



connecteur

Synchronisez votre site e-commerce

DOCUMENTATION WEBSERVICE UNIVERSEL



1. Sommaire

1.	Sommaire	2
2.	Objet.....	4
3.	Principes généraux	4
4.	Gestion des erreurs	6
5.	Liste des produits	7
	Requête	7
	Réponse.....	7
6.	Liste des options.....	8
	Requête	8
	Réponse.....	8
7.	Mise à jour d'un produit existant	9
	Requête	9
	Réponse.....	10
8.	Ajout d'un produit.....	11
	Requête	11
	Réponse.....	12
9.	Mise à jour d'une option existante	13
	Requête	13
	Réponse.....	13
10.	Liste des commandes	14
	Requête	14
	Réponse.....	14
11.	Détails d'une commande.....	15
	Requête	15
	Réponse.....	15
12.	Changement de statuts des commandes	17
	Requête	17
	Réponse.....	17
13.	Liste des clients.....	19
	Requête	19
	Réponse.....	19
14.	Envoi des clients ERP sur le site e-commerce	20
	Requête	20
	Réponse.....	21
15.	Grilles de prix produit.....	22
	Requête	22
	Réponse.....	24
16.	Fonctionnalités optionnelles	25
	SDK E-connecteur	25
	Gestion traductions avec Gestion Commerciale compatible.....	25

Gestion des gammes / déclinaisons avec Gestion Commerciale compatible	26
Envoi des pièces de vente de l'ERP sur le site e-commerce	27
Réponse.....	27
17. Contact technique	27

2. *Objet*

Ce document décrit le webservice e-commerce universel e-connecteur. Il permet de développer un webservice compatible avec le connecteur et par là permettre d'interfacer le site e-commerce avec les logiciels de gestion supportés (EBP, Wavesoft, Ciel, Cogilog, ApiNégoce, Sage, ...).

Ce document dispose de tous les éléments techniques existants, quel que soit l'édition du logiciel E-connecteur utilisé.

Certaines fonctionnalités ne peuvent être accessibles qu'à partir d'un niveau de service spécifique. Le service commercial est à votre disposition en cas de besoin de précision à ce sujet.

3. *Principes généraux*

E-connecteur est composé de trois éditions avec un niveau fonctionnel différent. Cette documentation décrit l'ensemble des flux de données. Certains peuvent ne pas être utilisés selon l'édition du logiciel E-connecteur. Reportez-vous aux documents commerciaux pour identifier les flux qui vous seront nécessaires.

Le webservice échange des données au format XML (UTF-8) via http (POST). L'url d'accès au webservice est configurable au niveau du connecteur, Les protocoles http et https (sans vérification du certificat) sont supportés.

L'authentification des connexions est assurée par le passage de la variable POST['key'], spécifique à chaque installation du connecteur.

Le site e-commerce doit disposer d'un champ « reference » qui sert de clé d'identification avec le logiciel de gestion commerciale pour les produits. C'est le code article de la gestion commerciale.

Les données XML sont passées en POST (variable « data »).

Toutes les autres variables dans les tableaux des pages précédentes sont à la fois transmises en POST et dans le flux XML.

Vous pouvez aussi bien utiliser les variables POST ou parser les données XML. Attention, dans certains cas de figure, certaines données complexes ne sont présentes qu'en XML.

Formats des données :

- Séparateur décimal : .
- Date : yyyy-mm-jj hh :mm :ss (2013-03-22 10:09:22)

