# **Oxatis DataPlug**

Pour Windows XP<sup>®</sup>, Windows Vista<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup> 7, 8 and Windows<sup>®</sup> 10

# Guide d'utilisation du connecteur OpenScript





### Table des matières

Généralités sur le connecteur
Configuration du Connecteur
Etape 1 : installation des scripts 5
Etape 2 : Activation des scripts7
Etape 3 : Paramétrage des scripts (exécution initiale)7
Automatisation et planificateur de tâches11
Etude de cas : script de chargement des articles depuis un fichier XML
Etape 1 : installation du script
Etape 2 : Activation du script
Etape 3 : Paramétrage initial
Etape 4 : Planification de l'exécution15
Etape 5 : Surveillance
Etude de cas : Gestion Commerciale et gestion du stock externalisée
Etape 1 : installation et paramétrage du connecteur « Gestion commerciale »
Etape 2 : Activation du script 17
Etape 3 : Paramétrage initial
Etape 4 : Planification de l'exécution 19
Etape 5 : Surveillance
Annexe : Scripts d'exemple proposés par Oxatis 20



### Généralités sur le connecteur

Le **DataPlug** est le logiciel dédié à l'importation des articles, des clients utilisateurs et de bons de commande entre un site eCommerce Oxatis et des fichiers locaux (.csv, .xml, .jpg)... La technologie utilisée pour communiquer avec les sites eCommerce Oxatis est celle des webServices.

Le **connecteur** OpenScript est le connecteur proposé par Oxatis pour automatiser la liaison entre les articles, les clients et les commandes avec toutes les sources de données du Système d'Informations de l'entreprise. Le connecteur s'intègre au menu du DataPlug pour optimiser le transfert de données.

Il permet d'exécuter et de planifier l'exécution de tout exécutable reconnu par Windows : fichier de commande .BAT, exécutable .EXE, scripts Windows Script, VBScript...).

Une des technologies préconisée pour communiquer avec le Système d'Informations est basée sur la solution « Talend Open Studio » qui permet, au travers d'une interface graphique, de manipuler et d'intégrer tous les types de fichiers et sources de données (fichiers XLS, CSV, SYLK, DBF, bases de données SQL, pages HTML, Web Services REST, ERP...).

<u> Pré-requis :</u>

- L'installation d'Oxatis DataPlug requiert **Microsoft .net Framework** 3.5 avec l'option 2.0 activée (pour un poste non équipé du Framework 2.0, l'installation de .net Framework 3.5 inclut les versions précédentes mais il est nécessaire d'activer explicitement la version 2.0).
- <u>Le connecteur OpenScript est intégré et installé automatiquement dans l'installation standard</u> <u>du DataPlug depuis la version 5.4. Il ne nécessite donc pas de téléchargement/installation</u> <u>complémentaire.</u>
- En revanche, l'utilisation du connecteur OpenScript du DataPlug nécessite :
  - L'acquisition et l'activation auprès d'Oxatis du droit d'usage du module OpenScript.



 L'utilisation de scripts Talend nécessite l'installation au préalable d'une machine virtuelle Java (à partir de la version 7.x) téléchargeable sur : <u>https://www.java.com/fr/download/manual.jsp</u>.



**N.B.**: l'activation du connecteur OpenScript est vérifiable dans le menu aide « ? > A propos d'Oxatis DataPlug »



• L'aide en ligne du DataPlug qui complète ce guide d'utilisation, est accessible via la fonction « Aide en ligne » du menu « ? ». Elle est également accessible à partir de l'adresse suivante : <u>http://www.oxatis.com/Help/HelpCenter.asp?ActionID=512&TID=55267&MID=55254</u>

### **Configuration du Connecteur**

• Lancer le DataPlug (un raccourci est automatiquement ajouté sur le bureau du poste de travail lors de la phase d'installation). Le programme est également accessible dans la liste des programmes Windows.



Choisissez *Configuration* dans le menu *Connecteurs > OpenScript* de l'application.

lemosa	gebe.oxatis.com – 🗆 🛋		
Export	Connecteurs Outils ?		
	OpenScript	•	Tâches 🕨
			Configuration
			Import des articles
			Import des utilisateurs
			Export des commandes



Configu	ration	×
Paramètrage des scripts Planificateur de tâches		
Sélection et activation des scripts Articles Utilisateurs	Sélection Type Nom	
Commandes		
	Installer un script	Supprimer un script
		OK Annuler

La fenêtre de configuration du connecteur OpenScript permet de :

- Gérer les scripts installés
- Sélectionner, parmi les scripts installés, et activer les scripts à exécuter en prétraitement d'import des Articles et Utilisateurs et en post-traitement de l'export des Commandes.
- Organiser et planifier l'exécution automatique des imports et export ainsi que des transferts des données vers le site Oxatis connecté.

#### **Etape 1 : installation des scripts**

En premier lieu, il convient d'installer les scripts. Les packages d'installation se présentent sous forme de fichier compressé (.Zip) contenant un répertoire par script. Ce répertoire contient un fichier de configuration du script ainsi que l'ensemble des éléments nécessaires à son exécution (fichiers de commande, librairies, fichiers de données...).

Le bouton *Installer un script* permet de parcourir les disques pour sélectionner un fichier d'installation (package \*.zip).

Installation	n de nouveaux scripts	×
Emplacement du fichier (*.zip) :	I	
	Fermer	

Saisissez le chemin du fichier d'installation de scripts ou bien cliquez sur le bouton pour le rechercher.





Le package « \_Ox\_RunCommand\_Scripts\*.zip » est un package de 3 scripts simples permettant d'exécuter une commande Windows.

Le bouton *Installation Script(s)* permet de charger le fichier d'installation des scripts et de les installer dans le DataPlug.

Un message indique l'état de l'installation et éventuellement les erreurs rencontrées, notamment, l'impossibilité d'installer un script déjà présent dans le DataPlug.



