

Net.Commerce



# Migration à partir d'une version précédente de Net.Commerce

*Version 3.2*



Net.Commerce



# Migration à partir d'une version précédente de Net.Commerce

*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

|                                                                                                            |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Migration à partir des versions précédentes</b> . . . . .                                               | 1  |
| Préparation de la migration de la base de données Net.Commerce de la version<br>1 à la version 3 . . . . . | 2  |
| Préparation de la migration de la base de données Net.Commerce de la version<br>2 à la version 3 . . . . . | 3  |
| Migration de macros et de fichiers HTML en vue d'une utilisation avec l'Editeur<br>de modèles . . . . .    | 5  |
| Répertoires des fichiers HTML et modèles par défaut de l'Editeur de modèles                                | 6  |
| Migration des macros et des fichiers HTML personnalisés du centre commercial<br>de démonstration. . . . .  | 7  |
| Migration d'autres types de fichiers . . . . .                                                             | 7  |
| <b>Mise à jour de macros Net.Data pour ODBC</b> . . . . .                                                  | 9  |
| Exemple de macro d'enregistrement Net.Data utilisant ODBC. . . . .                                         | 10 |
| Modifications de la base de données . . . . .                                                              | 10 |
| Nouvelles tables de base de données . . . . .                                                              | 11 |
| Autres modifications de la base de données . . . . .                                                       | 14 |
| Modifications apportées à la syntaxe des instructions par rapport aux versions<br>précédentes . . . . .    | 18 |
| <b>Remarques</b> . . . . .                                                                                 | 21 |



---

## Migration à partir des versions précédentes

Si vous avez créé un magasin ou un centre commercial en ligne à l'aide d'une version antérieure de Net.Commerce, vous pouvez effectuer une migration des données et des fichiers existants de sorte qu'ils soient pris en compte par la présente version.

Le Guide d'installation et d'utilisation de Net.Commerce fournit des instructions relatives à la migration, comprenant les étapes à suivre avant, pendant et après l'installation. L'opération s'applique aux fichiers de configuration et de mot de passe, aux bases de données et aux applications serveur. Si vous n'avez pas encore suivi les étapes figurant dans le guide, vous devez le faire avant de continuer.

Une fois que vous avez exécuté les étapes du guide, reportez-vous aux informations fournies ici pour terminer la migration. Cela inclut la migration des macros et des fichiers html personnalisés, la mise en conformité des instructions avec la nouvelle syntaxe et la vérification que toutes les modifications apportées à la base de données dans la version précédente sont compatibles avec le schéma de base de données de la version 3.

### Remarques :

- Dans la présente version, les API (interfaces de programmation d'application) ont été remplacées par des fonctions non prioritaires. Les serveurs relais d'API fournis au format adapté à la présente précédente sont appelés automatiquement pour que les API des versions précédentes soient utilisées.
- La syntaxe des instructions a été modifiée dans la présente version. Tandis que l'ancienne syntaxe reste valide dans les macros que vous avez fait migrer, vous devez utiliser la nouvelle syntaxe pour créer de nouvelles macros.
- Certaines modifications ont également été apportées à la base de données dans la présente version. Veuillez à vous familiariser avec celles-ci avant de travailler avec la base de données.

Les liens ci-après pointent vers des pages qui contiennent des informations sur la migration :

- Préparation à la migration de la base de données Net.Commerce de la version 2 à la version 3
- Migration de macros et de fichiers HTML en vue d'une utilisation avec l'Editeur de modèles
- Migration des macros et des fichiers HTML personnalisés du centre commercial de démonstration
- Migration d'autres types de fichiers
- Mise à jour de macros pour ODBC

---

## Préparation de la migration de la base de données Net.Commerce de la version 1 à la version 3

Avec la version 3, le script de migration suivant est fourni. Il est destiné à convertir le schéma de la base de données de la version 1 en schéma adapté à la version 3 et à faire migrer les données vers la nouvelle base.

**WIN** v3migrate.cmd

**AIX** v3migrate.sh

**SUN** v3migrate.sh

Ce script appelle un certain nombre de scripts SQL pour que le schéma de la base de données soit conforme aux conditions requises par la version 3. Pour savoir comment exécuter ce script, reportez-vous au Guide d'installation et d'utilisation de Net.Commerce. Avant d'exécuter le script, lisez les indications fournies ci-après pour déterminer si d'autres mesures sont nécessaires pour éviter les conflits entre données ou la perte de données.

### Remarques :

- L'utilitaire Database Format Migration fourni par DB2 (DB2CKMIG) ou Oracle doit avoir été lancé avant de faire évoluer le système de base de données de la version V2.1.2 à la version V5.0 de DB2 ou de la version V7.3.2 à la version V8.03 d'Oracle. Pour plus de détails, reportez-vous au Guide d'installation et d'utilisation de Net.Commerce.
- Avant d'exécuter le script de migration, veillez à sauvegarder la base de données et à arrêter les serveurs Net.Commerce. Pour plus de détails, reportez-vous au Guide d'installation et d'utilisation de Net.Commerce.

### Évitez les conflits entre les noms des tables

La base de données de la version 3 contient de nouvelles tables, ainsi que d'autres modifications (pour plus de détails, consultez le lien correspondant au bas de cet écran). Si vous avez créé des tables personnalisées, assurez-vous qu'il n'existe aucun conflit de noms dans la base de données à la suite de ces modifications. En cas de conflit de noms, renommez la table personnalisée et modifiez toutes les applications en conséquence.

### Modifiez le script de migration si nécessaire

Si vous avez personnalisé la base de données Net.Commerce en procédant de l'une des façons indiquées dans le tableau ci-après, vous devrez certainement modifier le script de migration comme indiqué. Avant de modifier le script, faites-en une copie de sauvegarde.

