

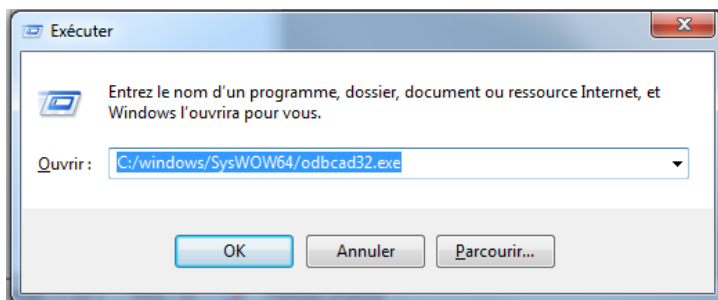
# Guide utilisateur – Magasin OLAP

---

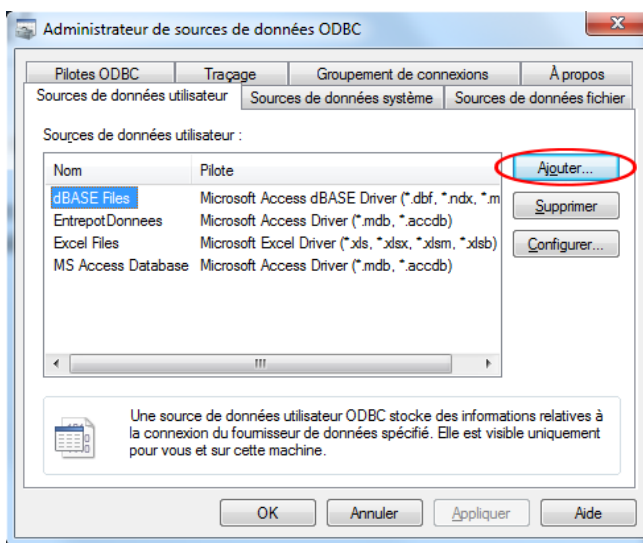
## Création de la connexion

Afin d'accéder au magasin de données OLAP, il faut tout d'abord créer la liaison ODBC entre *SAP Business Objects* et l'entrepôt de données du Système d'Aide à la Décision.

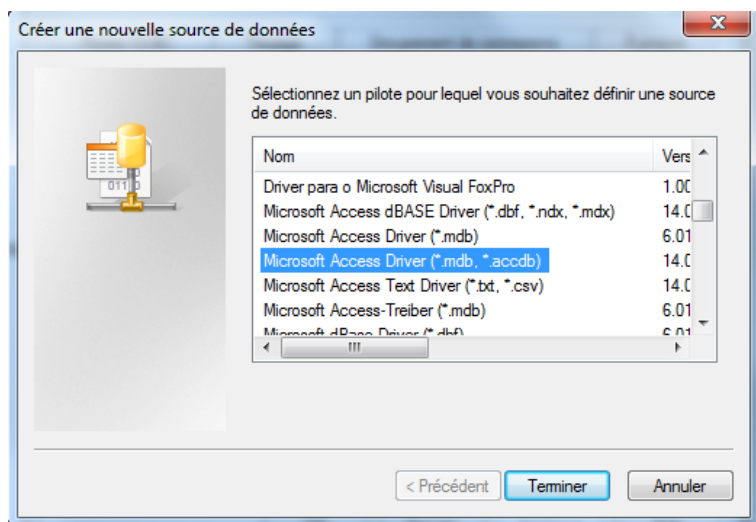
Pour ce faire, il faut lancer l'application d'administration ODBC trouvable à l'adresse : *C:/windows/SysWOW64/odbcad32.exe*. Pour simplifier faire **Win+R** et entrer l'adresse donnée précédemment, comme suit :



