FieldName	CHAR (8)	Nom de la nouvelle zone à ajouter.
NC_FieldLength	CHAR (10)	Longueur de la zone NC_FieldValue.
NC_FieldValue	CHAR (variable)	Chaîne de texte correspondant à la valeur de la nouvelle zone.

ORDER_CREATE_ITM010_DATA

Le message Création de commande inclut le segment ORDER_CREATE_ITM010_DATA. Ce segment de données est constitué d'informations relatives à l'expédition d'articles ou de produits pour le message Création de commande et fait référence aux données des tables SHIPTO, PRODUCT, SHADDR et SHIPMODE.

Le format et la source des zones du segment ORDER_CREATE_ITM010_DATA sont décrits dans le tableau ci-après :

Nom de zone	Type de zone	Nom de table	Nom de colonne	Description
NC_ITM010 VersionNumber	CHAR (2)	Non disponible	Non disponible (valeur fixée à 01)	Non disponible
NC_Item LineNumber	CHAR (3)	Non disponible	Non disponible (généré sous la forme d'un nombre séquentiel)	Non disponible
NC_Item RefNumber	CHAR (10)	SHIPTO	STRFNBR	Référence d'expédition (shipto) unique, générée en interne. Il s'agit d'une clé primaire.
NC_Item ProductRefNumber	CHAR (10)	SHIPTO	STPRNBR	Référence de l'article ou du produit. Il ne s'agit pas d'une clé associée.
NC_Item ProductNumber	CHAR (64)	PRODUCT	PRNBR	Référence d'article ou numéro de produit.
NC_Item Product ShortDescription	CHAR (254)	PRODUCT	PRSDESC	Brève description de l'article ou du produit, y compris son nom.
NC_Item UnitPrice	CHAR (16)	SHIPTO	STPRICE	Prix unitaire de l'article.

NC_Item CurrencyType	CHAR (10)	SHIPTO	STPCUR	Devise dans laquelle est exprimé le prix. Le format de la devise doit être conforme aux normes ISO 4217.
NC_Item ProductQuantity	CHAR (10)	SHIPTO	STQUANT	Quantité commandée.
NC_Item ShipToAddr RefNum	CHAR (10)	SHIPTO	STSANBR	Référence de l'adresse d'expédition.
NC_Item ShipMode RefNum	CHAR (10)	SHIPTO	STSMNBR	Référence du mode d'expédition du commerçant (reportez-vous à la table MSHIPMODE).
NC_ItemState	CHAR (1)	SHIPTO	STSTAT	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)
NC_Item ShipTo LastName	CHAR (30)	SHADDR	SALNAME	Nom de la personne destinataire de l'expédition.
NC_Item ShipTo MiddleName	CHAR (30)	SHADDR	SAMNAME	Deuxième nom de la personne destinataire de l'expédition.
NC_Item ShipTo FirstName	CHAR (30)	SHADDR	SAFNAME	Prénom de la personne destinataire de l'expédition.
NC_Item ShipToAddr1	CHAR (50)	SHADDR	SAADDR1	1ère ligne d'adresse de la personne destinataire de l'expédition.
NC_Item ShipToAddr2	CHAR (50)	SHADDR	SAADDR2	2e ligne d'adresse de la personne destinataire de l'expédition.
NC_Item ShipToAddr3	CHAR (50)	SHADDR	SAADDR3	3e ligne d'adresse de la personne destinataire de l'expédition.
NC_Item ShipToCity	CHAR (30)	SHADDR	SACITY	Nom de la ville où réside la personne destinataire de l'expédition.

NC_Item ShipToState	CHAR (20)	SHADDR	SASTATE	Département ou province où réside la personne destinataire de l'expédition (en abrégé).
NC_Item ShipToCountry	CHAR (30)	SHADDR	SACNTRY	Pays où réside la personne destinataire de l'expédition.
NC_Item ShipToZipCode	CHAR (20)	SHADDR	SAZIPC	Code postal (ou équivalent) de la personne destinataire de l'expédition.
NC_Item ShipToEmail1	CHAR (254)	SHADDR	SAEMAIL1	Adresse électronique ou URL principale de la personne destinataire de l'expédition.
NC_Item ShipToEmail2	CHAR (254)	SHADDR	SAEMAIL2	Adresse électronique ou URL secondaire de la personne destinataire de l'expédition.
NC_Item ShipToPhone1	CHAR (30)	SHADDR	SAPHONE1	Numéro de téléphone principal de la personne destinataire de l'expédition.
NC_Item ShipToPhone2	CHAR (30)	SHADDR	SAPHONE2	Numéro de téléphone secondaire de la personne destinataire de l'expédition.
NC_Item ShipToFax	CHAR (30)	SHADDR	SAFAX	Numéro de fax de la personne destinataire de l'expédition.
NC_Item ShippingCarrier	CHAR (30)	SHIPMODE	SMCARRID	Identificateur du transporteur.
NC_Item ShippingMethod	CHAR (30)	SHIPMODE	SMSPMODE	Mode d'expédition du transporteur.
NC_Item ShipToComment	CHAR (254)	SHIPTO	STCMT	Commentaires émanant du client, par exemple un message accompagnant un cadeau.
NC_Item Creation Timestamp	CHAR (64)	SHIPTO	STPSTMP	Date et heure de création de l'entrée expédition.
NC_Item Mettre à jour Timestamp	CHAR (64)	SHIPTO	STUSTMP	Date et heure de la dernière mise à jour de l'entrée expédition.
NC_Item CustField1	CHAR (10)	SHIPTO	STFIELD1	Réservé à la personnalisation par le commerçant.

NC_Item CustField2	CHAR (254)	SHIPTO	STFIELD2	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
-----------------------	------------	--------	----------	--

Message Mise à jour de l'état de la commande

Le message Mise à jour de l'état de la commande est un message entrant qui contient des informations d'état pour une commande Net.Commerce. Une application en arrière-plan génère ce message et l'envoie à la file d'attente des messages entrants de Net.Commerce, où le système Net.Commerce reçoit le message. Net.Commerce met à jour les tables ORDSTAT et ORDISTAT à l'aide des nouvelles informations relatives à l'état de la commande.

Le message Mise à jour de l'état de la commande prend en charge deux ensembles de données d'application : Mise à jour de l'état de la commande version 01 et version 02. La version 02 inclut un ensemble élaboré des données de la version 01.

Le message Mise à jour de l'état de la commande est composé d'un ensemble d'enregistrements qui se suivent de façon séquentielle dans une mémoire tampon. Les données suivantes décrivent le message Mise à jour de l'état de la commande :

```

<ECEDOC>
<PROLOG>ORDER_STATUS_UPDATE_PROLOG_DATA</PROLOG>
<HEADER>
  <HDR010>ORDER_STATUS_UPDATE_HDR010_DATA</HDR 010>
  <USRLST>
    <DATUSR>DATUSR_DATA</DATUSR>
    .
    .DATUSR repeated loop
    .
    <DATUSR>DATUSR_DATA</DATUSR>
  </USRLST>
</HEADER>
<ITMLST>  <ITMDAT>
  <ITM010>ORDER_STATUS_UPDATE_ITM010_DATA</ITM010>
  <USRLST>
    <DATUSR>DATUSR_DATA</DATUSR>
    .
    .DATUSR repeated loop
    .
    <DATUSR>DATUSR_DATA</DATUSR>
  </USRLST>
</ITMDAT>
  .
  .ITEM repeated loop
  .
<ITMDAT>
  <ITM010>ORDER_STATUS_UPDATE_ITM010_DATA</ITM010>
  <USRLST>
    <DATUSR>DATUSR_DATA</DATUSR>
    .
    .DATUSR repeated loop

```

```

        <DATUSR>DATUSR_DATA</DATUSR>
    </USRLST>
</ITMDAT>
</ITMLST>
</ECEDOC>

```

Remarques :

- Tous les enregistrements sont indiqués en ordre séquentiel dans la mémoire tampon. L'indentation est utilisée ici pour faciliter la lecture : elle n'apparaît pas dans la mémoire tampon.
- Toutes les zones des segments de données sont justifiées à gauche et l'espace restant à droite est comblé à l'aide de blancs dans la mémoire tampon.

Segments de données pour la mise à jour de l'état de la commande

- ORDER_STATUS_UPDATE_PROLOG_DATA
Spécifie le type de message défini par les données de l'application. Dans ce cas, le message indique une mise à jour de l'état de la commande.
- ORDER_STATUS_UPDATE_HDR010_DATA
Indique les informations relatives à la commande dans le message Mise à jour de la commande.
- DATUSR_DATA
Spécifie les informations facultatives à ajouter au message Mise à jour de l'état de la commande. DATUSR_DATA apparaît dans les sections <HDR> et <ITM> de ce message.
- ORDER_STATUS_UPDATE_ITM010_DATA
Indique les informations relatives à l'expédition d'un produit ou d'un article dans le message Mise à jour de la commande.

ORDER_STATUS_UPDATE_PROLOG_DATA

Le message Mise à jour de l'état de la commande inclut le segment de données ORDER_STATUS_UPDATE_PROLOG_DATA. Ce dernier identifie le type de message en cours de définition, c'est-à-dire qu'il indique qu'il s'agit d'un message de mise à jour de l'état de la commande à l'aide de la valeur de zone "OS" pour "Order Status (Etat de la commande)."

Le message Mise à jour de l'état de la commande prend en charge deux ensembles de données d'application : Mise à jour de l'état de la commande version 01 et version 02. La version 02 inclut un ensemble élaboré des données de la version 01. Plus spécifiquement, le segment ORDER_STATUS_UPDATE_PROLOG_DATA de la version 01 contient la valeur 01 pour la zone NC_MsgVersion, alors que dans la version 02, il contient la valeur 02.

Le format et la source des zones du segment ORDER_STATUS_UPDATE_PROLOG_DATA pour la version 01 sont décrits dans le tableau ci-après :

Nom de zone	Type de zone	Valeur de zone
NC_MsgType	CHAR (10)	OS
NC_MsgVersion	CHAR (2)	01
NC_RESERVED	CHAR (10)	Réservé à IBM.

Le format et la source des zones du segment
ORDER_STATUS_UPDATE_PROLOG_DATA pour la version 02 sont décrits dans
le tableau ci-après :

Nom de zone	Type de zone	Valeur de zone
NC_MsgType	CHAR (10)	OS
NC_MsgVersion	CHAR (2)	02
NC_RESERVED	CHAR (10)	Réservé à IBM.

ORDER_STATUS_UPDATE_HDR010_DATA

Le message Mise à jour de l'état de la commande inclut le segment
ORDER_STATUS_UPDATE_HDR010_DATA. Ce segment de données est constitué
d'informations relatives à la commande pour le message Mise à jour de l'état de la
commande et fait référence à des données de la table ORDSTAT.

Le format et la source des zones du segment
ORDER_STATUS_UPDATE_HDR010_DATA sont décrits dans le tableau ci-après :

Nom de zone	Type de zone	Nom de table	Nom de colonne	Description
NC_HDR010 Version Number	CHAR (2)	Non disponible	Non disponible (valeur fixée à 01)	Non disponible
NC_Order RefNumber	CHAR (10)	ORDSTAT	OSNCNBR	Référence de la commande Net.Commerce. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne ORRFNBR de la table ORDERS.
NC_Customer OrderNumber	CHAR (64)	ORDSTAT	OSCSNBR	Référence de commande générée par un système dorsal.
NC_Currency Type	CHAR (10)	ORDSTAT	OSPCUR	Devise dans laquelle est exprimé le prix. Le format de la devise doit être conforme à la norme ISO 4217.
NC_TotalPrice	CHAR (16)	ORDSTAT	OSPRTOT	Prix total des produits pour la commande.
NC_Total TaxPrice	CHAR (16)	ORDSTAT	OSTXTOT	Taxe totale pour la commande.
NC_Total ShippingPrice	CHAR (16)	ORDSTAT	OSTOT	Total des frais de port pour la commande.
NC_Total TaxShipping Price	CHAR (16)	ORDSTAT	OSSHTXTOT	Taxe totale sur les frais de port pour la commande.
NC_Shopper LoginID	CHAR (31)	ORDSTAT	OSLOGID	ID de connexion du client.

