

# INTERFACES D'INTEROPÉRABILITÉ CASHFLOW

## Importation / exportation d'articles

### Importation de réceptions de marchandises

### Importation d'articles de location

| Version | Date       | Rédacteur | Remarques  |
|---------|------------|-----------|--|
| 2.4b    | 21.08.2015 | OBO       | Champ Commentaires à 512 caractères  |
| 2.4     | 21.01.2015 | OBO       | Modifs caractère obligatoire de Name, Family et SubFamily  |
| 2.3l    | 07.11.2014 | OBO       | Attribut access remplace overwrite, ajouts IDs classification  |
| 2.3k    | 31.10.2013 | OBO       | Remise en forme, attributs headerRow, firstRow, lastRow  |
| 2.3j    | 22.10.2013 | OBO       | Description des contraintes de nommage des colonnes  |
| 2.3i    | 04.09.2013 | OBO       | Attribut exportErrors, <i>createMissing</i> dans mappage <i>ArticleNo</i><br>Exportation de quantités avec regroupements |
| 2.3h    | 30.07.2013 | OBO       | Transformations, renommage StoreNo en StoreId  |
| 2.3g    | 07.06.2013 | OBO       | Ajout mentions TTC/HT dans descriptif des champs   |
| 2.3f    | 14.05.2013 | OBO       | Attribut path accepte un chemin relatif  |
| 2.3e    | 14.01.2013 | OBO       | ArticleImporter : renommage Sale => Retail   |
| 2.3d    | 12.12.2012 | OBO       | ArticleExporter : ajout DateCreated et DateChanged   |
| 2.3c    | 23.11.2012 | OBO       |  |
| 2.3b    | 05.11.2012 | OBO       |  |
| 2.3     | 19.10.2012 | OBO       |  |
| 2.2     | 24.02.2012 | OBO       |  |
| 2.0     | 14.04.2011 | OBO       |  |
| 1.0b    | 21.09.2010 | OBO       |  |
| 1.0     | 02.06.2009 | OBO       |  |



## Table des matières

|   |    |
|---|----|
| Interfaces d'interopérabilité Cashflow .....                                | 1  |
| Importation d'articles .....  | 3  |
| I Généralités .....   | 3  |
| I.1 Compatibilité avec l'ancien programme Cashflow CFIO.EXE .....           | 3  |
| II Traitement .....   | 4  |
| II.1 Étape 1 : mise à jour / création des articles .....                    | 4  |
| II.2 Étape 2 : mise à jour des articles liés (avec module Composants).....  | 4  |
| II.3 Cas d'erreur : .....   | 4  |
| III Description des champs du fichier import article .....                  | 5  |
| IV Modèle de fichier de paramétrage (ArticleImporter.xml) .....             | 6  |
| Exportation d'articles .....  | 7  |
| I Généralités .....   | 7  |
| II Exportation des articles .....   | 7  |
| III Exportation des quantités en stock .....                                | 7  |
| III.1 Exemples de paramétrages d'exportation des quantités en stock .....   | 8  |
| IV Description des champs du fichier export article .....                   | 8  |
| V Modèle de fichier de paramétrage (ArticleExporter.xml).....               | 9  |
| Importation de réceptions de marchandises / corrections .....               | 11 |
| I Généralités .....   | 11 |
| I.1 Compatibilité avec l'ancien programme Cashflow CFIO.EXE .....           | 11 |
| II Traitement .....   | 11 |
| II.1 Cas d'erreur : .....   | 12 |
| III Description des champs du fichier réception / correction de stock ..... | 12 |
| IV Modèle de fichier de paramétrage (ReceiptImporter.xml).....              | 13 |
| Importation d'articles de location .....                                    | 14 |
| I Généralités .....   | 14 |
| I.1 Compatibilité avec l'ancien programme Cashflow CFIO.EXE .....           | 14 |
| II Traitement .....   | 15 |
| II.1 Étape 1 : mise à jour / création des articles .....                    | 15 |
| II.2 Étape 2 : mise à jour des articles liés (avec module Composants).....  | 15 |
| II.3 Cas d'erreur : .....   | 15 |
| III Description des champs du fichier article de location .....             | 15 |
| IV Modèle de fichier de paramétrage (RentalImporter.xml).....               | 17 |

# IMPORTATION D'ARTICLES

## I Généralités

| Code commande | Traitement             | Fichier de paramétrage |
|---------------|------------------------|------------------------|
| 2400          | Importation d'articles | ArticleImporter.xml    |

- Un modèle de fichier de paramétrage *ArticleImporter.xml* est fourni dans le répertoire Interop Cashflow (typiquement C:\CF\Interop).
- Syntaxe de la commande :  
`C:\CF\cf_backoffice.net\cfcmd -c 2400 -i C:\CF\Interop\ArticleImporter.xml`  
*à supposer que le logiciel Cashflow soit installé dans le répertoire C:\CF et que le fichier de paramétrage se nomme ArticleImporter.xml et soit situé dans le répertoire C:\CF\Interop.*
- Dans le cas d'un fichier source Excel, il est possible de paramétrer le nom de la feuille cible à l'aide de l'attribut *sheetnames* du fichier de paramétrage. Par défaut l'attribut *sheetnames* est paramétré pour rechercher en priorité une feuille nommée « Article », ou à défaut 'importe quelle feuille. Cf fichier exemple *ArticleImport.xlsx*.
- Le mappage *ArticleNo* (PLU) sert de discriminant de l'article pour la création/mise à jour.
- La création de nouveaux articles nécessite la présence de l'attribut *createMissing* à la valeur *true* dans le mappage *ArticleNo*.
- Les mappages *Name* (libellé long), *Family* (famille) et *SubFamily* (sous-famille) doivent obligatoirement être présents et comporter une valeur en cas de création d'un article manquant.
- Les entités suivantes peuvent être créées « à la volée » durant l'importation à condition que l'attribut *createMissing* du mappage correspondant ait la valeur *true*.
  - Famille (mappage Family)
  - Sous-famille (mappage SubFamily)
  - Catégories 1 à 6 (mappages Category1-6)
  - Couleur (mappage Color)
  - Taille (mappage Size)
  - Unité de mesure (mappages Dimension ou UnitOfMeasr selon que l'on identifie l'unité par son nom ou par la valeur Unité de vente)

### I.1 Compatibilité avec l'ancien programme Cashflow CFIO.EXE

- Afin d'assurer la compatibilité avec les anciens fichiers de commande en production, les traitements présentés ci-après continuent d'être exécutables via l'ancien programme *cfio.exe*, mais avec les fonctionnalités restreintes aux possibilités offertes par la ligne de commande de ce programme et le fichier de configuration *Cashflow.Interop.Generic.dll*. Par exemple il n'est pas possible de définir des correspondances de champs.
- Toutes les nouvelles mises en œuvre devraient être réalisées via l'utilitaire *cfcmd.exe*.