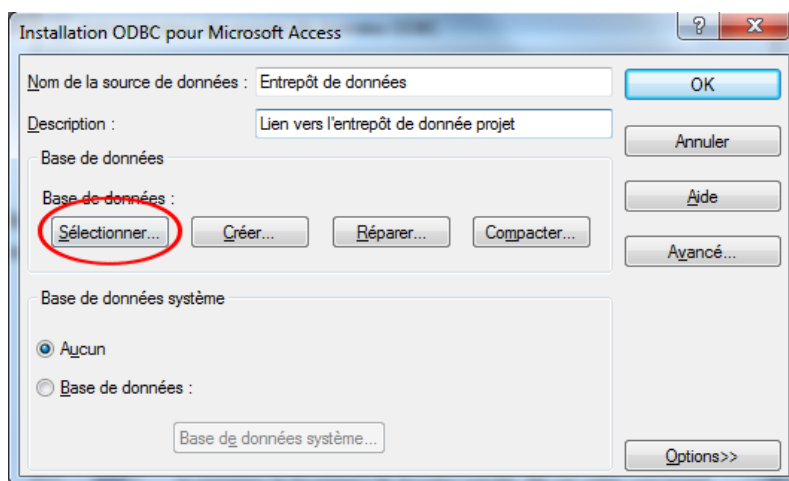
Une fois lancée, cliquer sur *Ajouter* pour créer une nouvelle connexion :



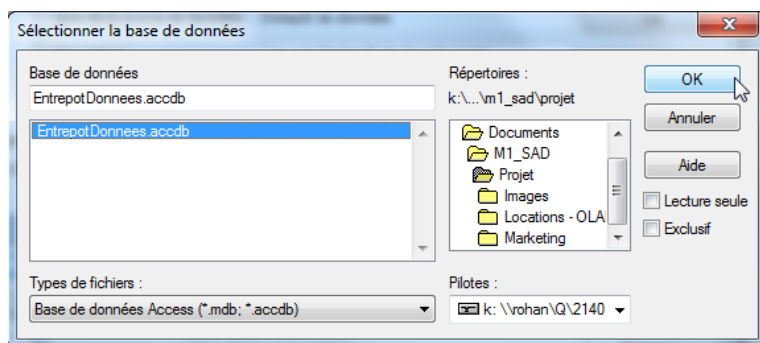
Sélectionner le driver « *Microsoft Access Driver (\*accdb)* » et cliquer sur *Terminer*



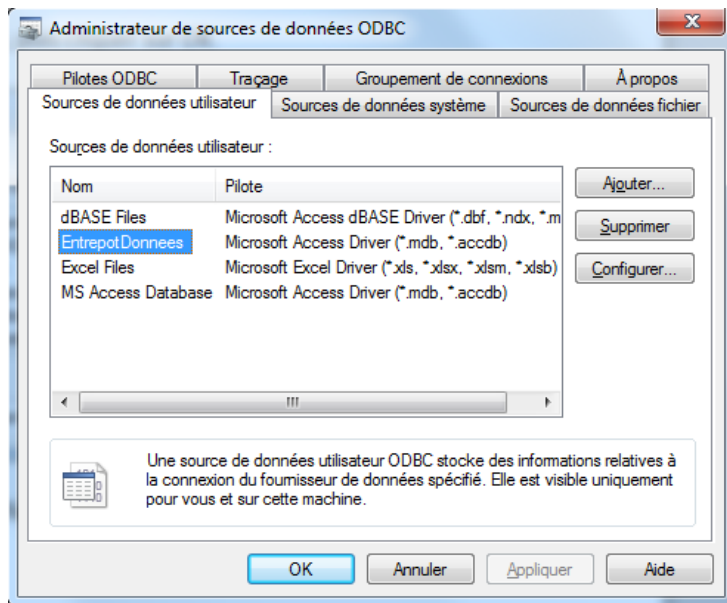
Puis donner un nom à la connexion (explicite de préférence) ainsi qu'une courte description. Ensuite, cliquer sur *Sélectionner* pour aller chercher l'Entrepôt de données.



