

AQUILA

Guide Utilisateur

Web Intelligence Rich Client

**Ce guide utilisateur est destiné au responsable des achats du CE du groupe
IPM-Company**

Table des matières

I-	Introduction.....	2
II-	Guide	2
1-	Matériel nécessaire	2
2-	Utilisation des applications	2
a)	Liaison ODBC avec l'entrepôt de données	2
b)	Utilisation de l'Outil de Conception d'Univers	5
c)	Utilisation de Web Intelligence Rich Client	12

I- Introduction

Lors de ce projet, trois rapports ont été fournis pour l'analyse des achats au niveau du CE du groupe IPM-Company : « RapportExploration.wid », « AnalyseAchatsGamme.wid », « AnalyseAchatsCatégorie.wid ».

Ce guide vous aidera à vous familiariser avec SAP Business Object, à utiliser les rapports fournis et même à créer vos propres rapports.

II- Guide

Le guide se présente en deux parties : d'une part le matériel dont vous devez disposer pour utiliser SAP Business Object et d'autre part, un guide décrivant l'utilisation des applications nécessaire à la mise en place et à la consultation de rapports :

1- Matériel nécessaire

Pour utiliser ce magasin, le matériel suivant est nécessaire :

- Un ordinateur qui servira de support pour toutes les applications
- L'application odbcad32 qui permettra de créer la liaison entre l'univers Business Object et l'entrepôt de données.
- L'Outil de Conception d'Univers (Universe Design Tool) qui regroupera et organisera toutes les données qui pourront être utilisées par la suite dans les rapports créés.
- Web Intelligence Rich Client est l'application qui créera les rapports qui vous seront indispensables pour vos analyses.

2- Utilisation des applications

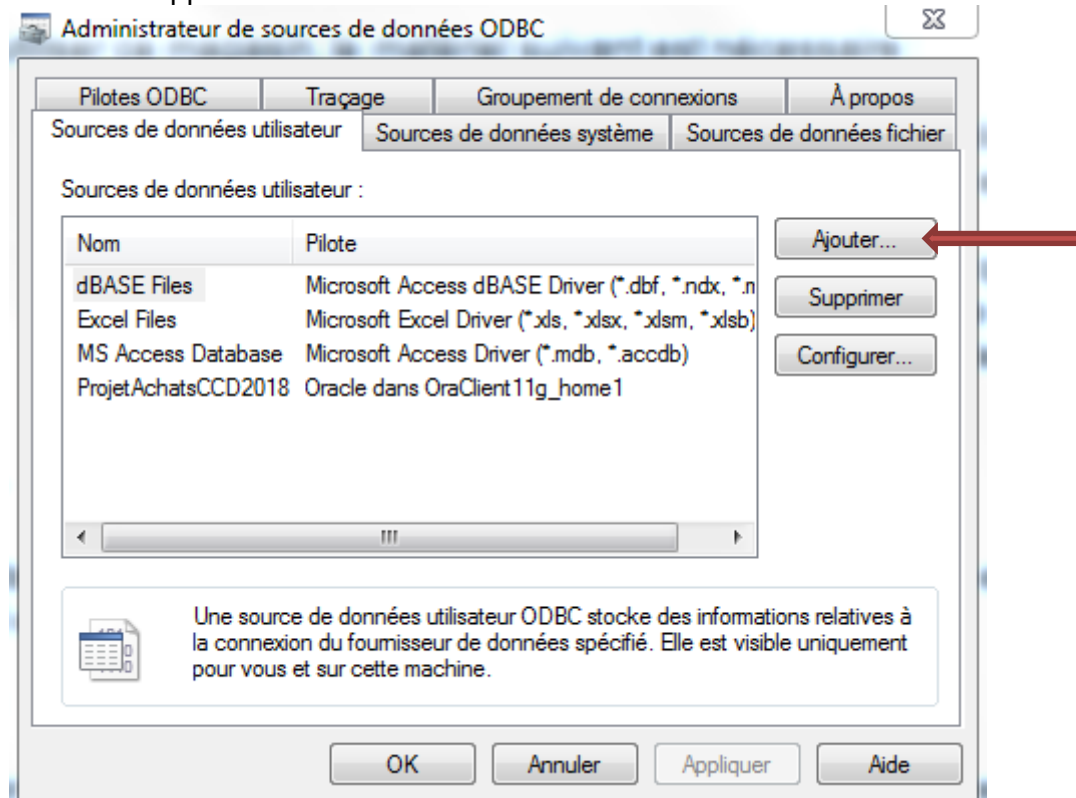
Le détail de l'utilisation des différentes applications se trouve ci-après dans l'ordre dans lequel elles ont été énoncées dans la partie précédente :

a) Liaison ODBC avec l'entrepôt de données

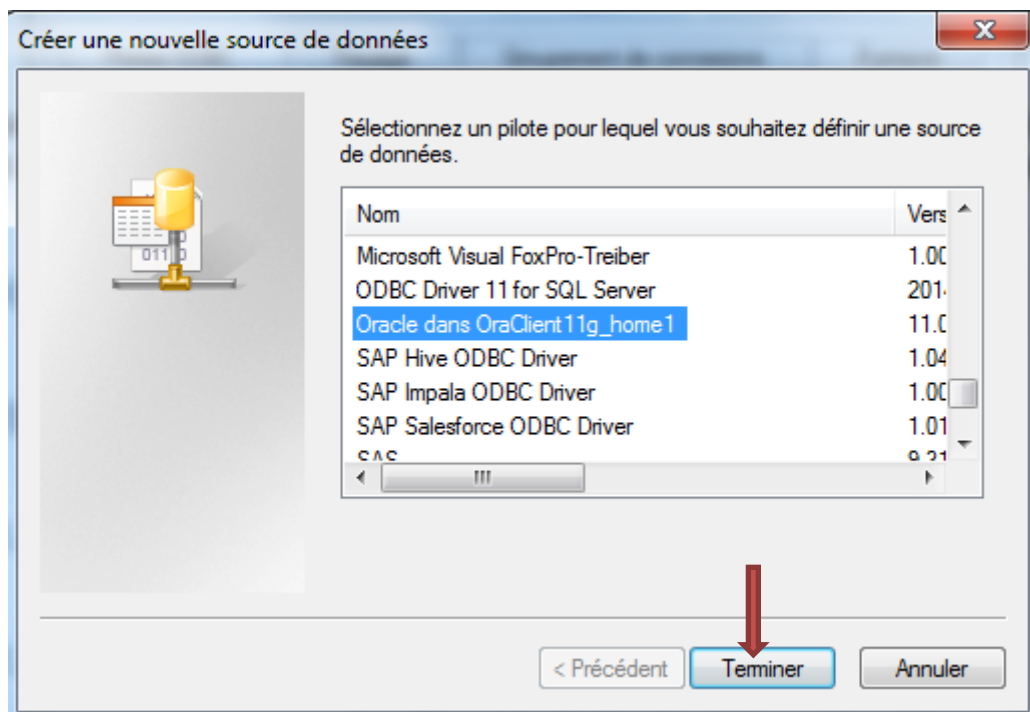
La première étape dans la mise en place de rapport est la connexion à la base de données (ici l'entrepôt de données) à l'aide de l'application odbcad32. Pour cela nous devons exécuter le fichier **odbcad32.exe** qui se situe dans le dossier suivant :

C:\Windows\SysWOW64.