## II Traitement

- Note : le traitement ne permet pas la suppression d'articles.
- L'importation des articles se déroule en deux étapes :

### II.1 Étape 1 : mise à jour / création des articles

- Pour chaque ligne du fichier :
  - Recherche d'un article de même PLU (mappage *ArticleNo*) ;
  - Si plusieurs articles sont trouvés (doublet de PLU) et si le programme n'est pas paramétré pour s'interrompre en cas d'erreur (attribut *abortOnError*), le traitement sélectionne le premier article trouvé. Sinon, le traitement génère une erreur ;
  - Si un article de même PLU est trouvé, mise à jour de cet article ;
  - Si aucun article n'est trouvé et si l'attribut *createMissing* du mappage *ArticleNo* a la valeur *true*, un nouvel article est créé, à condition que les mappings *Name*, *Family* et *SubFamily* soient présentes et comportent une valeur ;
  - Sinon le traitement génère une erreur.

### II.2 Étape 2 : mise à jour des articles liés (avec module Composants)

- Pour chaque ligne du fichier, mise à jour des articles ajoutés automatiquement et des composants de l'article.

### II.3 Cas d'erreur :

- Impossibilité de lecture du fichier ;
- Doublet de PLU ;
- Données non conformes ou invalides ;
- Erreur de mise à jour de la base de données.

### III Description des champs du fichier import article

| Nom du mappage     | Type | Correspondance Cashflow                       | Remarques  |
|--------------------|------|---|--|
| ArticleNo          | A20  | PLU ou No d'article                           | <b>Identifiant unique de l'article.</b><br>Si le champ est vide, le système génère un PLU<br>L'attribut <i>createMissing</i> définit si un article manquant est créé |
| <b>Name</b>        | A84  | <b>Libellé long</b>                           | Obligatoire en cas de création d'article manquant  |
| NameAlt            | A84  | Libelle long 2 <sup>ème</sup> langue          |  |
| ShortName          | A25  | Libellé touche                                | Si le champ est vide, prend la valeur Libellé Long tronqué à 25 car.   |
| ShortNameAlt       | A25  | Libellé touche 2 <sup>ème</sup> langue        | Si le champ est vide, prend la valeur Libellé Long tronqué à 25 car.   |
| Comment            | A512 | Commentaires                                  |  |
| CommentAlt         | A512 | Commentaires 2 <sup>ème</sup> langue          |  |
| <b>Family</b>      | A30  | <b>Famille</b>                                | La famille peut être créée si manquante Obligatoire si création  |
| <b>SubFamily</b>   | A30  | <b>Sous-famille</b>                           | La sous-famille peut être créée si manquante Obligatoire si création   |
| Category1          | A25  | Valeur pour la catégorie 1                    | La catégorie peut être créée si manquante  |
| Category2          | A25  | Valeur pour la catégorie 2                    | La catégorie peut être créée si manquante  |
| Category3          | A25  | Valeur pour la catégorie 3                    | La catégorie peut être créée si manquante  |
| Category4          | A25  | Valeur pour la catégorie 4                    | La catégorie peut être créée si manquante  |
| Category5          | A25  | Valeur pour la catégorie 5                    | La catégorie peut être créée si manquante  |
| Category6          | A25  | Valeur pour la catégorie 6                    | La catégorie peut être créée si manquante  |
| RetailPriceDefault | D    | Prix de vente TTC par défaut                  | Si le champ est vide, prend la valeur 0  |
| RetailPrice2       | D    | Prix TTC pour un 2 <sup>ème</sup> groupe prix | L'attribut <i>param</i> doit contenir le n° du groupe de prix cible  |
| RetailPrice3       | D    | Prix TTC pour un 3 <sup>ème</sup> groupe prix | L'attribut <i>param</i> doit contenir le n° du groupe de prix cible  |
| RetailPrice4       | D    | Prix TTC pour un 4 <sup>ème</sup> groupe prix | L'attribut <i>param</i> doit contenir le n° du groupe de prix cible  |
| OpenPrice          | B    | Prix ouvert                                   | Si le champ est vide, prend la valeur 0  |
| VATCode            | A3   | Code TVA                                      | Code Cashflow d'une TVA. Si le champ est vide, prend la valeur du Code TVA des paramètres de vente.  |
| RetailPackaging    | I    | Conditionnement de vente                      | Si le champ est vide, prend la valeur 1  |
| RebateDenied       | B    | Rabais interdit                               | Si le champ est vide, prend la valeur 0 (non)  |
| VATSwitchEnabled   | B    | Changement de TVA autorisé                    | Si le champ est vide, prend la valeur 0 (non)  |
| SupplierName       | A30  | Nom fournisseur                               | Le fournisseur peut être créé si manquant  |
| SupplierRef        | A30  | Réf. Fournisseur                              |  |
| PurchaseCurrency   | A3   | Code devise d'achat                           | Code ISO 4217 d'une devise. Si le champ est vide, prend la valeur des paramètres généraux, à condition que Prix d'achat ait une valeur.                              |
| PurchasePrice      | D    | Prix d'achat HT en devise d'achat             | Si le champ est vide, Aucune ligne de prix d'achat n'est enregistrée.  |
| PurchaseValue      | D    | Valeur d'achat HT en devise primaire          | Si le champ est vide, prend la valeur 0, si Prix d'achat ait une valeur.   |
| PurchasePackaging  | I    | Conditionnement d'achat                       | Si le champ est vide, prend la valeur 1  |
| KeptInStock        | B    | Géré en stock                                 | Si le champ est vide, l'article est géré en stock (oui).   |
| CanBeOrdered       | B    | Peut être commandé                            | Si le champ est vide, l'article peut être commandé (oui).  |
| ReorderPointA      | I    | Seuil de réapprovisionnement A                | Si le champ est vide, prend la valeur 0.   |
| ReorderPointB      | I    | Seuil de réapprovisionnement B                | Si le champ est vide, prend la valeur 0.   |
| Color              | A40  | Couleur                                       | La couleur peut être créée si manquante  |
| SizeGrid           | A25  | Grille de taille                              | La grille peut être créée si manquante   |
| Size               | A10  | Taille  | Dans la grille précédente. La taille peut être créée si manquante  |
| Dimension          | A20  | Nom de l'unité de mesure                      | L'unité peut être créée si manquante   |
| UnitOfMeasr        | A10  | Unité de vente de l'unité de mesure           | L'unité peut être créée si manquante   |
| Barcode            | A20  | 1 <sup>er</sup> code-barres fournisseur       | Pour la couleur et la taille, si spécifiées ; sans couleur ni taille, sinon  |
| AutoAddedArtNo     | A20  | PLU d'un article consigne                     |  |
| AutoAddedQty       | I    | Quantité de l'article consigne                |  |
| ComponentArtNo     | A20  | PLU d'un article composant                    | Ex. : pour un pack de 6, le composant sera la bouteille unitaire   |
| ComponentQty       | I    | Quantité de l'article composant               | Ex : 6 dans le cas d'un pack de 6  |
| Inactive           | B    | Inactif                                       | Si le champ est vide, l'article est actif.   |
| DateChanged        | DATE | Date de modification de l'article             | Si DateChanged est antérieure à la date de modification de l'article dans le système Cashflow, l'article est ignoré.   |



