

## DivePort – comparaison Année vs. Année-1 avec une seule QuickView

### Description

Dans une [astuce précédente](#), nous avons vu comment effectuer une comparaison temporelle en utilisant des QuickViews classiques. La comparaison était effectuée sur deux années en utilisant deux QuickViews.

Nous allons voir les étapes à réaliser pour obtenir une comparaison année vs. année-1 en utilisant au final qu'une seule QuickView dans le portail.

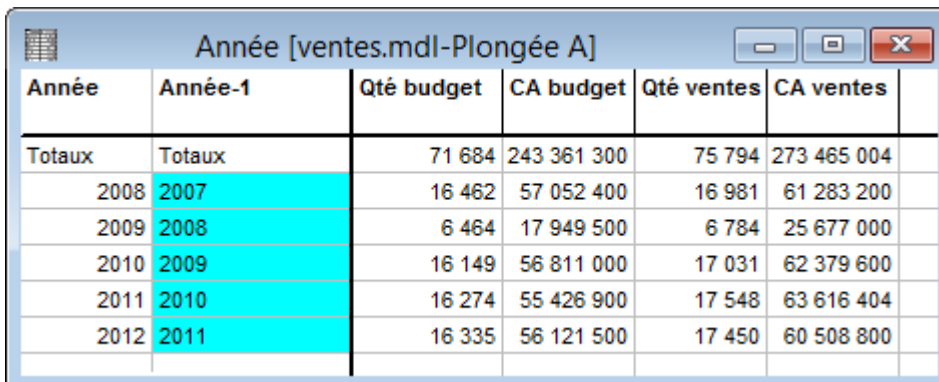
#### 1ère méthode : utilisation d'une Dimension Définie par l'Utilisateur

Tout d'abord, ouvrez votre Modèle et plongez sur la Dimension **Année**.

Faites un clic-droit sur la Dimension afin de faire apparaître un menu contextuel et sélectionnez **Créer une dimension définie par l'utilisateur...**

Dans la nouvelle boîte de dialogue qui s'affiche, dans la zone **Nom** saisissez **Année-1** puis cliquez sur le bouton **OK**.

Complétez comme suivant la colonne **Année-1** :

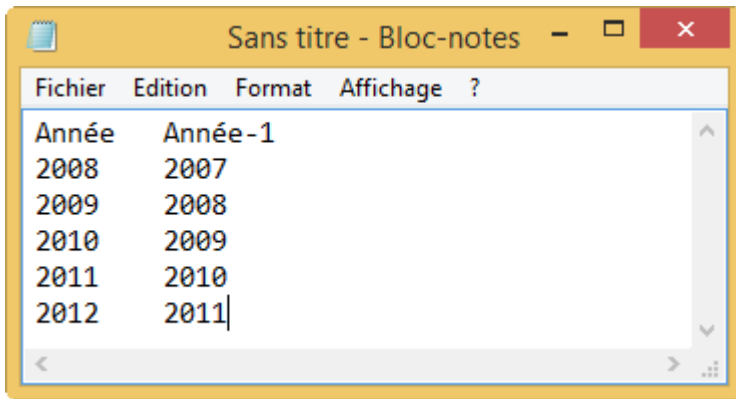


Année	Année-1	Qté budget	CA budget	Qté ventes	CA ventes
Totaux	Totaux	71 684	243 361 300	75 794	273 465 004
2008	2007	16 462	57 052 400	16 981	61 283 200
2009	2008	6 464	17 949 500	6 784	25 677 000
2010	2009	16 149	56 811 000	17 031	62 379 600
2011	2010	16 274	55 426 900	17 548	63 616 404
2012	2011	16 335	56 121 500	17 450	60 508 800

Une fois toutes les valeurs saisies, faites un clic droit sur la dimension **Année** pour faire apparaître le menu contextuel et sélectionnez **Valider une dimension définie par l'utilisateur...** Enregistrez enfin le DivePlan.