L'interface suivante apparaît alors :



Il vous faut ensuite créer une nouvelle source de données en cliquant sur le bouton **Ajouter** dans l'onglet **Sources de données utilisateur**. Cela mène à la boîte de dialogue suivante :



Il vous faut sélectionner le pilote « **Oracle dans OraClient11g_home1** » qui est le pilote adéquat pour vous mettre en relation avec l'entrepôt de données puis cliquer sur **Terminer** pour clore cette boîte de dialogue.

Cette fermeture entraîne l'ouverture d'une deuxième boîte de dialogue suivante qui permet de créer le lien vers l'entrepôt de données:

Oracle ODBC Driver Configuration

Data Source Name: ProjetAchatsCCD2018

Description: Connexion à l'entrepôt de données

TNS Service Name: SIID

User ID: projet_analyse

Buttons: OK, Cancel, Help, Test Connection

Tabs: Application, Oracle, Workarounds, SQLServer Migration

Options (Application tab):

- Enable Result Sets: ☒
- Enable Query Timeout: ☒
- Read-Only Connection: ☐
- Enable Closing Cursors: ☐
- Enable Thread Safety: ☒

Batch Autocommit Mode: Commit only if all statements succeed

Numeric Settings: Use Oracle NLS settings

Vous devez d'abord compléter les champs **Data Source Name**, **TNS Service Name** et **User ID** (le champ Description est optionnel). Le nom de la source de données sera utilisée par la suite dans la conception de l'univers Business Object, le nom du service TNS est l'instance qui contient l'entrepôt de données (ici SIID) et l'identifiant de l'utilisateur et l'identifiant qui sert à se connecter à l'entrepôt de données (ici projet_analyse). Avant de valider en cliquant sur le bouton **OK** vous devez tester la connexion en cliquant sur le bouton **Test Connection** :

Oracle ODBC Driver Connect

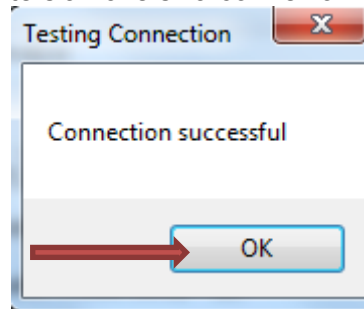
Service Name: SIID

User Name: projet_analyse

Password:

Buttons: OK, Cancel, About...

Le mot de passe à entrer est celui qui permet de se connecter à l'entrepôt de données (ici « pastèque »). La fenêtre suivante s'affiche si la connexion est réussie :



Vous devez ensuite valider en cliquant sur **OK** ce qui vous renvoie sur la première fenêtre que vous pouvez maintenant clore en cliquant de nouveau sur **OK**.

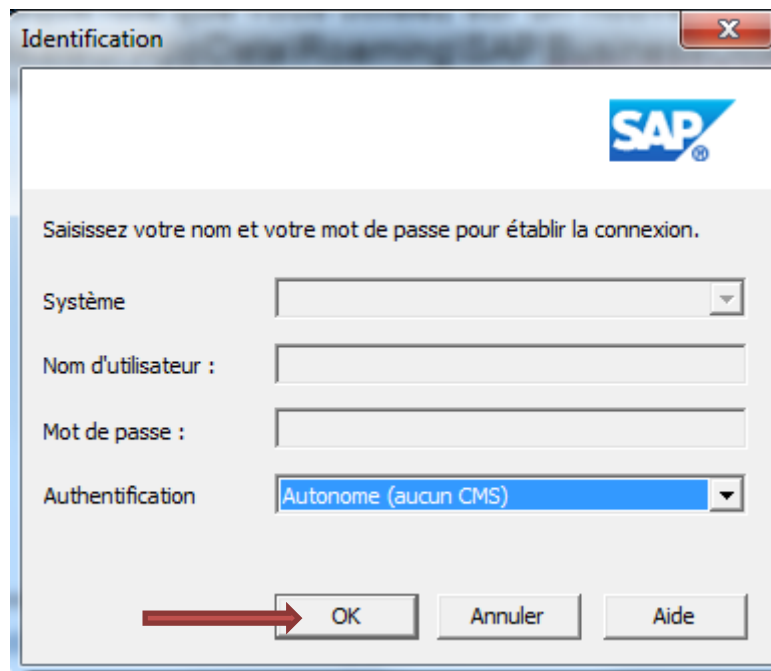
b) Utilisation de l'Outil de Conception d'Univers

L'univers que vous utiliserez a déjà été créé, il vous suffit de le déplacer dans le répertoire suivant à chaque fois que vous utilisez sur un nouvel ordinateur :

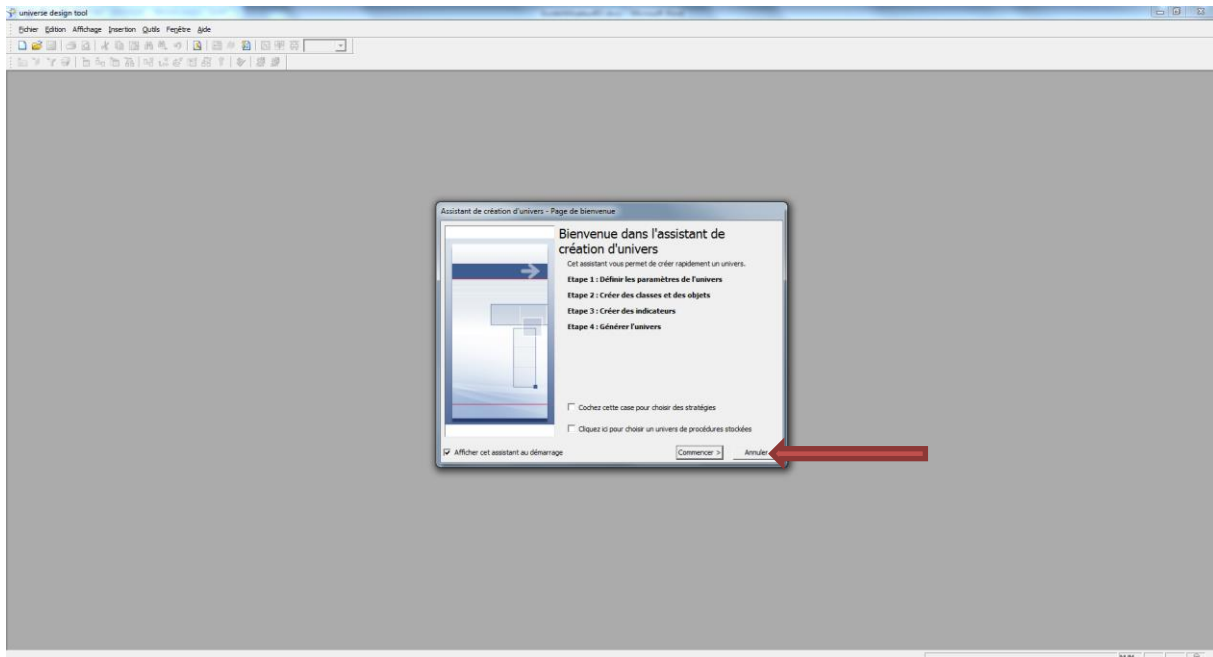
C:\Users\utilisateur\AppData\Roaming\SAP BusinessObjects\SAP BusinessObjects Enterprise XI 4.0\Universes

Prenez soin de changer « utilisateur » par votre compte utilisateur sur l'ordinateur que vous utilisez.

