

Cas d'usage s'appuyant sur GENERIC et ENIGMA

Conditions de test

Pour comprendre le fonctionnement des plugins d'ENIGMA, 4 cas d'usage ont été mis au point et testés dans les conditions réelles. Les tests ont été effectués sous Windows10.

Cas d'usage 1

Objectif

Prendre les données d'un fichier excel, les transformer au format XML et enregistrer le fichier résultant dans un dossier.

Plugins utilisés

ConnexionRéseau, XLS2XML_V2, SauvegardeRéseau

Données de base - Descriptif du fichier excel au format xls

Prénom	Nom	Email
Philippe	Delcourt	philippedel@gmail.com
Augustin	Benoit	augustin.benoit@neuf.fr
Cécile	Duquenoy	C.duquenoy@orange.fr
René	Durant	rene.durant@orange.fr

Fonctionnement - représentation des plugins

Dans le menu, prendre configuration -> panneau de configuration et choisir dans la liste chacun des plugins et les paramétrer



Paramétrage principal des plugins

ConnexionRéseau

Ordinateur/Réseau : D:\PREDIM\NOSCIFEL\TEST
Pattern : fichier_test.xls
Delete : false

Use_proxy : false

XLS2XML_V2

Zone de données : Feuil1 !A2 :C5

Zone de titre : Feuil1 !A1 :C1

SauvegardeRéseau

Ordinateur/réseau : D:\PREDIM\NOSCIFEL\TEST

Save_as : sauvecas1.xml

Use_proxy : false

Fonctionnement

Une fois la configuration établie, la procédure est lancée de la manière suivante :

- COMMANDES->Démarrer
- Exécuter (choisir la tâche, en l'occurrence ici 'fichier1.xml'. Ce choix dévoile les différents plugins)



La configuration de ce cas d'usage a été exportée dans le fichier cas1.eseq, qu'il est facile d'importer par la suite pour faire fonctionner le connecteur.

Contrôle de chaque étape du processus

Boucle principale

Start	fichier1xml
	cas1
ConnexionRéseau	00:00 ✓
TERMINE	
XLS2XML_V2	00:01 ✓
TERMINE	
SauvegardeRéseau	1/1 fichier(s) 00:00 ✓
TERMINE	
Successfully completed	fichier1xml
	cas1

Voir le log de débogage

Résultat

Le connecteur produit le fichier xml sauvecas1.xml :

```
<NewDataSet>
<detached_cells />
<record tablename="ffca3afedf8e57ed6a90eccccdfb96">
  <Prenom>Philippe</Prenom>
  <Nom>Delcourt</Nom>
  <Email>philippedel@gmail.com</Email>
</record>
<record tablename="ffca3afedf8e57ed6a90eccccdfb96">
  <Prenom>Augustin</Prenom>
  <Nom>Benoit</Nom>
  <Email>augustin.benoit@neuf.fr</Email>
</record>
<record tablename="ffca3afedf8e57ed6a90eccccdfb96">
  <Prenom>Cécile</Prenom>
  <Nom>Duquenoy</Nom>
  <Email>C.duquenoy@orange.fr</Email>
</record>
<record tablename="ffca3afedf8e57ed6a90eccccdfb96">
  <Prenom>René</Prenom>
  <Nom>Durant</Nom>
  <Email>rene.durant@orange.fr</Email>
</record>
</NewDataSet>
```

Cas d'usage 2

Objectif

Prendre un fichier excel, envoyer ses données dans une table de données 'test' à l'aide de GENERIC, puis construire un connecteur sous ENIGMA consistant à reprendre les données sauvegardées dans cette table sous forme d'un flux XML et les enregistrer dans un fichier en local.

Utilisation de GENERIC pour constituer les données de base

Il suffit de lancer Wampserver puis avec l'outil localhost/Phpmyadmin, créer une nouvelle table dans la base Generic (exemple 'test') sans rien définir de plus.