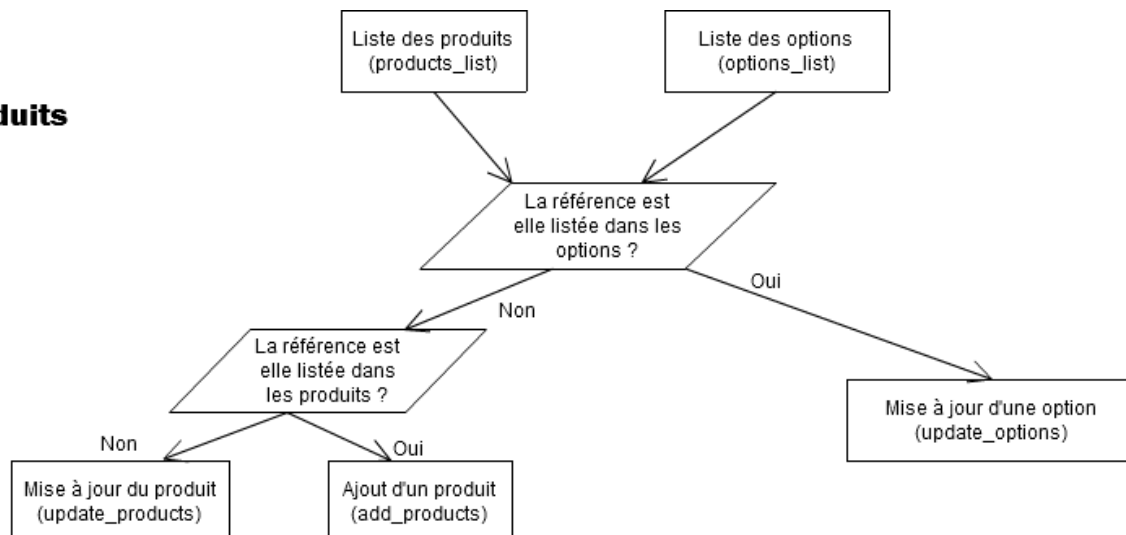
Le service technique tient à votre disposition un jeu de fichier XML vous permettant de valider le format des données en cas de besoin sur Bitbucket : <https://bitbucket.org/Vaisonet/e-connecteur-webservice-universel>

Ce dépôt contient également des exemples de webservice pour des CMS comme Joomla Virtuemart / Hikashop, Thelia 1.4.

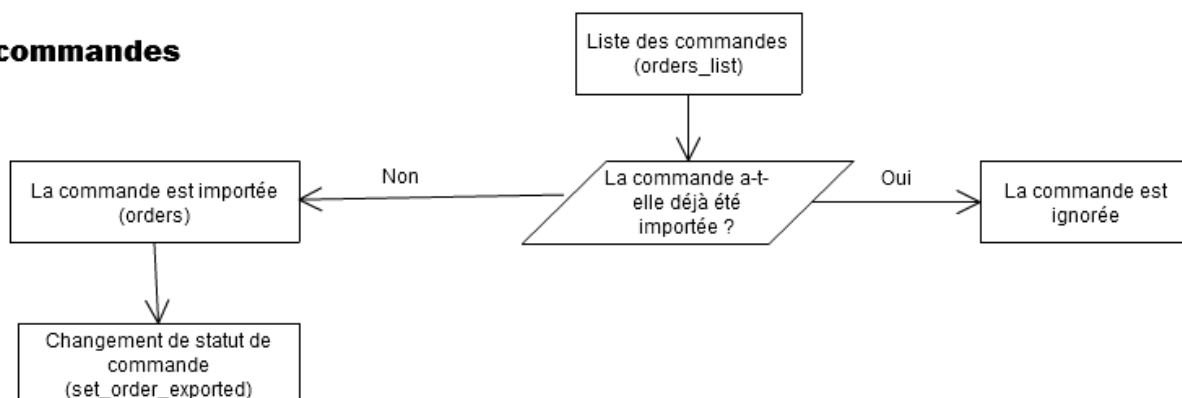
Cela peut servir de base à un développement, mais ne se substitue pas à vos propres tests et ces éléments n'ont pas vocation à être exhaustif.

Voici ci-après le schéma des échanges entre e-connecteur et le webservice. Entre les parenthèses sont mentionnées les ressources décrites dans les prochains paragraphes.

Flux produits



Flux commandes



Note importante

Ce schéma fonctionnel concernant le flux produit ne concerne que les logiciels de gestion commerciale ne supportant pas les gammes, pour lesquels, un article en gestion = un produit e-commerce ou bien un article en gestion = une déclinaison e-commerce.

Si vous utilisez un logiciel de gestion commerciale supportant les gammes (comme EBP + module Gamme ou Sage Ligne 100, Wavesoft, etc ...) et que vous disposez de l'édition PRO E-connecteur, à ce moment là, la notion de gamme / déclinaison existe dans l'ERP et dans ce cas :

- 1 article gammé en gestion = 1 produit parent e-commerce
- 1 gamme en gestion = 1 déclinaison e-commerce
- 1 article en gestion = 1 produit e-commerce

Il n'y a donc plus de diagramme de choix dans ce contexte d'utilisation.