Les scripts conformes sont alors ajoutés à la liste des scripts installés dans le DataPlug :

© Configurat	ion – 🗆 🗙
Paramètrage des scripts Planificateur de tâches	
Sélection et activation des scripts	Sélection         Type         Nom           Orders         _Ox_RunCommand_Script_Orders           Products         _Ox_RunCommand_Script_Produc           Ulers         _Ox_PurCommand_Script_Ilers(
Ox_RunCommand_Script_Us         Ox_RunCommand_Script_Users_Ox_RunCommand_Script_Users         Oxatis - Script to execute DOS comman         Ox_RunCommand_Script_Osers         Ox_RunCommand_Script_V         Commandes         Ox_RunCommand_Script_Orders         Ox_RunCommand_Script_V	ers unCommand_Script_Users ) d before importing Users. Installer un script
	OK Annuler

<u>N.B.</u>: les scripts sont installés dans un répertoire « OpenScript\<numéro de compte Oxatis> » situé dans le répertoire des données du DataPlug (sur c:\Program Data\Oxatis en cas d'installation pour « tous les utilisateurs » ou c:\users\<nom compte>\AppData\Local\Oxatis en cas d'installation pour « Seulement moi »).



(  <b> 2</b>  10) ≠	Scripts		
Fichier Accueil Pa	artage Affichage		
€ ∋ - ↑ 퉱 🖸	\ProgramData\Oxatis\DATA-FR\OpenScript\111281\Scripts	✓ Ċ R	Reche
限 Téléchargements	^ Nom	Modifié le	
Course of side stiel	_Ox_Default_Script_Orders	30/10/2015 12	2:26
w Groupe residentiel	Ox_Default_Script_Products	30/10/2015 12	2:26
· C · DC	_Ox_Default_Script_Users	30/10/2015 12	2:26
	_Ox_RunCommand_Script_Orders	30/10/2015 12	2:26
E Bureau	_Ox_RunCommand_Script_Products	30/10/2015 12	2:26
Documents	_Ox_RunCommand_Script_Users	30/10/2015 12	2:26

#### **Etape 2 : Activation des scripts**

Une fois les scripts installés, il convient ensuite, par type de traitement (Articles/Utilisateurs/Commandes), de sélectionner le script à exécuter et de <u>l'activer</u> par la case à cocher.

Sélection e	t activation des scripts	
Articles		
UX_RunCommand	Script_Products (_Ox_RunCommand_Scr V	

Il faut alors valider la sélection et l'activation par le bouton OK.

#### **Etape 3 : Paramétrage des scripts (exécution initiale)**

Il convient ensuite d'exécuter le script activé pour effectuer son paramétrage initial et le sauvegarder.

Pour le script prétraitement des Articles, par exemple, il faut utiliser le menu *Connecteurs > OpenScript > Import des articles...* 

Une fenêtre de paramétrage du script apparaît alors. Les types de paramètres d'un script sont les suivants :

- Fichier (File) : chemin d'accès avec nom de fichier
- Chemin d'accès (Path) : chemin d'accès à des fichiers
- Fichier de traces (Log) : fichier texte de traces/journalisation
- Texte (Text) : texte ou valeur du paramètre
- Option (Option) : option de la commande modifiable
- Option cachée (Hidden) : option de la commande obligatoire non modifiable et affiché en lecture seule

En fonction du type de paramètre, un bouton « parcourir » peut apparaitre à droite de la zone de saisie.

**N.B.** : Le répertoire de parcours par défaut est le Bureau pour le premier paramètre et ensuite le répertoire du fichier du premier paramètre pour les paramètres suivants.

A gauche de la zone de saisie, les paramètres erronés sont marqués par un pictogramme rouge : valeur manquante ou chemin d'accès incorrect.



0	Importer les articles – 🗖 🗙
Oxatis ODataPlug	Paramétrage du script : _Ox_RunCommand_Script_Products Edition des paramètres du script avant exécution
$\mathbf{A}$	DOS command der XLS/CS/ file to import Tearamètre erroné car né correspond pas à un nom de fidser XLS/CSV
Ö	
	< Précédent Suivant > Annuler

Une fois tous les paramètres saisis et <u>corrects</u>, le bouton **Suivant** s'active pour permette de passer à l'exécution du script.

**N.B.**: autant pour l'import des Articles et Utilisateurs que pour l'export des Commandes, la présence d'un fichier XLS/CSV est obligatoire. C'est ce fichier qui sera importé pour charger les Articles et Utilisateurs ou exporté avec la liste des commandes.

Dans l'exemple ci-dessous, le script va exécuter la commande DOS suivante « Dir » qui liste les fichiers présents dans le répertoire d'exécution courant.

0	Importer les articles – 🗖 🗙
Oxatis ODataPlug	Paramétrage du script : _OX_RunCommand_Script_Products Edition des paramètres du script avant exécution
$\mathbf{A}$	DOS command           XLS/CSV file to import           Et/butProductsDP.csv
Ö	
	< Précédent Suivant > Annuler

Le bouton *Suivant* permet de passer à l'étape d'exécution :





Le bouton *Suivant* à nouveau lance l'exécution du script

Importer les articles	• ×
Exécution du script : _Ox_RunCommand_Script_Products _Ox_RunComman	· 🎸
Oxatis - Script to execute DOS command before importing Products.	
Exécution du script "_Ox_RunCommand_Script_Products" en cours Cliquez sur le bouton [Annuler] pour arrêter l'exécution.	
< Précédent Sulvant >	Annuler

A l'issue de l'exécution du script, la fenêtre d'import d'Articles « standard » est alors proposée. Le fichier d'import sélectionné est le fichier généré par le script.