- Légende :
  - Ann = alphanumérique nn caractères
  - l = entier
  - D = decimal, format 15.4 maximum
  - B = booléen : 0=non, 1=oui
  - **Les mappages en rouge sont obligatoires en cas de création**

## IV Modèle de fichier de paramétrage (ArticleImporter.xml)

```
<?xml version="1.0" standalone="yes"?>
<Command>
  <!-- Paramètres de l'importateur d'article -->
  <ArticleImporter path="C:\CF\Interop\ArticleImport.xlsx" pattern="" archive=""
    rename="_[yyyyMMddHHmmss]" headerLinesCount="0" sheetnames="Article;*"
    separator=";" computeMd5="false" abortOnError="true" exportErrors="true" testMode="false">
    <Mappings>
      <Mapping index="01" name="ArticleNo" createMissing="true"/>
      <Mapping index="02" name="Name"/>
      <!-- <Mapping index="03" name="NameAlt"/> -->
      <Mapping index="04" name="ShortName"/>
      <!-- <Mapping index="05" name="ShortNameAlt"/> -->
      <Mapping index="06" name="Comment"/>
      <!-- <Mapping index="07" name="CommentAlt"/> -->
      <Mapping index="08" name="Family" createMissing="true"/>
      <Mapping index="09" name="SubFamily" createMissing="true"/>
      <Mapping index="10" name="Category1" createMissing="true"/>
      <Mapping index="11" name="Category2" createMissing="true"/>
      <Mapping index="12" name="Category3" createMissing="true"/>
      <Mapping index="13" name="Category4" createMissing="true"/>
      <Mapping index="14" name="Category5" createMissing="true"/>
      <Mapping index="15" name="Category6" createMissing="true"/>
      <Mapping index="16" name="RetailPriceDefault"/>
      <!-- <Mapping index="17" name="RetailPrice2" param="Prix 2"/> -->
      <!-- <Mapping index="18" name="RetailPrice3" param="Prix 3"/> -->
      <!-- <Mapping index="19" name="RetailPrice4" param="Prix 4"/> -->
      <Mapping index="20" name="OpenPrice"/>
      <Mapping index="21" name="VatCode" createMissing="false"/>
      <Mapping index="22" name="RetailPackaging"/>
      <Mapping index="23" name="RebateDenied"/>
      <Mapping index="24" name="VatSwitchEnabled"/>
      <Mapping index="25" name="SupplierName" createMissing="true"/>
      <Mapping index="26" name="SupplierRef"/>
      <Mapping index="27" name="PurchaseCurrency"/>
      <Mapping index="28" name="PurchasePrice"/>
      <Mapping index="29" name="PurchaseValue"/>
      <Mapping index="30" name="PurchasePackaging"/>
      <Mapping index="31" name="KeptInStock"/>
      <Mapping index="32" name="CanBeOrdered"/>
      <Mapping index="33" name="ReorderPointA"/>
      <Mapping index="34" name="ReorderPointB"/>
      <Mapping index="35" name="Color" createMissing="true"/>
      <Mapping index="36" name="SizeGrid" createMissing="true"/>
      <Mapping index="37" name="Size" createMissing="true"/>
      <Mapping index="38" name="Dimension" createMissing="true"/>
      <!-- <Mapping index="39" name="UnitOfMeasr" createMissing="true"/> -->
      <Mapping index="40" name="Barcode"/>
      <Mapping index="41" name="AutoAddedArtNo"/>
      <Mapping index="42" name="AutoAddedQty"/>
      <Mapping index="43" name="ComponentArtNo"/>
      <Mapping index="44" name="ComponentQty"/>
      <Mapping index="45" name="Inactive"/>
    </Mappings>
    <Transformations>
      <Transform from="E" to="AE"/>
      <Transform from="æ" to="ae"/>
      <Transform from="œ" to="OE"/>
      <Transform from="œ" to="oe"/>
      <Transform from="..." to="..." />
    </Transformations>
  </ArticleImporter>
</Command>
```

# EXPORTATION D'ARTICLES

## I Généralités

| Code commande | Traitement                                   | Fichier de paramétrage |
|---------------|--|------------------------|
| 2450          | Exportation d'articles et quantités en stock | ArticleExporter.xml    |

- Un modèle de fichier de paramétrage *ArticleExporter.xml* est fourni dans le répertoire Interop Cashflow (typiquement C:\CF\Interop).
- Syntaxe de la commande :  
`C:\CF\cf_backoffice.net\cfcmd -c 2450 -i C:\CF\Interop\ArticleExporter.xml`  
*à supposer que le logiciel Cashflow soit installé dans le répertoire C:\CF et que le fichier de paramétrage se nomme ArticleExporter.xml et soit situé dans le répertoire C:\CF\Interop.*
- Permet l'exportation des articles et aussi des quantités en stock.

## II Exportation des articles

- Ne pas faire figurer dans le fichier de paramétrage les mappages *Color*, *Size*, *StoreId*, *StockId*, *StockName* et *Quantity*.
- Tous les champs peuvent faire l'objet d'un filtrage, à l'exception des prix de vente *RetailPriceDefault*, *RetailPrice2*, *RetailPrice3*, *RetailPrice4* et du code-barres *Barcode*.