4. Gestion des erreurs

En cas d'erreur, la réponse du webservice doit être de la forme

```
<connecteur>
```

```
  <error>Description de l'erreur</error>
```

```
</connecteur>
```

Le code http doit rester 200. Un code http 500 par exemple rendra l'erreur bloquante au niveau E-connecteur.

5. Liste des produits

Retourne la liste des produits du site e-commerce avec la référence et l'id.

La référence est le code article de la gestion commerciale.

L'id est l'identifiant propre au site e-commerce.

Requête

Variable	Obligatoire	Valeur	Objectif
key	oui	-	Authentification utilisateur
resource	oui	products_list	
limit	non	debut,limit	Permet la demande des données par tranche de 500 (par exemple) afin de limiter la charge sur le serveur web.

Réponse

```

<connecteur>
  <products_list>
    <product>
      <id/>
      <reference/>
    </product>
  </products_list>
</connecteur>

```

6. Liste des options

Retourne la liste des options produits du site e-commerce avec la référence et l'id.

La référence est le code article de la gestion commerciale.

L'id est l'identifiant propre au site e-commerce.

Une option dans le logiciel de gestion est forcément un produit, cette notion d'option n'existant pas dans ces logiciels.

Requête

Variable	Obligatoire	Valeur	Objectif
key	oui	-	Authentification utilisateur
resource	oui	options_list	
limit	non	debut,limit	Permet la demande des données par tranche de 500 (par exemple) afin de limiter la charge sur le serveur web.

Réponse

```

<connecteur>
  <options_list>
    <option>
      <id/>
      <reference/>
    </option>
  </options_list>
</connecteur>

```


7. Mise à jour d'un produit existant

Les champs facultatifs ne sont envoyés que s'ils sont activés dans la configuration du connecteur.

Requête

Variable	Obligatoire	Valeur	Objectif
key	oui	-	Authentification utilisateur
resource	oui	update_product	
reference	oui		Clé de correspondance ERP / e-commerce
EAN13	non	-	Code barre
UPC	non	-	
largeur	non	-	
hauteur	non	-	
profondeur	non	-	
p_vente	non	-	Prix de vente HT
nom	non	-	
meta_description	non	-	
meta_keywords	non	-	
meta_title	non	-	
desc_longue	non	-	
desc_courte	non	-	
tva	non	-	Montant du taux de TVA
ecotaxe	non	-	En € HT
stock	non	-	
poids	non	-	
actif	non	-	boolean
disponible	non	-	boolean
categories_name_X	non		Voir note 1
image	Non	-	Blob (une seule image est gérée par les ERP)

Note 1 :

X est une valeur numérique entre 0 et n. n dépend du logiciel de gestion. Par exemple avec EBP v17, on aura :

- categories_name_0
- categories_name_1
- categories_name_2

Pour EBP OpenLine, on aura :

- categories_name_0
- categories_name_1

La catégorie est une variable de type string.

Si l'ERP est Sage et sur la version Plus e-connecteur, avec export des grilles tarifaires activées. L'envoi se fait au format XML uniquement (pas de variable POST "aplatie")

Le nœud XML suivant sera ajouté :

```
<CategoriesTarifs>
  <CategoriesTarif>
    <Nom>Nom de la catégorie tarifaire</Nom>
    <Prix>Prix (exemple de valeur : 312)</Prix>
  </CategoriesTarif>
</CategoriesTarifs>
```

Réponse

```
<connecteur>
  <update_product\>
</connecteur>
```

8. Ajout d'un produit

Les champs facultatifs ne sont envoyés que s'ils sont activés dans la configuration du connecteur.

Requête

Variable	Obligatoire	Valeur	Objectif
key	oui	-	Authentification utilisateur
resource	oui	add_product	
reference	oui		Clé de correspondance ERP / e-commerce
EAN13	non	-	Code barre
UPC	non	-	
largeur	non	-	
hauteur	non	-	
profondeur	non	-	
p_vente	non	-	Prix de vente HT
nom	non	-	
meta_description	non	-	
meta_keywords	non	-	
meta_title	non	-	
desc_longue	non	-	
desc_courte	non	-	
tva	non	-	Montant du taux de TVA
ecotaxe	non	-	
stock	non	-	
poids	non	-	
actif	non	-	boolean
disponible	non	-	boolean
categories_name_X	non		Voir note 1
image	Non	-	Blob (une seule image est gérée par les ERP)

Note 1 :

X est une valeur numérique entre 0 et n. n dépend du logiciel de gestion. Par exemple avec EBP v17, on aura :

- categories_name_0
- categories_name_1
- categories_name_2

Pour EBP OpenLine, on aura :

- categories_name_0
- categories_name_1

La catégorie est une variable de type string.