Le script de migration de base de données se trouve dans le répertoire suivant :

**WIN** /unité/IBM/NetCommerce3/ncschema/db2/migrate

**AIX** /usr/lpp/NetCommerce3/ncschema/db2/migrate

**SUN** /opt/IBMnetc/NetCommerce3/ncschema/db2/migrate

| Type de personnalisation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Modification suggérée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Colonnes ajoutées dans ces tables dans la version 2:</p> <p><b>MSHIPMODE</b><br/> <b>SHIPPING</b><br/> <b>PRODUCT</b><br/> <b>ORDERPAYMTHD</b><br/> <b>PRODPRC</b><br/> <b>SHOPPING</b></p> <p>Colonnes nouvelles ou modifiées dans ces tables de la version 2 :</p> <p><b>PRODUCT</b><br/> <b>CATEGORY</b><br/> <b>CACHLOG</b><br/> <b>TAXPRCODE</b><br/> <b>STATCODE</b></p> | <p>Pour ces tables, ajoutez les noms de ces colonnes aux instructions suivantes :</p> <p><b>EXPORT</b><br/> <b>CREATE TABLE</b><br/> <b>IMPORT</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>Contraintes de clés associées définies dans les tables personnalisées que vous avez créées et qui font référence à une clé primaire d'une ou de plusieurs des tables ci-dessus.</p>                                                                                                                                                                                            | <p>Dans la mesure où les tables mentionnées ici seront recréées par le script de migration, toutes les clés associées qui font référence à ces tables seront affectées. Il existe deux moyens pour supprimer des contraintes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Insérez l'instruction "<b>ALTER TABLE...DROP CONSTRAINT</b>" dans le script avant l'instruction "<b>DROP TABLE....</b>" pour chacune des tables affectées.</li> <li>• Supprimez manuellement chaque contrainte dans la base de données avant d'exécuter le script.</li> </ul> <p>Pensez à recréer les contraintes requises, soit dans le script, soit une fois la migration effectuée.</p> |
| <p>Objets de base de données créés par vos soins, tels que déclencheurs, index, vues ou autres objets. Si l'un de ces objets est défini dans les tables mentionnées plus haut, il sera automatiquement supprimé lors de la suppression des tables dans le processus de migration.</p>                                                                                             | <p>Pensez à les recréer si nécessaire, soit dans le script, soit une fois la migration effectuée.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Vous êtes prêt à exécuter le script de migration. Pour plus de détails, consultez le guide Net.Commerce - Installation et Initiation.

## Préparation de la migration de la base de données Net.Commerce de la version 2 à la version 3

La version 3 propose le script de migration suivant :

**WIN** v3migrate.cmd

**AIX** v3migrate.sh

**SUN** v3migrate.sh

Il est destiné à convertir le schéma de la base de données de la version 2 en schéma adapté à la version 3 et à faire migrer les données vers la nouvelle base. Ce script appelle un certain nombre de scripts SQL pour effectuer toutes les modifications et recréer la base de données. Certaines opérations doivent précéder ou suivre l'exécution du script pour qu'aucun conflit ne se produise et qu'aucune donnée ne soit perdue.

**Remarque :** Avant d'exécuter le script de migration, veuillez à sauvegarder la base de données et à arrêter les serveurs Net.Commerce.

### Evitez les conflits entre les noms des tables

La base de données de la version 3 contient de nouvelles tables, ainsi que d'autres modifications. Si vous avez créé des tables personnalisées dans votre ancienne base de données, assurez-vous qu'aucune ne porte le même nom que l'une des nouvelles tables de la version 3. En cas de conflit de noms, renommez la table personnalisée et modifiez les applications en conséquence.

### Modifiez le script de migration si nécessaire

Si vous avez personnalisé la base de données Net.Commerce en procédant de l'une des façons indiquées dans le tableau ci-après, vous devrez certainement modifier le script de migration comme indiqué. Avant de modifier le script, faites-en une copie de sauvegarde.

Le script de migration de base de données se trouve dans le répertoire suivant :

**WIN** /unité/IBM/NetCommerce3/nc\_schema/db2/migrate

**AIX** /usr/lpp/NetCommerce3/nc\_schema/db2/migrate

**SUN** /opt/IBMnetc/NetCommerce3/nc\_schema/db2/migrate

| Type de personnalisation                                                                                                                                                                                                                                                 | Modification suggérée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Colonnes nouvelles ou modifiées dans ces tables de la version 3 :<br><b>PRODUCT</b><br><b>CATEGORY</b><br><b>CACHLOG</b><br><b>TAXPRCODE</b><br><b>STATCODE</b>                                                                                                          | Pour ces tables, ajoutez les noms de ces colonnes aux instructions suivantes :<br><b>EXPORT</b><br><b>CREATE TABLE</b><br><b>IMPORT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Contraintes de clés associées définies dans les tables personnalisées que vous avez créées et qui font référence à une clé primaire d'une ou de plusieurs des tables ci-dessus.                                                                                          | Dans la mesure où les tables mentionnées ici seront recréées par le script de migration, toutes les clés associées qui font référence à ces tables seront affectées. Il existe deux moyens pour supprimer des contraintes : <ul style="list-style-type: none"><li>• Insérez l'instruction "<b>ALTER TABLE...DROP CONSTRAINT</b>" dans le script juste avant l'instruction "<b>DROP TABLE....</b>" pour chacune des tables affectées.</li><li>• Supprimez manuellement chaque contrainte dans la base de données avant d'exécuter le script.</li></ul> Pensez à recréer les contraintes requises, soit dans le script, soit une fois la migration effectuée. |
| Objets de base de données créés par vos soins, tels que déclencheurs, index et autres objets. Si l'un de ces objets est défini dans les tables mentionnées plus haut, il sera automatiquement supprimé lors de la suppression des tables dans le processus de migration. | Pensez à les recréer si nécessaire, soit dans le script, soit une fois la migration effectuée.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

Vous êtes prêt à exécuter le script de migration. Pour plus de détails, consultez le guide Net.Commerce - Installation et Initiation.

---

## Migration de macros et de fichiers HTML en vue d'une utilisation avec l'Editeur de modèles

**Remarque:** Les informations suivantes vous concernent uniquement si vous utilisez Lotus Go Webserver. Si vous utilisez un serveur Web Netscape, vous trouverez les informations relatives à la migration sur le site Web Net.Commerce à l'URL suivant :

<http://www.ibm.com/net.commerce>

Si vous avez créé un magasin ou un centre commercial en ligne à l'aide d'une version antérieure de Net.Commerce, il est possible de réutiliser les macros et les fichiers HTML créés avec l'Editeur de modèles de la version précédente. Si vous avez modifié les macros et les fichiers HTML avec un autre programme ou éditeur, reportez-vous à la section Mise à jour des instructions SQL pour ODBC. .

