

Utiliser l'objet d'entrée XML

Description

Supposons que l'on ait un fichier XML dont les premières lignes sont les suivantes :

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<dataroot>
<row>
<Client>Pepsi-Cola</Client>
<Zone>Nord</Zone>
<Vendeur>Anselme</Vendeur>
<Date>05/02/2008</Date>
<CA_x0020_ventes>6000</CA_x0020_ventes>
<Produit>Spray Dépoussiérant Clavier</Produit>
</row>
```

Le fichier est composé d'un en-tête indiquant la version XML utilisée suivi de plusieurs balises indiquant en résumé que pour chaque ligne (**row**), il y a des informations concernant les champs **Client**, **Zone**, **Vendeur**, **Date**, **CA Ventes** et **Produit**.

Nous souhaitons récupérer ces informations afin de les insérer dans un flux de donnée via Visual Integrator.

Pour cela nous allons créer un script qui va utiliser un objet d'entrée XML. Cet objet est disponible à partir de la version 5.1.31 de Visual Integrator et de Data Integrator.

Dans la zone **Filename**, nous allons renseigner le chemin du fichier XML (dans notre exemple il s'agit de **ventes.xml**).

Dans la zone **Match Xpath Expression**, nous allons indiquer la syntaxe permettant d'identifier un ensemble de nœuds dans un document XML. Comme nous souhaitons récupérer tous les champs de chaque ligne, nous allons indiquer la valeur **/dataroot/row** (sélection des balises **row** "filles" des balises **dataroot**) ou bien encore la valeur **//row** (toutes les balises **row**) ; le résultat sera le même.

Ensuite il nous faut définir les champs à afficher / récupérer.

Pour cela il faut insérer dans le tableau de la partie de droite les différentes valeurs de champs dans la zone **Xpath**. La syntaxe sera la suivante **<nom_du_champ>** ou bien **./<nom_du_champ>**.

Voici une capture d'écran des différents paramètres insérés dans notre exemple :

XML-1-XML (xml)

Filename ...

Match XPath expression

Warn_On_Empty	True
Prefix	
Rename_Duplicates	False
First	

XPath	Name	Alias	Keep Order
▶ ./Client			
./Zone			
./Vendeur			
./Date			
./CA_x0020_ventes			
./Produit			
*			

Et l'on obtient le résultat suivant après avoir lancé un test sur l'objet :

Résultats 1000 des 1000 premières lignes

(ligne)	Client	Zone	Vendeur	Date	CA_x0020_ventes	Produit
1	Pepsi-Cola	Nord	Anselme	05/02/2008	6000	Spray Dépoussiérant Clavier
2	Pepsi-Cola	Nord	Anselme	05/02/2008	6000	Imprimante Jet d'Encre Réseau
3	Pepsi-Cola	Nord	Anselme	05/02/2008	6000	Ordinateur Portable 250 Go
4	Pepsi-Cola	Nord	Anselme	05/02/2008	6000	Clavier USB
5	Pepsi-Cola	Nord	Anselme	05/02/2008	6000	Câble RJ45 Droit
6	Pepsi-Cola	Nord	Anselme	05/02/2008	6000	Clé USB 8 Go
7	Pepsi-Cola	Nord	Anselme	05/02/2008	6000	Clé USB 8 Go
8	Pepsi-Cola	Nord	Anselme	24/03/2008	3000	Spray Dépoussiérant Clavier

Il y a possibilité de renommer les champs en renseignant la zone **Name** dans le tableau en cas de nécessité.

Tags

1. Data Integrator
2. script
3. Visual Integrator