

Pour la démonstration, nous allons montrer comment BenETL procède pour extraire les données stocké dans le fichier produit.csv mais concernant le fichier client.csv, temps.csv, temps.csv et vetes.csv, nous les avons déjà faits.

Tout d'abord, on va exécuter la commande suivante pour lancer BenETL, Ensuite le programme va lancer l'interface d'accueil.

Dans cet écran il nous indique qu'il faut sélectionner un fichier avec l'extension csv, txt, xls, json ou csv. Dans notre cas nous allons choisir le fichier produit.csv, puis en clique sur le bouton ouvrir pour poursuivre.

Maintenant dans cet écran, il faut que nous indiquons le numéro de ligne à partir duquel la lecture du fichier commence, Ici on laisse la valeur par défaut, puis on va cliquer le bouton continue.

Ensuite, il affiche la liste des champs qu'il a trouvé à partir du fichier source de données, ici on peut modifier chaque champ et puis ajouter un champ supplémentaire, mais nous ne le ferons pas, donc on clique tout de suite au bouton continue.

Et nous arrivons sur cet écran, et nous allons définir l'utilisation de chaque champ, Ici nous avons 4 options possibles : le définir comme entity, date, yes, no. Mais ici l'outil nous impose que pour chaque ligne de source de données on doit indiquer un champ comme entity et un champ comme date. Si non on ne peut pas continuer. Dans notre cas suivant nous avons choisi le Code_produit comme entity et Date_produit comme date, ensuite nous allons choisir le champ Designation comme yes, et de même le champ Prix_unitaire et stock produit. Après on définit le type de valeur de chaque. Pour le champ Code_produit on le met en text, ensuite pour la désignation on le met en text, et puis pour le prix unitaire on le met en numérique, pour le stock on met numérique, pour la date_produit comme type date. On peut effectuer une opération pour chaque champ, mais nous ne le ferons pas ici. Donc on va cliquer sur le bouton continue.

Ici, il nous indique simplement qu'une ligne doit être unique ou non, nous allons choisir un nom pour donner la possibilité de mettre à jour une ligne dans une table. Pour poursuivre en clique sur le bouton continue.

Dans cet écran, nous allons indiquons le nom de la table qui doit être créer dans l'entrepôt de données, Dans notre cas nous avons choisi "produit". Il nous demande aussi de saisir l'information nécessaire pour connexion à la base de données, mais ici on va les laissé vide parce qu'on à déjà éditer le fichier "benetl_my.xml" lors des configurations. Puis on clique sur "save paramaters".

Et là dans la console on peut constater que l'outil est entrain de créer la table et d'insérer les valeurs. Maintenant, il nous invite à fermer la fenêtre.

Pour terminer nous allons vérifier dans la base s'il a bien créer la table produit. Et voilà, il est là, on va regarder toutes les valeurs qu'il contient. Donc c'est ici que s'arrête la démonstration.