Lorsque vous créez un modèle ou un fichier HTML à l'aide de l'Editeur de modèles, certaines informations masquées, appelées "métadonnées", sont ajoutées à l'en-tête du fichier, afin que l'Editeur de modèles puisse interpréter les objets et les paramètres que vous avez placés sur la page. Si vous modifiez ultérieurement le modèle à l'aide d'un autre programme ou éditeur, les métadonnées correspondant à vos modifications ne sont pas ajoutées à l'en-tête. Sans ces métadonnées, l'Editeur de modèles ne peut pas lire les modifications. Par conséquent, si vous utilisez ensuite l'Editeur de modèles pour ouvrir le modèle modifié, vos changements ne seront pas pris en compte dans le fichier. C'est la raison pour laquelle vous ne pouvez pas réutiliser les modèles ou les fichiers HTML dans l'Editeur de modèles si vous les avez modifiés à l'aide d'un autre programme.

Les métadonnées utilisées par l'Editeur de modèles dans la version actuelle diffèrent légèrement de celles utilisées dans les versions précédentes. Pour rendre vos macros et vos fichiers HTML utilisables avec la nouvelle version, il suffit de les recharger dans la nouvelle version de l'Editeur de modèles, puis de les enregistrer. L'Editeur de modèles ajoutera les nouvelles métadonnées appropriées. Certaines métadonnées étant liées à des objets individuels sur la page, il convient de sauvegarder à nouveau les boîtes d'objets.

En outre, le chemin d'accès aux fichiers défini par le modèle de requête `Pass te_html` a changé dans la version 3. Le format de l'instruction est `Pass modèle-requête [chemin-fichiers [adresse-IP-serveur ou nom d'hôte]]`. Si vous avez créé des fichiers HTML et GIF personnalisés qui utilisent l'ancien chemin de fichier pour ce modèle de requête, vous devez copier ces fichiers au nouvel emplacement.

Pour faire migrer un fichier HTML ou un modèle que vous avez créé à partir de l'Editeur de modèles et que vous n'avez pas modifié sous un autre programme, procédez comme suit :

1. Copiez le fichier dans le répertoire de la version 3, en veillant à ce que l'arborescence de répertoires reste exactement comme elle était dans la version précédente :
  - a. En cas de migration à partir de la version 1, copiez le fichier de l'emplacement :

```
<unité
installation>\IBM\NetCommerce\html\fr_FR\ncadmin\teditor\te_html
vers
```

- ```

        <unité
installation>\IBM\NetCommerce3\instance\<instance>\teditor\te_html

```
- b. En cas de migration à partir de la version 2, copiez le fichier de l'emplacement :
- ```

        <unité
installation>\IBM\NetCommerce2\instance\<instance>\teditor\te_html
vers
        <unité
installation>\IBM\NetCommerce3\instance\<instance>\teditor\te_html

```
- Ouvrez le fichier dans l'Editeur de modèles de la version 3.
  - Cliquez deux fois sur chaque boîte d'objet pour ouvrir la boîte de dialogue correspondante.
  - Sauvegardez la boîte de dialogue.
  - A l'aide de l'Editeur de modèles, mettez à jour les instructions SQL pour refléter les modifications apportées aux noms des tables et des colonnes dans la base de données.
  - Sauvegardez le fichier.

---

## Répertoires des fichiers HTML et modèles par défaut de l'Editeur de modèles

Lors de l'installation de l'Administrateur Net.Commerce, les répertoires par défaut suivants ont été créés pour le stockage des modèles et des fichiers HTML.

**Remarque:** L'Editeur de modèles ne peut pas enregistrer directement les fichiers que vous créez dans un répertoire autre que l'un des répertoires par défaut indiqués ci-dessous.

### Chemin d'accès au répertoire :

**AIX** /usr/lpp/NetCommerce3/instance/<instance>/teditor/

**WIN** \IBM\NetCommerce3\instance\<instance>\teditor\

**SUN** /opt/IBMnetc/NetCommerce3/instance/<instance>/teditor/

où <instance>est le nom de l'instance Net.Commerce que vous avez spécifié lors de la configuration de Net.Commerce.

### Répertoires :

| Type de fichier      | Répertoire |
|----------------------|------------|
| HTML                 | te_html    |
| Modèles de catégorie | category   |
| Modèles de produit   | product    |
| Modèles généraux     | general    |

---

## Migration des macros et des fichiers HTML personnalisés du centre commercial de démonstration

**Remarque:** Les informations suivantes vous concernent uniquement si vous utilisez Lotus Go Webserver. Si vous utilisez un serveur Web Netscape, vous trouverez les informations relatives à la migration sur le site Web Net.Commerce à l'URL suivant :

<http://www.ibm.com/net.commerce>.

Le chemin d'accès aux fichiers défini par le modèle de requête Pass demoma11 a changé dans la version 3. Le format de l'instruction est Pass modèle-requête [chemin-fichiers [adresse-IP-serveur ou nom d'hôte]]. Si vous avez utilisé une version précédente de Net.Commerce pour créer un magasin ou un centre commercial en ligne utilisant le modèle de requête Pass demoma11, vous devez copier vos fichiers HTML et GIF personnalisés au nouvel endroit désigné par le chemin d'accès, afin de récupérer votre centre commercial dans la version 3 de Net.Commerce.

Lorsque vous copiez les fichiers personnalisés, veillez à conserver la même arborescence de répertoires. Etant donné que Net.Commerce s'appuie, pour diverses opérations, sur le modèle de requête Pass demoma11, il ne pourra pas fonctionner correctement si vous changez le chemin d'accès aux fichiers.

