



Modèle XRP Ultimate sous Qlik Sense

Cegid XRP Ultimate

Mars 2024

**Ouvrir les
possibles**

cegid

SOMMAIRE

SOMMAIRE.....	2
1. Principe.....	3
1.1. Webservice QueryBI, QueryBlasStream	3
1.2. Sauvegarde de la requête	3
1.3. Test d'une requête	4
2. Application Modèle pour XRP Ultimate.....	5
2.1. Passerelle pour l'application Qlik Sense.....	5
2.2. Présentation du modèle	5
3. Paramétrage	6
3.1. Déclaration d'une nouvelle connexion	6
3.2. Répertoire de configuration.....	7
3.3. Section Configuration.....	7
4. Appel requete : section Extraction.....	7
4.1. Appel requête	7
4.2. Les Invites	7
5. Gestion des Segments : section Segment.....	8
5.1. Lier des colonnes avec le même nom	8
5.2. Lier des colonnes avec un nom différent.....	8

1. PRINCIPE

Ce document permet de présenter les différentes étapes pour paramétrer rapidement une application Qlik Sense en relation avec Cegid XRP Ultimate via le Webservice QueryBI.

Cette fonctionnalité permet de « faciliter » l'appel et l'utilisation du Webservice QueryBI depuis l'outil Qlik Sense.

Il ne concerne pas la construction de rapport dans Qlik Sense.

Des connaissances sur l'application *Décisionnel - XRP Ultimate* sont indispensables pour mettre en place cette application, de même que des connaissances à Qlik Sense.

Une explication par le service '*Professional Services*' est nécessaire pour paramétrer et comprendre les diverses fonctionnalités.

1.1. Webservice QueryBI, QueryBlasStream

Objectif

Pouvoir enregistrer et appeler des requêtes depuis un Webservice

Principes

Création d'une requête prédéfinie sous Excel Addin - soumis au module QUERYBI.

Enregistrement en base de données (stockage données binaires)

Appel du service queryBI ou queryBlasStream pour déclencher l'appel à cette requête

Test interne possible avec le swagger.

Possibilité d'utiliser des invites dans chaque requête

1.2. Sauvegarde de la requête

A partir du plugin Excel Addin, création d'une requête à partir d'un métier Décisionnel.

Exécution de la requête afin de s'assurer de la cohérence et du résultat de la requête.

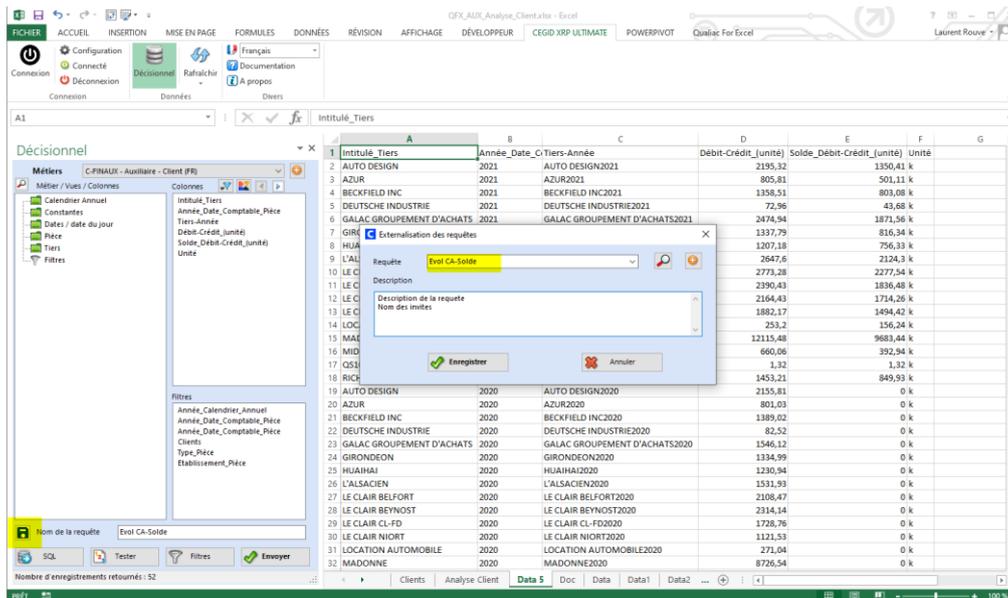
Sauvegarde via le bouton Externalisation de la requête pour un enregistrement en base de données (enregistrement crypté).

Les colonnes Date doivent être au format base 'YYYYMMDD' pour une interprétation sous QueryBI.



Le format Date et l'utilisation de filtre de type Cellule sont interdits.

Application Qlik Sense : Cegid XRP Ultimate vers Qlik Sense



1.3. Test d'une requête

Appel de la requête depuis swagger lié à l'URL de connexion à l'XRP Ultimate.

http://<serveur[:port]>/<contexte>/swagger/dist

Se connecter via la rubrique « security », */security/authenticationForm*

Saisir l'ApiKey ou le compte (en majuscule), mot de passe, uniqueid à u et target avec cookie
Suivre les indications dans le FAQ du support via le document ExcelAddin-Test_Webservices.

Test de la requête

Pour avoir le résultat complet de la requête, utiliser le service de la rubrique « datawarehouse »

- */datawarehouse/queryBI/{queryName}*
- */datawarehouse/queryBlasStream/{queryName}*

Saisir le nom de la requête et "JSON" sous le format.

La section "queryParameters" permet de saisir les valeurs des invites.

Le mode Stream référencé par queryBlasStream ne permet de visualiser l'ensemble des résultats, toutefois, c'est bien ce service qui est à utiliser par Qlik Sense pour optimiser les temps d'exécution.