## III Exportation des quantités en stock

- Si l'article ou la combinaison article / couleur / taille n'a eu aucun mouvement de stock, la quantité exportée est nulle (champ vide).
- Les quantités doivent obligatoirement être regroupées selon le champ *ArticleId* et peuvent également être regroupées selon les champs suivants : *Color*, *Size*, *StoreId* et *StockId*.
- Faire figurer dans le fichier de paramétrage le mappage *Quantity* avec une éventuelle section de filtrage.
  - Par exemple filtrage sans quantités nulles (aucun mouvement) :
 

```
<Mapping index="46" name="Quantity">
  <Filter>
    <And operator="NotEqual" value="null"/>
  </Filter>
</Mapping>
```
  - Par exemple filtrage quantités comprises entre 0 et 10 :
 

```
<Mapping index="46" name="Quantity">
  <Filter>
    <And operator="GreaterEqual" value="0"/>
    <And operator="LessEqual" value="10"/>
  </Filter>
</Mapping>
```
- Paramétrer les regroupements selon l'ordre souhaité en ajoutant l'attribut *group* dans les mappages :
  - Par exemple regroupement par article, couleur et taille :
 

```
<Mapping index="01" name="ArticleId" group="1"/>
<Mapping index="36" name="Color" group="2"/>
<Mapping index="38" name="Size" group="3"/>
```
  - Par exemple regroupement par stock et article :
 

```
<Mapping index="01" name="ArticleId" group="2"/>
<Mapping index="46" name="StockId" group="1"/>
```
- En cas de gestion des tailles et couleurs, pour exporter les quantités pour chaque taille et pour chaque couleur, faire figurer les mappages *Size* et *Color*. En l'absence des mappages *Size* et *Color*, les quantités représentent alors les quantités tailles et couleurs confondues.

- Pour filtrer les quantités pour un seul stock, faire figurer le mappage *StockId* avec un filtrage :

```
<Mapping index="44" name="StockId">
  <Filter>
    <And operator="Equal" value="10000000000001"/>
  </Filter>
</Mapping>
```

- Ou bien le mappage *StockName* avec un filtrage :

```
<Mapping index="45" name="StockName">
  <Filter>
    <And operator="Equal" value="Stock 01"/>
  </Filter>
</Mapping>
```

- Pour filtrer les quantités pour un seul magasin, faire figurer le mappage *StoreId* avec un filtrage :

```
<Mapping index="43" name="StoreId">
  <Filter>
    <And operator="Equal" value="1"/>
  </Filter>
</Mapping>
```

- Il est également possible de filtrer les quantités selon une couleur ou une taille particulière.

### III.1 Exemples de paramétrages d'exportation des quantités en stock

- Quantités non nulles par taille et couleur pour le stock « PRINCIPAL » :

```
<Mapping index="01" name="ArticleId" group="1" hidden="true"/>
<Mapping index="02" name="ArticleNo"/>
<Mapping index="36" name="Color" group="2"/>
<Mapping index="38" name="Size" group="3"/>
<Mapping index="45" name="StockName">
  <Filter>
    <And operator="Equal" value="PRINCIPAL"/>
  </Filter>
</Mapping>
<Mapping index="46" name="Quantity">
  <Filter>
    <And operator="NotEqual" value="null"/>
  </Filter>
</Mapping>
```

- Quantités non nulles par stock pour le magasin 1 :

```
<Mapping index="01" name="ArticleId" group="1" hidden="true"/>
<Mapping index="02" name="ArticleNo"/>
<Mapping index="43" name="StoreId">
  <Filter>
    <And operator="Equal" value="1"/>
  </Filter>
</Mapping>
<Mapping index="46" name="StockId" group="2" hidden="true"/>
<Mapping index="45" name="StockName">
<Mapping index="46" name="Quantity">
  <Filter>
    <And operator="NotEqual" value="null"/>
  </Filter>
</Mapping>
```

## IV Description des champs du fichier export article

| Nom du mappage | Type | Correspondance Cashflow                | Remarques |
|----------------|------|--|-----------|
| ArticleId      | L    | PID de l'article                       |           |
| ArticleNo      | A20  | PLU ou No d'article                    |           |
| Name           | A84  | Libellé long                           |           |
| NameAlt        | A84  | Libelle long 2ème langue               |           |
| ShortName      | A25  | Libellé touche                         |           |
| ShortNameAlt   | A25  | Libellé touche 2ème langue             |           |
| Comment        | A255 | Commentaires                           |           |
| CommentAlt     | A255 | Commentaires 2ème langue               |           |
| FamilyId       | L    | Identifiant de la famille              |           |
| SubFamilyId    | A30  | Identifiant de la sous-famille         |           |
| Category1Id    | A25  | Identifiant de la catégorie 1, ou vide |           |
| Category2Id    | A25  | Identifiant de la catégorie 2, ou vide |           |
| Category3Id    | A25  | Identifiant de la catégorie 3, ou vide |           |



## CASHFLOW SA

Z.I. Champ Paccot 19

1627 Vaulruz

Tél 058 911 02 50

Fax 058 911 02 99

|                    |      |   |  |
|--------------------|------|---|--|
| Category4Id        | A25  | Identifiant de la catégorie 4, ou vide  |  |
| Category5Id        | A25  | Identifiant de la catégorie 5, ou vide  |  |
| Category6Id        | A25  | Identifiant de la catégorie 6, ou vide  |  |
| Family             | A30  | Famille                                 |  |
| SubFamily          | A30  | Sous-famille                            |  |
| Category1          | A25  | Valeur pour la catégorie 1              |  |
| Category2          | A25  | Valeur pour la catégorie 2              |  |
| Category3          | A25  | Valeur pour la catégorie 3              |  |
| Category4          | A25  | Valeur pour la catégorie 4              |  |
| Category5          | A25  | Valeur pour la catégorie 5              |  |
| Category6          | A25  | Valeur pour la catégorie 6              |  |
| RetailPriceDefault | D    | Prix de vente TTC par défaut            |  |
| RetailPrice2       | D    | Prix TTC pour un 2ème groupe prix       | L'attribut param doit contenir le n° du groupe de prix cible               |
| RetailPrice3       | D    | Prix TTC pour un 3ème groupe prix       | L'attribut param doit contenir le n° du groupe de prix cible               |
| RetailPrice4       | D    | Prix TTC pour un 4ème groupe prix       | L'attribut param doit contenir le n° du groupe de prix cible               |
| OpenPrice          | B    | Prix ouvert                             |  |
| VATCode            | A3   | Code TVA                                | Code Cashflow d'une TVA  |
| RetailPackaging    | I    | Conditionnement de vente                |  |
| RebateDenied       | B    | Rabais interdit                         |  |
| VATSwitchEnabled   | B    | Changement de TVA autorisé              |  |
| SupplierName       | A30  | Nom fournisseur                         |  |
| SupplierRef        | A30  | Réf. Fournisseur                        |  |
| PurchaseCurrency   | A3   | Code devise d'achat ISO 4217            |  |
| PurchasePrice      | D    | Prix d'achat HT en devise d'achat       |  |
| PurchaseValue      | D    | Valeur d'achat HT en devise primaire    |  |
| PurchasePackaging  | I    | Conditionnement d'achat                 |  |
| KeptInStock        | B    | Géré en stock                           |  |
| CanBeOrdered       | B    | Peut être commandé                      |  |
| ReorderPointA      | I    | Seuil de réapprovisionnement A          |  |
| ReorderPointB      | I    | Seuil de réapprovisionnement B          |  |
| Color              | A40  | Couleur                                 | N'a de valeur que si le mappage Quantity est présent                       |
| SizeGrid           | A25  | Grille de taille                        |  |
| Size               | A10  | Taille                                  | N'a de valeur que si le mappage Quantity est présent                       |
| Dimension          | A20  | Nom de l'unité de mesure                |  |
| UnitOfMeasr        | A10  | Unité de vente de l'unité de mesure     |  |
| Barcode            | D    | 1 <sup>er</sup> code-barres fournisseur | Pour la couleur et la taille, si spécifiées ; sans couleur ni taille sinon |
| Inactive           | D    | Inactif                                 | Filtrée selon StockId ou StockName ou StoreNo                              |
| DateCreated        | DATE | Date de création de l'article           |  |
| DateChanged        | DATE | Date de modification de l'article       |  |
| StoreId            | I    | N° de magasin de filtrage               | Permet le filtrage des quantités en stock                                  |
| StockId            | L    | PID du stock de filtrage                | Permet le filtrage des quantités en stock                                  |
| StockName          | A30  | Nom du stock de filtrage                | Permet le filtrage des quantités en stock                                  |
| Quantity           | D    | Quantité en stock                       | Filtrée selon StockId ou StockName ou StoreNo                              |

