



Documentation technique
API E-connecteur



Table des matières

Introduction.....	3
Manipulation des données XML ou JSON	4
Créer un fichier XSLT.....	4
Modifications possibles	4
Erreurs	5
Où trouver les erreurs éventuelles.....	5
Vérifier l'application XSLT.....	5
Exemple de mise en œuvre	5
Gestion de champs additionnels.....	6
Personnalisation des extractions produits	7
Modification avancée de la configuration.....	7

Introduction

Le SDK E-connecteur est un outil de développement pour manipuler les données échangées entre E-connecteur et un logiciel tiers, comme le CMS E-commerce ou le logiciel de gestion.

Cette documentation est destinée à un développeur. Le SDK est présent sur certaines éditions du logiciel E-connecteur. Le service commercial Vaisonet pourra vous conseiller à ce sujet.

Le SDK E-connecteur est utilisable sur tous les CMS E-commerce à l'exception de Woocommerce .

Manipulation des données XML ou JSON

Les données échangées au format XML (comme avec Prestashop par exemple) ou JSON peuvent être modifiées grâce à une feuille de style XSLT.

Il sera forcément nécessaire de connaître la structure XML/JSON d'origine, si par exemple vous souhaitez manipuler les données XML du webservice de Prestashop, vous devrez forcément connaître sa structure de donnée XML.

Le principe est d'appliquer aux données XML une transformation XSLT (<http://xmlfr.org/w3c/TR/xslt/>) .

Créer un fichier XSLT

Une transformation XSL sera appliquée si un fichier XSL est présent dans le dossier `c:\programdata\Vaisonet\Connecteur` et ayant pour nom `SDK_ID_ressource_requete_moment.xsl`.

ID étant la clé de hashage définissant de manière unique le fichier de log .txt pour la configuration concernée, dans `c:\programdata\vaionet\connecteur`.

Notez que « requete » n'est renseigné que pour Prestashop (vide pour les autres CMS).

Modifications possibles

Requêtes :

- add : ajout (moment : before)
- get : lecture (moment : after)
- edit : modification (moment : before)

Ressources Prestashop : elles sont strictement identiques aux droits demandés sur le webservice Prestashop (voir la base de connaissance E-connecteur : <https://assistance.e-connecteur.fr>).

Pour avoir la liste des transformations possibles, des données d'entrée ou de sortie, il existe un mode « verbose » aidant au développement.

Il est possible de l'activer en développement. Il est recommandé de le désactiver en production pour des questions de performance.

Pour activer ce mode « verbose », ouvrez le fichier ini de configuration E-connecteur se trouvant dans `c:\programdata\vaionet\connecteur` avec un éditeur de texte supportant UTF-8. Ajoutez une section debug si absente, avec pour valeur :

```
[debug]
Sdk_verbose = 1
```

Erreurs

Où trouver les erreurs éventuelles

Dans le fichier txt correspondant à la configuration, dans c:\programdata\vaisionet\connecteur.

Vérifier l'application XSLT

Si la transformation a bien eu lieu, vous aurez la mention [SDK] Données XML converties : VOTRE FICHIER XSL.

Si ce n'est pas le cas, le nom du fichier est incorrect.

Exemple de mise en œuvre

Exemple de nom de fichier XSL :

SDK_aa1c8d1c713a73b3678ddfc819235586a027a1d7_product_get_after.xsl

Exemple de fichier XSL :

```
<?xml version="1.0" ?>
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
<xsl:output method="xml" version="1.0" encoding="UTF-8" indent="yes"/>
  <xsl:template match="node()">
    <xsl:copy>
      <xsl:apply-templates select="node()|@*"/>
    </xsl:copy>
  </xsl:template>
  <xsl:template match="price">
    <xsl:copy>0</xsl:copy>
  </xsl:template>
  <xsl:template match="my_price">
    <xsl:copy>0</xsl:copy>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

Gestion de champs additionnels

Flux produit

Lors de l'envoi des produits de la gestion commerciale vers les sites e-commerce, il est possible d'envoyer des champs additionnels, non prévus nativement par E-connecteur.

Il faut pour cela activer l'envoi des champs personnalisés de la gestion commerciale (dans la configuration E-connecteur, onglet « produits », et cochez la case « Champs personnalisés »).

Les champs sont donc directement envoyés. Il faut que le nom du champ en gestion corresponde exactement au nom du champ du site e-commerce, sinon il faut créer un tableau de mappage manuellement.

Pour cela, ouvrez le fichier ini de configuration E-connecteur se trouvant dans c:\programdata\vaisonet\connecteur **avec un éditeur de texte supportant UTF-8**. Ajoutez une section map, avec pour valeurs, à gauche le nom du champ de la gestion commerciale et à droite le nom du champ du CMS.

Exemple :

```
[map]
xx_Nombre_Ply=NBPLY
```

Actuellement les logiciels interfacés supportés sont :

- EBP Gestion Commerciale OpenLine, Wavesoft (les champs perso doivent commencer par xx_),
- Prestashop

Notez qu'avec EBP Openline et Prestashop, si le nom à droite du signe égal est le texte « extraimg » alors E-connecteur considère que le champ EBP à gauche est un chemin d'accès vers une image additionnelle.

Flux client

Pour envoyer des données supplémentaires dans le flux client de la gestion commerciale vers le site e-commerce, dans le fichier de configuration, ajouter une section de ce site au fichier de configuration :

```
[map_perso_clients]
xx_colonne_sql_gestion="nom_du_champ_CMS"
```

Actuellement compatible avec EBP, Wavesoft, Prestashop. Autres logiciels possibles sur demande auprès de Vaisonet.

Personnalisation des extractions produits

Les produits sont extraits des logiciels de gestion commerciale via une requête sur leurs bases de données. Si vous souhaitez modifier la sélection des produits (remplacement de valeur, filtre, etc ...), vous pouvez ajouter une vue dans la base de données.

Elle doit s'appeler « EC_products » pour être utilisée par E-connecteur. Vous devez vous assurer que toutes les données nécessaires sont fournies par la vue. Les noms des colonnes doivent être ceux de la base de données (pas de renommage).

Actuellement les logiciels interfacés supportés sont :

- EBP Gestion Commerciale OpenLine, Wavesoft .

Exemple de mise en application avec EBP Gestion Commerciale. Cette requête permet de créer une vue. C'est une requête simplifiée permettant de forcer le stock à 0 sur le site e-commerce si la quantité disponible en gestion est inférieure à 5. E-connecteur doit être paramétré pour ne mettre à jour le stock :

```
CREATE VIEW EC_products AS
SELECT
    CAST(
        CASE
            WHEN RealStock < 5
            THEN 0
            ELSE RealStock
        END AS float) as RealStock, Id
FROM Item
```

Modification avancée de la configuration

Il est possible de faire des configurations spécifiques, pour remapper des champs manuellement par exemple.

Pour cela, ouvrez le fichier ini de configuration E-connecteur se trouvant dans c:\programdata\vaisionet\connecteur **avec un éditeur de texte supportant UTF-8**. Ajoutez une section map, avec pour valeurs, à gauche le nom du champ de la gestion commerciale et à droite le nom du champ du CMS.

Ajouts de champs supplémentaires dans le flux commande

Il est possible de transmettre un champ additionnel se trouvant dans le flux commande e-commerce (sauf avec Magento) à la gestion commerciale. Il faut bien sûr que les champs existent de part et d'autre au préalable.

Il faut alors mapper ces champs.

Exemple :

```
[map_c]
Champ_ecommerce=champ_gestion
```