



Frank Hecker | David Nisan-Arami | Cosmin Novac

Introduction à SAP[®] BusinessObjects Web Intelligence

- ▶ Progressez grâce à une démarche méthodique
- ▶ Découvrez d'abord les fonctionnalités les plus utilisées
- ▶ Suivez pas à pas des instructions détaillées et illustrées
- ▶ Approfondissez vos connaissances techniques en fin de chapitre

Table des matières

Introduction	7
1 Principes de base	9
1.1 SAP BusinessObjects Web Intelligence	9
1.2 Univers	9
1.3 Classes et objets	10
1.4 Développeur vs. utilisateur	11
2 Connexion et création d'une requête simple	13
2.1 Introduction pratique	13
2.2 Interface Web Intelligence	22
2.3 Résumé	24
3 Filtres de la requête	27
3.1 Introduction pratique	27
3.2 Résumé	52
3.3 Connaissance approfondie de l'application	54
4 Filtre au niveau du rapport	59
4.1 Introduction pratique	59
4.2 Résumé	64
5 Contrôles d'entrée	67
5.1 Introduction pratique	67
5.2 Résumé	72
5.3 Connaissance approfondie de l'application	72
6 Mise en forme des données	75
6.1 Introduction pratique	75
6.2 Résumé	103
6.3 Connaissance approfondie de l'application	104
7 Structuration des données à l'aide de sections et de sauts	111
7.1 Introduction pratique	111
7.2 Résumé	122
7.3 Connaissance approfondie de l'application	122

8	Agencement des données par le tri et le classement	125
8.1	Introduction pratique	125
8.2	Résumé	138
8.3	Connaissance approfondie de l'application	139
9	Fonction, formule, variable et référence	143
9.1	Introduction pratique	143
9.2	Résumé	158
9.3	Connaissance approfondie de l'application	161
10	Exploration avec éditeur de requête	169
10.1	Introduction pratique	169
10.2	Résumé	174
10.3	Connaissance approfondie de l'application	175
11	Suivi des modifications de données (Tracking Data Changes)	177
11.1	Introduction pratique	177
11.2	Résumé	183
12	Synchronisation de fournisseurs de données	185
12.1	Introduction pratique	185
12.2	Résumé	194
12.3	Connaissance approfondie de l'application	195
13	Sauvegarde dans l'environnement BI	197
13.1	Introduction pratique	197
13.2	Résumé	200
14	Exercices	201
14.1	Tâches	201
14.2	Solutions des exercices	210
A	À propos des auteurs	218
B	Clause de non-responsabilité	219

2 Connexion et création d'une requête simple

Ce chapitre vous explique comment créer un rapport simple à l'aide d'un exemple. Vous y verrez la connexion au système BI, la sélection d'un univers et la création d'une requête de données.

2.1 Introduction pratique

- ▶ Connexion et création d'une requête simple

Tâche

Vous travaillez pour une chaîne de mode internationale basée aux États-Unis et souhaitez avoir une vue d'ensemble des ventes de votre entreprise par an et par État.

Pour ce faire, procédez comme suit :

- ▶ connectez-vous au système SAP BO ;
- ▶ ouvrez l'application Webi ;
- ▶ créez un nouveau document ;
- ▶ créez une requête.

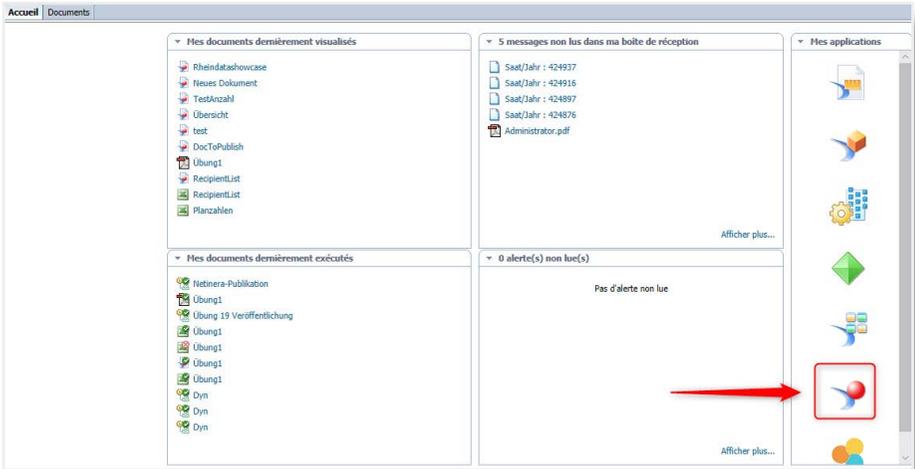
Méthode

- 1) Ouvrez le navigateur et saisissez dans la barre d'adresse l'URL du système SAP BO auquel vous avez accès. Vous pouvez obtenir cette information auprès de votre administrateur. L'écran de connexion suivant apparaîtra alors dans votre navigateur. Notez bien qu'il pourra être légèrement différent en fonction de la configuration de votre système.