#### 2ème méthode : utilisation d'un fichier lookup

Créez un fichier texte avec séparateur tabulation de la forme suivante :



Ouvrez ensuite DiveMaster afin de créer une liaison lookup entre le Modèle principal et le fichier texte récemment créé. Faire passer le champ Infos **Année-1** en Dimension dynamique. Enregistrez enfin le DivePlan.

### 3ème méthode : création d'un Modèle contenant les Dimensions Année et Année-1

Ce modèle peut être réalisé à partir du fichier lookup précédent ou bien à partir d'un script Integrator. Il est important que la relation unitaire (1 à 1) soit respectée entre la valeur de Dimension **Année** et celle de la Dimension **Année-1**.

Une fois le Diveplan ou le Modèle créé, ouvrez le Modèle principal et plongez sur la Dimension d'analyse adéquate. Ajoutez ensuite les Quickviews **Année** et **Année-1** s'appuyant sur le Modèle externe ou le DivePlan externe récemment créé. Pour cela suivez les étapes décrites dans l'astuce [Effectuer une comparaison temporelle en utilisant des QuickViews classiques](#). Ensuite, créez une dépendance entre les deux QuickViews afin qu'**Année-1** soit dépendante de **Année**. Ainsi, par exemple si l'on sélectionne **2011** dans la QuickView **Année**, la valeur **2010** apparaîtra automatiquement dans la QuickView **Année-1**.

Zone	Qté budget	CA budget	Qté ventes	CA ventes	CA Ventes 2011	CA ventes 2010
Totaux	71 684	243 361 300	75 794	273 465 004	63 616 404	62 379 600
Centre	7 629	28 687 700	9 925	36 406 100	8 172 800	8 404 200
Nord	7 828	32 579 400	8 118	34 176 300	7 803 500	7 749 300
Nord Est	11 471	38 945 600	12 264	32 859 500	7 348 000	6 573 700
Nord Ouest	8 579	20 978 800	8 352	31 755 004	7 600 304	7 009 400
Sud	12 351	43 517 000	13 021	47 815 300	11 276 000	12 017 200
Sud Est	12 729	41 882 900	10 938	39 496 100	9 934 100	8 865 400
Sud Ouest	11 097	36 769 900	13 176	50 956 700	11 481 700	11 760 400

Enregistrez ensuite la Marque.

Allez dans le portail, ajoutez dans une page un Marker Portlet ou un Measure Portlet afin d'afficher le tableau.

Ajoutez ensuite un QuickView Portlet. Prenez soin de cocher uniquement la case pour la QuickView **Année**, le filtre sur **Année-1** étant dépendant et automatiquement alimenté.

Au final nous obtenons une vue avec des colonnes filtrées sur **Année** et **Année-1**. Le changement de valeur de filtre s'effectue par le biais d'une seule QuickView.

Année  ▼

Zone	Qté budget	CA budget	Qté ventes	CA ventes	CA Ventes 2010	CA ventes 2009	
Totaux	71 684	243 361 300	75 794	273 465 004	62 379 600	25 677 000	
Centre	7 629	28 687 700	9 925	36 406 100	8 404 200	3 785 800	
Nord	7 828	32 579 400	8 118	34 176 300	7 749 300	2 678 600	
Nord Est	11 471	38 945 600	12 264	32 859 500	6 573 700	3 834 100	
Nord Ouest	8 579	20 978 800	8 352	31 755 004	7 009 400	3 468 200	
Sud	12 351	43 517 000	13 021	47 815 300	12 017 200	4 120 000	
Sud Est	12 729	41 882 900	10 938	39 496 100	8 865 400	2 712 900	
Sud Ouest	11 097	36 769 900	13 176	50 956 700	11 760 400	5 077 400	

NB : la première méthode est moins souple que les deux autres car on ne peut pas alimenter **Année-1** lorsque la valeur de correspondance dans **Année** n'existe pas. Autrement dit ne peut pas anticiper en renseignant les années futures. Le DivePlan et la Dimension définie par l'utilisateur doivent être modifiés lorsqu'une nouvelle année est présente dans le flux de données principal.

## Tags

1. Data Integrator
2. DiveMaster
3. DivePlan
4. DivePort
5. Diver
6. lookup
7. Portlet
8. QuickView