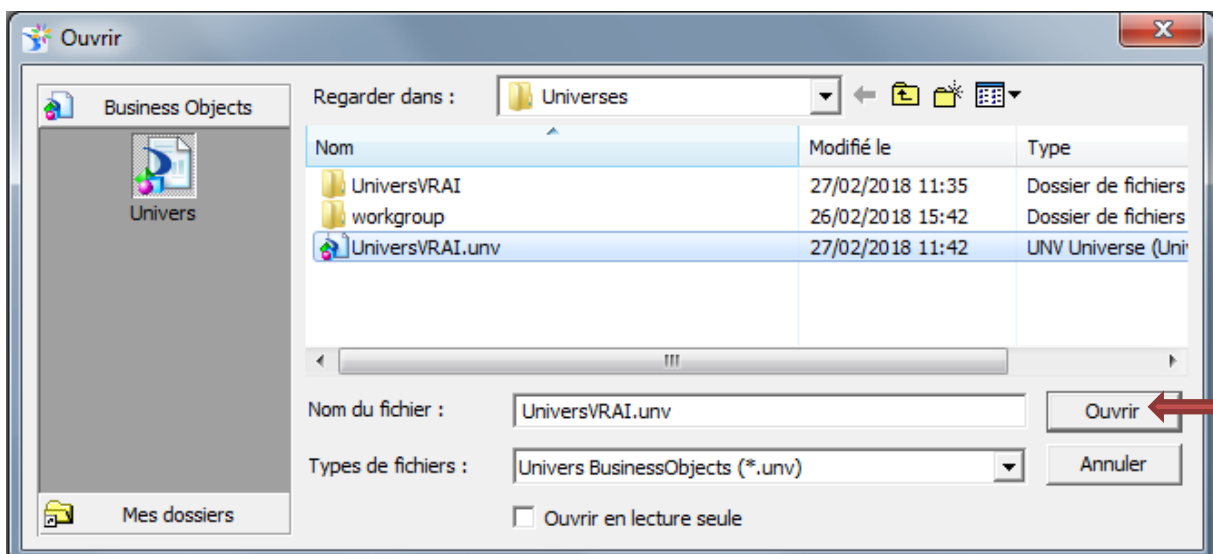
Lancez ensuite l'Outil de Conception d'Univers (Universe Design Tool). La fenêtre suivante s'ouvrira alors :



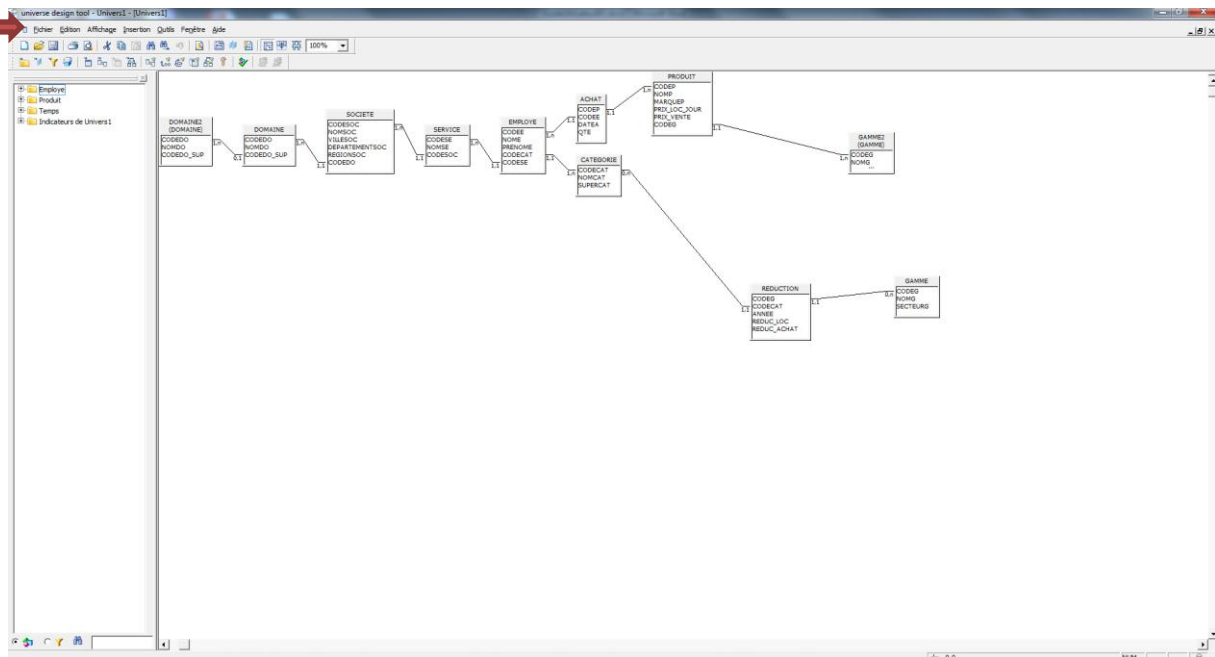
Il vous faut sélectionner l'authentification « **Autonome (aucun CMS)** » puis cliquer sur **OK**. Cela vous mènera vers la fenêtre suivante :



Fermez l'assistant de création d'univers en cliquant sur **Annuler** puis ouvrez un univers en cliquant sur l'icône de dossier en haut à gauche qui ouvre la boîte de dialogue suivante:

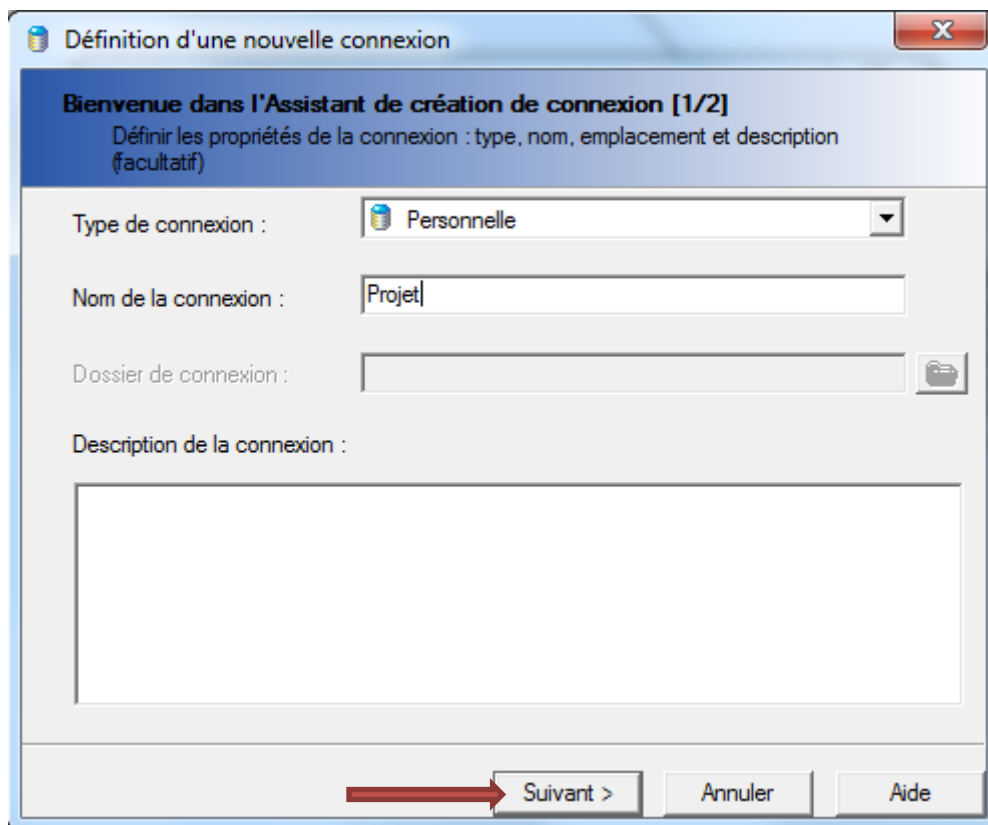


Sélectionnez alors l'univers à lier à l'entrepôt de données puis cliquez sur le bouton **Ouvrir**. L'univers apparaît alors :

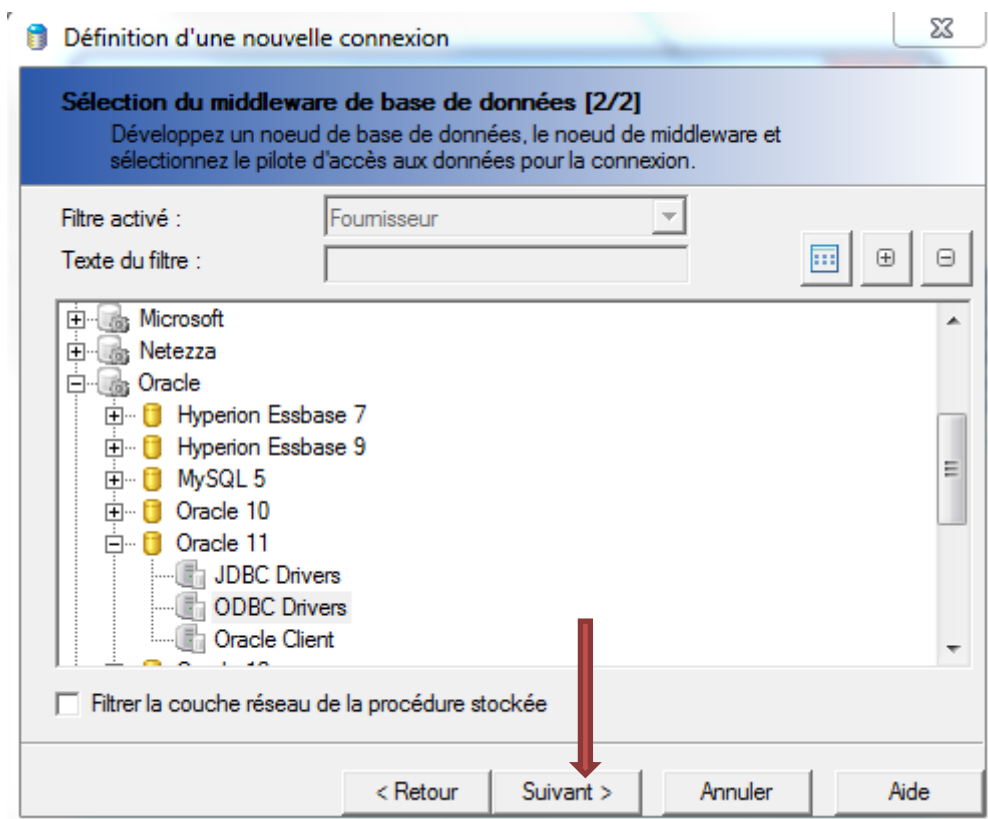


Cliquez sur **Paramètres** dans le menu déroulant de l'onglet **Fichier** dans la barre de menus en haut à gauche. Ce qui vous donne accès à la boîte de dialogue suivante :

Ici, vous devez créer une nouvelle connexion en cliquant sur le bouton **Nouveau** :



Prenez soin de sélectionner « **Personnelle** » dans la liste de choix de **Type de connexion** et nommez la connexion (ici « **Projet** »). Cliquez ensuite sur suivant :



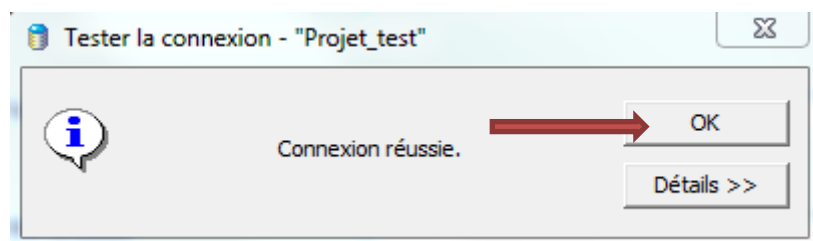
Sélectionnez alors **ODBC Drivers** dans la onzième version d'**Oracle** comme indiqué ci-dessus puis cliquez sur suivant avant de remplir les champs proposés à l'aide des valeurs qui ont été définies au préalable (ici, « projet_analyse », « pastèque » et « ProjetAchatsCCD2018 ») :

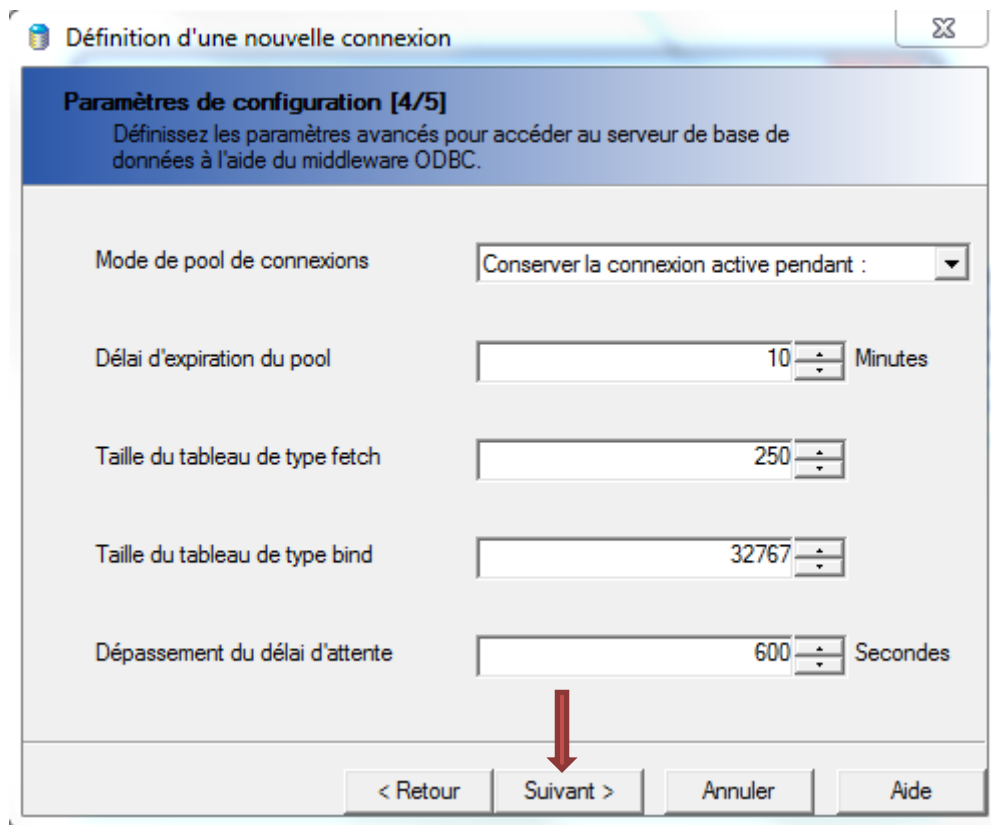
The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Définition d'une nouvelle connexion". The main area is titled "Paramètres de connexion [3/5]" and contains the following fields:

- Mode d'authentification: A dropdown menu with the selected option "Utilisez le nom d'utilisateur et le mot de passe spéc".
- Nom d'utilisateur: A text box containing "projet_analyse".
- Mot de passe: A text box with masked characters (dots).
- Nom de la source de données: A dropdown menu with the selected option "ProjetAchatsCCD2018".

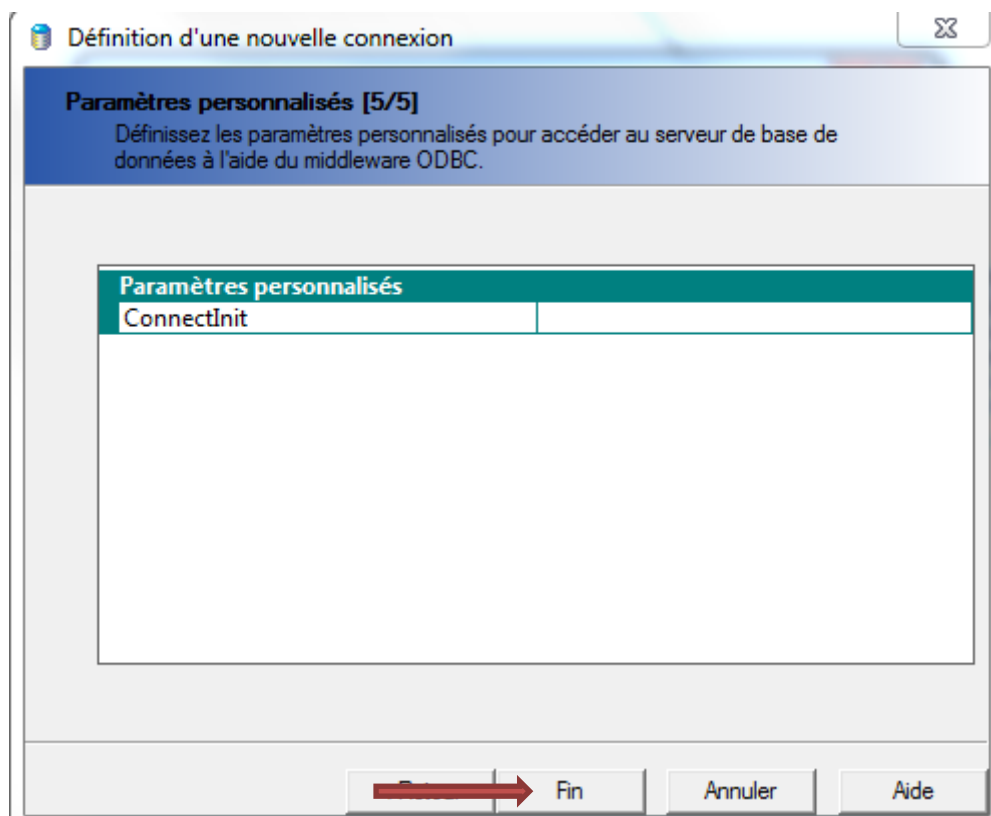
At the bottom, there are five buttons: "Test de connexion", "< Retour", "Suivant >", "Annuler", and "Aide". A red arrow points directly to the "Suivant >" button.

Testez la connexion en cliquant sur le bouton **Test de connexion** puis cliquez sur le bouton **Suivant** :

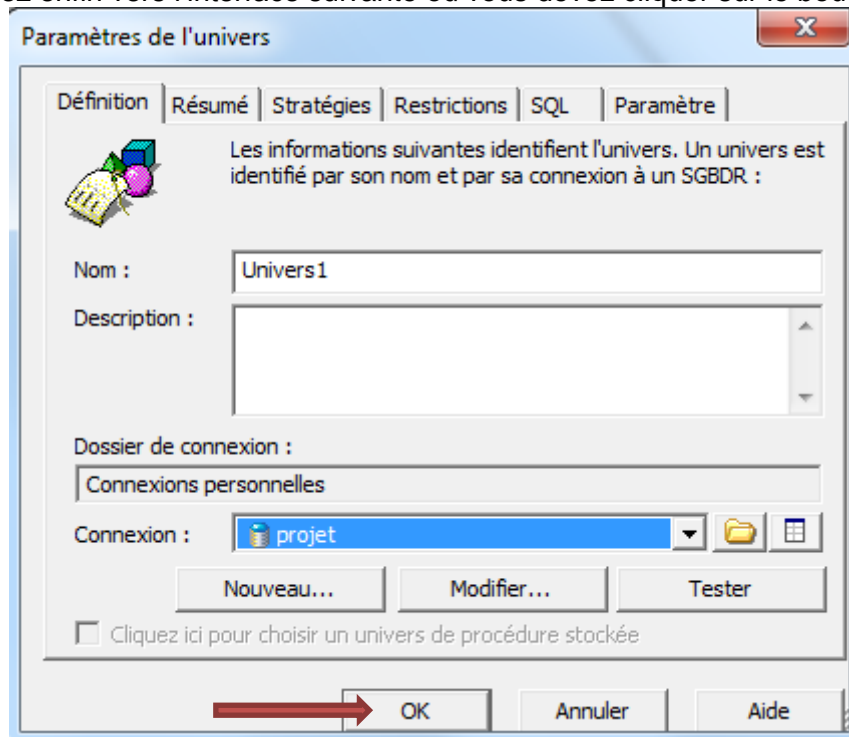




Cliquez de nouveau sur le bouton **Suivant**, puis sur le bouton **Fin** de la boîte de dialogue suivante :



Vous retournez enfin vers l'interface suivante où vous devez cliquer sur le bouton **OK**:



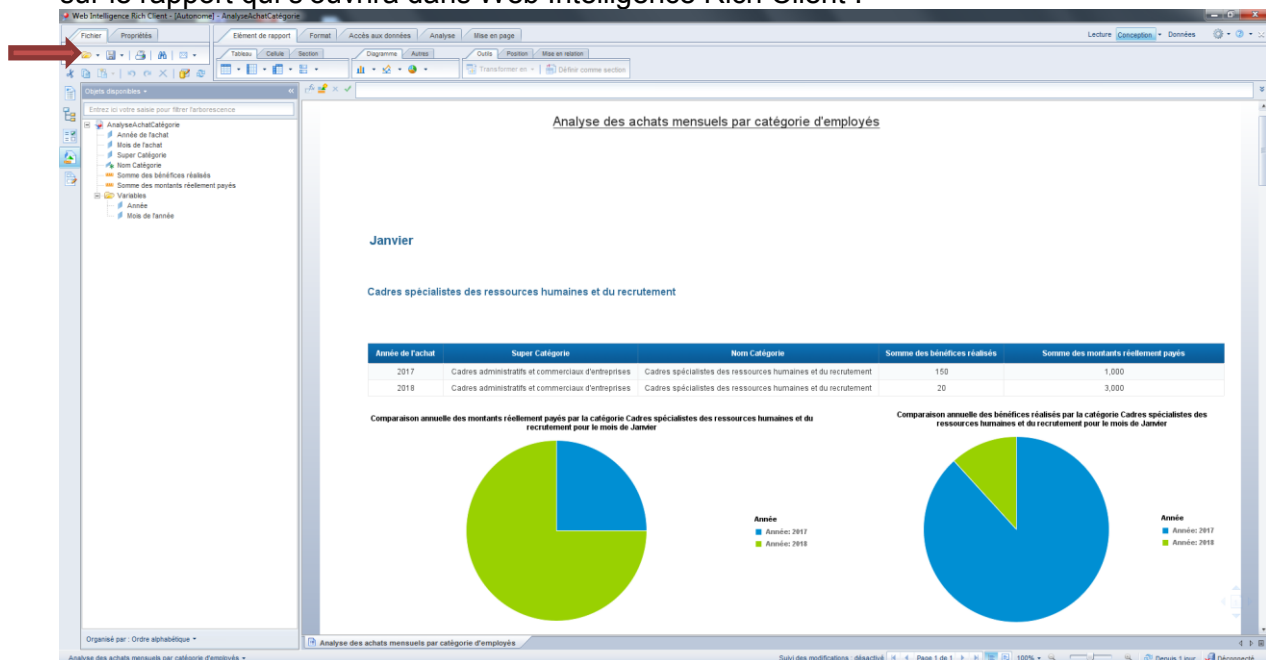
Avant l'ouverture de Web Intelligence Rich Client veuillez à bien fermer l'Outil de Conception d'Univers.

c) Utilisation de Web Intelligence Rich Client

L'utilisation de Web Intelligence Rich Client peut être illustrée par 2 cas d'utilisation différents : une simple consultation des rapports fournis ou une création d'un nouveau rapport. Chacun de ces cas d'utilisation a été détaillé ci-après :

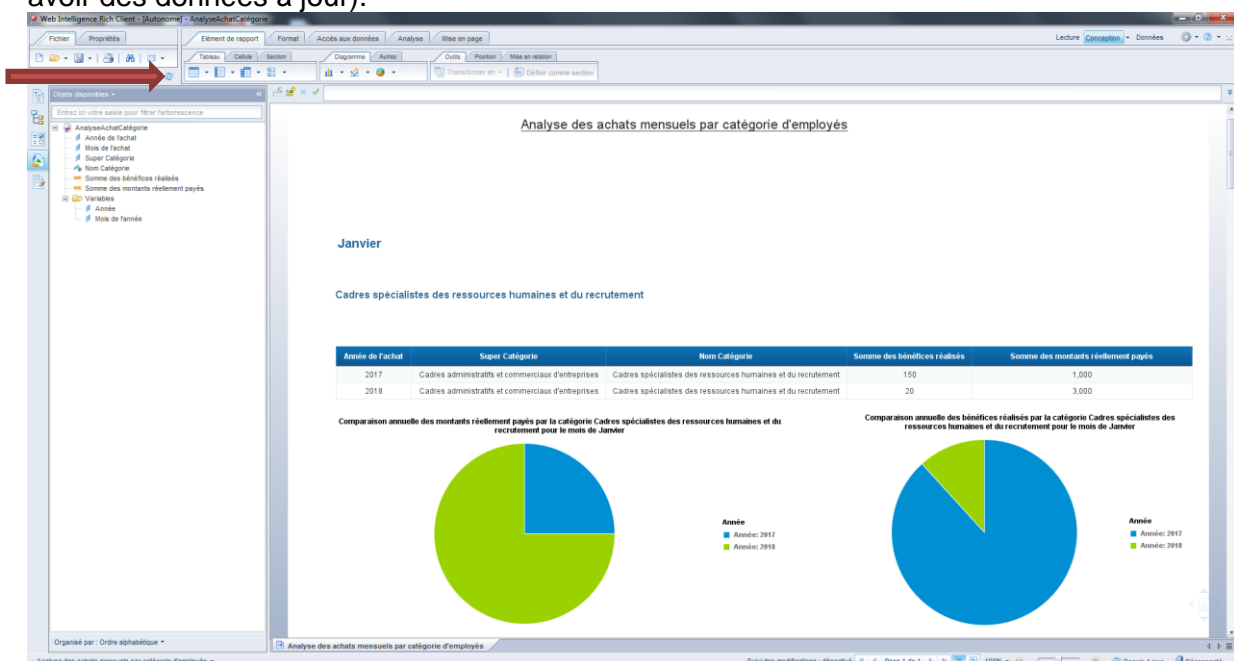
1. Consultation des rapports fournis

Pour consulter un des rapports fournis, il est possible de simplement effectuer un double clic sur le rapport qui s'ouvrira dans Web Intelligence Rich Client :



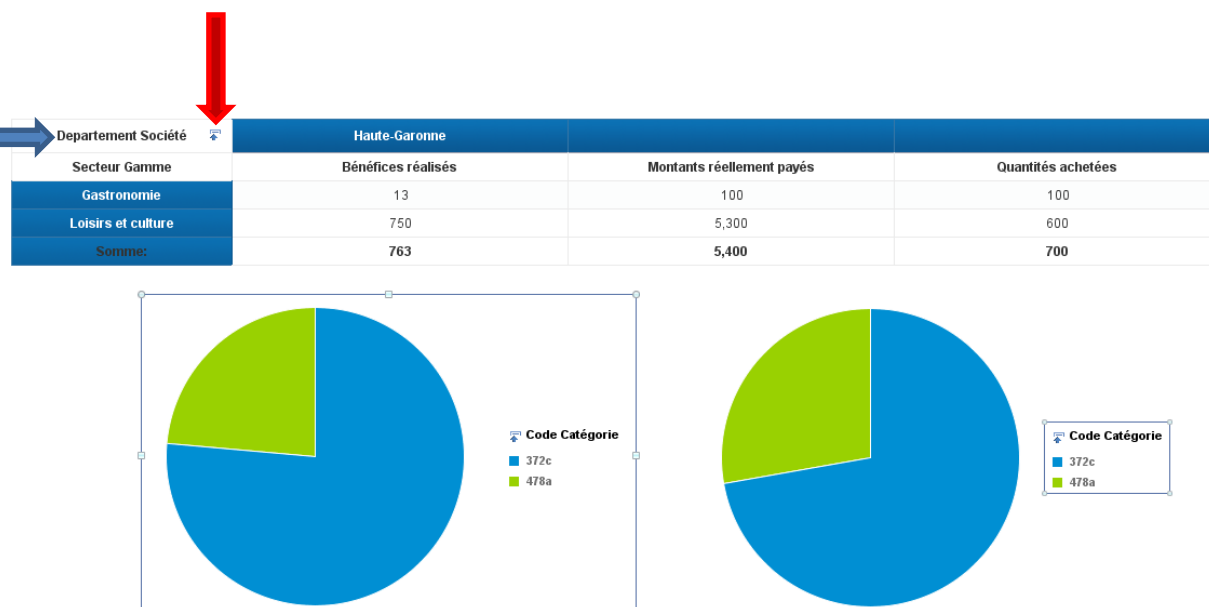
Vous pouvez aussi ouvrir un rapport après avoir lancé Web Intelligence Rich Client en utilisant l'icône de dossier en haut à gauche dans l'interface ci-dessus qui permet de charger un rapport.