Nom de zone	Type de zone	Nom de table	Nom de colonne	Description
NC_Merchant OrderNumber	CHAR (30)	ORDSTAT	OSMORDER	Référence de commande générée par le commerçant.
NC_Order Status	CHAR (32)	ORDSTAT	OSSTATUS	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)
NC_Schedule ShipDate	CHAR (8)	ORDSTAT	OSSSDATE	Date et heure d'expédition prévues, au format JJ-MM-AAAA hh:mm:ss.ssssss.
NC_Actual ShipDate	CHAR (8)	ORDSTAT	OSASDATE	Date et heure d'expédition effectives, au format JJ-MM-AAAA hh:mm:ss.ssssss.
NC_PlaceDate	CHAR (8)	ORDSTAT	OSPLDATE	Date et heure de la passation de la commande, au format JJ-MM-AAAA hh:mm:ss.ssssss.

DATUSR_DATA pour les messages entrants

Les messages entrants Mise à jour de l'état de la commande, Nouveau client et Mise à jour du client incluent le segment de données DATUSR_DATA. Intégrez les enregistrements DATUSR à ces messages pour recevoir des données supplémentaires. Vous pouvez personnaliser les zones afin de transmettre d'autres données qui ne sont pas incluses dans les messages. DATUSR_DATA peut être répété plusieurs fois.

Le format et la source des zones du segment DATUSR_DATA sont décrits dans le tableau ci-après :

Nom de zone	Type de zone	Description
NC_FieldName	CHAR (8)	Nom de la nouvelle zone à ajouter.
NC_FieldLength	CHAR (10)	Longueur de la zone VALUE.
NC_FieldValue	CHAR (254)	Chaîne de texte correspondant à la valeur de la nouvelle zone.

ORDER_STATUS_UPDATE_ITM010_DATA

Le message Mise à jour de l'état de la commande inclut le segment ORDER_STATUS_UPDATE_ITM010_DATA. Ce segment de données est constitué d'informations relatives à l'expédition d'articles ou de produits pour le message Etat de la commande et fait référence à la table ORDISTAT.

Le format et la source des zones du segment ORDER_STATUS_UPDATE_ITM010_DATA sont décrits dans le tableau ci-après :

Nom de zone	Type de zone	Nom de table	Nom de colonne	Description
NC_ITM010 VersionNumber	CHAR (2)	Non disponible	Non disponible (valeur fixée à 02)	Non disponible
NC_Order RefNumber	CHAR (10)	ORDISTAT	OIORNBR	Référence de la commande Net.Commerce. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne ORRFNBR de la table ORDERS.
NC_Item RefNumber	CHAR (10)	ORDISTAT	OICPNBR	Référence de l'article Net.Commerce.
NC_Order ItemStatus	CHAR (32)	ORDISTAT	OISTATUS	Etat de l'article.
NC_Item Schedule ShipDate	CHAR (8)	ORDISTAT	OISSDATE	Date et heure d'expédition prévues, au format JJ-MM-AAAA hh:mm:ss.ssssss.
NC_Item ActualShipDate	CHAR (8)	ORDISTAT	OIASDATE	Date et heure d'expédition effectives, au format JJ-MM-AAAA hh:mm:ss.ssssss.
NC_Item PlaceDate	CHAR (8)	ORDISTAT	OIPLDATE	Date et heure de la passation de la commande, au format JJ-MM-AAAA hh:mm:ss.ssssss.
NC_Item Quantité	CHAR (10)	ORDISTAT	OIQUANT	Quantité d'articles commandés.
NC_Item UnitPrice	NUM(15,2)	ORDISTAT	OIUNPRCNC	Prix unitaire de l'article ou du produit.
NC_Item TotalPrice	NUM(15,2)	ORDISTAT	OITOTPRC	Prix total de l'article ou du produit.
NC_Item CurrencyType	CHAR (10)	ORDISTAT	OICURRTP	Devise dans laquelle est exprimé le prix de l'article ou du produit. Le format du prix doit être conforme aux normes ISO 4217.

NC_Item Comment	CHAR (250)	ORDISTAT	OICMNT	Commentaires du client concernant l'article commandé. Un client peut, par exemple, ajouter un message de salutation au cadeau qu'il a commandé.
--------------------	------------	----------	--------	---

Message Mise à jour de la quantité du produit

Le message Mise à jour de la quantité du produit est un message entrant qui contient des informations relatives au stock d'un produit. Une application en arrière-plan génère ce message et l'envoie à la file d'attente des messages entrants de Net.Commerce, où le système Net.Commerce reçoit le message. Net.Commerce met à jour la table PRODUCT avec les nouvelles informations relatives au stock.

Le message Mise à jour de la quantité du produit est composé d'un ensemble d'enregistrements, qui se suivent de façon séquentielle dans une mémoire tampon de données. Les données suivantes décrivent ce message :

```
<ECEDOC>
<PROLOG>PRODUCT_QUANTITY_UPDATE_PROLOG_DATA</PROLOG>
<HEADER>
  <HDR010>PRODUCT_QUANTITY_UPDATE_HDR010_DATA </HDR010>
</HEADER>
</ECEDOC>
```

Remarques :

- Tous les enregistrements sont indiqués en ordre séquentiel dans la mémoire tampon. L'indentation est utilisée ici pour faciliter la lecture : elle n'apparaît pas dans la mémoire tampon.
- Toutes les zones des segments de données sont justifiées à gauche et l'espace restant à droite est comblé à l'aide de blancs dans la mémoire tampon.

Segments de données pour la mise à jour de la quantité du produit

- PRODUCT_QUANTITY_UPDATE_PROLOG_DATA
Spécifie le type de message défini par les données de l'application. Dans ce cas, le message indique une mise à jour de la quantité du produit.
- PRODUCT_QUANTITY_UPDATE_HDR010_DATA
Spécifie les informations relatives au produit dans le message Mise à jour de la quantité du produit.

PRODUCT_QUANTITY_UPDATE_PROLOG_DATA

Le message Mise à jour de la quantité du produit inclut le segment de données PRODUCT_QUANTITY_UPDATE_PROLOG_DATA. Ce dernier identifie le type de message en cours de définition, c'est-à-dire qu'il indique qu'il s'agit d'un message de mise à jour de la quantité du produit à l'aide de la valeur de zone "PQ" pour "Product Quantity (Quantité du produit)."

Le format et la source des zones du segment
PRODUCT_QUANTITY_UPDATE_PROLOG_DATA sont décrits dans le tableau
ci-après :

Nom de zone	Type de zone	Valeur de zone
NC_MsgType	CHAR (10)	PQ
NC_MsgVersion	CHAR (2)	01
NC_RESERVED	CHAR (10)	Réservé à IBM.

PRODUCT_QUANTITY_UPDATE_HDR010_DATA

Le message Mise à jour de la quantité du produit inclut le segment
PRODUCT_QUANTITY_UPDATE_HDR010_DATA. Ce segment de données est
constitué d'informations relatives au prix du produit ou de l'article pour le message
Mise à jour de la quantité du produit et fait référence à des données de la table
PRODUCT.

Le format et la source des zone du segment
PRODUCT_QUANTITY_UPDATE_HDR010_DATA sont décrits dans le tableau
ci-après :

Nom de zone	Type de zone	Nom de table	Nom de colonne	Description
NC_HDR010 VersionNumber	CHAR (2)	Non disponible	Non disponible (valeur fixée à 01)	Non disponible
NC_Product RefNumber	CHAR (10)	PRODUCT	PRRFNBR	Référence de l'article ou du produit. Il s'agit d'une clé primaire.
NC_Product Quantity	CHAR (10)	PRODUCT	PRVENT	Etat du 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.
NC_Product Number	CHAR (64)	PRODUCT	PRNBR	Numéro de produit ou référence d'article.
NC_Merchant RefNumber	CHAR (10)	PRODUCT	PRMENBR	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT.

Remarques :

- Si la référence du produit Net.Commerce n'est pas indiquée, c'est la combinaison du numéro de produit (qui fait référence à la colonne PRNBR) et de la référence du commerçant (colonne PRMENBR) qui sera utilisée comme clé pour la mise à jour de la ligne dans la table PRODUCT.
- Si la ligne de la table PRODUCT n'existe pas, une erreur se produit.

Message Mise à jour du prix unitaire

Le message Mise à jour du prix unitaire est un message entrant qui contient des informations relatives au prix d'un produit. Une application en arrière-plan génère ce message et l'envoie à la file d'attente des messages entrants de Net.Commerce, où le système Net.Commerce reçoit le message.

Le message Mise à jour du prix unitaire est composé d'un ensemble d'enregistrements, qui se suivent de façon séquentielle dans une mémoire tampon. Les données suivantes décrivent ce message :

```
<ECEDOC>
<PROLOG>PRODUCT_PRICE_UPDATE_PROLOG_DATA</PROLOG>
<HEADER>
  <HDR010>PRODUCT_PRICE_UPDATE_HDR010_DATA</H DR010>
</HEADER>
</ECEDOC>
```

Remarques :

- Tous les enregistrements sont indiqués en ordre séquentiel dans la mémoire tampon. L'indentation est utilisée ici pour faciliter la lecture : elle n'apparaît pas dans la mémoire tampon.
- Toutes les zones des segments de données sont justifiées à gauche et l'espace restant à droite est comblé à l'aide de blancs dans la mémoire tampon.

Segments de données pour la mise à jour du prix unitaire

- **PRODUCT_PRICE_UPDATE_PROLOG_DATA**
Spécifie le type de message défini par les données de l'application. Dans ce cas, le message indique une mise à jour du prix unitaire.
- **PRODUCT_PRICE_UPDATE_HDR010_DATA**
Spécifie les informations relatives au prix de l'article ou du produit dans le message Mise à jour du prix unitaire.

PRODUCT_PRICE_UPDATE_PROLOG_DATA

Le message Mise à jour du prix unitaire inclut le segment de données **PRODUCT_PRICE_UPDATE_PROLOG_DATA**. Ce dernier identifie le type de message en cours de définition, c'est-à-dire qu'il indique qu'il s'agit d'un message de mise à jour du prix unitaire à l'aide de la valeur de zone "PP" pour "Product Price (Prix unitaire)."

Le message Mise à jour du prix unitaire prend en charge deux ensembles de données d'application : Mise à jour du prix unitaire version 01 et version 02. La version 02 inclut un ensemble élaboré des données de la version 01. Plus spécifiquement, le segment **PRODUCT_PRICE_UPDATE_PROLOG_DATA** de la version 01 contient la valeur 01 pour la zone **NC_MsgVersion**, alors que dans la version 02, il contient la valeur 02.

Le format et la source des zones du segment **PRODUCT_PRICE_UPDATE_PROLOG_DATA** pour la version 01 sont décrits dans le tableau ci-après :

Nom de zone	Type de zone	Valeur de zone
NC_MsgType	CHAR (10)	PP
NC_MsgVersion	CHAR (2)	01
NC_RESERVED	CHAR (10)	Réservé à IBM.

Le format et la source des zones du segment
PRODUCT_PRICE_UPDATE_PROLOG_DATA pour la version 02 sont décrits dans
le tableau ci-après :

Nom de zone	Type de zone	Valeur de zone
NC_MsgType	CHAR (10)	PP
NC_MsgVersion	CHAR (2)	02
NC_RESERVED	CHAR (10)	Réservé à IBM.