Les étapes suivantes sont les étapes « standards » d'import des articles :

¢				Importer les	articles		- 🗆 🗙
Par Séle	amètres	<b>du fichier</b> opriétés de vot	d'import re fichier de donn	ées. L'aperçu ci-c	lessous est limité aux 10	premières lignes du t	ichier.
Sépar V Po	ateur de cham pint virgule	ps: ]Virgule 🗌 T	abulation 🗌 Au	tre ;	Séparateur de décimal	es: Sépa	rateur des milliers
✔ Ne ✔ Uti	ttoyage des e iliser la premiè	spaces en doubl re ligne comme	ons dans les color titre de colonne	nnes à importer			
	OxatisId	ItemSKU	Name	Description	DescriptionWebblock	LongDescription	LongDescriptionW
•	15562401	C0001	Article 1	Article 1		Article 1	
		C0002	Article 2	Article 2		Article 2	
		C0004	Article 4 Pack	Article 4 Pack		Article 4 Pack	
		C0003	Article 3	Article 3		Article 3	
		C0005	Article 5 Options	Article 5 Options		Article 5 Options	
		C0006	Article 6	Article 6		Article 6	
					•		
<							>
					< Pré	cédent Suivant >	Annuler

Se référer à la documentation standard du DataPlug pour le mode opératoire.

Afin de valider le bon fonctionnement des paramètres du script et d'import, il est nécessaire de parvenir à l'écran suivant :





En effet, l'arrivée jusqu'à cette fenêtre valide tous les paramètres du script et les sauvegarde.

**N.B.** : Pour sauvegarder les paramètres d'import, il n'est pas obligatoire de poursuivre le chargement par le bouton *Suivant* ; le bouton *Annuler* peut être utilisé pour éviter le temps de chargement des données. Les données seront, dans ce cas, réellement chargées lors de l'exécution planifiée du script.

#### Automatisation et planificateur de tâches

Les opérations présentées dans ce manuel comme l'import de données Articles et Utilisateurs depuis le Système d'Informations, le transfert vers Oxatis, le téléchargement des commandes depuis Oxatis et l'export des commandes vers le Système d'Informations, constituent des tâches susceptibles d'être exécutées de manière automatique avec une planification programmée.

Pour ce faire, choisissez **Connecteurs > OpenScript > Configuration** dans le menu du DataPlug, puis sélectionnez l'onglet **Planificateur de tâches**.

aramètrage des scripts Planif	cateur de tâches		
Mode : Intervalle V	Heure début : Heure fin : 00:00:00 23:59:59		
15 minutes			
Jours de la semaine :	Nom de la tâche	Active	
<ul> <li>Dimanche</li> </ul>	Téléchargement des commandes depuis le site Oxatis	<b>v</b>	
✓ Lundi	Export des commandes depuis le DataPlug	<ul><li>✓</li></ul>	
Mardi	Import des articles vers le DataPlug	✓	
Mercredi	Transfert des articles vers le site Oxatis	✓	
Jeudi	Import des utilisateurs vers le DataPlug		
Vendredi	Transfert des utilisateurs vers le site Oxatis		
Samedi			
	Visualis	er l'historique	

Dans cet onglet, vous avez la possibilité de planifier l'exécution automatique des tâches. Pour cela, il faut :

- ✓ Activer au moins l'une des tâches disponibles
- ✓ Activer au moins un jour de la semaine
- ✓ Définir la période d'exécution (par défaut 24 heures)
- ✓ Définir un intervalle d'exécution par minutes (par défaut 15 minutes)

En renseignant les paramètres du planificateur, les tâches définies comme actives seront exécutées automatiquement en arrière-plan.

L'exécution des tâches s'effectue suivant un ordre prédéfini :

- 1) Téléchargement des commandes Oxatis.
- 2) Export des commandes Oxatis vers le Système d'Informations.
- 3) Import des articles depuis le Système d'Informations vers le DataPlug.
- 4) Transfert des images vers le site Oxatis.
- 5) Transfert des articles vers le site Oxatis.
- 6) Import des clients/contacts depuis le Système d'Informations vers le DataPlug.
- 7) Transfert des clients/contacts vers le site Oxatis.

Si le planificateur est en cours d'exécution, vous retrouverez dans le sous- menu **Tâches** du DataPlug, l'option **Planificateur de tâches** à partir de laquelle vous pourrez consulter les tâches en cours d'exécution et l'historique de celles qui ont été exécutées.





Consultation de la tâche en cours d'exécution par le planificateur :

	Oxatis ODataPlug
Tâche	En cours d'exécution
Téléchargement des commandes depuis le site Oxatis	
Export des commandes depuis le DataPlug	
Import des articles vers le DataPlug	
Transfert des articles vers le site Oxatis	
Import des utilisateurs vers le DataPlug	
Transfert des utilisateurs vers le site Oxatis	

Consultation de l'historique des tâches exécutées automatiquement par le planificateur :

Connecteur	Nom de la tâche	Date début	Date fin	Réussie	4 sur 4 utilisateurs(s) importée
OpenScript	Import des utilisateurs vers le DataPlug	02/11/2015 12:28	02/11/2015 12:28	<ul><li>✓</li></ul>	(s).
OpenScript	Import des articles vers le DataPlug	02/11/2015 12:28	02/11/2015 12:28		
OpenScript	Export des commandes depuis le DataPlug	02/11/2015 12:28	02/11/2015 12:28	•	
OpenScript	Téléchargement des commandes depuis le site	02/11/2015 12:28	02/11/2015 12:28	•	
OpenScript	Import des articles vers le DataPlug	02/11/2015 12:24	02/11/2015 12:24	•	
OpenScript	Import des articles vers le DataPlug	02/11/2015 12:24	02/11/2015 12:24	-	1

**N.B.** : La touche **<F5>** permet d'actualiser la liste sans sortir de la fenêtre.

**•** 

Il est possible de fermer le DataPlug depuis le bouton de fermeture « x » de la fenêtre principale de l'application et de le laisser tourner en arrière-plan. Un icône apparaîtra dans la barre des tâches Windows.