Pour faire migrer des macros et des fichiers HTML personnalisés du centre commercial de démonstration, procédez comme suit :

- Copiez les fichiers concernés, à partir de la précédente arborescence de répertoires, vers l'emplacement suivant :

`<unité_install_V3>\Ibm\NetCommerce3\html\fr_FR\demoma11`

**Remarque :** Il se peut que des fichiers de Net.Commerce version 3 portent le même nom que ceux que vous avez personnalisés dans la version 1 ou 2 de Net.Commerce. Face à cette situation, étudiez les deux versions du fichier concerné et choisissez celle que vous souhaitez conserver. Si vous décidez de garder la version personnalisée, substituez-la à celle de Net.Commerce version 3, en ayant pris soin de sauvegarder celle-ci auparavant. Si, au contraire, vous voulez utiliser le fichier de la version 3, substituez-le à la version personnalisée de ce fichier.

---

## Migration d'autres types de fichiers

**Remarque:** Les informations suivantes vous concernent uniquement si vous utilisez Lotus Go Webserver. Si vous utilisez un serveur Web Netscape, vous trouverez les informations relatives à la migration sur le site Web Net.Commerce à l'URL suivant :

<http://www.ibm.com/net.commerce>

Lotus Go Server n'admettant pas de mise à niveau à partir du Serveur sécurisé de connexion à Internet IBM (ICSS), vous devez procéder manuellement à la mise à jour du nouveau fichier httpd.cnf de Lotus Go pour Net.Commerce version 3 afin d'y incorporer les éventuelles adaptations effectuées précédemment dans votre ancien fichier httpd.cnf ICSS.

Par exemple, si vous avez conçu un centre commercial à l'aide d'une précédente version de Net.Commerce, vous avez certainement apporté des modifications à

l'ancien fichier `httpd.cnf`. Comme Net.Commerce version 3 n'intègre pas automatiquement ces modifications, il vous incombe de mettre à jour les instructions dans le nouveau fichier `httpd.cnf` afin que votre centre commercial reste opérationnel sur le serveur version 3.

**Remarque:** Certaines instructions du nouveau fichier `httpd.cnf` étant nouvelles et d'autres étant obsolètes, reportez-vous à la documentation Lotus Go pour vous assurer que toutes les modifications de l'ancienne version sont bien répercutées dans la nouvelle.

Pour faire en sorte qu'un magasin ou un centre commercial créé avec une précédente version de Net.Commerce puisse fonctionner avec le serveur Net.Commerce version 3, procédez comme suit :

### 1. Migration des modifications apportées au bloc d'instructions Exec

Le bloc d'instructions Exec est automatiquement mis à jour pour la version 3. Son format est le suivant :

Exec modèle-requête chemin-programme [adresse IP serveur ou nom d'hôte]

Cependant :

- Si vous avez créé votre propre modèle de requête pour l'instruction Exec, vous devez le transférer de l'ancien fichier `httpd.cnf` vers celui de la version 3 de Net.Commerce.
- Si vous avez créé des programmes cgi personnalisés qui utilisent le modèle de requête `msprotect`, vous devez les transférer dans le nouveau répertoire représenté ci-dessus par "chemin-programme", à savoir :  
`<unité installation>\IBM\NetCommerce3\cgi-bin\`

### 2. Migration des modifications apportées au bloc d'instructions Pass

Le bloc d'instructions Pass est automatiquement mis à jour pour la version 3. Son format est le suivant :

Pass modèle-requête [chemin-fichiers [adresse IP serveur ou nom d'hôte]

Cependant :

- Si vous avez ajouté des instructions Pass personnalisées au fichier `httpd.cnf` de la précédente version de Net.Commerce, vous devez les reporter dans celui de la version 3.
- Vous devez faire migrer tout fichier personnalisé défini par le modèle de requête `Pass te_html`. Pour plus d'informations, reportez-vous à Migration de macros et de fichiers HTML en vue d'une utilisation avec l'Editeur de modèles.
- Vous devez faire migrer tout fichier personnalisé défini par le modèle de requête `Pass demomall`. Pour plus de détails, reportez-vous à Migration des macros et des fichiers HTML personnalisés du centre commercial de démonstration.

### 3. Migration des modifications apportées au bloc d'instructions Protect

Les instructions Protect ne sont plus nécessaires, puisque Net.Commerce version 3 utilise son propre Logon. Par conséquent, vous n'avez pas à reporter ces instructions dans la nouvelle version du fichier `httpd.cnf`.

Cependant, si vous avez ajouté des instructions Protect personnalisées, vous devez les reporter dans le fichier `httpd.cnf` de la version 3. Si vous indiquez `netc.pwd` comme argument `PasswdFile` dans vos fichiers personnalisés, sachez que le fichier `netc.pwd` n'est plus mis à jour ni utilisé par Net.Commerce.

**Remarque:** Pour que les modifications apportées prennent effet, vous devez arrêter puis redémarrer votre serveur Lotus Go Webserver.

---

## Mise à jour de macros Net.Data pour ODBC

Pour que des macros Net.Data créées à l'aide de la version 1 puissent accéder à une base de données DB2 ou à une base Oracle utilisant ODBC, vous devez modifier le code de ces macros. Ce changement est nécessaire si vous effectuez une migration directement à partir de la version 1, ou si vous aviez déjà procédé à une migration de la version 1 à la version 2, mais que vous aviez décidé, lors de cette opération, de ne pas adapter les macros à la syntaxe de la version 2. Vous devez également utiliser la nouvelle syntaxe pour toutes les macros que vous allez désormais créer. Cette section décrit les principales modifications de code à apporter pour que vos macros accèdent à la base de données via ODBC.

### 1. Modification de la syntaxe des instructions de définition de fonction

Dans Net.Commerce version 1, une instruction de définition de fonction exécutant une requête SQL pour extraire des données d'une base DB2 pouvait avoir l'une des syntaxes suivantes :

```
%SQL(NomFonction) {.....%}
```

```
%FUNCTION(DTW_SQL) NomFonction() {.....%}
```

Pour que l'accès à une base DB2 ou Oracle s'effectue via ODBC, adoptez la syntaxe suivante :

```
%FUNCTION(DTW_ODBC) NomFonction() {.....%}
```

Vous devez également modifier de la façon suivante la syntaxe du bloc Report et celle du bloc Message dans chaque section de définition de fonction :

| Ancienne syntaxe | Nouvelle syntaxe |
|------------------|------------------|
| %SQL_REPORT      | %REPORT          |
| %SQL_MESSAGE     | %MESSAGE         |

### 2. Modification de la syntaxe des instructions d'appel de fonction

Pour appeler un bloc de fonction (%function(dtw\_odbc) NomFonction()) afin d'exécuter une requête SQL, vous devez remplacer toutes les instructions d'appel de fonction %EXEC\_SQL (NomFonction) par des instructions de type @NomFonction ou @NomFonction().