Chercher l'entrepôt (nommé « *EntrepotDonnees* ») dans vos dossiers et le sélectionner, puis cliquer sur *Ok*.



Cliquer une seconde fois sur *Ok* pour confirmer, et vérifier que la connexion est bien établie en regardant si elle est présente dans la liste des sources disponibles.



Cliquer sur *Ok* pour fermer la fenêtre, la connexion est établie.

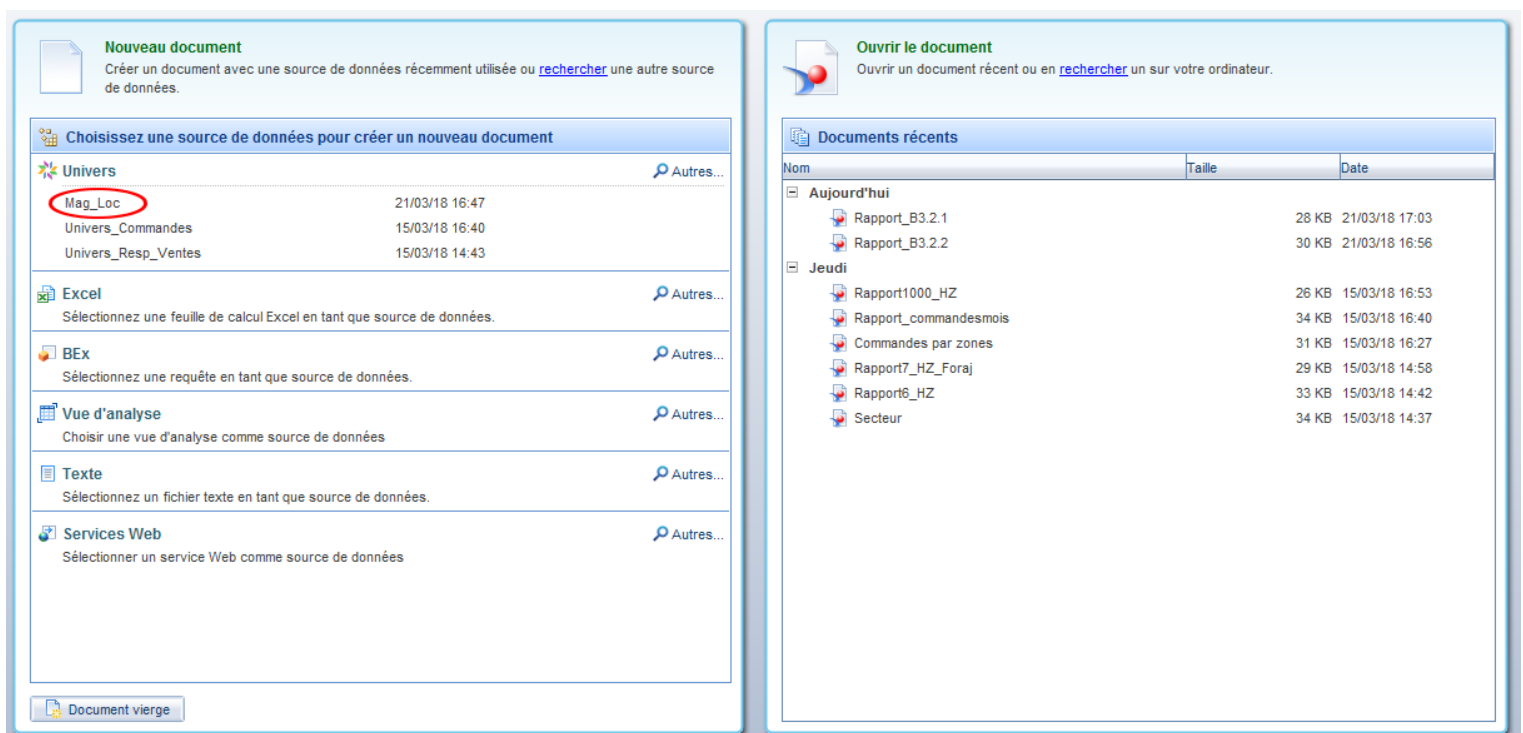
## Utilisation de WebI

### Ouvrir l'univers

Pour lancer WebI : Menu Démarrer > Tous les programmes > Pédagogie > SAP Business Intelligence > Outils client de la plateforme SAP BusinessObjects > Web Intelligence Rich Client.

