

Exemple de mise en oeuvre

Exemple de mise en place d'une source de données externe alimentant un modèle OpenProd à partir d'une table SQL distante contenant des clients ou des tiers.

- [Exemple](#)
- [Utilisation dans une action serveur](#)

Exemple

1. Créer la configuration de connexion

Créer une configuration nommée par exemple ERP secondaire - PostgreSQL ou SQL Server avec :

- Connecteur : PostgreSQL
 - Serveur : 10.0.0.15
 - Port : 5432
 - Base : erp_reporting
 - Utilisateur : compte de lecture dédié
-
- Connecteur : SQL Server
 - Serveur : 10.0.0.16
 - Port : 1433
 - Base : erp_exemple
 - Utilisateur : compte de lecture dédié

2. Créer la source de données

Créer une source nommée Clients externes puis associer la configuration précédente.

3. Saisir la requête SQL

Exemple :

```
SELECT customer_name AS Name, customer_code AS test, city AS test2, last_update FROM  
customer_export WHERE active = true
```

Dans cet exemple, la colonne Name alimente automatiquement le champ x_name du modèle généré.

Les colonnes test et test2 deviendront respectivement x_test et x_test2.

4. Prévisualiser

Utiliser le bouton Prévisualiser la requête pour vérifier que les colonnes exposées, les libellés et les lignes retournées correspondent au besoin.

5. Générer le modèle OpenProd

Cliquer sur Créer ou mettre à jour le modèle et l'interface.

Le module crée alors un modèle manuel du type x_external_clients_externes avec les champs nécessaires et l'interface OpenProd associée.

6. Charger les données

Cliquer sur Charger ou recharger les données pour importer les lignes dans le modèle généré, puis ouvrir la liste avec le bouton dédié.

7. Variante incrémentale

Si la table source contient une date de modification, la requête peut être adaptée avec %date après une première synchronisation réussie.

Utilisation dans une action serveur

Il est possible d'utiliser un enregistrement du module directement dans une action serveur.

La méthode à utiliser est `mf_execute`, qui attend comme paramètres une requête SQL via `query`, des paramètres d'exécution optionnels via `execute_params`, et un booléen `metadata` permettant de préciser si le retour doit inclure uniquement les lignes ou également les métadonnées de colonnes.

Nouveau Dupliquer Supprimer Actions de serveur / Exemple 35 / 41

Supprimer une action contextuelle

En-tête

Nom de l'action: Exemple FR Type: Exécuter le code

Modèle: Sources de bases de données externes Groupes autorisés:

Condition: True Séquence: 5

Désactiver mise à jour ☒

Code Journal des paramètres

```
1 db = env['mf.external.dbsource'].browse(2)
2
3 res = db.mf_execute("SELECT TOP 1 RECTCOMMEN FROM dbo.REPRESEN where RECTNOM LIKE '%B%' ", (), metadata=True)
4 cols = res['cols']
5 rows = res['rows']
6
7 raise UserError(str(cols))
8
9
10
```

Côté Openprod, pour faire de la lecture en test il est recommandé d'utiliser la méthode `UserError` qui permet d'afficher soit les noms des colonnes, soit leur contenu. Ici avec les variables `cols` et `rows`.

Affichage de la variable 'cols' :