Un clic droit sur l'icône du DataPlug, permet :

- L'ouverture du DataPlug
- La sortie de l'application





### Etude de cas : script de chargement des articles depuis un fichier XML

Afin d'illustrer le mode de fonctionnement du connecteur OpenScript, le cas d'utilisation suivant est considéré :

- Le Système d'Informations génère régulièrement, tous les jours à 1 h du matin, un fichier XML des articles/produits à commercialiser sur le site eCommerce Oxatis.
- Un script est développé pour permettre la transformation de ce fichier XML en fichier compatible avec le DataPlug au format XLS ou CSV.
- Ce script, une fois validé, est installé dans le DataPlug avec l'option OpenScript activé. Il est paramétré et son exécution automatique est planifiée toutes les 24h, juste après la génération du fichier XML par le Système d'Informations à 2h du matin.

A titre d'exemple, Oxatis a produit un script développé sous Talend Open Studio capable de charger un fichier XML des produits pour le transformer en 2 fichiers XLS et CSV au format du DataPlug.

Il est nommé « \_Ox\_Exemple\_Produits\_de\_XML\_vers\_XLS\_DataPlug » et est fourni dans le package d'installation « Oxatis\_User\_Guides\_Samples\_Dataplug.zip ».

Les étapes à suivre sont les suivantes :

- 1. Installation du package d'installation des exemples Oxatis
- 2. Activation du script « \_Ox\_Exemple\_Produits\_de\_XML\_vers\_XLS\_DataPlug »
- 3. Paramétrage du script par son lancement initial
- 4. Planification de son exécution quotidienne à 2h du matin
- 5. Surveillance de l'exécution

#### **Etape 1 : installation du script**

Récupérer le package d'installation des scripts d'exemples auprès d'Oxatis « Oxatis\_User\_Guides\_Samples\_Dataplug.zip». Dans le menu *Connecteurs > OpenScript > Configuration*, installer ce package.

Les scripts suivant sont alors installés :

Φ	Configura			<u>x</u>	-					
Paramètrage des scripts	Planificateur de tâches									
		Sélection	Туре	Nom						
Sélection	et activation des scripts		Orders	_Ox_RunCommand_Script_Orders						
		~	Products	Ox_Exemple_Prod Ox_Exemple_Produ	uits_de_	XML_v	ers_XLS_Datapl	ug (Ox_Samp	le_Products_Fr	omXML_To_XLS_DP
Articles			Users	_Ox_RunComman A partir d un fichie	er XML	des pro	duits, ce script	génère le fich	ier Excel des p	roduits pour le Datap
✓ Ox_Exemple_Proc	duits_de_XML_vers_XLS_Dataplug (Ox_San 🗸		Orders	Ox_CEGID_Orders_FromXLS_DP						
			Orders	Ox_CEGID_Orders_FromXLS_DP						
			Orders	Ox Plannification Commandes (		_				

#### Synoptique du script :

e Job Ox_Sample_Products_FromXML_To_XL	S_DP 1.8 ×		
		-	😑 Delete log f
<u> </u>	If (order:1)	DIf	D
(Tart		LOG_Exists	Delete_LOG
If (prder:2)			
Products - Transformation	n of XML input file to XLS DP output	t file	
T		A	
If (order:1) Dr. ow1 (Ma	ain) MR Roduts (Main) 20 Ppw2	2 (Main order:1)	in) D
tFileist_2 Products_XML_File	tMap_1 Products_XLS_DP	Written_Products	LOG_File
= If (order:2)	row8 (Main o	rder:2)	
<b>.</b>			
$\mathbf{S}$	ل <sub>ت</sub> ،		
tDie_1	Produ	cts_CSV_DP	



#### **Etape 2 : Activation du script**

Dans le menu **Connecteurs > OpenScript > Configuration,** sélectionner le script : « \_Ox\_Exemple\_Produits\_de\_XML\_vers\_XLS\_DataPlug » et l'activer. Cliquer sur le bouton *OK* 

Articles

 Image: Constraint of the second state of the second st

N.B. : Penser à enlever la planification du script d'import des articles précédent s'il y a lieu.

#### Etape 3 : Paramétrage initial

Lancer le menu Connecteurs > OpenScript > Import des articles...

Les paramètres du script sont les suivants :

Oxatis ODataPlug	Paramétrage du script : OX_Exemple_Produits_de_XML_vers_XLS_Dataplug Edition des paramètres du script avant exécution	
	Fichier XML des Produits	
	: \ProgramData\Oxatis\DATA\OpenScript\111281\Scripts\Ox_Sample_Products_From: •••	
	Fichier XLS des Produits pour le Dataplug	
	A	
	Fichier de Trace/Log	
	· · · ·	
-	Fichier CSV des Produits pour le Dataplug	
	XML Configuration file path	
	context_param XML_Configuration_Path=***	

Un jeu de test comprenant les fichiers nécessaires au fonctionnement du script est fourni dans le répertoire « Data » d'installation du Script.

0		Fichier XML des Produits				
🔄 🦻 🕶 🕈 退 🕵	rogramData\Oxatis\DATA\OpenScript\11	1281\Scripts\Ox_Sample_Produce	ts_FromXML_To_XLS_DP\Data			
Organiser 👻 Nouvea	u dossier					
Bureau ^	Nom	Modifié le	Type Taille			
Emplacements re	📄 ListeArticles.xml	30/10/2015 17:03	Document XML			
I elechargement:	i outLOG.log	30/10/2015 19:27	Document texte			
	outProducts.csv	30/10/2015 19:27	Fichier CSV			
Groupe residentiel	O outProducts.xls	30/10/2015 19:27	Fichier XLS			

Sélectionner les fichiers correspondant aux paramètres puis cliquer sur le bouton Suivant :



Sur la fenêtre suivante, cliquer sur le bouton *Suivant* pour lancer l'exécution du script.