Si l'ERP est Sage et sur la version Plus e-connecteur, avec export des grilles tarifaires activées. L'envoi se fait au format XML uniquement (pas de variable POST "aplatie")

Le nœud XML suivant sera ajouté :

```
<CategoriesTarifs>
  <CategoriesTarif>
    <Nom>Nom de la catégorie tarifaire</Nom>
    <Prix>Prix (exemple de valeur : 312)</Prix>
  </CategoriesTarif>
</CategoriesTarifs>
```

Réponse

```
<connecteur>
  < add_product\>
</connecteur>
```

9. Mise à jour d'une option existante

Les champs facultatifs ne sont envoyés que s'ils sont activés dans la configuration du connecteur.

Requête

Variable	Obligatoire	Valeur	Objectif
key	oui	-	Authentification utilisateur
resource	oui	update_option	
reference	oui		Clé de correspondance ERP / e-commerce
EAN13	non	-	Code barre
UPC	non	-	
largeur	non	-	
hauteur	non	-	
profondeur	non	-	
p_vente	non	-	Prix de vente HT
nom	non	-	
meta_description	non	-	
meta_keywords	non	-	
meta_title	non	-	
desc_longue	non	-	
desc_courte	non	-	
tva	non	-	Montant du taux de TVA
ecotaxe	non	-	
stock	non	-	
poids	non	-	
actif	non	-	boolean
disponible	non	-	boolean
categories_name_X	non		Voir note 1
image	Non	-	Blob (une seule image est gérée par les ERP)

Note 1 :

X est une valeur numérique entre 0 et n. n dépend du logiciel de gestion. Par exemple avec EBP v17, on aura :

- categories_name_0
- categories_name_1
- categories_name_2

Pour EBP OpenLine, on aura :

- categories_name_0
- categories_name_1

La catégorie est une variable de type string.

Réponse

```
<connecteur>
  < update_option\>
</connecteur>
```

10. Liste des commandes

Retourne la liste des commandes

Requête

Variable	Obligatoire	Valeur	Objectif
key	oui	-	Authentification utilisateur
resource	oui	orders_list	
filter	non	1,2,3	Permet éventuellement de retourner que les commandes aux statuts 1, 2 et 3. Cela est configurable au niveau du connecteur

Réponse

```

<connecteur>
  <orders_list>
    <order>
      <id/>
      <current_state/>
    </order>
  </orders_list>
</connecteur>

```

Id est l'identifiant de la commande importable

Current_state est son statut (Le connecteur vérifiera si la commande a un statut importable ou non)

11. Détails d'une commande

Requête

Variable	Obligatoire	Valeur	Objectif
key	oui	-	Authentification utilisateur
resource	oui	orders	
id	Oui	-	L'identifiant de la commande sur le site e-commerce.

Réponse

```
<connecteur>
```

```
<order>
```

```
<livraison>
```

```
<pays/><!-- Le code ISO 3166-1 alpha-2 du Pays -->
```

```
<company/>*
```

```
<lastname/>
```

```
<firstname/>
```

```
<address1/>
```

```
<address2/>*
```

```
<postcode/>
```

```
<city/>
```

```
<phone/>*
```

```
<phone_mobile/>*
```

```
<vat_number/>*
```

```
</livraison>
```

```
<facturation>
```

```
<pays/><!-- Le code ISO 3166-1 alpha-2 du Pays -->
```

```
<company/>*
```

```
<lastname/>
```

```
<firstname/>
```

```
<address1/>
```

```
<address2/>*
```

```
<postcode/>
```

```
<city/>
```

```
<phone/>*
```

```
<phone_mobile/>*
```

```
<vat_number/>*
```

```
</facturation>
```

```
<client>
```

```
<id/> <!-- L'id du client sur le site e-commerce -->
```