- 2) Entrez le nom du système, votre nom d'utilisateur et le mot de passe correspondant. Vous obtiendrez également toutes ces informations de votre administrateur.
- 3) Après avoir cliqué sur le bouton « Se connecter », vous accédez au « BI Launchpad ».

Le Launchpad est le portail du système SAP BO. D'ici, vous pouvez appeler des rapports prêts à l'emploi conçus par d'autres développeurs ou vos documents personnels. En outre, vous pouvez lancer, à partir de là, les diverses applications contenues dans votre système SAP BO. C'est cette fonction qui nous intéresse.

Selon la configuration de votre système, le Launchpad peut lui aussi être légèrement différent de la capture d'écran ci-dessous :

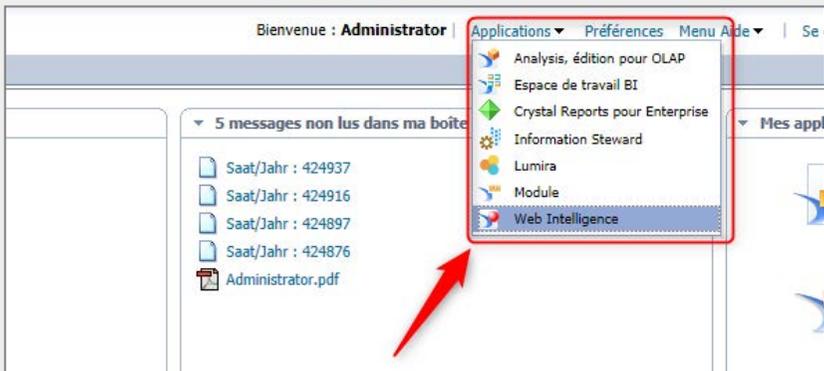


- 4) Nous voulons utiliser l'application « Web Intelligence » et cliquons pour cela, dans l'image ci-dessus, sur le symbole encadré en rouge dans l'onglet « Accueil ».

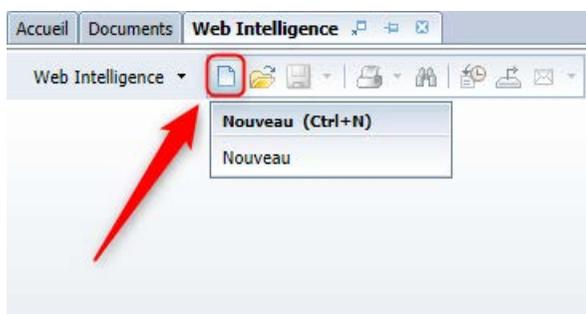
Note



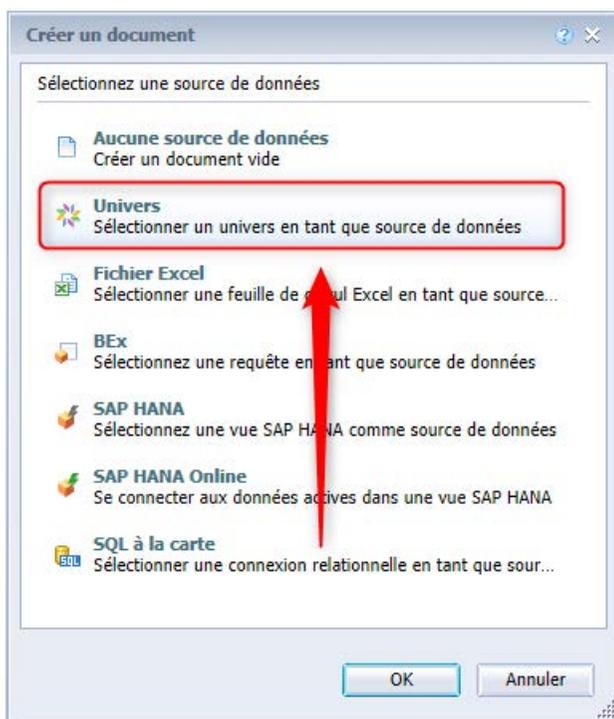
Vous pouvez également lancer WebI via la barre de menu en haut à droite de la fenêtre de votre navigateur sous « Applications » et « Web Intelligence ».



L'application WebI apparaît dans la fenêtre suivante :



- 5) Pour créer un nouveau document, cliquez sur l'icône encadrée en rouge.
- 6) Vous êtes maintenant invité à choisir une source de données. Sélectionnez « Univers », puis cliquez sur « OK ».



Note

La dernière version de Web Intelligence vous permet d'accéder à différentes sources de données, telles que :

- ▶ les données dans une base de données relationnelle via l'univers,
- ▶ les données du système SAP BW via BEX Query,
- ▶ les données d'une feuille de calcul Excel.

7) Vous êtes ensuite invité à sélectionner un univers. Les univers disponibles sont certainement différents dans votre propre système.

Veillez sélectionner l'univers « eFashion ».

