

TP ETL

Chargement des données

Ce TP a pour but de charger des données dans une base.

Une base de données de nom **testETL** a été créée sous MySQL sur le serveur **ellsworth.iut2.upmf-grenoble.fr**

Vous pouvez accéder à la gestion de la base de données via l'interface web PhpMyAdmin:
<http://ellsworth.iut2.upmf-grenoble.fr/phpmyadmin/>

Vous pouvez accéder à la base avec le login/mot de passe : test

Loggez-vous en tant que test.

1) Création d'une table

Créer votre propre table ProduitXXX (où XXX sont vos initiales) avec le schéma suivant :

ProduitXXX(refProduit, nom, marque, prix)

refProduit est un entier qui est clé primaire

nom et marque sont des varchar(50)

prix est un entier

2) Création d'un flux de données

Vous devez charger les données contenues dans Article.xml dans la table ProduitXXX de la base testETL.

Le composant Talend pour un chargement dans une base de données gérée par MySQL se nomme tMySQLOutput. Ici les paramètres du composant sont les suivants :

- MySQL version : 5
- Serveur : ellsworth.iut2.upmf-grenoble.fr
- Port : 3306.

Exécutez le flux et vérifiez sous PhpMyAdmin que la table ProduitXXX contient 55 enregistrements.

3) Ré-exécution d'un flux de données

Exécutez à nouveau le flux précédent. Vous devez obtenir une erreur. Corrigez cette erreur en modifiant les paramètres du chargement dans tMySQLOutput.