<code_erp/>* <!-- ==> Facultatif. Si ce code ERP existe, e-connecteur importera la commande pour ce tiers au lieu de faire la recherche sur l'adresse email et le téléphone. Tous les ERP ne supportent pas cette option. Elle est ignorée dans ce cas.-->

```
<lastname/>
```

```
<firstname/>
```

```
<email/>
```

```
</client>
```

```
<commande>
```

```
<date_add/>
```

```
<depot/>* <!-- ==> Facultatif tous les ERP ne gèrent pas cette information. -->
```

<currency/>* <!-- ==> Facultatif tous les ERP ne gèrent pas cette information. Disponible en version Plus uniquement. Le code de la devise doit être le même que dans la gestion commerciale, c'est généralement le code ISO.-->

```
<payment/> <!-- La méthode de paiement -->*
```

```
<total_discounts/> <!-- Montant de la remise en % (sur le montant TTC de la commande)-->
```

```
<total_discounts_tax_incl/><!-- Montant de la remise en devise, TTC -->
```

```

<total_discounts_tax_excl><!-- Montant de la remise en devise HT -->
<total_paid/> <!-- Le total TTC de la commande -->
<total_products/> <!-- Le total TTC des produits -->
<total_products_wt> <!-- Le total HT des produits -->
<total_shipping/> <!-- Les frais TTC de port -->
<carrier_tax_rate/> <!-- Le taux de TVA en % du transporteur -->
<livreur/> <!-- Le nom du transporteur sur le site e-commerce -->
<type/>* <!-- Facultatif : Le type de pièce de vente à créer dans la gestion commerciale (23 pour
facture, 20 pour devis, 21 pour commande). Si ce champ n'existe pas, le type de pièce utilisé sera celui
configuré dans e-connecteur. Ce champ n'est disponible qu'en version Plus -->
<statut/>* <!-- Facultatif : Le statut d'une pièce importée (0 pour Saisie, 1 pour Confirmée, 2 pour A
préparer). Si ce champ n'existe pas, le type de pièce utilisé sera celui configuré dans e-connecteur. Attention,
toutes les gestions commerciales ne supportent pas ce champ. -->
</commande>
<produits>
  <product>
    <product_reference/>
    <product_quantity/>
    <product_name/>
    <product_price/> <!-- prix HT -->
    <tva_rate/>
    <ecotax/>*
    <product_gamme2/>* <!-- Facultatif : Nom de la gamme, pour Sage uniquement si la
gestion des gammes est disponible dans la version d'e-connecteur utilisée -->
    <product_gamme1/>* <!-- Facultatif : Nom de la gamme, pour Sage uniquement si la
gestion des gammes est disponible dans la version d'e-connecteur utilisée -->
  </product>
</produits>
</order>
</connecteur>

```

* facultatif

Date au format: "AAAA--MM-JJ", le séparateur (ici -) est quelconque.

12. Changement de statuts des commandes

Après l'importation d'une commande, son statut est changé sur le site e-commerce.

Requête

Variable	Obligatoire	Valeur	Objectif
key	oui	-	Authentification utilisateur
resource	oui	set_order_exported	
id	Oui	-	L'identifiant de la commande sur le site e-commerce.
statut_final	non	-	Le nouveau statut de la commande. Cela est configurable au niveau du connecteur

Réponse

```
<connecteur>
  < set_order_exported >
    <id/>
    <statut_final />
  </ set_order_exported >
</connecteur>
```

Id est l'identifiant de la commande importée.

13. Envoi du numéro de tracking des commandes

Fonctionnalité en version bêta, susceptible de changement.

Cette fonctionnalité est disponible à partir de l'édition PRO.

Requête

Variable	Obligatoire	Valeur	Objectif
key	oui	-	Authentification utilisateur
resource	oui	add_tracking	
id	Oui	-	L'identifiant de la commande sur le site e-commerce.
shipping_number	Oui	-	Le numéro de suivi colis

Réponse

```
<connecteur>
  <add_tracking >
    <id/>
    < shipping_number />
  </add_tracking >
</connecteur>
```

Id est l'identifiant de la commande importée.

14. Liste des clients

Permet de fournir la liste de tous les clients, ou des clients modifiés depuis une date donnée à l'ERP.

Requête

Variable	Obligatoire	Valeur	Objectif
key	oui	-	Authentification utilisateur
resource	oui	customers_list	
date	non	Au format dd-mm-yyyy	Si une date est fournie, retourne la liste des clients modifiés depuis cette date. Si la date n'est pas renseignée, renvoi de tous les clients.