PRODUCT_PRICE_UPDATE_HDR010_DATA

Le message Mise à jour du prix unitaire inclut le segment
PRODUCT_PRICE_UPDATE_HDR010_DATA. Ce segment de données est
constitué d'informations relatives au prix du produit ou de l'article pour le message
Mise à jour du prix unitaire et fait référence à des données des tables PRODPRCS
et PRODUCT.

Le message Mise à jour du prix unitaire prend en charge deux ensembles de
données d'application : Mise à jour du prix unitaire version 01 et version 02. La
version 02 inclut un ensemble élaboré des données de la version 01. Plus
spécifiquement, le segment PRODUCT_PRICE_UPDATE_HDR010_DATA de la
version 01 contient la valeur 01 pour la zone NC_HDR010VersionNumber, alors
que dans la version 02, il contient la valeur 02. En outre, la version 02 contient une
zone supplémentaire appelée NC_ProductNumber.

Le format et la source des zones du segment
PRODUCT_PRICE_UPDATE_HDR010_DATA pour la version 01 sont décrits dans
le tableau ci-après :

Nom de zone	Type de zone	Nom de table	Nom de colonne	Description
NC_HDR010 VersionNumber	CHAR (2)	Non disponible	Non disponible (valeur fixée à 01)	Non disponible
NC_Product RefNumber	CHAR (10)	PRODPRCS	PPPRNBR	Référence unique pour ce prix, générée en interne. Il s'agit d'une clé primaire.
NC_Product Price	CHAR (16)	PRODPRCS	PPPRC	Prix du produit ou de l'article.
NC_Currency Type	CHAR (10)	PRODPRCS	PPCUR	Devise dans laquelle est exprimé le prix. Le format de la devise doit être conforme aux normes ISO 4217.

NC_Shopper Group	CHAR (10)	PRODPRCS	PPSGNBR	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.
NC_Precedence	CHAR (10)	PRODPRCS	PPPRE	Priorité pour ce prix, unique pour un produit ou un article au sein d'un groupe de clients. La valeur par défaut est 0.
NC_Merchant RefNumber	CHAR (10)	PRODPRCS	PPMENBR	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT.
NC_Product PriceRefNum	CHAR (10)	PRODPRCS	PPRFNBR	Référence du prix du produit ou de l'article. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne PRRFNBR de la table PRODUCT.
NC_Start Timestamp	CHAR (26)	PRODPRCS	PPDEFFS	Date à laquelle le prix du produit ou de l'article prend effet. Par défaut, il s'agit de la date et de l'heure en cours.
NC_End Timestamp	CHAR (26)	PRODPRCS	PPDEFFF	Date à laquelle le prix du produit ou de l'article n'est plus en vigueur, au format JJ-MM-AAAA hh:mm:ss.ssssss. La valeur par défaut est 31/12/9999, à 00:00:00.
NC_Price CustomField1	CHAR (30)	PRODPRCS	PPFIELD1	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
NC_Price CustomField2	CHAR(1)	PRODPRCS	PPFIELD2	Réservé à la personnalisation par le commerçant.

Remarques relatives à la version 01 :

- Si la référence du prix unitaire n'existe pas, c'est la combinaison du numéro de produit Net.Commerce (qui fait référence à la colonne PPSGNBR), de la priorité (colonne PPPRE) et de la référence du commerçant (colonne PPMENBR) qui sera utilisée comme clé. Si le numéro de produit Net.Commerce n'est pas indiqué, c'est le numéro de produit du commerçant (colonne PPNBR) qui sera utilisé pour l'obtenir.
- Si la priorité n'est pas spécifiée, Net.Commerce MQSeries Adapter recherche tous les enregistrements précédents correspondant aux valeurs indiquées, sans la priorité. La plus élevée des priorités de ces enregistrements est retenue et incrémentée d'une unité. S'il n'existe pas d'enregistrement précédent, la priorité prend la valeur 1. Une nouvelle ligne est insérée dans la table PRODPRCS avec cette nouvelle valeur. La valeur maximale de la priorité est 12³¹. Si cette valeur maximale a été atteinte, la nouvelle mise à jour sera rejetée.

Le format et la source des zones du segment

PRODUCT_PRICE_UPDATE_HDR010_DATA pour la version 02 sont décrits dans le tableau ci-après :

Nom de zone	Type de zone	Nom de table	Nom de colonne	Description
NC_HDR010 VersionNumber	CHAR (2)	Non disponible	Non disponible (valeur fixée à 02)	Non disponible
NC_Product RefNumber	CHAR (10)	PRODPRCS	PPPRNBR	Référence unique pour ce prix, générée en interne. Il s'agit d'une clé primaire.
NC_Product Price	CHAR (16)	PRODPRCS	PPPRC	Prix du produit ou de l'article.
NC_Currency Type	CHAR (10)	PRODPRCS	PPCUR	Devise dans laquelle est exprimé le prix. Le format de la devise doit être conforme aux normes ISO 4217.
NC_Shopper Group	CHAR (10)	PRODPRCS	PPSGNBR	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.
NC_Precedence	CHAR (10)	PRODPRCS	PPPRE	Priorité pour ce prix, unique pour un produit ou un article au sein d'un groupe de clients. La valeur par défaut est 0.

NC_Merchant RefNumber	CHAR (10)	PRODPRCS	PPMENBR	Référence du commerçant. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne MERFNBR de la table MERCHANT.
NC_ProductNumber	CHAR (64)	PRODUCT	PRNBR	Numéro de produit ou référence d'article.
NC_Product PriceRefNum	CHAR (10)	PRODPRCS	PPRFNBR	Référence du prix du produit ou de l'article. Il s'agit d'une clé associée qui fait référence à la colonne PRRFNBR de la table PRODUCT.
NC_Start Timestamp	CHAR (26)	PRODPRCS	PPDEFFS	Date à laquelle le prix du produit ou de l'article prend effet. Par défaut, il s'agit de la date et de l'heure en cours.
NC_End Timestamp	CHAR (26)	PRODPRCS	PPDEFFF	Date à laquelle le prix du produit ou de l'article n'est plus en vigueur, au format JJ-MM-AAAA hh:mm:ss.ssssss. La valeur par défaut est 31/12/9999, à 00:00:00.
NC_Price CustomField1	CHAR (30)	PRODPRCS	PPFIELD1	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
NC_Price CustomField2	CHAR(1)	PRODPRCS	PPFIELD2	Réservé à la personnalisation par le commerçant.

Remarques relatives à la version 02 :

- Si la référence de prix unitaire Net.Commerce est indiquée, elle sert de clé pour la mise à jour d'une ligne dans la table PRODPRCS. Sinon, la combinaison de la référence du produit et de la référence du commerçant est utilisée. Si la référence du produit n'est pas non plus spécifiée, le numéro de produit du commerçant ou la référence de l'article est alors utilisé.
- Si la priorité n'est pas spécifiée, Net.Commerce MQSeries Adapter recherche tous les enregistrements précédents correspondant aux valeurs indiquées, sans la priorité. La plus élevée des priorités de ces enregistrements est retenue et incrémentée d'une unité. S'il n'existe pas d'enregistrement précédent, la priorité prend la valeur 1. Une nouvelle ligne est insérée dans la table PRODPRCS avec cette nouvelle valeur. La valeur maximale de la priorité est 12³¹. Si cette valeur maximale a été atteinte, la nouvelle mise à jour sera rejetée.

Message Nouveau client

Le message Nouveau client est un message entrant qui contient des informations client. Une application en arrière-plan génère ce message et l'envoie à la file d'attente des messages entrants de Net.Commerce, où le système Net.Commerce reçoit le message. Net.Commerce met à jour les informations relatives à un nouveau client en appelant l'instruction AdminRegisterNew.

Le message Nouveau client est composé d'un ensemble d'enregistrements, qui se suivent de façon séquentielle dans une mémoire tampon. Les données suivantes décrivent ce message :

```
<ECEDOC>
<PROLOG>CUSTOMER_UPDATE_PROLOG_DATA</PROLOG>
<HEADER>
  <HDR010>CUSTOMER_UPDATE_HDR010_DATA</HDR010>
  <USRLST>
    <DATUSR>DATUSR_DATA</DATUSR>
    .
    .DATUSR repeated loop
    .
    <DATUSR>DATUSR_DATA</DATUSR>
  </USRLST>
</HEADER>
</ECEDOC>
```

Remarques :

- Tous les enregistrements sont indiqués en ordre séquentiel dans la mémoire tampon. L'indentation est utilisée ici pour faciliter la lecture : elle n'apparaît pas dans la mémoire tampon.
- Toutes les zones des segments de données sont justifiées à gauche et l'espace restant à droite est comblé à l'aide de blancs dans la mémoire tampon.

Segments de données pour le message Nouveau client

- CUSTOMER_NEW_PROLOG_DATA
Indique le type de message défini par les données de l'application. Ici, le message est : Nouveau client.
- CUSTOMER_NEW_HDR010_DATA
Spécifie les informations client dans le message Nouveau client.
- DATUSR_DATA
Indique les informations facultatives à ajouter au message Nouveau client. DATUSR_DATA apparaît dans la section <HDR> de ce message.

CUSTOMER_NEW_PROLOG_DATA

Le message Nouveau client inclut le segment de données CUSTOMER_NEW_PROLOG_DATA. Ce dernier identifie le type de message en cours de définition, c'est-à-dire qu'il indique qu'il s'agit d'un message de mise à jour du client à l'aide de la valeur de zone "NC" pour "New Customer (Nouveau client)."

Le format et la source des zones du segment CUSTOMER_NEW_PROLOG_DATA sont décrits dans le tableau ci-après :

Nom de zone	Type de zone	Valeur de zone
NC_MsgType	CHAR (10)	NC
NC_MsgVersion	CHAR (2)	01
NC_RESERVED	CHAR (10)	Réservé à IBM.

CUSTOMER_NEW_HDR010_DATA

Le message Nouveau client inclut le segment CUSTOMER_NEW_HDR010_DATA. Ce segment de données est constitué d'informations relatives aux nouveaux clients pour le message Nouveau client et fait référence aux données des tables SHOPPER, SHADDR et SHOPDEM.

Le format et la source des zones du segment CUSTOMER_NEW_HDR010_DATA sont décrits dans le tableau ci-après :

Nom de zone	Type de zone	Nom de table	Nom de colonne	Description
NC_HDR010 Version Number	CHAR (2)	Non disponible	Non disponible (valeur fixée à 01)	Non disponible
NC_LoginID	CHAR (31)	SHOPPER	SHLOGID	ID de connexion unique d'un client référencé.
NC_Password	CHAR (12)	SHOPPER	SHLPSPWD	Mot de passe de connexion chiffré d'un client référencé.
NC_Verify Mot de passe	CHAR (12)	Non disponible	Non disponible	Non disponible
NC_Merchant RefNumber	CHAR (10)	Non disponible	Non disponible	Non disponible
NC_Method Comm	CHAR (2)	SHOPPER	SHCOMM	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
NC_Challenge Ques	CHAR (250)	SHOPPER	SHCHAQUE	Question permettant une confirmation verbale de l'identité du client.
NC_Challenge Ans	CHAR (250)	SHOPPER	SHCHAANS	Réponse à la demande de confirmation d'identité.
NC_Shopper Field1	CHAR (254)	SHOPPER	SHFIELD1	Réservé à la personnalisation par le commerçant.