- Légende :

- Ann = alphanumérique nn caractères
- I = entier, L = entier 64 bits
- D = decimal, format 15.4 maximum
- B = booléan : 0=non, 1=oui

## V Modèle de fichier de paramétrage (ArticleExporter.xml)

```
<Command>
```

```
<!-- Paramètres de l'exportateur d'article -->
```

```
<ArticleExporter path="C:\CF\Interop\articles_[yyyyMMddHHmmss].txt" separator=";"  
access="overwrite" includeHeader="false" abortOnError="true"  
computeMd5="false" topExtension="" testMode="false">
```

```
<Mappings>
```

```
<!--<Mapping index="01" name="ArticleId"/>-->
```

```
<Mapping index="02" name="ArticleNo"/>
```

```
<Mapping index="03" name="Name"/>
```



## CASHFLOW SA

Z.I. Champ Paccot 19

1627 Vaulruz

Tél 058 911 02 50

Fax 058 911 02 99

```
<!--<Mapping index="04" name="NameAlt"/>-->
<Mapping index="05" name="ShortName"/>
<!--<Mapping index="06" name="ShortNameAlt"/>-->
<Mapping index="07" name="Comment"/>
<!--<Mapping index="08" name="CommentAlt"/>-->
<Mapping index="09" name="FamilyId"/>
<Mapping index="10" name="SubFamilyId"/>
<Mapping index="11" name="Category1Id"/>
<Mapping index="12" name="Category2Id"/>
<Mapping index="13" name="Category3Id"/>
<Mapping index="14" name="Category4Id"/>
<Mapping index="15" name="Category5Id"/>
<Mapping index="16" name="Category6Id"/>
<Mapping index="17" name="Family"/>
<Mapping index="18" name="SubFamily"/>
<Mapping index="19" name="Category1"/>
<Mapping index="20" name="Category2"/>
<Mapping index="21" name="Category3"/>
<Mapping index="22" name="Category4"/>
<Mapping index="23" name="Category5"/>
<Mapping index="24" name="Category6"/>
<Mapping index="25" name="RetailPriceDefault"/>
<!--<Mapping index="26" name="RetailPrice2" param="Prix 2"/>-->
<!--<Mapping index="27" name="RetailPrice3" param="Prix 3"/>-->
<!--<Mapping index="28" name="RetailPrice4" param="Prix 4"/>-->
<Mapping index="29" name="OpenPrice"/>
<Mapping index="30" name="VatCode"/>
<Mapping index="31" name="RetailPackaging"/>
<Mapping index="32" name="RebateDenied"/>
<Mapping index="33" name="VatSwitchEnabled"/>
<Mapping index="34" name="SupplierName"/>
<Mapping index="35" name="SupplierRef"/>
<Mapping index="36" name="PurchaseCurrency"/>
<Mapping index="37" name="PurchasePrice"/>
<Mapping index="38" name="PurchaseValue"/>
<Mapping index="39" name="PurchasePackaging"/>
<Mapping index="40" name="KeptInStock"/>
<Mapping index="41" name="CanBeOrdered"/>
<Mapping index="42" name="ReorderPointA"/>
<Mapping index="43" name="ReorderPointB"/>
<Mapping index="44" name="Color"/>
<Mapping index="45" name="SizeGrid"/>
<Mapping index="46" name="Size"/>
<Mapping index="47" name="Dimension"/>
<!--<Mapping index="48" name="UnitOfMeasr"/>-->
<Mapping index="49" name="Barcode"/>
<Mapping index="50" name="Inactive"/>
<Mapping index="51" name="DateCreated"/>
<Mapping index="52" name="DateChanged"/>
<Mapping index="53" name="StoreId"/>
<Mapping index="54" name="StockId"/>
<Mapping index="55" name="StockName"/>
<Mapping index="56" name="Quantity">
  <Filter>
    <!--opérateurs reconnus : Equal, NotEqual, LessEqual, LesserThan, GreaterEqual,
    GreaterThan-->
    <And operator="NotEqual" value="0"/>
  </Filter>
</Mapping>
</Mappings>
</ArticleExporter>
</Command>
```

# IMPORTATION DE RÉCEPTIONS DE MARCHANDISES / CORRECTIONS

## I Généralités

| Code commande | Traitement           | Fichier de paramétrage |
|---------------|----------------------|------------------------|
| 10190         | Réception d'articles | ReceiptImporter.xml    |

- Un modèle de fichier de paramétrage *ReceiptImporter.xml* est fourni dans le répertoire Interop Cashflow (typiquement C:\CF\Interop).
- Syntaxe de la commande :  
`C:\CF\cf_backoffice.net\cfcmd -c 10190 -i C:\CF\Interop\ReceiptImporter.xml`  
 à supposer que le logiciel Cashflow soit installé dans le répertoire C:\CF et que le fichier de paramétrage se nomme *ReceiptImporter.xml* et soit situé dans le répertoire C:\CF\Interop.
- Dans le cas d'un fichier source Excel, il est possible de paramétrer le nom de la feuille cible à l'aide de l'attribut *sheetnames* du fichier de paramétrage. Par défaut l'attribut *sheetnames* est paramétré pour rechercher en priorité une feuille nommée « Article », ou à défaut 'importe quelle feuille. Cf fichier exemple *ReceiptImport.xlsx*.
- Les champs obligatoires sont : *ArticleNo* (PLU) et *Quantity* (Quantité).
- Le mappage *ArticleNo* (PLU) sert de discriminant de l'article.
- Il est possible d'utiliser le même fichier que pour l'importation des articles, sous réserve de la présence de la colonne *Quantity*.
- L'attribut *motive* du fichier de paramétrage définit le type de document créé :
  - 1 : réception de marchandises
  - 2 : correction de stock
- L'attribut *autoValidate* du fichier de paramétrage à la valeur true instruit l'importateur à valider automatiquement la / les réceptions/corrections générées.