Réponse

```

<connecteur>
  <customers>
    <adresse>
      <pays/><!-- Le code ISO 3166-1 alpha-2 du Pays -->
      <company/>*
      <lastname/>
      <firstname/>
      <address1/>
      <address2/>*
      <postcode/>
      <city/>
      <phone/>*
      <phone_mobile/>*
    </ adresse >
    <client>
      <id/> <!-- L'id du client sur le site e-commerce -->
      <lastname/>
      <firstname/>
      <email/>
    </client>
  </ customers>
</connecteur>

```

15. Envoi des clients ERP sur le site e-commerce

Tous les champs peuvent ne pas être présents. Cela dépend de l'ERP.

Requête

Variable	Obligatoire	Valeur	Objectif
key	oui	-	Authentification utilisateur
resource	oui	add_customer	

Les données sont envoyées au format xml uniquement, du type :

```
<clients>
  <client identifiant="BAGUES">
    <codetiers>BAGUES</codetiers>
    <nom>Bague's en or</nom>
    <prenom/> //facultatif
    <societe/> //facultatif
    <telephone>06 65 87 00 00</telephone>
    <telecopie>06 65 87 00 01</telecopie>
    <email>bagues@bagues.fr</email>
    <commercial>LAPERLE Delphine</commercial>
    <conditionreglementid </conditionreglementid>
    <conditionreglement </conditionreglement>
    <catégorietarifaire>Grossistes</catégorietarifaire>
    <tauxderemise>0</tauxderemise> //facultatif
    <payeurid>BAGUES</payeurid>
    <payeur>Bague's en or</payeur>
    <contacts>
      <contact>
        <telephone>03 87 23 11 45</telephone>
        <email>zhia@bagues.fr</email>
      </contact>
    </contacts>
    <livraisons>
      <livraison>
        <telephone>06 65 87 00 00</telephone>
        <email></email>
        <adresse>Rue t&#xAD25; dOr</adresse>
        <complement></complement>
        <codepostal>57000</codepostal>
        <ville>METZ</ville>
        <coderegion></coderegion>
        <pays>France</pays>
        <contact>Mr Or</contact>
        <intitule>Bague's en or</intitule>
      </livraison>
    </livraisons>
    <facturation>
      <telephone>06 65 87 00 00</telephone>
      <email>bagues@bagues.fr</email>
      <adresse>Rue t&#xAD25; dOr</adresse>
      <complement>BP 65993</complement>
      <codepostal>57000</codepostal>
      <ville>Metz</ville>
      <coderegion>Lorraine</coderegion>
      <pays>France</pays>
    </facturation>
  </client>
</clients>
```

```

    <contact>Mlle Lee Ondine</contact>
    <intitule>Bague's en or</intitule>
  </facturation>
</client>

```

Réponse

```

<connecteur>
  <add_customer>
</connecteur>

```

C'est le premier mode d'envoi des clients, tous les clients sont envoyés dans une seule requête http. La structure XML est de la forme <connecteur><clients><client>... répété n fois ...</client></clients></connecteur>.

Il est également possible d'envoyer les clients un à un, auquel cas seuls les clients modifiés sont envoyés. La structure XML est de la forme <connecteur><client>... non répété ...</client></connecteur>.

Il n'existe pas de méthode update_customer, la méthode du webservice doit en fait être une méthode add_or_update_customer.

A partir d'E-connecteur 6.2.182 et supérieur, il est possible avec certains ERPs comme EBP d'extraire tous les contacts au sein d'un tiers et de tenir compte, si existant dans l'ERP d'un statut web. Dans ce cas, pour des raisons de rétrocompatibilité, vous obtiendrez un nœud client par contact.

A partir de la version E-connecteur 6.2.182, si l'ERP dispose d'un champ permettant d'indiquer si le contact doit être actif sur le site ou pas (comme EBP), vous aurez deux nœuds supplémentaires (en gras dans l'exemple) :

```

<clients>
  <client identifiant="BAGUES">

```

[...]

<actif></actif> => le champ « historique » indiquant si le statut est actif ou non. Ce champ est désormais obsolète mais conservé pour des raisons de rétrocompatibilité.