Une fois ouvert, l'interface de WebI permet de sélectionner un univers. L'univers relatif aux analyses du responsable des locations s'appelle « Mag\_Loc », double-cliquer sur son nom permet de l'ouvrir.

Une fois lancé, le responsable des locations est libre de faire toutes les analyses sur l'univers qu'il souhaite.



## Les rapports prédéfinis

Le Système d'Aide à la Décision livré possède deux rapports WebI prédéfinis nommés « Rapport\_B3.2.1 » et « Rapport\_B3.2.2 ».

Ils peuvent être ouverts en double-cliquant dessus depuis le dossier « *Magasin Locations – OLAP* » du logiciel.

Universes	21/03/2018 22:10	Dossier de fichiers	
Guide utilisateur OLAP	21/03/2018 22:28	Document Micros...	547 Ko
Rapport_B3.2.1 .wid	21/03/2018 18:57	Fichier WID	32 Ko
Rapport_B3.2.2 .wid	21/03/2018 19:48	Fichier WID	33 Ko

### Le rapport B3.2.1

Le *Rapport\_B3.2.1* est un rapport utilisant la fonctionnalité de forage de Business Object. Il analyse le montant des locations par types de constructeurs, par région des sociétés et par années.

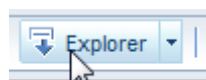
A l'ouverture du rapport le tableau suivant s'affiche :

### Rapport 3.1.1 : Analyse par forage du montant des locations

Région Société Employé	Code Type Constructeur	Année	Montant location
Grand Est	1	2 018	5 877
Nouvelle-Aquitaine	2	2 018	13 615
Occitanie	1	2 018	11 038,5
Occitanie	2	2 018	23 686
Bretagne	1	2 017	7 565
Nouvelle-Aquitaine	2	2 017	2 910
Occitanie	1	2 017	5 104

Figure 1 : Rapport 3.1.1

Cliquer sur *Explorer* permet de démarrer l'exploration par forage :



L'exploration par forage permet à l'utilisateur de calculer les indicateurs selon plusieurs niveaux de granularité. Lorsqu'elle est activée, cliquer sur une cellule permet d'affiner le niveau de granularité et applique un filtre dynamique au tableau.

### Rapport 3.1.1 : Analyse par forage du montant des locations

Région Société Employé	Code Type Constructeur	Année	Montant location
Grand Est	1	2 018	5 877
Nouvelle	2	2 018	13 615
Occitanie	1	2 018	11 038,5
Occitanie	2	2 018	23 686
Bretagne	1	2 017	7 565
Nouvelle-Aquitaine	2	2 017	2 910
Occitanie	1	2 017	5 104

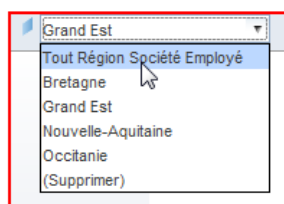


### Rapport 3.1.1 : Analyse par forage du montant des locations

Département Société Employé	Code Type Constructeur	Année	Montant location
Bas-Rhin	1	2 018	5 877

Figure 2 : Exploration par forage

L'utilisateur peut modifier le filtre (ici sur « Grand Est ») afin d'obtenir les indicateurs pour les autres valeurs du paramètre. Il peut aussi le supprimer afin d'élargir les résultats tout en restant au même niveau d'agrégation.