NC_Shopper Field2	CHAR (254)	SHOPPER	SHFIELD2	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
NC_Title	CHAR (5)	SHADDR	SATITLE	Titre du client : M Mme Mlle N - Non indiqué (valeur par défaut)
NC_Last Nom	CHAR (30)	SHADDR	SALNAME	Nom du client.
NC_First Nom	CHAR (30)	SHADDR	SAFNAME	Prénom du client.
NC_Middle Nom	CHAR (30)	SHADDR	SAMNAME	Initiale ou deuxième prénom du client.
NC_Rep Company	CHAR (80)	SHADDR	SAREPCOM	Société représentée par le client.
NC_Phone1	CHAR (30)	SHADDR	SAPHONE1	Numéro de téléphone principal du client.
NC_Phone2	CHAR (30)	SHADDR	SAPHONE2	Numéro de téléphone secondaire du client.
NC_Fax	CHAR (30)	SHADDR	SAFAX	Numéro de télécopie du client.
NC_Addr1	CHAR (50)	SHADDR	SAADDR1	1ère ligne d'adresse du client.
NC_Addr2	CHAR (50)	SHADDR	SAADDR2	2e ligne d'adresse du client.
NC_Addr3	CHAR (50)	SHADDR	SAADDR3	3e ligne d'adresse du client.
NC_City	CHAR (30)	SHADDR	SACITY	Nom de la ville où réside le client.
NC_State	CHAR (20)	SHADDR	SASTATE	Département ou province où réside le client (en abrégé).
NC_Country	CHAR (30)	SHADDR	SACNTRY	Nom du pays où réside le client.
NC_ZipCode	CHAR (20)	SHADDR	SAZIPC	Code postal du client (ou équivalent).
NC_Email1	CHAR (254)	SHADDR	SAEMAIL1	Adresse électronique ou URL principale du client.
NC_Email2	CHAR (254)	SHADDR	SAEMAIL2	Adresse électronique ou URL secondaire du client.
NC_Day PhoneType	CHAR (3)	SHADDR	SADPHTYP	Type de téléphone professionnel (TTY pour un téléscripteur pour mal-entendants, ou PHN pour un téléphone standard.

NC_Day PhoneList	CHAR (1)	SHADDR	SADPHLST	1 - Le téléphone professionnel est dans l'annuaire. 0 - Le téléphone professionnel est sur liste rouge.
NC_Evening PhoneType	CHAR (3)	SHADDR	SAEPHTYP	Type de téléphone personnel (TTY pour un téléscripteur pour mal-entendants, ou PHN pour un téléphone standard).
NC_Evening PhoneList	CHAR (1)	SHADDR	SAEPHLST	1 - Le téléphone personnel est dans l'annuaire. 0 - Le téléphone personnel est sur liste rouge.
NC_BestTime ToCall	CHAR (1)	SHADDR	SABTCALL	Indique les heures d'appel : D - Journée E - Soirée
NC_Package Insert	CHAR (1)	SHADDR	SAPKGSUP	Indicateur de suppression des primes directes, qui indique si le client souhaite insérer des primes directes dans les commandes expédiées. 1 - Inclusion 0 - Non inclusion
NC_Address OptField1	CHAR (3)	SHADDR	SAFIELD1	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
NC_Address OptField2	CHAR (1)	SHADDR	SAFIELD2	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
NC_Shopper Sexe	CHAR (1)	SHOPDEM	SDGENDR	Sexe du client : F - Féminin M - Masculin N - Non indiqué (valeur par défaut)
NC_Shopper Age	CHAR (10)	SHOPDEM	SDAGE	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

NC_Shopper Income	CHAR (10)	SHOPDEM	SDINCOM	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
NC_Marital Status	CHAR (1)	SHOPDEM	SDMSTAT	Situation de famille du client : S - Célibataire M - Marié C - Concubin P - Séparé D - Divorcé W - Veuf 0 - Autre N - Non indiqué
NC_Number OfChildren	CHAR (10)	SHOPDEM	SDCHNBR	Nombre d'enfants. La valeur par défaut est 0.
NC_Number InHouse	CHAR (10)	SHOPDEM	SDHHNBR	Nombre de personnes résidant au foyer. La valeur par défaut est 1.
NC_Shopper Company	CHAR (30)	SHOPDEM	SDCOMP	Employeur du client.
NC_Shopper Interest	CHAR (254)	SHOPDEM	SDINTRS	Loisirs et passe-temps du client.
NC_Previous OrderFlag	CHAR (1)	SHOPDEM	SDPREORD	Indique si le client a déjà passé une commande.
NC_Demog Field1	CHAR (1)	SHOPDEM	SDFIELD1	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
NC_Demog Field2	CHAR (1)	SHOPDEM	SDFIELD2	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
NC_Demog Field3	CHAR (1)	SHOPDEM	SDFIELD3	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
NC_Demog Field4	CHAR (1)	SHOPDEM	SDFIELD4	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
NC_Demog Field5	CHAR (254)	SHOPDEM	SDFIELD5	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
NC_Demog Field6	CHAR (10)	SHOPDEM	SDFIELD6	Réservé à la personnalisation par le commerçant.

DATUSR_DATA pour les messages entrants

Les messages entrants Mise à jour de l'état de la commande, Nouveau client et Mise à jour du client incluent le segment de données DATUSR_DATA. Intégrez les enregistrements DATUSR à ces messages pour recevoir des données supplémentaires. Vous pouvez personnaliser les zones afin de transmettre d'autres données qui ne sont pas incluses dans les messages. DATUSR_DATA peut être répété plusieurs fois.

Le format et la source des zones du segment DATUSR_DATA sont décrits dans le tableau ci-après :

Nom de zone	Type de zone	Description
NC_FieldName	CHAR (8)	Nom de la nouvelle zone à ajouter.
NC_FieldLength	CHAR (10)	Longueur de la zone VALUE.
NC_FieldValue	CHAR (254)	Chaîne de texte correspondant à la valeur de la nouvelle zone.

Message Mise à jour du client

Le message Mise à jour du client est un message entrant qui contient des informations client. Une application en arrière-plan génère ce message et l'envoie à la file d'attente des messages entrants de Net.Commerce, où le système Net.Commerce reçoit le message. Net.Commerce met à jour les informations relatives à un client référencé en appelant l'instruction AdminRegisterUpdate.

Le message Mise à jour du client est composé d'un ensemble d'enregistrements, qui se suivent de façon séquentielle dans une mémoire tampon. Les données suivantes décrivent ce message :

```
<ECEDOC>
<PROLOG>CUSTOMER_UPDATE_PROLOG_DATA</PROLOG>
<HEADER>
  <HDR010>CUSTOMER_UPDATE_HDR010_DATA</HDR010>
  <USRLST>
    <DATUSR>DATUSR_DATA</DATUSR>
    .
    .DATUSR repeated loop
    .
    <DATUSR>DATUSR_DATA</DATUSR>
  </USRLST>
</HEADER>
</ECEDOC>
```

Remarques :

- Tous les enregistrements sont indiqués en ordre séquentiel dans la mémoire tampon. L'indentation est utilisée ici pour faciliter la lecture : elle n'apparaît pas dans la mémoire tampon.
- Toutes les zones des segments de données sont justifiées à gauche et l'espace restant à droite est comblé à l'aide de blancs dans la mémoire tampon.

Segments de données pour le message Mise à jour du client

- CUSTOMER_UPDATE_PROLOG_DATA
Indique le type de message défini par les données de l'application. Ici, le message est : Mise à jour du client.
- CUSTOMER_UPDATE_HDR010_DATA
Spécifie les informations client dans le message Mise à jour du client.
- DATUSR_DATA
Indique les informations facultatives à ajouter au message Mise à jour du client. DATUSR_DATA apparaît dans la section <HDR> de ce message.

CUSTOMER_UPDATE_PROLOG_DATA

Le message Mise à jour du client inclut le segment de données CUSTOMER_UPDATE_PROLOG_DATA. Ce dernier identifie le type de message en cours de définition, c'est-à-dire qu'il indique qu'il s'agit d'un message de mise à jour du client à l'aide de la valeur de zone "UC" pour "Update Customer (Mise à jour du client)."

Le format et la source des zones du segment CUSTOMER_UPDATE_PROLOG_DATA sont décrits dans le tableau ci-après :

Nom de zone	Type de zone	Valeur de zone
NC_MsgType	CHAR (10)	UC
NC_MsgVersion	CHAR (2)	01
NC_RESERVED	CHAR (10)	Réservé à IBM.

CUSTOMER_UPDATE_HDR010_DATA

Le message Mise à jour du client inclut le segment CUSTOMER_UPDATE_HDR010_DATA. Ce segment de données est constitué d'informations relatives aux clients enregistrés pour le message Mise à jour du client et fait référence aux données des tables SHOPPER, SHADDR et SHOPDEM.

Le format et la source des zones du segment CUSTOMER_UPDATE_HDR010_DATA sont décrits dans le tableau ci-après :

Nom de zone	Type de zone	Nom de table	Nom de colonne	Description
NC_HDR010 Version Number	CHAR (2)	Non disponible	Non disponible (valeur fixée à 01)	Non disponible
NC_LoginID	CHAR (31)	SHOPPER	SHLOGID	ID de connexion unique d'un client référencé.
NC_Password	CHAR (12)	SHOPPER	SHLPWD	Mot de passe de connexion chiffré d'un client référencé.
NC_Verify Mot de passe	CHAR (12)	Non disponible	Non disponible	Non disponible
NC_Merchant RefNumber	CHAR (10)	Non disponible	Non disponible	Non disponible

NC_Method Comm	CHAR (2)	SHOPPER	SHCOMM	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
NC_Challenge Ques	CHAR (250)	SHOPPER	SHCHAQUE	Question permettant une confirmation verbale de l'identité du client.
NC_Challenge Ans	CHAR (250)	SHOPPER	SHCHAANS	Réponse à la demande de confirmation d'identité.
NC_Shopper Field1	CHAR (254)	SHOPPER	SHFIELD1	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
NC_Shopper Field2	CHAR (254)	SHOPPER	SHFIELD2	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
NC_Title	CHAR (5)	SHADDR	SATITLE	Titre du client : M Mme Mlle N - Non indiqué (valeur par défaut)
NC_Last Nom	CHAR (30)	SHADDR	SALNAME	Nom du client.
NC_First Nom	CHAR (30)	SHADDR	SAFNAME	Prénom du client.
NC_Middle Nom	CHAR (30)	SHADDR	SAMNAME	Initiale ou deuxième prénom du client.
NC_Rep Company	CHAR (80)	SHADDR	SAREPCOM	Société représentée par le client.
NC_Phone1	CHAR (30)	SHADDR	SAPHONE1	Numéro de téléphone principal du client.
NC_Phone2	CHAR (30)	SHADDR	SAPHONE2	Numéro de téléphone secondaire du client.
NC_Fax	CHAR (30)	SHADDR	SAFAX	Numéro de télécopie du client.
NC_Addr1	CHAR (50)	SHADDR	SAADDR1	1ère ligne d'adresse du client.
NC_Addr2	CHAR (50)	SHADDR	SAADDR2	2e ligne d'adresse du client.
NC_Addr3	CHAR (50)	SHADDR	SAADDR3	3e ligne d'adresse du client.