<tiers_actif></tiers_actif> => 0 si le tiers est inactif, 1 s'il est actif

```

<contacts>
  <contact>
    <bcontact_actif></bcontact_actif>=> 0 si le contact est inactif, 1 s'il est actif

```

16. Grilles de prix produit

Requête

Variable	Obligatoire	Valeur	Objectif
key	oui	-	Authentification utilisateur
resource	oui	add_grilles	
data	oui	Les données XML ci-dessous	

Les données sont envoyées au format xml uniquement, du type :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<connecteur>
  <grilles>
    <grille src="cli_prodfam" ref="TF00002">
      <id_product>ATTA0001</id_product>
      <price>10</price>
      <reduction_type>reduction_percentage</reduction_type> // Peut être amount (un prix en devise),
      reduction_amount ou reduction_percentage (des remises en devise ou %)
      <id_customer>CCL00002</id_customer> //Le client auquel s'applique le tarif (peut être vide selon
      les données en gestion commerciale
      <emails_customer>emails du client séparés par « ; » si besoin</emails_customer>
      <group_name></group_name> //Le groupe de client auquel s'applique le tarif (peut être vide selon
      les données en gestion commerciale
      <id_currency>0</id_currency> //La devise , format ISO, si applicable
      <country_iso2>0</country_iso2> //Le pays auquel s'applique le tarif (peut être vide selon les
      données en gestion commerciale
      <from_qty>1</from_qty> //Le tarif est applicable à partir de 1 produit
      <from>2015-02-01 00:00:00</from> //Date de début de validité (peut être vide)
      <to>2015-02-01 00:00:00</to> //Date de début de validité (peut être vide)
      <prix_de_base></prix_de_base> //Le prix d'origine, utilisé pour faire un affichage prix barré (peut
      être vide selon les données en gestion commerciale
      <id_parent></id_parent> // L'id_product est le SKU e-commerce identifié à partir du code article de
      l'ERP via la requête issue de products_list si le nœud id_product est la référence d'une gamme / déclinaison.
      Vide dans les autres cas.
    </grille>
    <grille src="cli_prodfam" ref="TF00002">
      <id_product>BAVO0001</id_product>
      <price>10</price>
      <reduction_type>reduction_percentage</reduction_type>
      <id_customer>CCL00002</id_customer>
      <group_name></group_name>
      <id_currency>0</id_currency>
      <country_iso2>0</country_iso2>
      <from_qty>1</from_qty>
      <from>2015-02-01 00:00:00</from>
      <to>2015-02-01 00:00:00</to>
      <prix_de_base></prix_de_base>
      <id_parent></id_parent>
    </grille>
```

L'id_product est le SKU e-commerce identifié à partir du code article de l'ERP via la requête issue de products_list et options_list.

L'id_customer est le code client provenant du flux client précédent.

Réponse

```
<connecteur>
  <add_grilles>
</connecteur>
```

Il n'existe pas de méthode update_grilles, la méthode du webservice doit en fait être une méthode add_or_update_grilles.

A partir d'E-connecteur version 6.2.207, la variable « compression » apparaît :

Variable	Obligatoire	Valeur	Objectif
compression	oui	0 / 1 / 2 / 3	

Il est possible, dans la configuration E-connecteur, d'activer la compression des données envoyées dans la variable « data » afin de limiter la taille en octets des données envoyées. Il est pertinent de tester l'efficacité de la compression sur les performances globales.

En effet, compresser / décompresser prends du temps. Il faut que ce temps soit inférieur au temps de transfert des données pour avoir un gain de performance.

Pour décompresser les données sur votre webservice, selon la méthode de compression utilisée, vous devrez utiliser les méthodes gunzip (si compression = 1), gunzip (si compression = 3), bz2decompress (si compression = 2). Il n'y a pas de compression si compression = 0.

Le choix de la méthode de compression est fixée dans l'assistance de configuration E-connecteur ; onglet B2B, options avancées. Saisissez la valeur souhaitée (0,1,2,3) correspondant à la méthode de compression de votre choix.

17. Fonctionnalités optionnelles

Des fonctionnalités supplémentaires existent au niveau d'e-connecteur pouvant être implémentées en option. Les modalités d'activation de ces options sont disponibles auprès de notre service commercial. Elles nécessitent systématiquement une mise à jour de la version standard e-connecteur.

SDK E-connecteur

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. Une documentation spécifique existe pour le SDK.

Gestion traductions avec Gestion Commerciale compatible

Dans le flux produit, des données optionnelles, dans la section traduction, peuvent être disponible si le logiciel de gestion commerciale gère plusieurs langues et si l'export des traductions est activé dans E-connecteur. Pour le nom de la langue (en-gb ci-après) est défini au niveau de la configuration E-connecteur. Voici un exemple de flux XML avec des traductions :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<connecteur>
  <id_tax_rules_group>1</id_tax_rules_group>
  <reference>ACTI0001</reference>
  <quantity>1</quantity>
  <price>36.77</price>
  <name>FIGURINE HYBRIDE 2 et pourcent'z</name>
  <traductions>
    <en-gb>
      <name>English titre 2 et pourcent'z</name>
      <description> English desc \b2<>%;=#{"z&lt;br /&gt;</description>
      <description_short> English desc \b2<>%;=#{"z&lt;br /&gt;</description_short>
    </en-gb>
  </traductions>
  <weight>0</weight>
  <description>;</description>
  <description_short>;</description_short>
  <active>1</active>
</connecteur>
```