**N.B.**: ce script Talend nécessite la présence et l'installation au préalable d'une machine **virtuelle Java** (à partir de la version 7.x)

En cas d'erreur d'exécution, le message d'erreur est affiché dans la fenêtre de résultat :

0	Importer les articles	- 🗆 🗙
Résultat de Consultez la liste	l'import des messages d'erreurs ou avertissements ci-dessous.	Ŏ
Erreurs ou averti	issements :	
L'exécution du s	cript a échoué	
C:\ProgramData	\Oxatis\DATA\OpenScript\116895\Scripts\Ox_Sample_Products_FromXML_To_XLS_DP>C:	
C:\ProgramData	\Oxatis\DATA\OpenScript\116895\Scripts\Ox_Sample_Products_FromXML_To_XLS_DP>cd C:\Progra	mData\Oxatis\DATA
C:\ProgramData 'javaZZ' n'est pa ou externe, un p	\Oxatis\DATA\OpenScript\116895\Scripts\Ox_Sample_Products_FromXML_To_XLS_DP>javaZZ -Xms s reconnu en tant que commande interne programme ex�cutable ou un fichier de commandes.	256M -Xmx 1024M -q
<		>
	< Précédent Sulvant	> Terminer

Si le script possède en paramètre un fichier de trace/log, il peut être consulté avec tout éditeur de texte (notepad par exemple) à l'emplacement qui a été configuré.

a outcoc.iog - Bioc-notes	
Fichier Edition Format Affichage ?	
<pre>moment;pid;father_pid;root_pid;system_pid;project;job;job_repository_id;job_version;context;origin;message_type;message;duration2015-11-03</pre>	~
10:21:13;BrBIPg;BrBIPg;BrBIPg;3780;OXATIS_DATAPLUG_TALEND;Ox_Sample_Products_FromXML_To_XLS_DP;_uUNuEFJVEeW-IHJn76wQ;1.8;Default;tFileExist_2;begin;;2015-11-03	
10:21:13;BrBIPg;BrBIPg;BrBIPg;BrBIPg;3780;OXATIS_DATAPLUG_TALEND;Ox_Sample_Products_FromXML_To_XLS_DP;_uUNuEFJVEeW-IHJn76wQ;1.8;Default;tFileExist_2;end;success;152015-11-6	3
10:21:13;BrBIPg;BrBIPg;BrBIPg;3780;OXATIS_DATAPLUG_TALEND;Ox_Sample_Products_FromXML_To_XLS_DP;_uUNuEFJVEeW-IHJn76wQ;1.8;Default;tFileOutputExcel_1;begin;;2015-11-02	\$
10:21:13;BrBIPg;BrBIPg;BrBIPg;3780;0XATIS_DATAPLUG_TALEND;0x_Sample_Products_FromXML_To_XLS_DP;_uUNuEFJVEeW-IHJn76wQ;1.8;Default;tMap_1;begin;;2015-11-03	
10:21:13;BrBIPg;BrBIPg;BrBIPg;3780;0XATIS_DATAPLUG_TALEND;0x_Sample_Products_FromXML_To_XLS_DP;_uUNuEFJVEeW-IHJn76wQ;1.8;Default;tFileInputXML_1;begin;;2015-11-03	
10:21:13;BrBIPg;BrBIPg;BrBIPg;3780;0XATIS_DATAPLUG_TALEND;0x_Sample_Products_FromXML_To_XLS_DP;_uUNuEFJVEeW-IHJn76wQ;1.8;Default;tFileInputXML_1;end;success;3442015-	11-03
10:21:13;BrBIPg;BrBIPg;BrBIPg;3780;0XATIS_DATAPLUG_TALEND;0x_Sample_Products_FromXML_To_XLS_DP;_uUNuEFJVEeW-IHJn76wQ;1.8;Default;tMap_1;end;success;3442015-11-03	
10:21:13;BrBIPg;BrBIPg;BrBIPg;BrBIPg;3780;0XATIS_DATAPLUG_TALEND;0x_Sample_Products_FromXML_To_XLS_DP;_uUNuEFJVEeW-IHJn76wQ;1.8;Default;tFileOutputExcel_1;end;success;484	
15562401;C0001;Article 1;100.0;20.0;10.79;C0002;Article 2;200.0;20.0;25.84;C0004;Article 4 Pack;300.0;20.0;13.295;C0003;Article 3;400.0;20.0;10.79;C0005;Article 5	
Options;10.0;20.0;15.8;C0006;Article 6;100.0;20.0;10.792015-11-03	
10:21:13;BrBIPg;BrBIPg;BrBIPg;3780;OXATIS_DATAPLUG_TALEND;Ox_Sample_Products_FromXML_To_XLS_DP;_uUNuEFJVEeW-IHJn76wQ;1.8;Default;;end;Success;672	

A l'issue de l'exécution, la fenêtre « Importer les Articles » standard du DataPlug permet de paramétrer le chargement du fichier XLS des Articles.

#### **Etape 4 : Planification de l'exécution**

Dans le menu **Connecteurs > OpenScript > Configuration – Onglet « Planificateur de tâches »,** régler les paramètres de lancement automatique du script :

- Mode : Journalier
- Heure début : 02 :00
- Jours de la semaine : cocher tous
- Nom de la tâche à activer : Import des articles vers le DataPlug

Validation pour le bouton OK : le script est lancé immédiatement puis sera lancé automatiquement tel que paramétré.

#### **Etape 5 : Surveillance**

Dans le menu, cliquer sur **Connecteurs > OpenScript >Tâches >Afficher les tâches en cours d'exécution** et **Connecteurs > OpenScript >Tâches >Historique des tâches exécutées.** 

Les deux fenêtres de surveillance s'ouvrent alors respectivement :



	Oxatis Otaflug
Tâche	En cours d'exécution
Téléchargement des commandes depuis le site Oxatis	()
Export des commandes depuis le DataPlug	
Import des articles vers le DataPlug	(*)
Transfert des articles vers le site Oxatis	
Import des utilisateurs vers le DataPlug	(U)
Transfert des utilisateurs vers le site Oxatis	()