On utilisera le fichier excel du cas d'usage n°1 et la fonctionnalité 'boîte à outils' de GENERIC dans le menu de gauche. On indiquera ainsi le nom du fichier excel, sa localisation sur le disque et le nom de la table qui vient d'être créée dans la base Generic. GENERIC remplit alors automatiquement cette table avec les données du fichier excel. GENERIC dispose également de fonctionnalités étendues permettant la construction d'un site avec des droits utilisateurs. Les données sont représentées de la manière suivante dans la base :

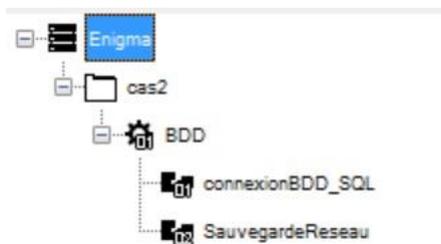
+ Options

			ID	PRENOM Prénom	NOM Nom	EMAIL Email	
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	1	Philippe	Delcourt	philippedel@gmail.com
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	2	Augustin	Benoit	augustin.benoit@neuf.fr
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	3	Cécile	Duquenoy	C.duquenoy@orange.fr
<input type="checkbox"/>	Modifier	Copier	Effacer	4	René	Durant	rene.durant@orange.fr

Constitution du connecteur d'exploitation des données de la base - Fonctionnement – représentation des plugins

IMPORTANT : au préalable, l'installation de l'ODBC Mysql (mysql-connector-odbc-5.3.6-winx64) est obligatoire pour pouvoir accéder à la base.

Dans le menu, prendre configuration -> panneau de configuration et choisir dans la liste chacun des plugins et les paramétrer



Paramétrage principal des plugins

connexionBDD-SQL

db_type : Mysql
ODBC_driver_name : MySQL_ODBC_5.3_ANSI_Driver
Host : localhost
Db_name : generic
Table_name : test
User : root
Password :
Sql_command : SELECT * from test
Cumulate_plugin_call : false
One-row_one_file : false [utile pour n'obtenir qu'un seul fichier in fine et pas un fichier par enregistrement]
Input_file_vars_update : false

SauvegardeRéseau

Ordinateur/réseau : D:\PREDIM\NOSCIFEL\TEST
Saveas : sauvecas2.xml
Use_proxy : false

Fonctionnement

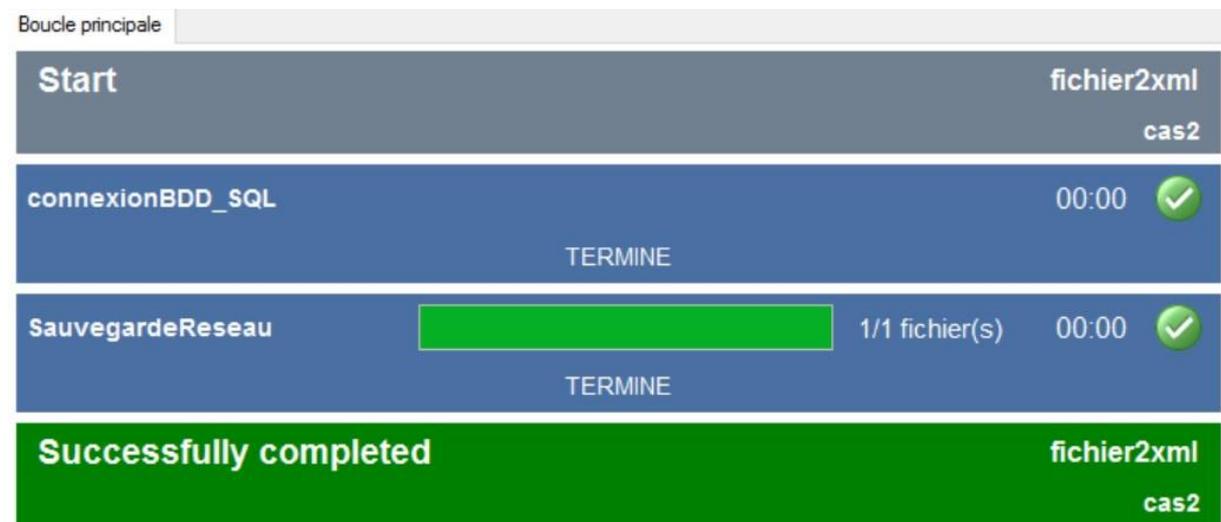
Une fois la configuration établie, la procédure est lancée de la manière suivante :

- COMMANDES->Démarrer
- Exécuter (choisir la tâche, en l'occurrence ici 'fichier2.xml'. Ce choix dévoile les différents plugins)



La configuration de ce cas d'usage a été exportée dans le fichier cas2.eseq, qu'il est facile d'importer par la suite pour faire fonctionner le connecteur.