**Remarque :** Chaque fois que cela est possible, vous devez remplacer toutes les fonctions dépendant de la base de données par des fonctions ODBC.

### 3. Remplacement de CURRENT DATE et CURRENT TIME par {fn now()}

Pour permettre le support ODBC, le type de données de certaines colonnes de la base de données est passé de DATE à TIMESTAMP (c'est le cas de PDPDEFFS, par exemple). Par conséquent, vous devez utiliser la fonction ODBC {fn now()} pour extraire l'heure et la date en cours sur le système au format TIMESTAMP. L'exemple suivant montre comment remplacer CURRENT DATE par la fonction {fn now()} dans une requête SQL.

#### Ancienne syntaxe

```
where ppprnbr=prrfnbr and ppsgnbr is NULL
AND (ppdeffs is NULL OR ppdeffs<CURRENT DATE
OR (ppdeffs=CURRENT DATE AND (pptefts is NULL
```

```

OR ppteffs<=CURRENT TIME)))
AND (ppdefff is NULL OR ppdefff>CURRENT DATE
OR (ppdefff=CURRENT DATE AND (pptefff is NULL
OR pptefff>=CURRENT TIME)))

```

### Nouvelle syntaxe

```

where ppprnbr=prrrfnbr and ppsgnbr is NULL
AND (ppdeffs is NULL OR ppdeffs<{fn now()}))
AND (ppdefff is NULL OR ppdefff>{fn now()}))

```

**Remarque** : Les colonnes PPTTEFFS et PPTTEFFF ont été supprimées de la table PRODPRCS (prix des produits).

### 4. Mise à jour des instructions d'exécution du programme ncommerce CGI

Le programme CGI (contrôleur Net.Commerce), qui s'appelait nph-msrvr dans la version 1 et ncommerce dans la version 2, porte désormais le nom ncommerce3. Le fichier de configuration du serveur Web met en correspondance les noms de l'ancien programme CGI (celui de la version 1 et celui de la version 2) avec le nom qu'il porte maintenant dans la version 3, si bien que vous n'avez pas besoin de mettre à jour les macros pour répercuter ce changement. Toutefois, vous devez utiliser le nom ncommerce3 dans toutes les nouvelles macros que vous créez.

Reportez-vous à cet exemple pour plus d'informations.

---

## Exemple de macro d'enregistrement Net.Data utilisant ODBC

Vous trouverez ci-dessous un exemple de macro utilisant ODBC pour accéder à une base de données :

```

%FUNCTION(DTW_ODBC) mallinfo() {
select mhthead, mhtfoot, mhtbase
from mall
%REPORT {
%ROW {
$(V1)<p>
$(V2)<p>
$(V3)<p>
%}
%}
%}
%HTML_REPORT {
<HTML>
.....
@mallinfo()
.....
</HTML>
%}

```

---

## Modifications de la base de données

Des modifications ont été apportées à la base de données de la présente version de Net.Commerce. Elle contient notamment de nouvelles tables. Des colonnes ont été ajoutées, modifiées ou renommées dans les tables existantes. D'autres vues, déclencheurs et index ont été ajoutés. En outre, depuis la version 2, les bases de données Oracle sont prises en charge grâce à la compatibilité ODBC, qui n'était pas disponible avec la version 1.

Pour plus de détails, cliquez sur la rubrique souhaitée.

---

## Nouvelles tables de base de données

Les tables de base de données suivantes ont été ajoutées à la version 1 de Net.Commerce. Ces informations sont importantes si vous migrez à partir d'une version antérieure de Net.Commerce. Cliquez sur un nom pour obtenir des informations détaillées, le cas échéant.

### Tables ajoutées dans la version 2 :

- CATESGP - Modèle de catégorie de groupe de clients
- SCALE - Echelle de taux (pour les remises)
- RATE - Classes et taux (pour les remises)
- DISCCODE - Codes remise produit (pour les remises)
- DISCCALC - Calcul de remise (pour les remises)
- CACHLOG - Journal de cache (pour l'utilitaire de mise en cache)
- STAGLOG - Journal de transfert (pour le serveur de transfert) : il est créé uniquement lorsque le transfert est activé.
- DAEMON - Administration du démon

### Tables ajoutées dans la version 3 :

- ACC\_GROUP - Groupes d'accès
- ACC\_USRGRP - Affectation d'utilisateurs à des groupes d'accès
- ACC\_CMDGRP - Affectation d'instructions à un groupe d'accès
- ACC\_MODE - Mode des accès
- ETILLCONFIG - Configuration d'IBM Payment Server
- ETSETCFG - Configuration SET
- ETPAYSYSCFG - Configuration du système de paiement
- ETACQCFG - Configuration de l'acquéreur
- ETACQOFFDAYS - Jours de fermeture de l'acquéreur
- ETBRANDCFG - Configuration des marques de cartes de paiement
- SETCURR - Correspondance de devises SET
- SETSTATUS - Etats SET
- ETORDER - Transactions des commandes Payment Server
- ETSETMESSAGES - Messages SET
- POOLS - Groupes de serveurs
- CMDS - Instructions
- POOL\_CMD - Relation groupe de serveurs/instruction
- OFS - Fonctions non prioritaires
- CMD\_TASK - Instructions/tâches
- TASK\_MER\_OF - Relation activité/fonctions non prioritaires
- SG\_STORES - Relations commerçants/utilisateurs
- MERCHANTTAX - Taxes commerçant
- WTAXMERINFO - Informations commerçant pour WorldTax
-  ICROOTCATEGORY : Catégorie racine
-  ICEXPLCGRYREL : Relations des catégories d'exploration