Ensuite, n'hésitez pas à appuyer sur le bouton actualiser pour recharger les données (pour avoir des données à jour).



Si le rapport fourni le propose, il est possible de « fouiller » dans les données en utilisant le « drill-down » et le roll up comme indiquer ci-dessous :

2017

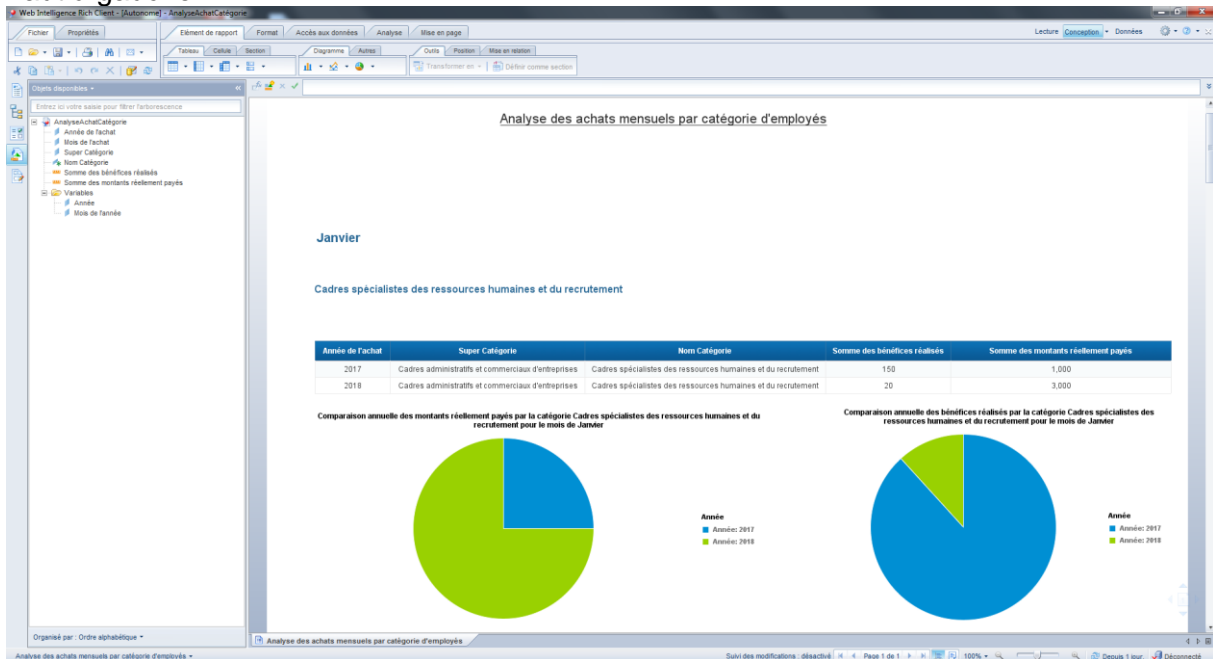


Que ce soit en cliquant dans la légende d'un graphique ou dans les cellules d'un tableau croisé, il est possible de changer de niveau d'analyse en se déplaçant au sein d'une même hiérarchie, de choisir le niveau de granularité voulu. Il est possible de faire des « drill down » en cliquant sur la partie texte (flèche bleue) et de faire des « roll up » en cliquant sur l'icône à côté du texte (flèche rouge).

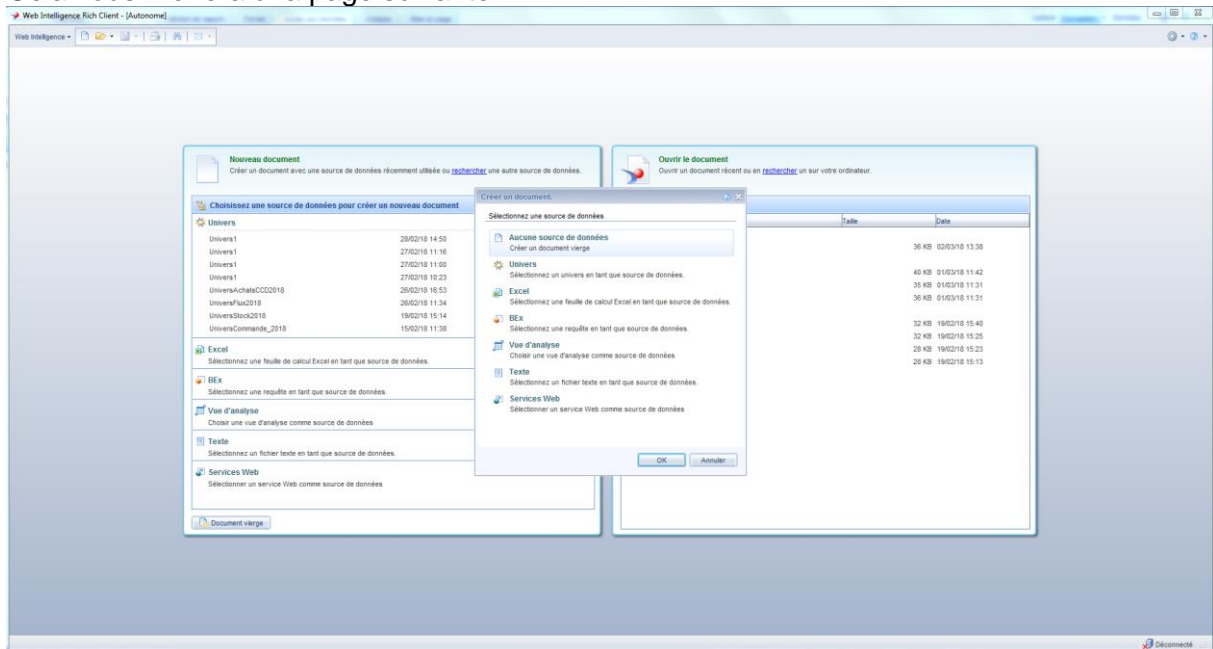
2. Création de nouveaux rapports

La deuxième possibilité que vous offre Web Intelligence Rich Client est la création de vos propres rapports.