### I.1 Compatibilité avec l'ancien programme Cashflow CFIO.EXE

- Afin d'assurer la compatibilité avec les anciens fichiers de commande en production, les traitements présentés ci-après continuent d'être exécutables via l'ancien programme *cfio.exe*, mais avec les fonctionnalités restreintes aux possibilités offertes par la ligne de commande de ce programme et le fichier de configuration *Cashflow.Interop.Generic.dll*. Par exemple il n'est pas possible de définir des correspondances de champs.
- Toutes les nouvelles mises en œuvre devraient être réalisées via l'utilitaire *cfcmd.exe*.

## II Traitement

- Parcourt les données source à la recherche de valeurs distinctes pour le mappage *ExternalRef*. (référence d'un document externe), à supposer que ce mappage soit présent.
- Pour chaque valeur distincte de *ExternalRef*, recherche une réception ou correction de même référence externe (sauf chaîne vide). S'il en existe une, le traitement génère une erreur. Ceci permet d'éviter de réimporter plusieurs fois la même réception, à condition qu'elle soit identifiée par une référence.

- Pour chaque valeur distincte de *ExternalRef* ne correspondant pas à une réception ou correction existante, création d'un document
  - de réception de marchandises ou de correction de stock selon la valeur de l'attribut *motive*,
  - nommé « Réception par importation »,
  - dont le champ Référence externe est défini à la valeur *ExternalRef*,
  - dans le stock identifié par le mappage *StockId* s'il est présent, ou dans le premier stock du magasin identifié par le mappage *StoreNo*, ou à défaut dans le premier stock du magasin courant.
- Pour chaque ligne du fichier :
  - Recherche d'un article de même PLU (mappage *ArticleNo*).
  - Si aucun article n'est trouvé ou si plusieurs articles sont trouvés (doublon de PLU), le traitement génère une erreur.
  - Ajout de l'article (avec taille et couleur éventuelles) au document identifié par la valeur de *ExternalRef* ;
- Enregistrement du ou des documents avec validation éventuelle selon la valeur de l'attribut *autoValidate*.

### II.1 Cas d'erreur :

- Impossibilité de lecture du fichier ;
- Doublon de PLU ;
- Données non conformes ou invalides ;
- Erreur de mise à jour de la base de données.

## III Description des champs du fichier réception / correction de stock

| Nom du mappage   | Type | Correspondance Cashflow                      | Remarques   |
|------------------|------|--|---|
| StoreNo          | I    | N° de magasin de la réception                |   |
| StockId          | L    | PID du stock de la réception                 |   |
| ExternalRef      | A20  | Référence externe du document                | Le système interdit la création d'un document portant la même référence   |
| <b>ArticleNo</b> | A20  | PLU ou No d'article                          |   |
| Color            | A40  | Couleur                                      |   |
| SizeGrid         | A25  | Grille de taille                             |   |
| Size             | A10  | Taille                                       | Dans la grille précédemment définie   |
| <b>Quantity</b>  | D    | Quantité réceptionnée (positive ou négative) |   |
| PurchaseCurrency | A3   | Code devise d'achat                          | Code ISO 4217 d'une devise. Si le champ est vide, prend la valeur des paramètres généraux, à condition que Prix d'achat ait une valeur. |
| PurchasePrice    | D    | Prix d'achat en devise d'achat               | Si le champ est vide, aucune ligne de prix d'achat n'est enregistrée.   |
| PurchaseValue    | D    | Valeur d'achat en devise primaire            | Si le champ est vide, prend la valeur 0, si Prix d'achat ait une valeur.  |

- Légende :
  - Ann = alphanumérique nn caractères
  - I = entier
  - D = decimal, format 15.4 maximum
  - B = booléen : 0=non, 1=oui
  - **Les mappages en rouge sont obligatoires**



## IV Modèle de fichier de paramétrage (ReceiptImporter.xml)

```
<Command>
  <!-- Paramètres de l'importateur de réception d'article -->
  <ReceiptImporter path="C:\CF\Interop\ReceiptImport.xlsx" pattern="" archive=""
    rename="_[yyyyMMddHHmmss]" headerLinesCount="0" sheetnames="Article;*"
    separator=";" abortOnError="true" exportErrors="true" testMode="false"
    motive="1" autoValidate="false">
    <Mappings>
      <!--<Mapping index="01" name="StoreNo"/>-->
      <!--<Mapping index="02" name="StockId"/>-->
      <!--<Mapping index="03" name="ExternalRef"/>-->
      <Mapping index="04" name="ArticleNo"/>
      <Mapping index="05" name="Color"/>
      <Mapping index="06" name="SizeGrid"/>
      <Mapping index="07" name="Size"/>
      <Mapping index="08" name="Quantity"/>
      <Mapping index="09" name="PurchaseCurrency"/>
      <Mapping index="10" name="PurchasePrice"/>
      <Mapping index="11" name="PurchaseValue"/>
    </Mappings>
    <Transformations>
      <Transform from="E" to="AE"/>
      <Transform from="æ" to="ae"/>
      <Transform from="G" to="OE"/>
      <Transform from="œ" to="oe"/>
      <Transform from="..." to="..." />
    </Transformations>
  </ReceiptImporter>
</Command>
```

# IMPORTATION D'ARTICLES DE LOCATION

## I Généralités

| Code commande | Traitement                         | Fichier de paramétrage |
|---------------|------------------------------------|------------------------|
| 20400         | Importation d'articles de location | RentalImporter.xml     |