Connecteur	Nom de la tâche	Date début	Date fin	Réussie	Aucun article à importer.		
OpenScript	Import des articles vers			<ul><li>✓</li></ul>			
OpenScript	Import des utilisateurs v	02/11/2015 16:31	02/1	-			
OpenScript	Export des commandes	02/11/2015 16:31	02/1	•			
OpenScript	Téléchargement des co	02/11/2015 16:31	02/1	<ul><li>✓</li></ul>			
OpenScript	Export des commandes	02/11/2015 16:28	02/1	•			
OpenScript	Téléchargement des co	02/11/2015 16:28	02/1	•			
OpenScript	Import des utilisateurs v	02/11/2015 13:02	02/1	•			
OpenScript	Export des commandes	02/11/2015 13:01	02/1	~			
OpenScript	Téléchargement des co	02/11/2015 13:01	02/1	•			
OpenScript	Téléchargement des co	02/11/2015 13:01	02/1	-			
OpenScript	Import des utilisateurs v	02/11/2015 12:28	02/1	~			
OpenScript	Import des articles vers	02/11/2015 12:28	02/1	<ul><li>✓</li></ul>			
OpenScript	Export des commandes	02/11/2015 12:28	02/1	•			
OpenScript	Téléchargement des co	02/11/2015 12:28	02/1	-			
OpenScript	Import des articles vers	02/11/2015 12:24	02/1	•			
OpenScript	Import des articles vers	02/11/2015 12:24	02/1	-			

En cas d'erreur, elle est indiquée dans le résultat de la tâche :

0	Historiqu	e des tâches ex	écutée	s <dem< th=""><th>osagebe.oxatis.com&gt; 🛛 🗖 🗙</th></dem<>	osagebe.oxatis.com> 🛛 🗖 🗙
Connecteur	Nom de la tâche	Date début	Date fin	Réussie	L'exécution du script a échoué C: ProgramData\Oxatis\DATA\OpenScript\116895\Scripts
OpenScript					UX_Sample_Products_FromXML_16_XLS_DP>C:
OpenScript	Import des articles vers l	02/11/2015 16:34	02/1	✓	C:\ProgramData\Oxatis\DATA\OpenScript\116895\Scripts \Ox Sample Products FromXML To XLS DP>cd C:
OpenScript	Import des utilisateurs v	02/11/2015 16:31	02/1	•	ProgramData (Oxatis DATA (OpenScript \116895 \Scripts
OpenScript	Export des commandes d	02/11/2015 16:31	02/1	✓	(DX_Sample_Products_PromxML_T0_XLS_DP)
OpenScript	Téléchargement des com	02/11/2015 16:31	02/1	•	C:\ProgramData\Oxatis\DATA\OpenScript\116895\Scripts \Ox Sample Products FromXML To XLS DP>iavaZZ -
OpenScript	Export des commandes d	02/11/2015 16:28	02/1	✓	Xms256M -Xmx1024M -cp classpath.jar;
OpenScript	Téléchargement des com	02/11/2015 16:28	02/1	•	xls_dp_1_8.Ox_Sample_Products_FromXML_To_XLS_DP
OpenScript	Import des utilisateurs v	02/11/2015 13:02	02/1	✓	context_param Products_XML_File="C:\ProgramData \Oxatis\DATA\OpenScript\116895\Scripts
OpenScript	Export des commandes d	02/11/2015 13:01	02/1	•	Vox_Sample_Products_FromXML_To_XLS_DP/Data
OpenScript	Téléchargement des com	02/11/2015 13:01	02/1	•	Products_XLS_DP = "C: \ProgramData\Oxatis\DATA
OpenScript	Téléchargement des com	02/11/2015 13:01	02/1	•	\OpenScript\116895\Scripts \Ox_Sample_Products_FromXML_To_XLS_DP\Data
OpenScript	Import des utilisateurs v	02/11/2015 12:28	02/1	-	outProducts.xls"context_param_LOG_File="C: ProgramData\Ovatie\DATA\OpenScript\116895\Scripts
OpenScript	Import des articles vers l	02/11/2015 12:28	02/1	•	VOx_Sample_Products_FromXML_To_XLS_DP\Data
OpenScript	Export des commandes d	02/11/2015 12:28	02/1	-	ProgramData Oxatis DATA OpenScript 116895 Scripts
OpenScript	Téléchargement des com	02/11/2015 12:28	02/1	-	VOx_Sample_Products_FromXML_To_XLS_DP\Data
OpenScript	Import des articles vers l	02/11/2015 12:24	02/1	✓	XML_Configuration_Path=""
OpenScript	Import des articles vers l	02/11/2015 12:24	02/1	-	ou externe, un programme externe ou un fichier de
					commandes.



### Etude de cas : Gestion Commerciale et gestion du stock externalisée

Afin d'illustrer un scénario vraisemblable de fonctionnement du connecteur OpenScript, le cas d'utilisation suivant est considéré :

- Le marchand possède un logiciel de Gestion Commerciale et le connecteur correspondant (SAGE 100 i7 ou BOB50 par exemple). Il y gère son catalogue d'articles, sa politique tarifaire et les commandes web réalisées sur le site Oxatis.
- Il possède un logiciel tiers (développement spécifique) pour la gestion de ses entrepôts, de sa logistique et de ses stocks. Ce logiciel peut extraire toutes les heures un fichier Excel contenant par code article (SKU), l'état actuel du stock et le mettre à disposition dans un répertoire réseau.
- Afin de maintenir son site eCommerce Oxatis opérationnel, il lui faut donc maintenir à jour l'offre et les prix des produits vendus sur le site, en réceptionner les commandes Web d'une part, et tenir à jour l'état du stock, d'autre part.

Pour mettre en place ce scénario, le marchand installe et paramètre son connecteur SAGE BOB 50 dans son DataPlug pour gérer l'actualisation des produits/articles 1 fois par jour à 22h et active, installe et paramètre un connecteur OpenScript pour aller « charger » régulièrement (toutes les heures) l'état du stock des articles.

Avec le connecteur OpenScript, Oxatis fournit un script capable de charger des fichiers XLS/CSV des produits au format du DataPlug. (idem pour les utilisateurs et pour l'export des commandes).

Il est nommé « Ox\_Planification\_Produits (Ox\_Default\_Script\_Products) » et est fourni en standard avec l'installation du DataPlug. Il permet d'exécuter et de planifier un chargement de fichier XLS/CSV des produits depuis un emplacement déterminé.