Contrôle de chaque étape du processus



Résultat

Le connecteur produit le fichier xml sauvecas2.xml. (voir résultat du cas 1 car sauveca2.xml = sauvecas1.xml)

Cas d'usage 3

Objectif

Récupérer la pièce attachée d'un message suivant son type, la transformer en fichier xml que l'on enregistre sur le disque en local

Plugins utilisés

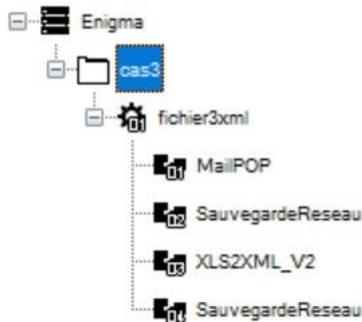
MailPop, XLS2XML_V2, SauvegardeReseau

Données de base

Récupérer un fichier excel dans une messagerie. Ce fichier a le même contenu que le fichier du cas 1.

Fonctionnement – représentation des plugins

Dans le menu, prendre configuration -> panneau de configuration et choisir dans la liste chacun des plugins et les paramétrer



Paramétrage principal des plugins

MailPop

Serveur : pop.free.fr

Port : 110

User : 'nom d'utilisateur'

Password = 'mot de passe'

SSL : false

Attachment_keywords=*.xls [on filtre les pièces attachées de type excel]

Save_message : false

Delete : false

SauvegardeReseau

Ordinateur/réseau : D:\PREDIM\NOSCIFEL\TEST

Save_as : sauve.xls

Use_proxy : false

XLS2XML_V2

Zone de données : Feuil1 !A2 :C5

Zone de titre : Feuil1 !A1 :C1

SauvegardeRéseau

Ordinateur/réseau : D:\PREDIM\NOSCIFEL\TEST

Save_as : sauvecas3.xml

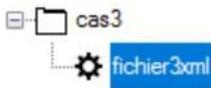
Use_proxy : false

Fonctionnement

Une fois la configuration établie, la procédure est lancée de la manière suivante :

- COMMANDES->Démarrer
- Exécuter (choisir la tâche, en l'occurrence ici 'fichier1.xml'. Ce choix dévoile les différents plugins)

Choix d'une tâche



Configuration de la tâche

- MailPOP (ExtraitPJ.xml)
- SauvegardeReseau (sauvegarde3.xml)
- XLS2XML_V2 (transformation XML2.xml)
- SauvegardeReseau (sauve XML.xml)

La configuration de ce cas d'usage a été exportée dans le fichier cas3.eseq, qu'il est facile d'importer par la suite pour faire fonctionner le connecteur.

Contrôle de chaque étape du processus

Boucle principale

Start fichier3xml

cas3

MailPOP 00:07

TERMINE

Liste des variables

Type (Entrante/Sortante)	Fichier	Nom de variable	Valeur
SORTANTE	fichier_test.xlsx	mailpop_mail_sender	philippedel@gmail.com
SORTANTE	fichier_test.xls	mailpop_mail_sender	philippedel@gmail.com
SORTANTE	fichier_test_1.xls	mailpop_mail_sender	philippedel@gmail.com

Boucle principale

XLS2XML_V2 00:01

TERMINE

Liste des variables

Type (Entrante/Sortante)	Fichier	Nom de variable	Valeur
ENTRANTE	fichier_test.xlsx	mailpop_mail_sender	philippedel@gmail.com
ENTRANTE	fichier_test.xls	mailpop_mail_sender	philippedel@gmail.com
ENTRANTE	fichier_test_1.xls	mailpop_mail_sender	philippedel@gmail.com
SORTANTE	fichier_test.xlsx.xml	mailpop_mail_sender	philippedel@gmail.com
SORTANTE	fichier_test.xls.xml	mailpop_mail_sender	philippedel@gmail.com
SORTANTE	fichier_test_1.xls.xml	mailpop_mail_sender	philippedel@gmail.com

SauvegardeReseau 3/3 fichier(s) 00:00

TERMINE

Liste des variables

Type (Entrante/Sortante)	Fichier	Nom de variable	Valeur
ENTRANTE	fichier_test.xlsx.xml	mailpop_mail_sender	philippedel@gmail.com
ENTRANTE	fichier_test.xls.xml	mailpop_mail_sender	philippedel@gmail.com
ENTRANTE	fichier_test_1.xls.xml	mailpop_mail_sender	philippedel@gmail.com
SORTANTE	fichier_test.xlsx.xml	mailpop_mail_sender	philippedel@gmail.com
SORTANTE	fichier_test.xls.xml	mailpop_mail_sender	philippedel@gmail.com
SORTANTE	fichier_test_1.xls.xml	mailpop_mail_sender	philippedel@gmail.com

Successfully completed fichier3xml

Résultat

Le connecteur produit le fichier xml sauvecas3.xml. (voir résultat du cas 1 car sauvecas3.xml = sauvecas1.xml)