NC_City	CHAR (30)	SHADDR	SACITY	Nom de la ville où réside le client.
NC_State	CHAR (20)	SHADDR	SASTATE	Département ou province où réside le client (en abrégé).
NC_Country	CHAR (30)	SHADDR	SACNTRY	Nom du pays où réside le client.
NC_ZipCode	CHAR (20)	SHADDR	SAZIPC	Code postal du client (ou équivalent).
NC_Email1	CHAR (254)	SHADDR	SAEMAIL1	Adresse électronique ou URL principale du client.
NC_Email2	CHAR (254)	SHADDR	SAEMAIL2	Adresse électronique ou URL secondaire du client.
NC_Day PhoneType	CHAR (3)	SHADDR	SADPHTYP	Type de téléphone professionnel (TTY pour un téléscripateur pour mal-entendants, ou PHN pour un téléphone standard.
NC_Day PhoneList	CHAR (1)	SHADDR	SADPHLST	1 - Le téléphone professionnel est dans l'annuaire. 0 - Le téléphone professionnel est sur liste rouge.
NC_Evening PhoneType	CHAR (3)	SHADDR	SAEPHTYP	Type de téléphone personnel (TTY pour un téléscripateur pour mal-entendants, ou PHN pour un téléphone standard).
NC_Evening PhoneList	CHAR (1)	SHADDR	SAEPHLST	1 - Le téléphone personnel est dans l'annuaire. 0 - Le téléphone personnel est sur liste rouge.
NC_BestTime ToCall	CHAR (1)	SHADDR	SABTCALL	Indique les heures d'appel : D - Journée E - Soirée
NC_Package Insert	CHAR (1)	SHADDR	SAPKGSUP	Indicateur de suppression des primes directes, qui indique si le client souhaite insérer des primes directes dans les commandes expédiées. 1 - Inclusion 0 - Non inclusion

NC_Address OptField1	CHAR (3)	SHADDR	SAFIELD1	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
NC_Address OptField2	CHAR (1)	SHADDR	SAFIELD2	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
NC_Shopper Sexe	CHAR (1)	SHOPDEM	SDGENDR	Sexe du client : F - Féminin M - Masculin N - Non indiqué (valeur par défaut)
NC_Shopper Age	CHAR (10)	SHOPDEM	SDAGE	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
NC_Shopper Income	CHAR (10)	SHOPDEM	SDINCOM	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
NC_Marital Status	CHAR (1)	SHOPDEM	SDMSTAT	Situation de famille du client : S - Célibataire M - Marié C - Concubin P - Séparé D - Divorcé W - Veuf 0 - Autre N - Non indiqué
NC_Number OfChildren	CHAR (10)	SHOPDEM	SDCHNBR	Nombre d'enfants. La valeur par défaut est 0.
NC_Number InHouse	CHAR (10)	SHOPDEM	SDHHNBR	Nombre de personnes résidant au foyer. La valeur par défaut est 1.
NC_Shopper Company	CHAR (30)	SHOPDEM	SDCOMP	Employeur du client.
NC_Shopper Interest	CHAR (254)	SHOPDEM	SDINTRS	Loisirs et passe-temps du client.
NC_Previous OrderFlag	CHAR (1)	SHOPDEM	SDPREORD	Indique si le client a déjà passé une commande.

NC_Demog Field1	CHAR (1)	SHOPDEM	SDFIELD1	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
NC_Demog Field2	CHAR (1)	SHOPDEM	SDFIELD2	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
NC_Demog Field3	CHAR (1)	SHOPDEM	SDFIELD3	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
NC_Demog Field4	CHAR (1)	SHOPDEM	SDFIELD4	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
NC_Demog Field5	CHAR (254)	SHOPDEM	SDFIELD5	Réservé à la personnalisation par le commerçant.
NC_Demog Field6	CHAR (10)	SHOPDEM	SDFIELD6	Réservé à la personnalisation par le commerçant.

DATUSR_DATA pour les messages entrants

Les messages entrants Mise à jour de l'état de la commande, Nouveau client et Mise à jour du client incluent le segment de données DATUSR_DATA. Intégrez les enregistrements DATUSR à ces messages pour recevoir des données supplémentaires. Vous pouvez personnaliser les zones afin de transmettre d'autres données qui ne sont pas incluses dans les messages. DATUSR_DATA peut être répété plusieurs fois.

Le format et la source des zones du segment DATUSR_DATA sont décrits dans le tableau ci-après :

Nom de zone	Type de zone	Description
NC_FieldName	CHAR (8)	Nom de la nouvelle zone à ajouter.
NC_FieldLength	CHAR (10)	Longueur de la zone VALUE.
NC_FieldValue	CHAR (254)	Chaîne de texte correspondant à la valeur de la nouvelle zone.

Chapitre 3. Commandes

Instruction AdminRegisterNew

L'instruction AdminRegisterNew est utilisée uniquement par MQSeries Adapter. Elle crée un enregistrement pour un nouvel utilisateur. AdminRegisterNew peut être appelée par des administrateurs référencés qui disposent des autorisations adéquates pour enregistrer de nouveaux utilisateurs.

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.
- mdp
Mot de passe de l'utilisateur.
- mdp_vérif
Mot de passe pour vérification.
- idcnx
ID de connexion de l'utilisateur.
- réfcomm
Référence du commerçant pour lequel l'enregistrement va être créé.
- pcomm
Méthode de communication préférée de l'utilisateur.
- question
Question permettant une confirmation verbale de l'identité de l'utilisateur.
- réponse
Réponse à la demande de confirmation d'identité.
- f1
Zone personnalisable par le commerçant.
- f2
Zone personnalisable par le commerçant.
- titre
Titre de l'utilisateur.
- saadrflg
 - T
Indicateur signalant que la nouvelle entrée est temporaire.
 - P
Indicateur signalant que la nouvelle entrée est permanente.
- nom
Nom de l'utilisateur.
- prénom
Prénom de l'utilisateur.
- init
Initiale ou deuxième prénom de l'utilisateur.
- société
Société représentée par l'utilisateur.

- `tél1`
Numéro de téléphone principal de l'utilisateur.
- `tél2`
Numéro de téléphone secondaire de l'utilisateur.
- `télécopie`
Numéro de télécopie de l'utilisateur.
- `adresse1`
Première ligne de l'adresse de l'utilisateur.
- `adresse2`
Deuxième ligne de l'adresse de l'utilisateur.
- `adresse3`
Troisième ligne de l'adresse de l'utilisateur.
- `ville`
Nom de la ville où habite l'utilisateur.
- `dpt`
Nom du département ou de la province où habite l'utilisateur.
- `pays`
Nom du pays où habite l'utilisateur.
- `cp`
Code postal, ou équivalent, de l'adresse de l'utilisateur.
- `email1`
Adresse électronique ou URL 1 de l'utilisateur.
- `email2`
Adresse électronique ou URL 2 de l'utilisateur.
- `typetéljr`
Type du téléphone utilisé dans la journée par l'utilisateur.
- `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.
- `typetéljr`
Type du téléphone utilisé en soirée par l'utilisateur.
- `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 de l'utilisateur.
- âge
Age de l'utilisateur.
- revenu
Revenu de l'utilisateur.
- sitfam
Situation de famille de l'utilisateur.
- nbrenf
Nombre d'enfants.
- nbrpers
Nombre de personnes résidant au foyer.
- soc
Employeur de l'utilisateur.
- loisir
Loisirs et passe-temps de l'utilisateur.
- compréc
Indique si l'utilisateur a déjà passé une commande. Elle est précisée par l'utilisateur.
- 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 vérifier les paramètres utilisateur (ceux commençant par sh).
3. Met à jour l'enregistrement.

Remarque : Des paires nom-valeur supplémentaires peuvent être ignorées par l'instruction, mais transmises à l'activité de traitement AUDIT_REG dans la réponse http.

Conditions d'exception

L'instruction renvoie la valeur False.

Instruction AdminRegisterUpdate

L'instruction AdminRegisterUpdate est utilisée uniquement par MQSeries Adapter. Cette instruction permet de modifier un enregistrement utilisateur.

AdminRegisterUpdate peut être appelée par des administrateurs référencés qui disposent des autorisations adéquates pour enregistrer de nouveaux utilisateurs.

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.
- mdp
Mot de passe de l'utilisateur.
- mdp_vérif
Mot de passe pour vérification.
- réfcomm
Référence du commerçant dont l'enregistrement va être mis à jour.
- idcnx
ID de connexion de l'utilisateur.
- pcomm
Méthode de communication préférée de l'utilisateur.
- question
Question permettant une confirmation verbale de l'identité de l'utilisateur.
- réponse
Réponse à la demande de confirmation d'identité.
- f1
Zone personnalisable par le commerçant.
- f2
Zone personnalisable par le commerçant.
- titre
Titre de l'utilisateur. Par exemple, M. ou Mme.
- nom
Nom de l'utilisateur.
- prénom
Prénom de l'utilisateur.
- init
Initiale ou deuxième prénom de l'utilisateur.
- société
Société représentée par l'utilisateur.

- `tél1`
Numéro de téléphone principal de l'utilisateur.
- `tél2`
Numéro de téléphone secondaire de l'utilisateur.
- `télécopie`
Numéro de télécopie de l'utilisateur.
- `adresse1`
Première ligne de l'adresse de l'utilisateur.
- `adresse2`
Deuxième ligne de l'adresse de l'utilisateur.
- `adresse3`
Troisième ligne de l'adresse de l'utilisateur.
- `ville`
Nom de la ville où habite l'utilisateur.
- `dpt`
Nom du département ou de la province où habite l'utilisateur.
- `pays`
Nom du pays où habite l'utilisateur.
- `cp`
Code postal, ou équivalent, de l'adresse de l'utilisateur.
- `email1`
Adresse électronique ou URL 1 de l'utilisateur.
- `email2`
Adresse électronique ou URL 2 de l'utilisateur.
- `typetéljr`
Type du téléphone utilisé dans la journée par l'utilisateur.
- `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.
- `typetéljr`
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 de l'utilisateur.
- âge
Age de l'utilisateur.
- revenu
Revenu de l'utilisateur.
- sitfam
Situation de famille de l'utilisateur.
- nbrenf
Nombre d'enfants.
- nbrpers
Nombre de personnes résidant au foyer.
- soc
Employeur de l'utilisateur.
- loisir
Loisirs et passe-temps de l'utilisateur.
- compréc
Indique si l'utilisateur a déjà passé une commande. Elle est précisée par l'utilisateur.
- 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 vérifier les paramètres utilisateur (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 utilisateur tente de mettre à jour une entrée temporaire pour laquelle il existe déjà une entrée permanente (par exemple, si l'utilisateur 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, à l'aide de l'alias indiqué, l'entrée permanente correspondant à l'adresse et marque cette entrée comme temporaire.

Remarque : Des paires nom-valeur supplémentaires peuvent être ignorées par l'instruction, mais transmises à l'activité de traitement AUDIT_REG dans la réponse http.

Conditions d'exception

L'instruction renvoie la valeur False.

Instruction OrderItemStatusCmd

L'instruction OrderItemStatusCmd est utilisée uniquement par MQSeries Adapter. Elle traite l'état des articles d'une commande pour un message de mise à jour de la commande.

Valeurs des paramètres

- **nom_hôte**
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- **réfcom**
Référence de la commande Net.Commerce qui se rapporte à la colonne ORRFNBR dans la table ORDERS et qui a été définie dans la colonne OIORNBR de la table ORDISTAT.
- **réfcomm**
Référence de la commande du commerçant, qui a été définie dans la colonne OIMORNBR.
- **réfart**
Référence de l'article Net.Commerce, qui a été définie dans la colonne OICPNBR.
- **réfartcomm**
Référence de l'article du commerçant, qui a été définie dans la colonne OIITMNR.
- **état**
Etat de l'article, qui a été défini dans la colonne OISTATUS.
- **planif**
Date et heure auxquelles l'article doit être expédié, qui ont été définies dans la colonne OISSDATE. Le format suivant doit être utilisé : AAAAMMJJ.
- **réel**
Date et heure auxquelles l'article est réellement expédié, qui ont été définies dans la colonne OIASDATE. Le format suivant doit être utilisé : AAAAMMJJ.
- **passé**
Date et heure auxquelles la commande de l'article est réellement passée, qui ont été définies dans la colonne OIPLDATE. Le format suivant doit être utilisé : AAAAMMJJ.
- **quantité**
Quantité des articles commandés, qui a été définie dans la colonne OIPLDATE.
- **typedevise**
Type de devise ISO 4217 dans laquelle est exprimé le prix de l'article qui a été défini dans la colonne OICURRTP.
- **prixunit**
Prix unitaire de l'article, qui a été défini dans la colonne OIUNPRC.
- **prixtotal**
Prix total de l'article, qui a été défini dans la colonne OITOTPRC.
- **tottax**
Prix de vente total de l'article, qui a été défini dans la colonne OITOTTXP.