2. APPLICATION MODELE POUR XRP ULTIMATE

2.1. Passerelle pour l'application Qlik Sense

Une application modèle 'Modele_CXU_QlikSense.qvf' facilite la génération d'une application Qlik Sense en lien avec XRP Ultimate via l'appel au Webservice QueryBI.

Livraison du fichier sur la partie serveur Web sous \$Home\tools\dwh\qlik\src.

Copier ce modèle 'Modele_CXU_QlikSense.qvf' puis renommer ce fichier en <MonAppli>.qvf pour votre nouvelle application.

Le module QTOQS est indispensable pour l'appel au service QueryBI.

2.2. Présentation du modèle

Seules les fonctions avec l'astérisque * sont à modifier par le client :

- ✓ Configuration : définition de la base de données,
- ✓ Segment (facultatif) : lien entre différentes tables de l'application
- ✓ Extraction : liste des requêtes à appeler avec les éventuelles invites.

<p>Sections +</p> <ul style="list-style-type: none"> ☰ Main <li style="background-color: #f0f0f0;">☰ Configuration* 🗑 ☰ Initialisation ☰ Connexion ☰ Fonctions tables ☰ Fonction requête ☰ Segment* ☰ Extraction* ☰ Exit 	<ul style="list-style-type: none"> Configuration A modifier par le client Initialisation Connexion Fonctions Tables Fonction Requête Segment (Facultatif) Lien entre tables Extraction Appel à chaque requête
--	--

Ce modèle est vierge et ne contient aucune donnée.

3. PARAMETRAGE

3.1. Déclaration d'une nouvelle connexion

Avoir une clé APIKey associé à un utilisateur pour la connexion à la base XRP Ultimate.

- Déclarer une base de données dans Connexion de données
- Utilisation de l'APIKey pour l'utilisateur utilisé
- Utiliser la console de Qlik Sense pour ôter l'attribution de l'utilisateur.

Déclaration de la Source de données REST

l'URL au format <http://serveur/contexte/rest/security/authentication>

Prendre les infos du Request Body ci-dessous.

Request Body avec

```
"login": "User",
"uniqueid": "111",
"target": "header",
"apiKey": "Clé_pour_User",
"withoutRefreshToken": false
```

Application Qlik Sense : Cegid XRP Ultimate vers Qlik Sense

3.2. Répertoire de configuration

Créer un File directory REP_FIC pour déclarer le répertoire du fichier des suffixes
A déclarer dans Connexion de Données avec le type dossier.

Pour chaque application Qlik, un fichier sera généré automatiquement dans ce répertoire pour configurer les suffixes des noms des colonnes.

Fichier au format : ListeReq_<Nom_application>.csv

3.3. Section Configuration

Modifier la Section **Configuration** de votre application :

- ✓ v_Base Saisir le nom de la connexion liée à la base de données,
- ✓ v_URL URL de connexion pour appeler le Webservice QueryBI,
 saisir le serveur et contexte uniquement.

4. APPEL REQUETE : SECTION EXTRACTION

La section Extraction est exclusivement réservée au client pour faire appel aux requêtes enregistrées en base de données.

4.1. Appel requête

Définition d'une ligne pour chaque appel de requête enregistrée en base via la fonction AppelQlikWS :

Call AppelQlikWS ('Nom_Requête')

Limitations : Le nombre de colonne de la requête ne doit pas dépasser 35 colonnes.

4.2. Les Invites

Gestion des invites dynamiques séparées par ; au format Nom_Invite :Valeur de l'invite

Call AppelQlikWS ('Nom_Requête','Invite1:valeur1[; Invite2:valeur2...]')

Si l'appel à la requête ne spécifie pas une invite, la valeur de l'invite sera celle la requête



Le Nom requête est sensible à la casse, accent, espace.

Exemple d'appel :

Call AppelQlikWS('PWBI Ach Libellé mois','Année :2024') ;

La table créée sera 'Ach_Libellé_mois' avec l'invite Année égal à 2024.

5. GESTION DES SEGMENTS : SECTION SEGMENT

La section Segment est exclusivement réservée au client pour lier différentes tables sur la même application, dans le cadre de l'utilisation de **Volet de filtre** dans Qlik Sense.

Cette section est **facultative** et ne doit être utilisée que lorsqu'il est nécessaire de faire un lien entre une ou plusieurs tables dans le cadre de ce Volet de filtre.

5.1. Lier des colonnes avec le même nom

Renommage de colonnes qui ont au départ le même nom, de manière à ce que Qlik Sense les lie automatiquement permettant ainsi de les utiliser dans un segment.

Exemple :

```
LET v_PrimaryKey1 = 'Nom_Commande';
```

Les tables qui contiennent la colonne 'Nom_Commande' seront liées entre elles via cette colonne.

5.2. Lier des colonnes avec un nom différent

Cas plus particulier, avec renommage de colonnes qui ont au départ le même nom, et renommage de la ou des colonnes équivalentes qui renvoient la même information mais qui ont un nom différent.

Exemple :

```
LET v_PrimaryKey1 = 'Nom_Commande';
```

```
LET v_SecondKey1 = 'Nom_Facture';
```

Les tables qui contiennent la colonne 'Nom_Commande' ou 'Nom_Facture' seront toutes renommées 'Nom_Commande' et seront liées entre elles via cette colonne.



Le nom de la colonne est sensible à la casse, accent, espace.

Par défaut,

trois variables v_PrimaryKey et v_SecondKey sont définies. Il est possible d'en rajouter si besoin en modifiant la partie Gestion des segments dans la section Fonction requête.