Les étapes à suivre sont les suivantes :

- 1. Installation et paramétrage de son connecteur avec la Gestion Commerciale (SAGE XXX) : il est conseillé de désactiver la gestion du stock provenant de la Gestion Commerciale lorsque cela est possible (traitement inutile car les données de stocks vont être remplacées par le script de gestion de stocks)
- 2. Activation du script « Ox\_Planification\_Produits (Ox\_Default\_Script\_Products) »
- 3. Paramétrage du script pour son lancement initial
- 4. Planification de son exécution toutes les heures
- 5. Surveillance de l'exécution

#### Etape 1 : installation et paramétrage du connecteur « Gestion commerciale »

Se référer à la documentation du connecteur correspondant.

#### **Etape 2 : Activation du script**

Dans le menu **Connecteurs > OpenScript > Configuration,** sélectionner le script : « Ox\_Planification\_Produits (Ox\_Default\_Script\_Products)» et l'activer. Cliquer sur le bouton **OK** 

-	Con	liguratio	00		- 10
Paramètrage des scripts	Planificateur de tâches				
Sélection Articles	et activation des scripts	Ox_Plan Ox_Plan Oxatis - :	nnific nificatio Script de	ation_Produits	Nom Oduits (_Ox_Default_Script_Products ) tion Excel/CSV - Import des produits
✓ Ox_Plannification,	_Produits (_Ox_Default_Script_Products )			Orders	Ox_CEGIDOrders_FromXLS_DP
				Orders	Ox_CEGID_Orders_FromXLS_DP

**N.B.** : Penser à enlever la planification du script d'import des articles précédent s'il y a lieu.



#### **Etape 3 : Paramétrage initial**

Lancer le menu *Connecteurs > OpenScript > Import des articles...* 

Ce script n'a pas de paramètre spécifique, il permet de lancer l'import d'un fichier XLS/CSV. On obtient donc la fenêtre suivante :

0	Importer les articles – 🗆 🗙			
Oxatis	Import des produits			
	Sélectionnez le fichier CSV ou Excel à importer :			
	Parcourie E\FacturaPlus\ProductsStockOnly.xbs			
Utilisez le même nom de fichier pour d'autres importations				
	Nouveau format v			
	Sélectionnez la ou les colonnes de référence :			
$\mathbf{\mathbf{O}}$	(Code article (recommande) v			
	< Précédent Suivant > Annuler			

On sélectionne le fichier XLS/CSV des produits qui est généré par l'application de Gestion des Stocks spécifique.

Dans notre scénario, le fichier est structuré comme suit :

ItemSKU	ProductLanguage	<b>QtyInStock</b>	SaleIfOutOfStock	SaleIfOutOfStockScenario	ShowDaysToShip	ShowIfOutOfStock	ShowInStockNote	ShowStockLevel	Qty InStockToAppend	QtyReorderToAppend
AZUCAR	es	111	0	0	0	0	0	1		
CUBERTERIA	es	222	0	0	0	0	0	1		
D500	es	333	0	0	0	0	0	1		
D750	es	444	0	0	0	0	1	0		
FAC_001	es	55	0	0	0	0	0	1		
FAC_002	es	666	0	0	0	0	0	1		

N.B. : Seules les 3 premières colonnes sont obligatoires.

Dans l'écran d'association des colonnes (obtenu par les boutons Suivant), l'association suivante est proposée :

	Importer les artic	les			
Association des colonnes Définisses l'association des colonnes et leurs valeurs par défaut.					
Champ Oxatis	Colonne du fichier		Valeur par défaut	1	
lode produit	ItemSKU	-			
iom		-			
Description					
	importer les artic	ies			
Association des colonnes Définissez l'association des colonnes et le	urs valeurs par défaut.			Ō	
Champ Oxatis	Colonne du fichier		Valeur par défaut	^	
Quantité en stock	QtyInStock	-			
Quantité en stock à ajouter	QtyInStockToAppend				
Nom de la marque		-			
Quantité d'alerte		-			
Quantité d'alerte à ajouter	QtyReorderToAppend	-			
Afficher une note quand l'article est en stock	ShowInStockNote	-			
Afficher le niveau du stock	ShowStockLevel	•			
Délai de disponibilité		-			
Montrer cet article même si il est indisponible	ShowIfOutOfStock	٠			
Proposer cet article à la vente même s'il es	SaleIfOutOfStock	-			
Cause de l'indisponibilité	SaleIfOutOfStockScenario	•			
Afficher le délai de disponibilité	ShowDaysToShip	-			
	importer les artic	ies			
Association des colonnes Définissez l'association des colonnes et le	urs valeurs par défaut.			٢	
Champ Oxatis	Colonne du fichier		Valeur par défaut	^	
Règle de remise Tarif 6		*			
Règle de remise Tarif 7		•			
Règle de remise Tarif 8		*			
Règle de remise Tarif 9		•			
Règle de remise Tarif 10		*			
langue de présentation	ProductLanguage				

Cliquer sur le bouton *Suivant* pour passer à l'étape de gestion des images et cliquer encore sur le bouton *Suivant* pour lancer l'exécution du script.

**N.B.**: ce script Talend nécessite la présence et l'installation au préalable d'une machine **virtuelle Java** (Cf pré-requis au début de ce document)

A l'issue de l'exécution, la fenêtre « Importer les Articles » standard du DataPlug permet de paramétrer le chargement du fichier XLS des Articles.

#### **Etape 4 : Planification de l'exécution**

Dans le menu **Connecteurs > OpenScript > Configuration – Onglet « Planificateur de tâches »,** régler les paramètres de lancement automatique du script :

- Mode : Journalier
- Heure début : 02 :00
- Jours de la semaine : cocher tous
- Nom de la tâche à activer : Import des articles vers le DataPlug

Validation pour le bouton **OK** : le script est lancé immédiatement puis sera lancé automatiquement tel que paramétré.