- **totport**
Prix total du port pour l'article, qui a été défini dans la colonne OITOTSHP.
- **tottaxport**
Total des taxes applicables aux frais de port pour cet article, qui a été défini dans la colonne OITTXSHP.
- **commentaire**
Commentaires apportés par les clients sur l'article commandé, qui ont été définis dans la colonne OICMNT.

Rôle

1. Au début de l'opération, cette instruction appelle l'activité de traitement DO_PRE_ORDER_ITEM_STATUS_UPDATE. A la fin, elle appelle l'activité de traitement EXT_ORDER_ITEM_STATUS_UPDATE. Si l'une de ces activités échoue, toute l'opération échoue également et l'instruction renvoie la valeur False.
2. L'activité de traitement DO_PRE_ORDER_ITEM_STATUS_UPDATE place de nouvelles paires nom-valeur dans la variable d'environnement. Ces paires remplacent les paires non-valeur équivalentes détectées dans la réponse http.
3. Crée et met à jour une ligne dans la table ORDISTAT pour l'état d'un article commandé. Pour repérer la ligne, la combinaison de la référence de la commande (qui désigne la colonne OIORNBR) et de la référence de l'article (colonne OICPNBR) est utilisée, ou bien la combinaison de la référence de la commande du commerçant (colonne OIMORNBR) et de la référence de l'article du commerçant (colonne OITTMNBR).
4. Si les deux combinaisons sont indiquées et que les colonnes relatives à la référence de la commande et/ou la référence de l'article du commerçant ont été complétées, Net.Commerce MQSeries Adapter vérifie la cohérence. Si l'une des colonnes a déjà été complétée, Net.Commerce MQSeries Adapter met à jour la ligne de la table ORDISTAT à l'aide des nouvelles valeurs.
5. Si l'une des deux combinaisons (référence de la commande et référence de l'article ou référence de la commande du commerçant et référence de l'article du commerçant) est utilisée avec une zone de l'autre combinaison, Net.Commerce MQSeries Adapter vérifie la cohérence par rapport à la ligne existante de la table ORDISTAT.
6. Si seule la combinaison de la référence de la commande du commerçant et de la référence de l'article du commerçant est indiquée et que ces colonnes ont été complétées par un message précédent de mise à jour de l'état de la commande, une ligne de la table ORDISTAT est repérée et mise à jour. Si une valeur manque dans l'une des colonnes, la mise à jour n'aboutit pas.

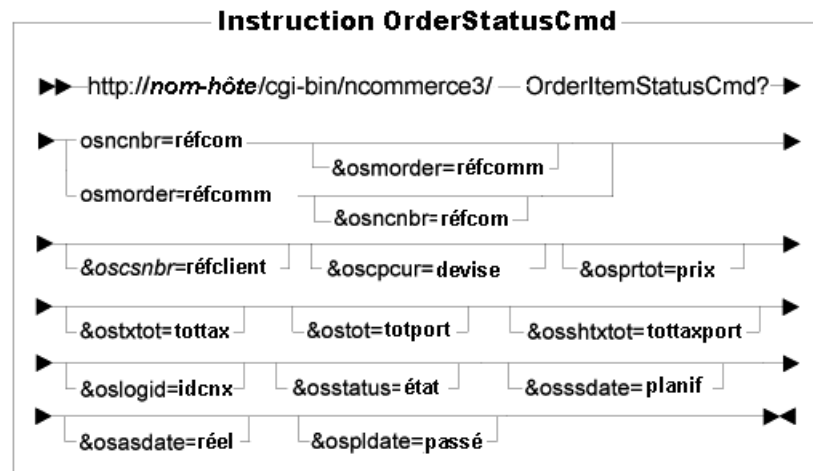
Remarque : Des paires nom-valeur supplémentaires peuvent être ignorées par l'instruction, mais transmises à l'activité dans la réponse http.

Conditions d'exception

L'instruction renvoie la valeur False.

Instruction OrderStatusCmd

L'instruction OrderStatusCmd est utilisée uniquement par MQSeries Adapter. Elle traite les informations relatives à l'état de la commande pour un message de mise à jour de l'état de la commande.



Valeurs des paramètres

- `nom_hôte`
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- `réfcom`
Référence de la commande Net.Commerce, qui a été définie dans la colonne OSNCNBR de la table ORDSTAT.
- `réfcomm`
Référence du commerçant, qui a été définie dans la colonne OSMORDER.
- `réfclient`
Référence du client, qui a été définie dans la colonne OSCSNBR.
- `devise`
Type de devise ISO 4217 dans laquelle est exprimé le prix, qui a été défini dans la colonne OSCPCUR.
- `prix`
Total de la commande, qui a été défini dans la colonne OSPRTOT.
- `tottax`
Total des taxes pour la commande, qui a été défini dans la colonne OSTXTOT.
- `totport`
Total des frais de port pour la commande, qui a été défini dans la colonne OSTOT.
- `tottaxport`
Total des taxes sur les frais de port pour la commande, qui a été défini dans la colonne OSSHTXTOT.
- `idcnx`
ID de connexion du client, qui a été défini dans la colonne OSLOGID.
- `état`
Etat de la commande, qui a été défini dans la colonne OSSTATUS.
- `planif`
Date à laquelle la commande doit être expédiée, qui a été définie dans la colonne OSSSDATE. Le format suivant doit être utilisé : AAAAMMJJ.

- réel
Date à laquelle la commande est réellement expédiée, qui a été définie dans la colonne OSASDATE. Le format suivant doit être utilisé : AAAAMMJJ.
- passé
Date à laquelle la commande est réellement passée, qui a été définie dans la colonne OSPLDATE. Le format suivant doit être utilisé : AAAAMMJJ.

Rôle

1. Crée et met à jour une ligne dans la table ORDSTAT pour une commande existant dans le système.
2. Au début de l'opération, cette instruction appelle l'activité de traitement DO_PRE_ORDER_STATUS_UPDATE. A la fin, elle appelle l'activité de traitement EXT_ORDER_STATUS_UPDATE. Si l'une de ces activités échoue, toute l'opération échoue également et l'instruction renvoie la valeur False.
3. L'activité de traitement DO_PRE_ORDER_STATUS_UPDATE place de nouvelles paires nom-valeur dans la variable d'environnement. Ces paires remplacent les paires non-valeur équivalentes détectées dans la réponse http.

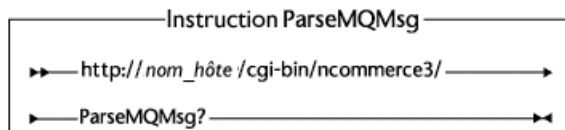
Remarque : Des paires nom-valeur supplémentaires peuvent être ignorées par l'instruction, mais transmises à l'activité dans la réponse http.

Conditions d'exception

L'instruction renvoie la valeur False.

Instruction ParseMQMsg

L'instruction ParseMsg est utilisée uniquement par MQSeries Adapter. Elle analyse les messages entrants.



Valeurs des paramètres

- nom_hôte
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.

Rôle

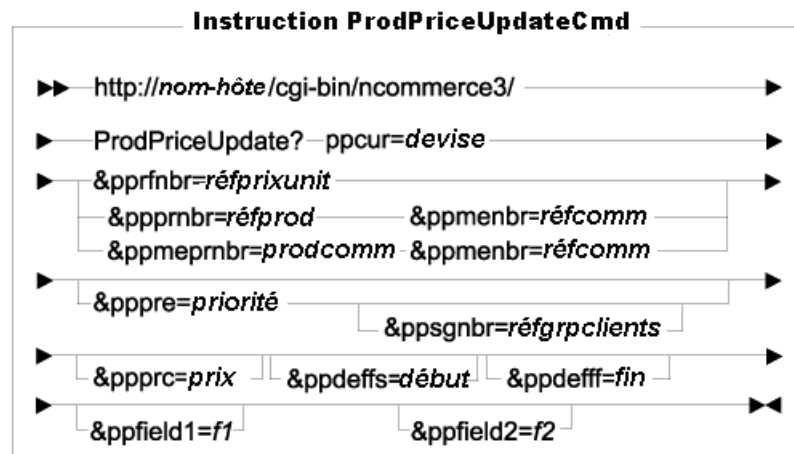
Lit et analyse les messages MQSeries. Si le format du message correspond à celui des messages Net.Commerce, elle appelle les instructions correspondantes. Si le format du message n'est pas reconnu, elle appelle l'activité de traitement INBOUND_NEW_MESSAGE.

Conditions d'exception

Aucune

Instruction ProdPriceUpdateCmd

L'instruction ProdPriceUpdateCmd est utilisée uniquement par MQSeries Adapter.
L'instruction met à jour les informations relatives au prix unitaire pour le message
Mise à jour du prix unitaire.



Valeurs des paramètres

- **nom_hôte**
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- **devise**
Devise laquelle est exprimé le prix du produit ou de l'article qui a été défini dans la colonne PPCUR de la table PRODPRCS. Le format de la devise doit être conforme à la norme ISO 4217.
- **réfprixunit**
Référence du prix unitaire Net.Commerce, qui a été définie dans la colonne PPRFNBR de la table PRODPRCS. Il s'agit d'une clé pour la ligne dans la table PRODPRCS.
- **réfprod**
Référence du produit Net.Commerce qui se rapporte à la colonne PPRFNBR de la table PRODUCT et qui a été définie dans la colonne PPRNBR de la table PRODPRCS. Associée à la référence du commerçant, à la priorité et à la référence du groupe de clients, la clé est utilisée pour la ligne dans la table PRODPRCS, si la référence du prix unitaire est vide.
- **réfcomm**
Référence du commerçant qui se rapporte à la colonne MERFNBR dans la table MERCHANT et qui a été définie dans la colonne PPMENBR. Associée à la référence du produit, à la priorité et à la référence du groupe de clients, elle est utilisée comme clé pour la ligne dans la table PRODPRCS, si la référence du prix unitaire est vide.
- **prodcomm**
Référence du produit ou de l'article du commerçant, qui a été définie dans la colonne PRNBR de la table PRODUCT.
- **priorité**
Priorité pour le prix, unique au sein d'un groupe de clients, qui a été définie dans la colonne PPPRE. Associée à la référence du produit, à la référence du commerçant et à la référence du groupe de clients, elle est utilisée comme clé pour la ligne dans la table PRODPRCS, si la référence du prix unitaire est vide.

- **réfgrpclients**
Référence du groupe de clients auquel s'applique le prix. Elle se rapporte à la colonne SGRFNBR dans la table SHOPGRP et qui a été définie dans la colonne PPSGNBR. Associée à la référence du produit, à la référence du commerçant et à la priorité, elle est utilisée comme clé pour la ligne dans la table PRODPRCS, si la référence du prix unitaire est vide.
- **prix**
Prix du produit, qui a été défini dans la colonne PPPRC.
- **début**
Date et heure auxquelles le prix devient effectif, qui ont été définies dans la colonne PPDEFFS.
- **fin**
Date et heure d'expiration du prix, qui a été défini dans la colonne PPDEFFF.
- **f1**
Zone de personnalisation du prix 1, qui a été définie dans la colonne PPFIELD1.
- **f2**
Zone de personnalisation du prix 2, qui a été définie dans la colonne PPFIELD2.