### Rapport 3.1.1 : Analyse par forage du montant des locations

Département Société Employé	Code Type Constructeur	Année	Montant location
Bas-Rhin	1	2 018	5 877



### Rapport 3.1.1 : Analyse par forage du montant des locations

Département Société Employé	Code Type Constructeur	Année	Montant location
Bas-Rhin	1	2 018	5 877
Gironde	2	2 018	13 615
Haute-Garonne	1	2 018	11 038,5
Haute-Garonne	2	2 018	23 686
Gironde	2	2 017	2 910
Haute-Garonne	1	2 017	5 104
Morbihan	1	2 017	7 565

Figure 3 : Suppression des filtres

Cliquer sur l'icône à côté de l'entête de colonne permet de ragrandir le niveau de granularité.

### Rapport 3.1.1 : Analyse par forage du montant des locations

Département Société Employé	Code Type Constructeur	Année	Montant location
Bas-Rhin		2 018	5 877
Gironde	2	2 018	13 615
Haute-Garonne	1	2 018	11 038,5
Haute-Garonne	2	2 018	23 686
Gironde	2	2 017	2 910
Haute-Garonne	1	2 017	5 104
Morbihan	1	2 017	7 565



### Rapport 3.1.1 : Analyse par forage du montant des locations

Région Société Employé	Code Type Constructeur	Année	Montant location
Grand Est	1	2 018	5 877
Nouvelle-Aquitaine	2	2 018	13 615
Occitanie	1	2 018	11 038,5
Occitanie	2	2 018	23 686
Bretagne	1	2 017	7 565
Nouvelle-Aquitaine	2	2 017	2 910
Occitanie	1	2 017	5 104

Figure 4 : Roll-Up

Ainsi ce rapport peut s'effectuer en fonction des régions des sociétés, des départements des sociétés, des sociétés elles-mêmes et des employés de la société. Par type de constructeur, marque, modèle et véhicule. Enfin, par année, mois, et date.

Au plus bas niveau de granularité le rapport peut ressembler à cela :

### Rapport 3.1.1 : Analyse par minage du montant des locations

Code Client	No Immatriculation	Date	Montant location
4	DC-650-DF	23/03/18	4 443

## Le rapport B3.2.2

Le *Rapport\_B3.2.1* est un rapport contenant un tableau croisé dynamique analysant le nombre de kilomètres et le montant des locations par Gamme et par Régions des clients. Ce rapport inclus une section sur l'année, permettant d'afficher un tableau par an.

A l'actualisation du rapport, l'utilisateur est invité à entrer les régions qu'il souhaite analyser :

Pour actualiser le rapport, cliquer sur l'icône suivant ou faire **Ctrl+R** :

The screenshot shows a software interface with a menu bar at the top containing icons for 'Suivre', 'Explorer', 'Barre de filtre', 'Figer', and 'Plan'. A tooltip for the 'Suivre' icon displays the text: 'Tout actualiser (Ctrl R)', 'Dernière actualisation le : 21 mars 2018 19:46:15 GMT+01:00', and 'Analyse du nombre de kilomètres'. Below the menu, the year '2 017' is displayed. A table with the following data is shown:

Region Client	Bretagne		Occitanie
Nom Gamme	Nb Kilomètres location	Montant location	Nb Kilomètr
Tourisme grande			
Tourisme monospace	1 020	7 565	
Utilitaire 3m3			
Somme :	1 020	7 565	

Below the table, the year '2 018' is displayed.