- Un modèle de fichier de paramétrage *RentalImporter.xml* est fourni dans le répertoire Interop Cashflow (typiquement C:\CF\Interop).
- Syntaxe de la commande :  
`C:\CF\cf_backoffice.net\cfcmd -c 20400 -i C:\CF\Interop\RentalImporter.xml`  
*à supposer que le logiciel Cashflow soit installé dans le répertoire C:\CF et que le fichier de paramétrage se nomme RentalImporter.xml et soit situé dans le répertoire C:\CF\Interop.*
- Dans le cas d'un fichier source Excel, il est possible de paramétrer le nom de la feuille cible à l'aide de l'attribut *sheetnames* du fichier de paramétrage. Par défaut l'attribut *sheetnames* est paramétré pour rechercher en priorité une feuille nommée « Rental », ou à défaut 'importe quelle feuille. Cf fichier exemple *RentalImport.xlsx*.
- Les champs obligatoires sont : *Name* (libellé long), *Family* (famille), *SubFamily* (sous-famille), et *RentalCategory* (code catégorie de location).
- Le mappage *ArticleNo* (PLU) sert de discriminant de l'article pour la création/mise à jour.
- La création de nouveaux articles nécessite la présence de l'attribut *createMissing* à la valeur *true* dans le mappage *ArticleNo*.
- Les entités suivantes peuvent être créées « à la volée » durant l'importation à condition que l'attribut *createMissing* du mappage (Mapping) correspondant ait la valeur *true*.
  - Famille (mappage *Family*)
  - Sous-famille (mappage *SubFamily*)
  - Catégories 1 à 6 (mappages *Category1-6*)
  - Taille (mappage *Size*)
  - Unité de mesure (mappages *Dimension* ou *UnitOfMeasr* selon que l'on identifie l'unité par son nom ou par la valeur Unité de vente)
- L'attribut *autoValidate* du fichier de paramétrage à la valeur *true* instruit l'importateur à valider automatiquement l'éventuelle réception générée.

### I.1 Compatibilité avec l'ancien programme Cashflow CFIO.EXE

- Afin d'assurer la compatibilité avec les anciens fichiers de commande en production, les traitements présentés ci-après continuent d'être exécutables via l'ancien programme *cfio.exe*, mais avec les fonctionnalités restreintes aux possibilités offertes par la ligne de commande de ce programme et le fichier de configuration *Cashflow.Interop.Generic.dll*.  
 Par exemple il n'est pas possible de définir des correspondances de champs.
- Toutes les nouvelles mises en œuvre devraient être réalisées via l'utilitaire *cfcmd.exe*.

## II Traitement

- Note : le traitement ne permet pas la suppression d'articles.
- L'importation des articles se déroule en deux étapes :

### II.1 Étape 1 : mise à jour / création des articles

- Si certains articles mentionnent une quantité dans le champ *RentalDivQty*, création d'une réception de marchandises dans le stock de location du magasin, avec comme description : « Entrée stock location ».
- Pour chaque ligne du fichier :
  - Recherche d'un article de même PLU (mappage *ArticleNo*) ;
  - Si plusieurs articles sont trouvés (doublon de PLU) et si le programme n'est pas paramétré pour s'interrompre en cas d'erreur (attribut *abortOnError*), le traitement sélectionne le premier article trouvé. Sinon, le traitement génère une erreur ;
  - Si un article de même PLU est trouvé, mise à jour de cet article ;
  - Si aucun article n'est trouvé et si l'attribut *createMissing* du mappage Name a la valeur *true*, un nouvel article est créé ;
  - Sinon le traitement génère une erreur.
  - Si l'article mentionne une quantité dans le champ *RentalDivQty*, ajout de l'article à la réception.
- Enregistrement de la réception de marchandises, si elle existe, avec validation éventuelle selon la valeur de l'attribut *autoValidate*.

### II.2 Étape 2 : mise à jour des articles liés (avec module Composants)

- Pour chaque ligne du fichier, mise à jour des articles ajoutés automatiquement et des composants de l'article.

### II.3 Cas d'erreur :

- Impossibilité de lecture du fichier ;
- Doublon de PLU
- Données non conformes ou invalides ;
- Erreur de mise à jour de la base de données.

## III Description des champs du fichier article de location

| Nom du mappage   | Type | Correspondance Cashflow    | Remarques   |
|------------------|------|----------------------------|---|
| ArticleNo        | A20  | PLU ou No d'article        | Si le champ est vide, le système génère un PLU                          |
| <b>Name</b>      | A84  | <b>Libellé long</b>        | L'attribut <i>createMissing</i> définit si un article manquant est créé |
| NameAlt          | A84  | Libelle long 2ème langue   |   |
| ShortName        | A25  | Libellé touche             | Si le champ est vide, prend la valeur Libellé Long tronqué à 25 car.    |
| ShortNameAlt     | A25  | Libellé touche 2ème langue | Si le champ est vide, prend la valeur Libellé Long tronqué à 25 car.    |
| Comment          | A255 | Commentaires               |   |
| CommentAlt       | A255 | Commentaires 2ème langue   |   |
| <b>Family</b>    | A30  | <b>Famille</b>             | La famille peut être créée si manquante                                 |
| <b>SubFamily</b> | A30  | <b>Sous-famille</b>        | La sous-famille peut être créée si manquante                            |
| Category1        | A25  | Valeur pour la catégorie 1 | La catégorie peut être créée si manquante                               |
| Category2        | A25  | Valeur pour la catégorie 2 | La catégorie peut être créée si manquante                               |
| Category3        | A25  | Valeur pour la catégorie 3 | La catégorie peut être créée si manquante                               |
| Category4        | A25  | Valeur pour la catégorie 4 | La catégorie peut être créée si manquante                               |