- **PRO** ICMERCHANTTREE : Arborescence du commerçant
- **PRO** ICMETAPHOR : Fonction de recherche évoluée
- **PRO** ICMETAPROPERTY : Méta-propriété
- **PRO** ICEXPLFEATURE : Caractéristiques d'exploration
- **PRO** ICFEATURECGRYREL: Relations des catégories de caractéristiques
- **PRO** ICMETAFEATURE : Caractéristiques des fonctions de recherche évoluée
- **PRO** ICMETAFEATPROPTY : Propriété des caractéristiques des fonctions de recherche évoluée
- **PRO** ICCONCEPT : Concepts
- **PRO** ICCONCEPTTYPE : Types de concepts
- **PRO** ICCONCEPTTREE : Arborescence de concepts
- **PRO** ICCNCPTMETALINK : Liens concept-fonction de recherche évoluée
- **PRO** ICCONSTRAINT : Limites
- **PRO** ICKEYS : Clés uniques
- **PRO** ICLINEAGE : Ligne catégorie-produit
- **PRO** ICFEATURES : Aides-caractéristiques
- **PRO** ICMETAPHORREG : Registre du générateur de fonctions de recherche évoluée
- **PRO** ICTAGREG : Registre des marques de fonction de recherche évoluée
- **PRO** ICWIDGETREG : Registre des objets fenêtre de fonctions de recherche évoluée
- **PRO** ICCURRENCYREG : Enregistrement des devises
- **PRO** EDIOUT - Messages sortants EDI (ajout manuel en cas d'ajout du support EDI)
- **PRO** EDIADDR - Adresse EDI (ajout manuel en cas d'ajout du support EDI)
- **PRO** EDILAYOUT - Présentation EDI (ajout manuel en cas d'ajout du support EDI)
- **PRO** EDI\_ENVELOP - Enveloppe EDI (ajout manuel en cas d'ajout du support EDI)
- **PRO** CICSXACTLOG - Journal des transactions CICS (ajout manuel en cas d'ajout du support CICS)
- **PRO** MQCLIENT - Client MQSeries (ajout manuel en cas d'ajout du support MQSeries)
- **PRO** MQXACT - Transactions MQSeries (ajout manuel en cas d'ajout du support MQSeries)
- **PRO** MQXACTLOG - Journal des transactions MQSeries (ajout manuel en cas d'ajout du support MQSeries)

- **PRO** IMSXACTLOG - Journal des transactions (ajout manuel en cas d'ajout du support IMS)

**Tables ajoutées dans la version 3.1.2 :**

- BEHAVIOR- Rôle
- BILLITEMS - Articles pour les rapports d'utilisation
- BROADCAST - Diffusion de courrier électronique
- CCARDINFO - Transfert des cartes de paiement
- CMBITEMS - Rapport sur l'utilisation des articles d'un commerçant
- CONTENTS- Contenu du système de messagerie
- COUNTCODE- Liste des noms de pays
- CURMSGID- Messagerie - ID du message en cours
- CURRCCACHE- Mise en cache de conversion entre devises
- CURRCONV- Conversion entre devises
- CURRCVLIST- Liste des contre-valeurs
- CURRFCACHE- Mise en cache du format des devises
- CURRFORMAT- Formats de devises
- CURRLIST- Liste des devises
- CYMERCHANT- Commerçant CyberCash
- CYPAYMTHD- Modes de paiement CyberCash
- DBDELIVERY - Rapports d'activité commerciale - Année fiscale
- DBDTFREQ- Périodes des rapports d'activité commerciale
- DBMEAS - Mesure pour les rapports d'activité commerciale
- DBMEASFM - Classe de mesures pour les rapports d'activité commerciale
- DBTEMPLATE - Modèles SQL pour les rapports d'activité commerciale
- DBVIEW - Vue rapports d'activité commerciale
- ECEOUT- MQSeries Adapter - Demande des messages sortants
- ECETMPT- Modèle de messages MQSeries
- ECTPTITM- Informations de modèle de messages MQSeries Adapter
- GL\_BEHRATE
- HMBITEMS - Historique du commerçant pour les rapports d'utilisation
- MCCARDINFO - Cartes de paiement du commerçant
- MCSPINFO Réserve à une utilisation ultérieure
- MERPAYINFO - Transfert de paiement
- MERPROFILE - Profil commerçant pour les rapports d'utilisation
- METHDES- Description des méthodes du système de messagerie
- METHODS- Méthodes du système de messagerie
- MSGTYPES- Types de messages du système de messagerie
- MSHIPMODE : Mode d'expédition du commerçant
- NSLOG - Journal des messages
- NSQUEUES- Files d'attente du système de messagerie
- NVSTORAGE- Configuration du système de messagerie
- ONLOG - Journal des notifications de commande
- ONQUEUE - File d'attente des notifications de commande
- ONSLOG - Rapports récapitulatifs des commandes

- ORCOMMENT-
- ORDERMSG- MQSeries Adapter - Message de création de commande
- ORDISTAT- MQSeries Adapter - Etat des articles
- ORDSTAT- MQSeries Adapter - Etat de la commande
- PAYINFO - Informations paiement
- PRODIMAGE - Image du produit
- PROFILES- Profils du système de messagerie
- PSHIPRULE- Règles de tarification des frais de port - publication
- PTAXRULE- Règles de taux de taxe - publication
- RECIPIENTS- Destinataires du système de messagerie
- REPORT - Rapport d'activité commerciale
- SCHCONFIG- Configuration du planificateur de travaux
- SCHSTATUS- Etat du planificateur de travaux
- SETBATCH- Table des lots SET
- SETMERCH- Commerçant SET
- SETPROFILE- Profils SET
- SHIPJURST- Juridiction d'expédition
- SHIPRULE- Règles de tarification des frais d'expédition
- STBRCODES- Statistiques - Codes d'erreur du navigateur
- STBRWSE - Statistiques - Navigateurs
- STCONF - Statistiques - Architecture
- STDCNTRY - Statistiques - Codes pays Internet
- STDMAIN - Statistiques - Accès quotidiens à un commerçant
- STERROR - Statistiques - Erreurs serveur Web
- STFLNAME - Statistiques - Accès des demandes de fichier
- STMERCNF - Configuration des statistiques du commerçant
- STREFRER - Statistiques - Aiguillages
- TAXCODE - Codes de taxe
- TAXJURST - Régimes de taxation
- TAXRULE - Règles de taux de taxe
- TEMPLATE - Modèle
- TSBMAP -
- UTMERINFO- Fréquentation commerçant pour les rapports d'activité commerciale
- UTREGIP- Zone géographique pour les rapports d'activité commerciale

**Tables ajoutées dans la version 3.2 :**

- CCCHECK - Vérification des cartes de paiement

---

## Autres modifications de la base de données

Le schéma de la base de données de la version 3 contient des nouvelles tables de base de données (voir le lien associé ci-après) et les modifications supplémentaires ci-après.