#### **Etape 5 : Surveillance**

Dans le menu, cliquer sur Connecteurs > OpenScript >Tâches >Afficher les tâches en cours d'exécution et Connecteurs > OpenScript >Tâches >Historique des tâches exécutées.



### Annexe : Scripts proposés par Oxatis

#### Liste des scripts proposés par Oxatis pour l'exemple :

_Ox_Default_Script_Products	Scripts permettant la planification de		
Paramètres : aucun	l'import/export de fichiers XLS/CSV		
_Ox_Default_Script_Users			
Paramètres : aucun			
_Ox_Default_Script_Orders			
Paramètres : aucun			
_Ox_RunCommand_Script_Products	Scripts permettant l'exécution de toute		
Paramètres :	commande Windows/DOS passée en		
commande Windows/DOS à exécuter	paramètre avec fichier de trace/log :		
fichier XLS/CSV des produits à importer	OxCommand.log - Bloc-notes     Tokine Fermat Alfohape ?     OxCommand.log by Oxactis		
_Ox_RunCommand_Script_Users	Execution of: [ dir ]		
Paramètres :	Le volume dans le lecteur C n'a pas de nom. Le numéro de série du volume est DBB4-E188		
commande Windows/DOS à exécuter	Répertoire de C:\ProgramBata\0xatis\BATA\0penScript\116895\Scripts\_0x_RunCommand_Script_Products 02111/0815 12:04 00TE 02151-0515 12:04 00TE		
fichier XLS/CSV des utilisateurs à importer	02/11/2015 12:104 (URP) 02/11/2015 11:12 437 Oxfommand.bat 02/11/2015 12:28 109 Oxfommand.log 02/11/2015 11:12 708 0x, Mun (Ommand.Script, Products.wsl		
_Ox_RunCommand_Script_Orders	3 fichier(s) 1.344 octets 2 Rép(s) 12 617 519 104 octets libres		
Paramétres :	End of OxCommand.bat		
commande Windows/DOS a executer fichier XI S/CSV des commandes à exporter			
Ox Sample Products FromXML To XLS DP			
Paramètres :			
Fichier XML des Produits	A partir d'un fichier XML des produits, ce		
Fichier XLS des Produits pour le DataPlug	script crée des fichiers XLS et CSV pour le		
Fichier de Trace/Log	DataPlug		
Fichier CSV des Produits pour le DataPlug	C C		
XML Configuration file path (utilisé lors du développement)			
Ox_Sample_Users_FromXML_To_XLS_DP Paramètres :			
Fichier XML des utilisateurs	A partir d'un fichier XML des utilisateurs, ce		
Fichier XLS des Utilisateurs pour le DataPlug	script crée des fichiers XIS et CSV pour le		
Fichier de Trace/Log	DataPlug		
Fichier CSV des Utilisateurs pour le DataPlug	Duturing		
XML Configuration file path (utilisé lors du développement)			
Ox_Sample_Orders_From_XLS_DP_To_XMLs			
Paramètres :			
DataPlug XLS Orders File from DataPlug	A partir du fichier XIS d'export des		
Name of the worksheet in DP Orders file XLS	commande ce script crée 3 fichiers XMI		
Trace/Log file name	- Entêtes des commandes		
Generated XML Orders file	- Lignes de commandes		
Generated XML Order Items file	- Utilisateurs des commandes		
Generated XML Order Users file			
Destination path to copy generated XML files XML Configuration file path (utilisé lors du développement)			
Ux_sample_Products_From_Google_Drive	A partir d'un fichier Google Document des		
Parametres :	produits stocké sur Google Drive, ce script		
Google Drive access parameters	récupère le fichier Google et crée des fichiers		
Log Eile	XLS et CSV des produits pour le DataPlug		
Name of the Google Drive Products Spreadsheet	Implémente la sécurité Google OAuth v2.0		
XML Configuration file path (utilisé lors du développement)	avec activation de l'API, client secret code,		
Google API client secret code	token temporaire, refresh-token.		
	Le fichier de connexion ContextGoogle.info		
	contient :		
	rearrect_uri;http://iocalhost state;123456789qwertyi		
	code;4/4zLC6zHtlmN2U3SQ3nXOTX6Nx7G6d10l8RnAQSE_Hf0 client_id;129908285890-		
	4malclk574q2tr0f06dgh5h50iudt5ap.apps.googleusercontent.com		



	access_token;ya29.IAJbhNsngFgN1TZzCNvNpWBPG5dz1ZbGLNxYpXAqt6jIJMdT- aiHUX10cTFKU7IXVOIJ75M
	refresh_token;1/CFcB0_oERigXwWTzjN-cPdv1EKDbXf6JJKkfBMUB3mI
	scope;https://www.googleapis.com/auti/unive
Ox_CEGIDOrders_FromXLS_DP_To_XMLs	
Paramètres :	
Fichier DP Orders XLS d'entrée	
Nom feuille dans Excel DP Orders	
Chemin des fichiers XML temporaires	
Fichier xml CEGID EPIECE	
Fichier xml CEGID ELIGNE	
Fichier xml CEGID ETIERS	
Copy To Path	
Log/Trace File	
Fichier CEGID ETIERS.xml exemple	
Fichier CEGID EPIECE.xml exemple	
Fichier CEGID ELIGNE.xml exemple	
XML Configuration file path (utilisé lors du développement)	
Ox CEGID Orders FromXIS DP To XMIs ManTables	
Paramètres :	
Fichier DP Orders XI S d'entrée	
Nom feuille dans Excel DP Orders	
Chemin des fichiers XML temporaires	
Fichier yml CEGID EPIECE	
Fichier xml CEGID ELIGNE	
Fichier xml CEGID ETIERS	
Conv To Path	
Log/Trace File	
Fichier CEGID ETIERS yml exemple	
Fichier CEGID EPIECE xml exemple	
Fichier CEGID ELIGNE xml exemple	
XML Configuration file path (utilisé lors du développement)	
Fichier XLS de Transcodification	