|                       |            |   |   |
|-----------------------|------------|---|---|
| Category5             | A25        | Valeur pour la catégorie 5                | La catégorie peut être créée si manquante   |
| Category6             | A25        | Valeur pour la catégorie 6                | La catégorie peut être créée si manquante   |
| RetailPriceDefault    | D          | Prix de vente par défaut                  | Si le champ est vide, prend la valeur 0   |
| RetailPrice2          | D          | Prix pour un 2 <sup>ème</sup> groupe prix | L'attribut <i>param</i> doit contenir le n° du groupe de prix cible   |
| RetailPrice3          | D          | Prix pour un 3 <sup>ème</sup> groupe prix | L'attribut <i>param</i> doit contenir le n° du groupe de prix cible   |
| RetailPrice4          | D          | Prix pour un 4 <sup>ème</sup> groupe prix | L'attribut <i>param</i> doit contenir le n° du groupe de prix cible   |
| OpenPrice             | B          | Prix ouvert                               | Si le champ est vide, prend la valeur 0   |
| VATCode               | A3         | Code TVA                                  | Code Cashflow d'une TVA. Si le champ est vide, prend la valeur du Code TVA des paramètres de vente.                                     |
| RetailPackaging       | I          | Conditionnement de vente                  | Si le champ est vide, prend la valeur 1   |
| RebateDenied          | B          | Rabais interdit                           | Si le champ est vide, prend la valeur 0 (non)   |
| VATSwitchEnabled      | B          | Changement de TVA autorisé                | Si le champ est vide, prend la valeur 0 (non)   |
| SupplierName          | A30        | Nom fournisseur                           | Le fournisseur peut être créé si manquant   |
| SupplierRef           | A30        | Réf. Fournisseur                          |   |
| PurchaseCurrency      | A3         | Code devise d'achat                       | Code ISO 4217 d'une devise. Si le champ est vide, prend la valeur des paramètres généraux, à condition que Prix d'achat ait une valeur. |
| PurchasePrice         | D          | Prix d'achat en devise d'achat            | Si le champ est vide, Aucune ligne de prix d'achat n'est enregistrée.   |
| PurchaseValue         | D          | Valeur d'achat en devise primaire         | Si le champ est vide, prend la valeur 0, si Prix d'achat ait une valeur.  |
| PurchasePackaging     | I          | Conditionnement d'achat                   | Si le champ est vide, prend la valeur 1   |
| KeptInStock           | B          | Géré en stock                             | Si le champ est vide, l'article est géré en stock (oui).  |
| CanBeOrdered          | B          | Peut être commandé                        | Si le champ est vide, l'article peut être commandé (oui).   |
| ReorderPointA         | I          | Seuil de réapprovisionnement A            | Si le champ est vide, prend la valeur 0.  |
| ReorderPointB         | I          | Seuil de réapprovisionnement B            | Si le champ est vide, prend la valeur 0.  |
| SizeGrid              | A25        | Grille de taille                          | La grille peut être créée si manquante  |
| Size                  | A10        | Taille                                    | Dans la grille précédente. La taille peut être créée si manquante   |
| MeasuringUnit         | A20        | Nom de l'unité de mesure                  | L'unité peut être créée si manquante  |
| UnitOfMeasr           | A10        | Unité de vente de l'unité de mesure       | L'unité peut être créée si manquante  |
| Barcode               | A20        | 1 <sup>er</sup> code-barres fournisseur   |   |
| AutoAddedArtNo        | A20        | PLU d'un article consigne                 |   |
| AutoAddedQty          | I          | Quantité de l'article consigne            |   |
| ComponentArtNo        | A20        | PLU d'un article composant                | Ex. : pour un pack de 6, le composant sera la bouteille unitaire  |
| ComponentQty          | I          | Quantité de l'article composant           | Ex : 6 dans le cas d'un pack de 6   |
| Inactive              | B          | (Inactif                                  | Si le champ est vide, l'article est actif.  |
| <b>RentalCategory</b> | <b>A10</b> | <b>Code de la catégorie de location</b>   |   |
| RentalsUnique         | B          | Article en exemplaire unique              | Si le champ est vide, ArticleUnique prend la valeur 0   |
| RentalSerialNo        | A10        | N° de série de l'article de location      |   |
| RentalSizeGrid        | A25        | Grille de taille de l'article de location | Comportant la taille ci-dessous   |
| RentalSize            | A10        | Taille de l'article de location           | Dans la grille définie ci-dessus  |
| RentalDlvQty          | D          | Quantité réceptionnée                     |   |
| Inactive              | B          | Inactive (Inactif)                        | Si le champ est vide, l'article est actif.  |

- Légende :
  - Ann = alphanumérique nn caractères
  - I = entier
  - D = decimal, format 15.4 maximum
  - B = booléen : 0=non, 1=oui
  - **Les mappages en rouge sont obligatoires**



## IV Modèle de fichier de paramétrage (RentalImporter.xml)

```
<?xml version="1.0" standalone="yes"?>
<Command>
  <!-- Paramètres de l'importateur d'article de location -->
  <RentalImporter path="C:\CF\Interop\RentalImport.xlsx" pattern="" archive=""
    rename="_[yyyyMMddHHmmss]" headerLinesCount="0" sheetnames="Rental;*"
    separator=";" abortOnError="true" exportErrors="true" testMode="false" autoValidate="false">
    <Mappings>
      <Mapping index="01" name="ArticleNo" createMissing="true"/>
      <Mapping index="02" name="Name"/>
      <!--<Mapping index="03" name="NameAlt"/>-->
      <Mapping index="04" name="ShortName"/>
      <!--<Mapping index="05" name="ShortNameAlt"/>-->
      <Mapping index="06" name="Comment"/>
      <!--<Mapping index="07" name="CommentAlt"/>-->
      <Mapping index="08" name="Family" createMissing="true"/>
      <Mapping index="09" name="SubFamily" createMissing="true"/>
      <Mapping index="10" name="Category1" createMissing="true"/>
      <Mapping index="11" name="Category2" createMissing="true"/>
      <Mapping index="12" name="Category3" createMissing="true"/>
      <Mapping index="13" name="Category4" createMissing="true"/>
      <Mapping index="14" name="Category5" createMissing="true"/>
      <Mapping index="15" name="Category6" createMissing="true"/>
      <Mapping index="16" name="RetailPriceDefault"/>
      <!--<Mapping index="17" name="RetailPrice2" param="Prix 2"/>-->
      <!--<Mapping index="18" name="RetailPrice3" param="Prix 3"/>-->
      <!--<Mapping index="19" name="RetailPrice4" param="Prix 4"/>-->
      <Mapping index="20" name="OpenPrice"/>
      <Mapping index="21" name="VatCode" createMissing="false"/>
      <Mapping index="22" name="RetailPackaging"/>
      <Mapping index="23" name="RebateDenied"/>
      <Mapping index="24" name="VatSwitchEnabled"/>
      <Mapping index="25" name="SupplierName" createMissing="true"/>
      <Mapping index="26" name="SupplierRef"/>
      <Mapping index="27" name="PurchaseCurrency" createMissing="false"/>
      <Mapping index="28" name="PurchasePrice"/>
      <Mapping index="29" name="PurchaseValue"/>
      <Mapping index="30" name="PurchasePackaging"/>
      <Mapping index="31" name="CanBeOrdered"/>
      <Mapping index="32" name="ReorderPointA"/>
      <Mapping index="33" name="ReorderPointB"/>
      <Mapping index="34" name="Dimension" createMissing="true"/>
      <!--<Mapping index="35" name="UnitOfMeasr" createMissing="true"/>-->
      <Mapping index="36" name="Barcode"/>
      <Mapping index="37" name="AutoAddedArtNo"/>
      <Mapping index="38" name="AutoAddedQty"/>
      <Mapping index="39" name="ComponentArtNo"/>
      <Mapping index="40" name="ComponentQty"/>
      <Mapping index="41" name="RentalCategory"/>
      <Mapping index="42" name="RentalIsUnique"/>
      <Mapping index="43" name="RentalSerialNo"/>
      <Mapping index="44" name="RentalSizeGrid"/>
      <Mapping index="45" name="RentalSize"/>
      <Mapping index="46" name="RentalReceiptQty"/>
      <Mapping index="47" name="Inactive"/>
    </Mappings>
    <Transformations>
      <Transform from="Æ" to="AE"/>
      <Transform from="æ" to="ae"/>
      <Transform from="Œ" to="OE"/>
      <Transform from="œ" to="oe"/>
      <Transform from="..." to="..." />
    </Transformations>
  </RentalImporter>
</Command>
```