Rôle

1. Si la référence du prix unitaire n'existe pas, c'est la combinaison du numéro du produit Net.Commerce (colonne PPPRNBR), de la référence du groupe de clients (colonne PPSGNBR), de la priorité (colonne PPPRE) et de la référence du commerçant (colonne PPMENBR) qui sera utilisée comme clé. Si le numéro du produit Net.Commerce n'est pas indiqué, c'est le numéro du produit du commerçant (colonne PPNBR) qui sera utilisé pour l'obtenir. Si la priorité n'est pas spécifiée, Net.Commerce MQSeries Adapter recherche un enregistrement précédent et incrémente la valeur de la priorité d'une unité. S'il n'existe pas d'enregistrement précédent, la valeur 1 est définie pour la priorité. Une nouvelle ligne est insérée dans la table PRODPRCS avec la nouvelle valeur. La valeur maximale de la priorité est de 2^{31} . Si cette valeur maximale a été atteinte, la nouvelle mise à jour sera rejetée.
2. Au début de l'opération, cette instruction appelle l'activité de traitement DO_PRE_PRODUCT_PRICE_UPDATE. A la fin, elle appelle l'activité de traitement EXT_PRODUCT_PRICE_UPDATE. Si l'une de ces activités échoue, toute l'opération échoue également et l'instruction renvoie la valeur False.
3. L'activité de traitement DO_PRE_PRODUCT_PRICE_UPDATE place de nouvelles paires nom-valeur dans la variable d'environnement. Ces paires remplacent les paires non-valeur équivalentes détectées dans la réponse http.

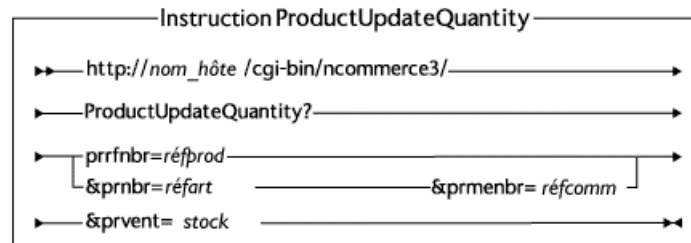
Remarque : Des paires nom-valeur supplémentaires peuvent être ignorées par l'instruction, mais transmises à l'activité dans la réponse http.

Conditions d'exception

L'instruction renvoie la valeur False.

Instruction ProductUpdateQuantity

L'instruction ProductUpdateQuantity est utilisée uniquement par MQSeries Adapter. Elle met à jour le stock du produit pour le message Mise à jour de la quantité du produit.



Valeurs des paramètres

- `nom_hôte`
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- `réfprod`
Référence du produit Net.Commerce, qui a été définie dans la colonne PRRFNBR de la table PRODUCT. Il s'agit d'une clé pour la ligne dans la table PRODUCT. Si la référence du produit est vide, la combinaison de la référence du produit ou de l'article et de la référence du commerçant sera utilisée comme clé pour la ligne dans la table. Si la ligne n'existe pas, une condition d'erreur est générée.
- `réfart`
Référence du produit ou de l'article, qui a été définie dans la colonne PRNBR. Associée à la référence du commerçant, elle est utilisée comme clé pour la ligne dans la table PRODUCT, si la référence du produit est vide.
- `réfcomm`
Référence du commerçant qui se rapporte à la colonne MERFNBR dans la table MERCHANT et qui a été définie dans la colonne PRMENBR. Associée à la référence du produit ou de l'article, elle est utilisée comme clé pour la ligne dans la table PRODUCT, si la référence du produit est vide.
- `stock`
Quantité de produit en stock, qui a été définie dans la colonne PRVENT.

Rôle

1. Met à jour le stock du produit.
2. Au début de l'opération, cette instruction appelle l'activité de traitement DO_PRE_PRODUCT_QUANTITY_UPDATE. A la fin, elle appelle l'activité de traitement EXT_PRODUCT_QUANTITY_UPDATE. Si l'une de ces activités échoue, toute l'opération échoue également et l'instruction renvoie la valeur False.
3. L'activité de traitement DO_PRE_PRODUCT_QUANTITY_UPDATE place de nouvelles paires nom-valeur dans la variable d'environnement. Ces paires remplacent les paires non-valeur équivalentes détectées dans la réponse http.

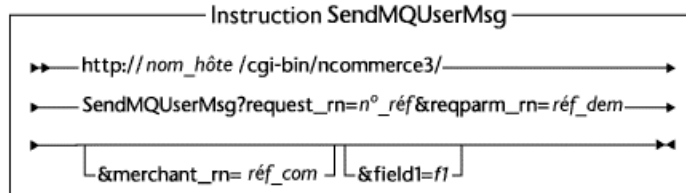
Remarque : Des paires nom-valeur supplémentaires peuvent être ignorées par l'instruction, mais transmises à l'activité dans la réponse http.

Conditions d'exception

L'instruction renvoie la valeur False.

Instruction SendMQUserMsg

L'instruction SendMQUserMsg est utilisée uniquement par MQSeries Adapter. Elle permet d'envoyer des messages MQSeries définis par l'utilisateur.



Valeurs des paramètres

- nom_hôte
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- refnum
Référence utilisée comme valeur de clé dans la table ECEOUT, telle qu'elle est définie dans la colonne ECREFNUM. Cette référence est utilisée avec les demandes d'envoi de messages par le pont MQSeries à la file d'attente de messages sortants de Net.Commerce.
- réfdem
Référence utilisée comme valeur de clé lors de la création du message à envoyer, telle qu'elle est définie dans la colonne ECREQNUM. Pour les demandes qui sont de type ORDER_CREATE, cette référence correspond à la référence de commande Net.Commerce. Pour les demandes qui sont de type MQ_USER_MESSAGE, cette référence correspond à une référence utilisée pour créer le message utilisateur.
- réfcom
Référence du commerçant Net.Commerce pour la demande, telle qu'elle est définie dans la colonne ECEMENBR.
- f1
Zone personnalisée 1, utilisée pour transmettre des paramètres supplémentaires, telle qu'elle est définie dans la colonne ECEFIELD1.

Rôle

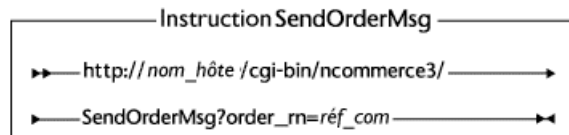
- Appelle l'activité de traitement GET_USER_MQ_MESSAGE.
- Envoi le message à la file d'attente de messages sortants de Net.Commerce.

Conditions d'exception

Aucune

Instruction SendOrderMsg

L'instruction SendOrderMsg est utilisée par Net.Commerce MQSeries Adapter pour envoyer des commandes au format des nouveaux messages de commande. Cette instruction est utilisée uniquement lorsque le segment ORDER_CREATE_PROLOG_DATA se trouvant dans le message de création de commande contient une valeur de zone "ON" for "Order New."



Valeurs des paramètres

- nom_hôte
Nom qualifié complet du serveur Net.Commerce.
- réfcom
Référence de commande unique, générée en interne pour une commande Net.Commerce. Ce numéro contient une valeur telle qu'elle est définie dans la colonne ORRFNBR dans la table ORDERS.

Rôle

Collecter des données de la commande identifiée et envoyer le message de création de commande à la file d'attente de message sortant.

Conditions d'exception

Aucune

Chapitre 4. Activités de traitement

Activité de traitement DO_PRE_ORDER_ITEM_STATUS_UPDATE

Instruction d'appel : OrderItemStatusCmd

Rôle : Exécuter 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.

Paramètres d'entrée explicites : Aucun

Paramètres de sortie explicites : Aucun

Codes retour attendus : True ou False. Si le code retour est False, le traitement prend fin et la commande renvoie un code False.

Fonction non prioritaire par défaut : DoNothingNoArgs_1.0 (IBM,NC)

Exemple d'utilisation : Effectuer des traitements supplémentaires avant le traitement normal et créer de nouvelles paires nom-valeur dans l'environnement pour remplacer les paires nom-valeur de la demande http.

Activité de traitement DO_PRE_ORDER_STATUS_UPDATE

Instruction d'appel : OrderStatusCmd

Rôle : Exécuter 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.

Paramètres d'entrée explicites : Aucun

Paramètres de sortie explicites : Aucun

Codes retour attendus : True ou False. Si le code retour est False, le traitement prend fin et la commande renvoie un code False.

Fonction non prioritaire par défaut : DoNothingNoArgs_1.0 (IBM,NC)

Exemple d'utilisation : Effectuer des traitements supplémentaires avant le traitement normal et créer de nouvelles paires nom-valeur dans l'environnement pour remplacer les paires nom-valeur de la demande http.

Activité de traitement DO_PRE_PRODUCT_PRICE_UPDATE

Instruction d'appel : ProdPriceUpdateCmd

Rôle : Exécuter 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.

Paramètres d'entrée explicites : Aucun

Paramètres de sortie explicites : Aucun

Codes retour attendus : True ou False. Si le code retour est False, le traitement prend fin et la commande renvoie un code False.

Fonction non prioritaire par défaut : DoNothingNoArgs_1.0 (IBM,NC)

Exemple d'utilisation : Effectuer des traitements supplémentaires avant le traitement normal et créer de nouvelles paires nom-valeur dans l'environnement pour remplacer les paires nom-valeur de la demande http.

Activité de traitement DO_PRE_PRODUCT_QUANTITY_UPDATE

Instruction d'appel : ProductUpdateQuantity

Rôle : Exécuter 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.

Paramètres d'entrée explicites : Aucun

Paramètres de sortie explicites : Aucun

Codes retour attendus : True ou False. Si le code retour est False, le traitement prend fin et la commande renvoie un code False.

Fonction non prioritaire par défaut : DoNothingNoArgs_1.0 (IBM,NC)

Exemple d'utilisation : Effectuer des traitements supplémentaires avant le traitement normal et créer de nouvelles paires nom-valeur dans l'environnement pour remplacer les paires nom-valeur de la demande http.

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_ORDER_ITEM_STATUS_UPDATE

Instruction d'appel : OrderItemStatusCmd

Rôle : Exécuter tout traitement requis avant l'aboutissement de l'instruction d'appel.

Paramètres d'entrée explicites : Aucun

Paramètres de sortie explicites : Aucun

Codes retour attendus : True ou False. Si le code retour est False, le traitement prend fin et la commande renvoie un code False.

Fonction non prioritaire par défaut : DoNothingNoArgs_1.0 (IBM,NC)

Exemple d'utilisation : Effectuer un traitement supplémentaire avant l'aboutissement de l'instruction d'appel OrderItemStatusCmd.

Activité de traitement EXT_ORDER_STATUS_UPDATE

Instruction d'appel : OrderStatusCmd

Rôle : Exécuter tout traitement requis avant l'aboutissement de l'instruction d'appel.

Paramètres d'entrée explicites : Aucun

Paramètres de sortie explicites : Aucun

Codes retour attendus : True ou False. Si le code retour est False, le traitement prend fin et la commande renvoie un code False.

Fonction non prioritaire par défaut : DoNothingNoArgs_1.0 (IBM,NC)

Exemple d'utilisation : Effectuer un traitement supplémentaire avant l'aboutissement de l'instruction d'appel OrderStatusCmd.

Activité de traitement EXT_PRODUCT_PRICE_UPDATE

Instruction d'appel : ProdPriceUpdateCmd

Rôle : Exécuter tout traitement requis avant l'aboutissement de l'instruction d'appel.

Paramètres d'entrée explicites : Aucun

Paramètres de sortie explicites : Aucun

Codes retour attendus : True ou False. Si le code retour est False, le traitement prend fin et la commande renvoie un code False.

Fonction non prioritaire par défaut : DoNothingNoArgs_1.0 (IBM,NC)

Exemple d'utilisation : Effectuer un traitement supplémentaire avant la l'aboutissement de l'instruction d'appel ProdPriceUpdateCmd.

Activité de traitement EXT_PRODUCT_QUANTITY_UPDATE

Instruction d'appel : ProductUpdateQuantity

Rôle : Exécuter tout traitement requis avant l'aboutissement de l'instruction d'appel.

Paramètres d'entrée explicites : Aucun

Paramètres de sortie explicites : Aucun

Codes retour attendus : True ou False. Si le code retour est False, le traitement prend fin et la commande renvoie un code False.

