

Permettre à l'utilisateur de choisir les bornes de la période TimeSeries

Description

Supposons que nous partons de la vue suivante :

The screenshot shows the DI-Diver application window. On the left, a table displays sales data for various zones. On the right, a console tree shows the data structure, with the 'Date' field highlighted in red.

Zone	Qté budget	CA budget	Qté ventes	CA ventes
Totaux	71 684	243 361 300	75 794	273 485 004
Centre	7 629	28 687 700	9 925	36 406 100
Nord	7 828	32 579 400	8 118	34 176 300
Nord Est	11 471	38 945 600	12 264	32 859 500
Nord Ouest	8 579	20 978 800	8 352	31 755 004
Sud	12 351	43 517 000	13 021	47 815 300
Sud Est	12 729	41 882 900	10 938	39 496 100
Sud Ouest	11 097	36 769 900	13 176	50 956 700

The console tree on the right shows the following structure:

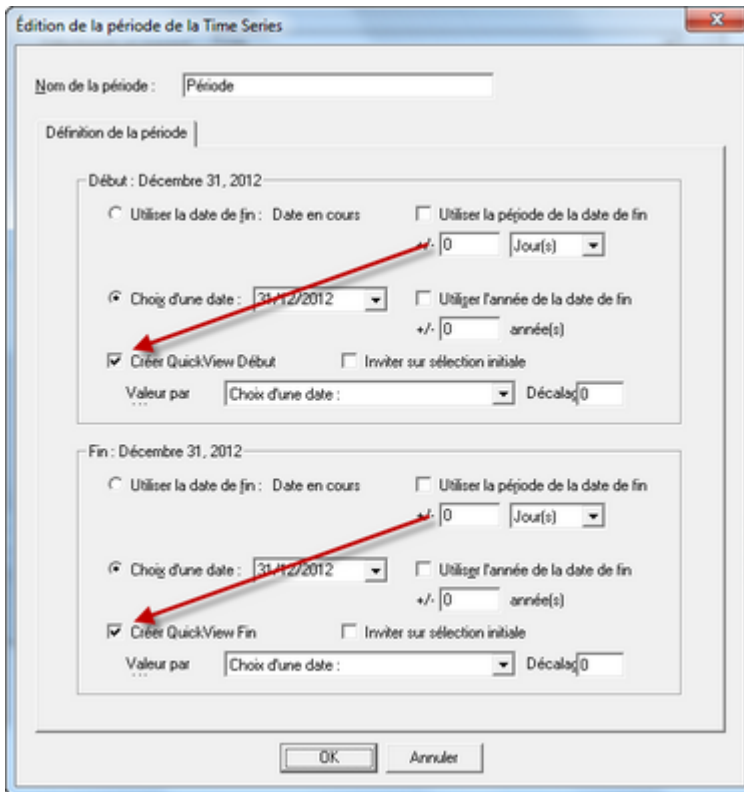
- Historique (ventes.mdl)
 - Zone
 - Modèles
 - ventes.mdl
 - Clients
 - Organisation
 - Produits
 - Géographie
 - Zone
 - Code Département
 - Code Pays
 - Code Postal
 - Date (highlighted in red)
 - Mois
 - Année
 - Année-Mois
 - Année-Semaine
 - Trimestre-Année
 - Semestre-Année
 - Trimestre
 - Semestre
 - Jour

- Totaux
- Infos
- Informations de Time Series

Nous souhaiterions pouvoir filtrer les champs sommes sur une période temporelle dont les bornes de début et de fin seraient contrôlées par l'utilisateur au moyen de QuickViews.

Pour cela, il faut lancer l'assistant TimeSeries en cliquant sur **Edition>Panneau de configuration Time Series**.

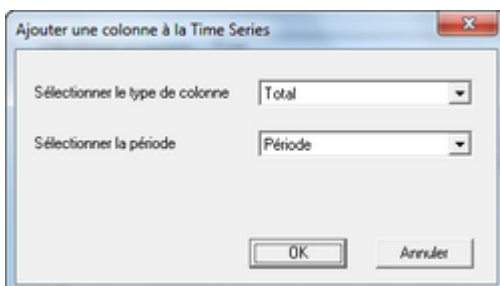
La boîte de dialogue **Panneau de configuration Time Series** s'ouvre. Cliquez sur le bouton **Ajouter...**. La boîte de dialogue **Général** s'affiche. Dans la zone **Dimension temporelle**, choisissez la dimension souhaitée (dans notre cas : Date). Cliquez sur **Suivant >**. La boîte de dialogue **Type de Time Series** apparaît alors. Dans la zone **Périodes**, cliquez sur le bouton **Ajouter...**. La boîte de dialogue **Edition de la période de la Time Series** s'affiche et cochez les options comme ci-dessous :



Validez en cliquant sur **OK**.

Dans la zone **Type de colonne de la Time Series**, cliquez sur **Ajouter...**

La boîte de dialogue suivante s'affiche :



Cliquez sur **OK** puis sur **Suivant >**. Sélectionnez alors les colonnes pour lesquelles vous souhaitez utiliser la Time Series nouvellement créée.

Cliquer sur **Terminer** puis sur **OK**.

Voici le résultat Final :

The screenshot shows the DI-Diver application window. At the top, there is a menu bar (Echier, Edition, Organiser, Affichage, Fenêtre, Aide) and a toolbar. Below the toolbar, the 'Time Series' section is highlighted with a red box, showing 'Période Début' set to 9/12/2012 and 'Période Fin' set to 9/12/2012. The main area displays a table with columns for 'Zone', 'Qté budget', 'CA budget', 'Qté ventes', 'CA ventes', and 'Période'. The table is filtered to show data for 'Zone [ventes.mdl-Plongée A]'. The 'Console' pane on the right shows a tree view of the data model, including 'Historique (ventes.mdl)', 'Zone', 'Modèles', 'ventes.mdl', 'Clients', 'Organisation', 'Produits', 'Géographie', and 'Date'.

Zone	Qté budget	CA budget	Qté ventes	CA ventes	Qté budget Période	CA budget Période	Qté ventes Période	CA ventes Période
Totaux	71 684	243 361 300	75 794	273 485 004	78,00	226 800,00	55,00	129 200,00
Centre	7 629	28 687 700	9 925	36 406 100	12,00	101 200,00	6,00	50 600,00
Nord	7 828	32 579 400	8 118	34 176 300				
Nord Est	11 471	38 945 600	12 264	32 859 500				
Nord Ouest	8 579	20 978 800	8 352	31 755 004				
Sud	12 351	43 517 000	13 021	47 815 300				
Sud Est	12 729	41 882 900	10 938	39 496 100	6,00	12 000,00	0,00	0,00
Sud Ouest	11 097	36 769 900	13 176	50 956 700	60,00	113 600,00	49,00	78 600,00

L'utilisateur peut maintenant changer les bornes de début et de fin par le biais de QuickViews.

Pour aller plus loin :

Si l'on souhaite avoir à l'affichage uniquement les colonnes filtrées par la Time Series et si l'on souhaite enlever les valeurs de Dimensions pour lesquelles il n'y a pas de données, dans notre exemple on supprimera de l'affichage les colonnes **Qté budget**, **CA budget**, **Qté ventes**, **CA ventes** et l'on effectuera une recherche avancée avec le critère suivant : **NotEmpty(Qté budget Période) Or NotEmpty(CA budget Période) Or NotEmpty(Qté ventes Période) Or NotEmpty(CA ventes Période)**

Tags

1. Diver
2. QuickView
3. TimeSeries