Pour cela, il vous faut, une fois le client lancé, cliquer sur l'icône de feuille blanche situé en haut à gauche :



Cela vous mènera à la page suivante :



Il vous faut donc sélectionner la source de donnée : Univers.
La boîte de dialogue suivante apparaît :

Univers

Sélectionnez un univers pour la requête.

Entrez ici votre saisie pour filtrer

Univers disponibles : Actualiser la liste des univers

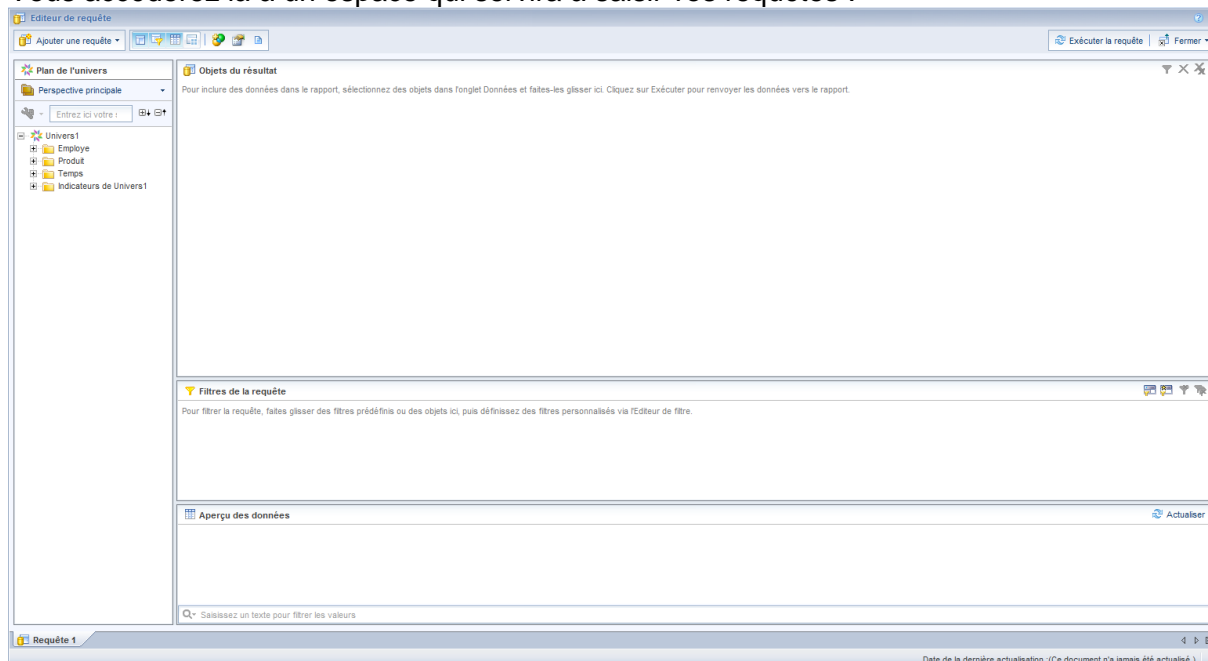
Etat	Nom	Révision	Dossier
	UniversVRAI	0	.

Aide sur l'univers sélectionné :

Sélectionner Fermer

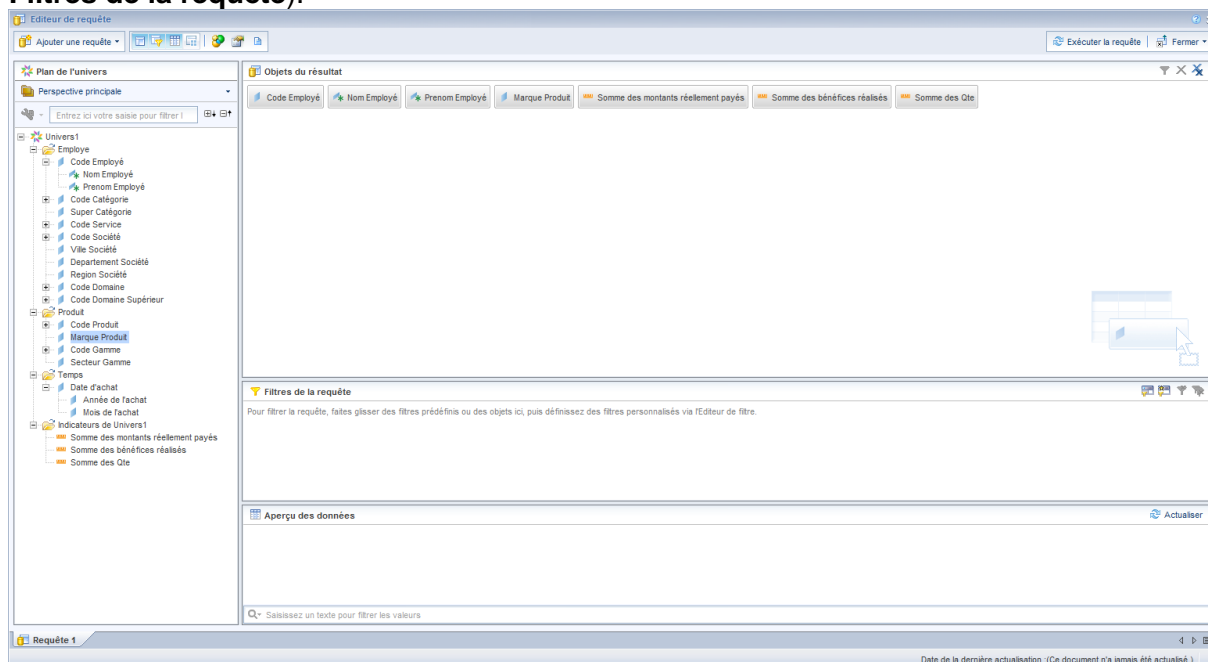
Vous devez sélectionner l'univers qui contient la source de données qui contient la source de données que vous désirez analyser puis cliquer sur le bouton **Sélectionner**.

Vous accéderez là à un espace qui servira à saisir vos requêtes :



La colonne de gauche nommée « **Plan de l'univers** » contient l'ensemble de vos indicateurs ainsi que l'ensemble des variables auquel vous avez accès classées par axe d'analyse : un axe temporel, un axe basé sur les employés et un dernier basé sur les produits.

Il s'agit ensuite d'effectuer un simple drag and drop du « **Plan de l'univers** » aux « **Objets du résultat** » (il est aussi possible de créer des filtres de la même façon dans la **zone Filtres de la requête**):



Il est ensuite possible d'exécuter la requête directement pour avoir accès au rapport ou d'avoir un aperçu des données en cliquant sur le bouton **Actualiser** dans la zone **Aperçu des données** située en bas :

Aperçu des données							Actualiser
Code Employé	Nom Employé	Prenom Employé	Marque Produit	Somme des montants réellement payés	Somme des bénéfices réalisés	Somme des Qte	
1	MARCINKOWSKY	Nicolas	LU	100	10	100	
1	MARCINKOWSKY	Nicolas	Universal	1000	150	100	
2	CHEOUX-DAMAS	Colin	LU	200	23	200	
2	CHEOUX-DAMAS	Colin	Lucasfilm	500		100	
2	CHEOUX-DAMAS	Colin	Universal	3000		300	

🔍 Saisissez un texte pour filtrer les valeurs