### Modifications apportées à la version 3.1:

Les tables de base de données suivantes contiennent désormais les colonnes listées ci-après pour prendre en charge l'euro :

- SHIPTO - STBASEPRICE, STBASECURRE
- SHOPPER - SHPPREFERREDURRE
- DISCCALC - DCCSCLCURRE
- SHIPPING - SPCURRE

La fonction de consignation étendue de données fournie dans la version 3.1 a été remplacée par une fonction plus performante : Consignation de la fréquentation du site. Elle regroupe les données relatives à la fréquentation du site Web et les stocke dans la table USRTRAFFIC : Consignation de la fréquentation du site. Ces données peuvent être utilisées pour la facturation et l'analyse.

Les tables suivantes ont été modifiées pour prendre en charge IBM Payment Server version 1.2, qui remplace eTill :

- SETSTATUS - La description du premier code cause a été modifiée et une colonne a été ajoutée pour un deuxième code cause. Pour plus de détails, consultez la partie relative aux codes cause SET dans la section Base de données de l'Annexe.
- ETACQOFFDAYS - Une clé associée a été ajoutée à la table de configuration de l'acquéreur eTill.
- ETBRANDCFG - Une clé associée a été ajoutée à la table de configuration de l'acquéreur eTill et la combinaison de clé primaire a été modifiée.
- ETACQCFG - Les colonnes suivantes ont été supprimées : AcquirerBIN, AcquirerBusinessID, AutoAuthorization, AutoCapture, SalesTransactions et CreateBatchID. La combinaison de clé primaire a été modifiée, et deux nouvelles colonnes ont été ajoutées : AccountNumber et SetProfile.

Les colonnes listées dans la table ci-après ont été ajoutées aux tables de base de données existantes pour permettre le suivi des expéditions. Pour plus de détails sur le suivi des expéditions à l'aide de Net.Commerce, consultez la page suivante : <http://www.software.ibm.com/commerce/net.commerce/isv/download.html>

| Table     | Nouvelles colonnes                                          |
|-----------|-------------------------------------------------------------|
| SHIPMODE  | SMTRKNAME, SMTRKURL, SMTRKSH, SMTRKSP, SMTRKICON, SMTRKTYPE |
| MSHIPMODE | MMTRKSPNBR                                                  |
| SHIPTO    | STTRKNBR, STTRKDATE                                         |

Une colonne a été ajoutée à la table ACC\_USRGRP pour la référence du commerçant, afin de prendre en charge les améliorations apportées à la fonction Contrôle des accès.

Une colonne pour un identificateur unique universel d'objet (UUID) a été ajoutée aux tables suivantes. Elle est destinée à usage interne uniquement.

- MERCHANT : Table de profil du commerçant
- CATEGORY : Table de catégorie
- PRODUCT : Table de produit
- PRODPRCS : Prix du produit
- PRODATTR : Table d'attribut du produit
- PRODDSTATR : Table d'attribut distinct du produit
- SHOPGRP : Table de groupe de clients

- PRODSGP : Table de modèles de produit de groupe de clients
- CATESGP : Table de modèles de catégories de groupe de clients

De nouveaux index de bases de données ont été ajoutés pour prendre en charge les modifications apportées au schéma de base de données. Pour plus de détails, reportez-vous à la rubrique Index de bases de données.

Certaines nouvelles tables de bases de données sont traitées par le serveur de transfert lorsque vous testez votre site avant de le mettre sur le marché. Pour plus de détails, reportez-vous à la rubrique Tables de transfert.

### **Modifications apportées à la version 2 :**

Dans la table PRODUCT, le type des données CHAR (5) de la colonne PRPCODE a été modifié en CHAR (25).

La table CATEGORY contient une nouvelle colonne, CGSTMP, de type de données TIMESTAMP pour DB2.

La table CATEGORY contient une nouvelle colonne, CGSTMP, de type de données DATE pour Oracle.

De nouvelles lignes ont été insérées dans les tables MACROS et TASKS. Les lignes de versions précédentes, incluses dans les intervalles suivants, ont été supprimées et sont réservées par Net.Commerce. Si des lignes utilisent ces références, vous devez les restaurer après la migration.

**Remarque :** Ne modifiez pas les références affectées aux activités dans la table TASKS.

### **TASKS**

- 1 à 50
- 1001 à 1050
- 2001 à 2101
- 2201 à 2220
- 6661 à 6670
- 9000 à 9010

### **MACROS**

- 1 à 50
- 1001 à 1050
- 2001 à 2101

De nouvelles clés sont placées dans la table KEYS.

La colonne CACVALUE de la table CACHLOG accepte désormais une valeur nulle.

Dans la table TAXPRCODE, le type de données CHAR (5) de la colonne TPCODE a été modifié en CHAR (25).

Dans la table STATCODE, le type de données CHAR (2) de la colonne STACODE a été modifié en CHAR (3).

Le format des mots de passe utilisateur chiffrés dans la table SHOPPER a été remplacé par celui de la version 3. La conversion du format est automatiquement exécutée lors de la migration.

La version 3 intègre une nouvelle série de tables qui gèrent le contrôle des accès. La table ACCTRL version 1 n'est pas supprimée de la base données, ce qui vous permet de personnaliser d'autres composants de Net.Commerce, le cas échéant.