Gestion des gammes / déclinaisons avec Gestion Commerciale compatible

Le flux produit peut être complété avec cette option e-connecteur en renseignant des informations propres aux gammes.

L'envoi des données sera exclusivement au format XML dans ce cas de figure. Un nœud XML sera supplémentaire sera créé « gamme » :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<connecteur>
  <id_tax_rules_group>1</id_tax_rules_group>
  <reference>AG00001</reference>
  <price>0</price>
  <name>Article gamme</name>
  <weight>0</weight>
  <description> Article gamme<br /&gt;</description>
  <description_short> Article gamme<br /&gt;</description_short>
  <active>0</active>
  <gammes>
    <VOIT0010> //Une déclinaison produit, c'est son SKU, à réutiliser dans les commandes
      <Couleur> //La première option
        <name>Couleur</name>
        <value>Bleu</value>
        <quantity>0</quantity>
        <p_vente>55</p_vente>
        <weight>0</weight>
      </Couleur>
      <Taille> //La seconde option
        <name>Taille</name>
        <value>L</value>
        <quantity>0</quantity>
        <p_vente>55</p_vente>
        <weight>0</weight>
      </Taille>
    </VOIT0010>
    <VOIT0011>
      <Couleur>
        <name>Couleur</name>
        <value>Bleu</value>
        <quantity>-1</quantity>
        <p_vente>0</p_vente>
        <weight>0</weight>
      </Couleur>
      <Taille>
        <name>Taille</name>
        <value>XL</value>
        <quantity>-1</quantity>
        <p_vente>0</p_vente>
        <weight>0</weight>
      </Taille>
    </VOIT0011>
  </gammes>
</connecteur>
```

Envoi des pièces de vente de l'ERP sur le site e-commerce

Les pièces de ventes de l'ERP peuvent être envoyées sur le site e-commerce selon le même format que l'import des commandes. La ressource sera alors « add_order ».

Réponse

```
<connecteur>
  < add_order>
</connecteur>
```

Le type de pièce pouvant être envoyées doit être défini à l'installation.

Certaines pièces peuvent ne plus être disponible selon l'ERP. Par exemple, avec EBP Gestion Commerciale OpenLine, un BL existera toujours et pourra être envoyé. Avec Sage Ligne 100, si le BL est converti en facture, il ne pourra pas être envoyé. S'il doit l'être, e-connecteur devra être lancé avant facturation.

Le format du flux XML ne permet pas de connaître le type de pièce envoyé. Si vous avez besoin d'identifier le type de pièce, vous pouvez vous baser sur le numéro de la pièce (généralement commençant par FA pour facture, BC pour un bon de commande, etc ...).

Si vous activez l'option d'export PDF dans la configuration E-connecteur et sous réserve d'avoir un logiciel de gestion commerciale permettant l'export en PDF (comme EBP Gestion commerciale Openline), alors vous pouvez avoir une variable XML supplémentaire contenant le document au format PDF encodé en base64.

Exemple :

```
<connecteur>
  <order>
    <livraison> ...</livraison>
    <facturation>...</facturation>
    <client> ...</client>
    <commande>...</commande>
    <produits>...</produits>
    <pdf>XXXXXXXXXX</pdf>
  </order>
</connecteur>
```

18. Contact technique

Les demandes d'assistance technique se font par email sur support@vaisonet.com

Ce document n'est pas contractuel. Des mises à jour et évolutions sont possibles.