The screenshot shows a dialog box titled 'Invites' with a sidebar on the left containing a 'Résumé des invites' section with a red star icon and the text '\* Entrer les régions souhaitées'. The main area of the dialog is titled 'Entrer les régions souhaitées' and contains a text input field labeled 'Saisissez une valeur :'. To the right of this field is a section labeled 'Valeur(s) sélectionnée(s)' with a list box. The list box contains the following regions: 'Bourgogne-Franche-Comté', 'Bretagne', 'Corse', 'Grand Est', 'Hauts-de-France', 'Île-de-France', 'Nouvelle-Aquitaine', 'Occitanie', and 'Provence-Alpes-Côte d'Azur'. Below the list box, the date '21 mars 2018 19:44:21 GMT+01:00' is displayed. At the bottom of the dialog, there is a text input field labeled 'Saisir la chaîne recherchée' and two buttons: 'OK' and 'Annuler'. A footer note at the bottom left reads '\* Invites requises'.



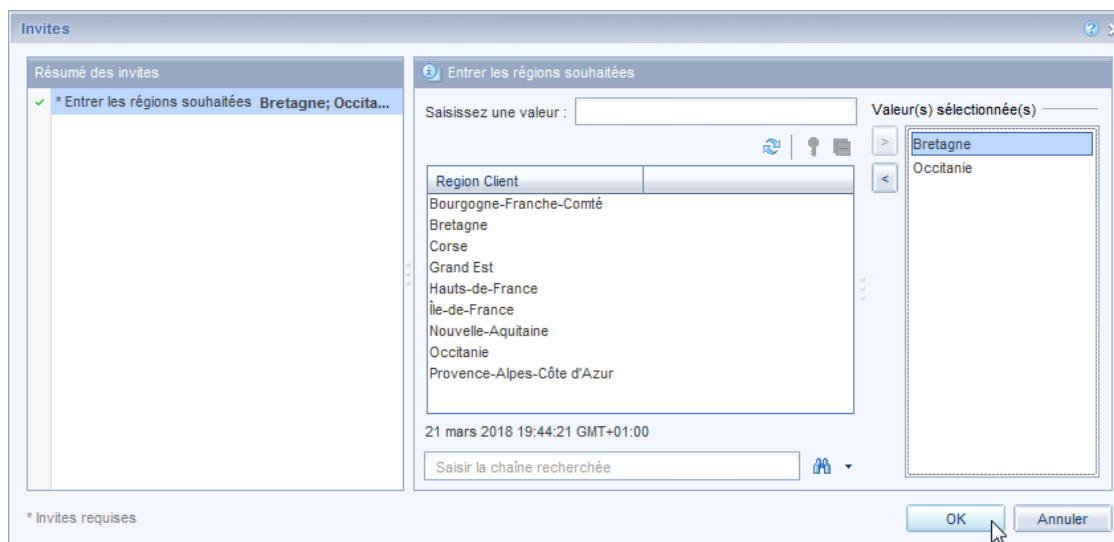


Figure 5 : Sélection des régions

Puis s'ouvre un tableau de la sorte :

#### Rapport 3.2.2 : Analyse du nombre de kilomètres et du montant des locations par Gammes et par Régions

##### 2 017

Region Client	Bretagne		Occitanie			
Nom Gamme	Nb Kilomètres location	Montant location	Nb Kilomètres location	Montant location	Somme des kilomètres :	Somme des montants:
Tourisme grande			2 710	14 540	2 710	14 540
Tourisme monospace	1 020	7 565			1 020	7 565
Utilitaire 3m3			11 000	44 595	11 000	44 595
Somme :	1 020	7 565	13 710	59 135	14 730	66 700

##### 2 018

Region Client	Occitanie			
Nom Gamme	Nb Kilomètres location	Montant location	Somme des kilomètres :	Somme des montants:
Tourisme compacte	1 300	11 194,6	1 300	11 194,6
Tourisme monospace	700	5 877	700	5 877
Utilitaire 6m3	3 000	14 475	3 000	14 475
Somme :	5 000	31 546,6	5 000	31 546,6

Le rapport calcule automatiquement la somme par région et par gamme du nombre de kilomètres et du montant, afin de simplifier les analyses.

À tout moment, l'utilisateur peut cliquer à nouveau sur *Actualiser* pour modifier sa sélection de régions.