Fonction non prioritaire par défaut : DoNothingNoArgs_1.0 (IBM,NC)

Exemple d'utilisation : Effectuer un traitement supplémentaire avant l'aboutissement de l'instruction d'appel ProductUpdateQuantity.

Activité de traitement EXT_SEND_ORDERMSG

Instruction d'appel : SendOrderMsg

Rôle : Exécuter tout traitement requis avant l'envoi du message à la file d'attente MQSeries.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MQ_MESSAGE	Chaîne*	Message envoyé pour cette commande.

Paramètres de sortie explicites : Aucun

Codes retour attendus : Aucun

Fonction non prioritaire par défaut : DoNothingNoArgs_1.0 (IBM,NC)

Exemple d'utilisation : Effectuer un traitement supplémentaire avant l'envoi d'un message de commande.

Activité de traitement GET_USER_MQ_MESSAGE

Instruction d'appel : SendMQUserMsg

Rôle : Créer un message qui doit être envoyé de Net.Commerce à la file d'attente NC_MQ_OUTBOUND. Il s'agit d'un message défini par l'utilisateur ayant une syntaxe particulière définie par l'utilisateur.

Paramètres d'entrée explicites : Aucun

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
MQ_MESSAGE	Chaîne*	Pointeur de chaîne pour un objet de chaîne contenant un message devant être envoyé à partir de Net.Commerce.

Codes retour attendus : Aucun

Fonction non prioritaire par défaut : DoNothingNoArgs_1.0 (IBM,NC)

Exemple d'utilisation : Envoyer un message défini par l'utilisateur à la file d'attente en sortie MQSeries.

Activité de traitement GET_USRLST_ORDER_CREATE_HDR_MSG

Instruction d'appel : SendOrderMsg

Rôle : Créer un segment de données USRLST pour la section <HEADER> du message de création de commande. Cette tâche crée également un objet de chaîne qui contient une série d'enregistrements DATUSR comme indiqué ci-après :

```
<DATUSR>DATUSR_DATA</DATUSR>
.
.DATUSR repeated loop
.
<DATUSR>DATUSR_DATA</DATUSR>
```

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
ORDER_REF_NUM	Chaîne*	Référence Net.Commerce de la commande pour le message envoyé
USER_LIST	Chaîne*	Pointeur de chaîne pour un objet de chaîne contenant un ensemble d'enregistrements DATUSR à inclure dans le segment USRLST du message de création de commande

Paramètres de sortie explicites : Aucun

Codes retour attendus : Aucun

Fonction non prioritaire par défaut : DoNothingNoArgs_1.0 (IBM,NC)

Exemple d'utilisation : Etendre la section <HEADER> du message de création de commande.

Activité de traitement GET_USRLST_ORDER_CREATE_ITM_MSG

Instruction d'appel : SendOrderMsg

Rôle : Créer l'enregistrement USRLST pour la section <ITMDAT> du message de création de commande. Cette tâche crée également un objet de chaîne qui contient une série d'enregistrements DATUSR comme indiqué ci-après :

```
<DATUSR>DATUSR_DATA</DATUSR>
      .
      .DATUSR repeated loop
      .
<DATUSR>DATUSR_DATA</DATUSR>
```

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
ORDER_REF_NUM	Chaîne*	Référence Net.Commerce de la commande pour le message envoyé
ORDERITEM_REF_NUM	Chaîne*	Référence de l'article Net.Commerce pour le message envoyé
USER_LIST	Chaîne*	Pointeur de chaîne pour un objet de chaîne contenant un ensemble d'enregistrements DATUSR à inclure dans le segment USRLST du message de création de commande

Paramètres de sortie explicites : Aucun

Codes retour attendus : Aucun

Fonction non prioritaire par défaut : DoNothingNoArgs_1.0 (IBM,NC)

Exemple d'utilisation :

- Etendre la section <ITMDAT> du message de création de commande

Activité de traitement INBOUND_NEW_MESSAGE

Instruction d'appel : ParseMQMsg

Rôle : Traiter la mémoire tampon qui a été envoyée. Il s'agit d'un message défini par l'utilisateur ayant une syntaxe particulière définie par l'utilisateur.

Paramètres d'entrée explicites :

Nom de la variable	Type de la variable	Description
BUFFER	Chaîne*	Pointeur de chaîne pour un objet de chaîne contenant un message devant être envoyé à Net.Commerce

Paramètres de sortie explicites : Aucun

Codes retour attendus : True ou False. Si le code retour est False, le message est transmis à la file d'attente d'erreurs MQSeries.

Fonction non prioritaire par défaut : DoNothingNoArgs_1.0 (IBM,NC)

Exemples d'utilisation : Recevoir un message défini par l'utilisateur provenant d'une file d'attente en entrée MQSeries.

Chapitre 5. Fonctions non prioritaires

Fonction non prioritaire ECEExtOrdProc_1.0 (IBM,NC)

Appelée par : L'activité de traitement EXT_ORD_PROC.

Rôle : Crée une demande de travail pour que Net.Commerce MQSeries Adapter envoie un message de création de commande.

Fonction non prioritaire NewMessage_1.0 (IBM,NC)

Appelée par : L'activité de traitement INBOUND_NEW_MESSAGE.

Rôle : Renvoie la valeur False.

Si vous voulez que les nouveaux messages entrants soient pris en charge, vous devez remplacer cette fonction non prioritaire par celle que vous avez écrite. Assurez-vous que cette dernière correspond à l'activité de traitement INBOUND_NEW_MESSAGE.

Chapitre 6. Tables de base de données

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.
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.

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.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
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.

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.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
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.
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.

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.
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.

Nom de la colonne	Type de colonne	Description de colonne
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.

Chapitre 7. Fichiers de configuration

Fichier de configuration Net.Commerce MQSeries Adapter

Le fichier de configuration de Net.Commerce MQSeries Adapter est créé par le lancement du programme exécutable ncmqbridge. Il contient les paramètres requis pour la prise en charge des files d'attente de messages. Le fichier de configuration est intitulé :

WIN ncei_ece.ini

AIX **SUN** ncei_ece.conf

Nom du paramètre	Valeur par défaut	Description
SERVICE_NAME_PREFIX	ncei_ece, comme indiqué dans le fichier de configuration ncei_ece.	Préfixe des noms de service TCP/IP utilisé par le serveur. Ce nom est concaténé à l'aide d'un trait de soulignement "_" et d'un numéro de service pour créer un nom de service. Ce nom de service est associé à une adresse de port dans le fichier de services.
EXEC	<chemin_install _Net.Commerce> \bin\back_server	Chemin d'accès et nom du programme exécutable back_server.
MS_HOSTNAME		Nom TCP/IP qualifié complet du domaine du serveur sur lequel Net.Commerce est installé. Si vous utilisez un seul serveur, affectez le nom de l'hôte à cette instruction. Si vous utilisez plusieurs serveurs, affectez-lui le nom de l'hôte du serveur qui doit traiter les demandes http.
DBNAME		Nom de la base de données Net.Commerce.
DBINST		ID utilisateur du propriétaire de l'instance de base de données. Un fichier de configuration distinct est créé pour chaque instance.
DBOWNER		Nom du propriétaire de la base de données Net.Commerce.
DBPASS		Mot de passe chiffré de l'ID utilisateur du propriétaire de l'instance de base de données. Pour chiffrer le mot de passe, tapez l'instruction suivante : nc3_crypt -e <motpasse> -ini où <motpasse> correspond au mot de passe à chiffrer. Copiez la chaîne de caractères dans le fichier de configuration en tant que valeur affectée à cette instruction.

Nom du paramètre	Valeur par défaut	Description
PROCESSES	1	Nombre de processus que le serveur Net.Commerce démarre pour traiter les demandes provenant du contrôleur de serveur Net.Commerce. Plus le nombre indiqué est élevé, plus les transactions que Net.Commerce peut traiter simultanément sont nombreuses, mais plus la charge de la machine augmente. Ce nombre doit être compris entre 1 et 99. Augmentez la valeur de ce paramètre si vous prévoyez une fréquentation intense du site.
MERCHANT_KEY		Clé utilisée par le système pour chiffrer le fichier de mots de passe et les mots de passe dans la base de données. Pour déterminer la chaîne à utiliser, tapez : <pre>nc3_crypt -e <nombre> -ini</pre> où <nombre> représente un nombre hexadécimal à 16 chiffres. Assurez-vous que le nombre que vous entrez a été choisi au hasard. Une fois que vous avez tapé cette commande, le système répond par une chaîne de caractères. Copiez la chaîne dans le fichier de configuration en tant que valeur affectée à cette instruction et conservez-la pour référence. Si vous faites fonctionner plusieurs serveurs, assurez-vous qu'ils disposent tous de la même chaîne MERCHANT_KEY.
MS_LOGPATH		Nom du chemin d'accès sous lequel Net.Commerce écrit ses fichiers journaux. Si aucune valeur n'est indiquée, aucun journal de transaction n'est créé. Les fichiers journaux commencent par les lettres NC suivies de la date et sont dotés d'un suffixe qui correspond au numéro de processus.

Nom du paramètre	Valeur par défaut	Description
MS_LOGLEVEL	0	Niveau de consignation exécuté par le serveur : 0 - Consignation des erreurs uniquement. 1 - Consignation des états et des erreurs. La consignation des états permet d'écrire de brèves informations relatives aux transactions dans le journal de Net.Commerce. 2 ou plus - Consignation des erreurs, des états et des données de débogage. La consignation des données de débogage permet d'écrire des informations détaillées relatives aux transactions dans le journal de Net.Commerce.
DB_RETRY_LIMIT	WIN 15 ATX SUN 1	Nombre de tentatives de reconnexion du serveur à la base de données. Ce paramètre est facultatif.
DB_RETRY_INTERVAL	20	Nombre de secondes entre les tentatives de reconnexion à la base de données. Ce paramètre est facultatif.
BACKGROUND_CYCLE_TIME	15	Temps pendant lequel le serveur est en veille une fois tous les messages entrants et sortants traités.
BACKGROUND_INTER_JOB_TIME	10	Réservé à IBM.
NC_MQ_INBOUND		File d'attente de messages entrants utilisée par l'application MQSeries Adapter. Net.Commerce lit tous les messages entrants dans cette file d'attente, à l'aide d'appels MQGET. Tous les messages entrants doivent être placés dans cette file d'attente.
NC_MQ_OUTBOUND		File d'attente de messages sortants utilisée par l'application MQSeries Adapter. Net.Commerce lit tous les messages sortants dans cette file d'attente, à l'aide d'appels MQPUT. Tous les messages sortants doivent être placés dans cette file d'attente.
NC_MQ_INERROR		File d'attente de messages d'erreur entrants utilisée par l'application MQSeries Adapter. Les messages entrants concernant les erreurs de traitement de Net.Commerce sont placés dans cette file d'attente.
NC_MQ_QMANAGER		Gestionnaire de files d'attente MQSeries Adapter, qui gère toutes les files d'attente de messages entrants et sortants

Nom du paramètre	Valeur par défaut	Description
NC_MQ_BRIDGE_USERID		ID administrateur de MQSeries Adapter qui correspond à la personne disposant des droits d'extraction, de stockage ou de connexion sur les files d'attente NC_MQ_INBOUND, NC_MQ_OUTBOUND et NC_MQ_INERROR. Cet administrateur est également autorisé à exécuter les instructions utilisées avec MQSeries Adapter.
DEFAULT_MSG_SIZE	2000	Taille par défaut des messages entrants de MQSeries Adapter.
MAX_MSG_SIZE	1000000	Taille maximale des messages entrants de MQSeries Adapter.
NC_LANG		Nom de la langue.
HTML_PATH		Répertoire principal des documents sur le serveur Web.

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