L'utilitaire de migration met automatiquement à jour les données relatives au contrôle des accès, aux macros et API.

Des index à entrées uniques ont été générés pour les nouvelles tables suivantes :

| Table          | Colonnes                              |
|----------------|---------------------------------------|
| MERCHANTTAX    | MTMENBR                               |
| WTAXMERINFO    | WTMENBR, WTREGNBR                     |
| POOLS          | NAME                                  |
| CMD5 (2 index) | VENDOR, PRODUCT, NAME, VERSION<br>URL |
| OFS            | VENDOR, PRODUCT, NAME, VERSION        |
| POOL_CMD       | POOL_RN, CMD_RN                       |
| CMD_TASK       | CMD_RN, TASK_RN                       |
| TASK_MER_OF    | TASK_RN, MERCHANT_RN                  |
| ACC_GROUP      | NAME                                  |
| ACC_CMDGRP     | GRPC_REFNUM, CMD_REFNUM               |
| ACC_USRGRP     | USR_REFNUM, GRPU_REFNUM               |
| ACC_MODE       | MER_REFNUM, CMD_REFNUM                |

De nouveaux déclencheurs ont été ajoutés pour le serveur de transfert et l'

**PRO** Assistant produit.

### Modifications apportées à la version 1 :

Les modifications de base de données apportées à Net.Commerce depuis la version 1 incluent les modifications apportées à la version 2 (voir ci-avant), ainsi que les changements suivants :

Les données de type DATE sont modifiées en données de type TIMESTAMP dans les colonnes suivantes :

| Table      | Colonnes           |
|------------|--------------------|
| MSHIPMODE  | MMDEFFS<br>MMDEFFF |
| SHIPPING   | SPDEFFS<br>SPDEFFF |
| PRODUCT    | PRAVDATE           |
| ORDPAYMTHD | OMDEFFS<br>OMDEFFF |

La table PRODPRC de la version 1 s'appelle désormais PRODPRCS et les colonnes PPTEFFS et PPDEFFS qui la composaient sont associées pour ne former qu'une seule colonne : PPTEFFS est supprimée et PPDEFFS n'est plus de type DATE, mais de type TIMESTAMP. Les autres colonnes restent inchangées.

La table SHOPPING de la version 1 s'appelle désormais SHOPPINGS. Ses colonnes SBTIME et SBDATA sont fusionnées en une seule. SBTIME a été supprimée et SBDATA modifiée de DATE en TIMESTAMP.

Pour assurer la compatibilité en amont, la base de données de la version 3 prend en charge deux nouvelles vues, PRODPRC et SHOPPING, qui contiennent les mêmes colonnes que les tables de la version 1 du même nom, et sont respectivement créées à partir des tables PRODPRCS et SHOPPINGS.

La table PRODUCT contient une nouvelle colonne, PRODCONBR, qui est utilisée pour la gestion des remises sur les produits.

La nouvelle table CATESGP contient des informations relatives à la personnalisation des modèles de catégorie. Elle permet d'afficher des modèles de catégorie différents pour des groupes de clients différents, de la même façon que la table PRODSGP de la version 1 permet d'afficher des modèles de produit différents pour des groupes de clients différents.

Dans la version 1, les informations relatives aux modèles de catégorie sont conservées dans les colonnes CGDISPLAY et CGLDESC de la table CATEGORY. Ces colonnes existent toujours dans la table CATEGORY des versions 2 et 3 et peuvent être utilisées pour personnaliser le commerçant, mais les informations sont également transférées dans les zones correspondantes de la table CATESPG de la version 2.

La table MALL contient une nouvelle colonne, MHDVERSION, de type de données CHAR(30).

Dans la version 1, l'index à entrées uniques UI\_PRODUCT créé à partir de la table PRODUCT est défini sur les trois colonnes PRMENBR, PRPRFNBR et PRNBR. Dans les versions 2 et 3, il est défini uniquement sur les colonnes PRMENBR et PRNBR.

Des index à entrées uniques ont été créés pour trois des nouvelles tables :

| Table    | Colonnes               |
|----------|------------------------|
| SCALE    | SCLCODE, SCLMENBR      |
| RATE     | RATSCLNBR, RATRANGEEND |
| DISCCODE | DCCODE, DCOMENBR       |

---

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

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

| Syntaxe précédente   | Syntaxe actuelle     |
|----------------------|----------------------|
| ncommerce/;execmacro | ncommerce3/ExecMacro |

| Syntaxe précédente          | Syntaxe actuelle               |
|-----------------------------|--------------------------------|
| ncommerce/;adrbk/add        | ncommerce3/AddressAdd          |
| ncommerce/;adrbk/delete     | ncommerce3/AddressDelete       |
| ncommerce/;adrbk/process    | ncommerce3/AddressUpdate       |
| ncommerce/;display/item     | ncommerce3/ProductDisplay      |
| ncommerce/;display/category | ncommerce3/CategoryDisplay     |
| ncommerce/;register/new     | ncommerce3/RegisterNew         |
| ncommerce/;register/modify  | ncommerce3/RegisterUpdate      |
| ncommerce/;register/form    | ncommerce3/RegisterForm        |
| ncommerce/;shipto/list      | ncommerce3/OrderItemList       |
| ncommerce/;shipto/display   | ncommerce3/OrderItemDisplay    |
| ncommerce/;shipto/process   | ncommerce3/OrderItemProcess    |
| ncommerce/;shipto/update    | ncommerce3/OrderItemUpdate     |
| ncommerce/;shipto/delete    | ncommerce3/OrderItemDelete     |
| ncommerce/;shopcart/add     | ncommerce3/InterestItemAdd     |
| ncommerce/;shopcart/delete  | ncommerce3/InterestItemDelete  |
| ncommerce/;shopcart/display | ncommerce3/InterestItemDisplay |
| ncommerce/;order/list       | ncommerce3/OrderList           |
| ncommerce/;order/display    | ncommerce3/OrderDisplay        |
| ncommerce/;order/process    | ncommerce3/OrderProcess        |
| ncommerce/;order/unlock     | ncommerce3/OrderUnlock         |
| ncommerce/;order/cancel     | ncommerce3/OrderCancel         |



---

## 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