

## Données élaborées et imbriquées dans un Measures Portlet

### Description

Généralement un Measures Portlet n'affiche qu'une seule "vue" filtrée souvent par l'utilisation d'une Marque. Nous allons voir dans cette astuce comment afficher des ensembles de données avec des filtres différents. Diver | BI 7.1 ou version supérieure est requis.

Voici un exemple où le Measures Portlet est filtré sur deux Quickviews. Le Measures Portlet contient une ligne affichant l'ensemble du chiffre d'affaires de la famille de produits sélectionnée, puis une ligne du CA relatif au vendeur sélectionné et enfin un top 5 des clients du vendeur sélectionné :

Vendeur  Famille

CLIENT	CA VENTES
All	45 441 k€
Aumale	382 k€
Pepsi-Cola	184 k€
Air France	90 k€
Carrier	48 k€
Les Taxi Bleus	20 k€
Air Inter	18 k€

Dans Workbench nous allons créer plusieurs fichiers .dive à partir d'un cBase.

Le premier fichier .dive contient le contenu suivant :

```
famille.dive X
1 dive {
2   // Dive using a cPlan like this:
3   cplan {
4     cbase-input "ventes.cbase"
5   }
6   take-parameter "Famille" default="Ordinateurs"
7
8   filter `param_match("Famille")`
9
10
11  // Add a window like this:
12  window {
13    add "Client" `All`
14    column "S01" `1`
15    column "R1" `calc("CA ventes")`
16  }
17 }
18
```

Cette plongée est uniquement filtrée sur la famille de produits.

Le résultat du lancement du fichier **famille.dive** dans Workbench donne ceci :

S01		R1	Client
1	45 334 600	All	

On obtient l'ensemble du CA pour la famille de produits par défaut.

Le deuxième fichier .dive contient le contenu suivant :

```
personne.dive X
1 dive {
2   // Dive using a cPlan like this:
3   cplan {
4     cbase-input "ventes.cbase"
5   }
6   take-parameter "Famille" default="Ordinateurs"
7   take-parameter "Vendeur" default="Balme"
8
9   filter `param_match("Famille")`
10  filter `param_match("Vendeur")`
11
12
13  // Add a window like this:
14  window {
15    add "Client" `param("Vendeur")`
16    column "S02" `2`
17    column "R2" `calc("CA ventes")`
18  }
19 }
20
```

Cette plongée est filtrée sur la famille de produits et sur le vendeur.

Le résultat du lancement du fichier **personne.dive** dans Workbench donne ceci :

S02		R2	Client
2	528 300	Balme	

On obtient le CA total du client par défaut et de la famille de produits par défaut.

Le troisième fichier .dive contient le contenu suivant :

```
societe.dive X
1 dive {
2   // Dive using a cPlan like this:
3   cplan {
4     cbase-input "ventes.cbase"
5   }
6   take-parameter "Famille" default="Ordinateurs"
7   take-parameter "Vendeur" default="Balme"
8
9   filter `param_match("Famille")`
10  filter `param_match("Vendeur")`
11
12
13  // Add a window like this:
14  window {
15    dimension "Client"
16    column "S03" `3`
17    column "R3" `calc("CA ventes")`
18
19    sort {
20      column "R3" reverse=true
21    }
22    filter `row_number() <6`
23  }
24 }
```

Cette plongée est filtrée sur la famille de produits et sur le vendeur, est limitée à 5 lignes maximum au niveau du résultat et est triée par ordre décroissant sur la colonne **R3**.

Le résultat du lancement du fichier **societe.dive** dans Workbench donne ceci :

Client	S03	R3
Air Charter	3	200 000
Pepsi-Cola	3	160 000
Carrier	3	104 900
Trindade	3	25 600
Cie des Gaz	3	21 800

On obtient le top 5 CA des clients du vendeur par défaut pour la famille de produits par défaut.

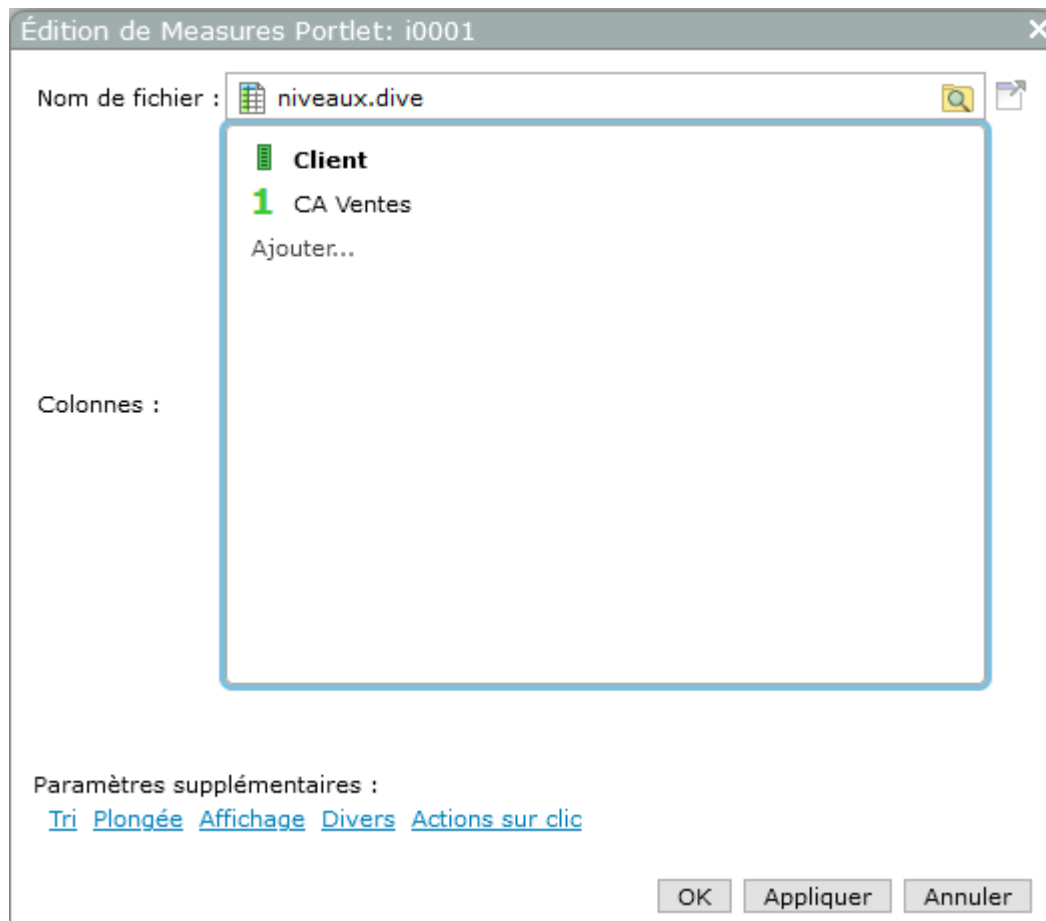
Le dernier fichier .dive fusionne les données des trois autres et contient le contenu suivant :

```
niveaux.dive X
1 dive {
2
3   take-parameter "Famille" default="Ordinateurs"
4   take-parameter "Vendeur" default="Balme"
5   // Dive using a cPlan like this:
6   cplan {
7     multilevel {
8       dive-input "famille.dive" name="Fam" {
9         pass-parameter "Famille"
10      }
11      dive-input "personne.dive" name="Per" {
12        pass-parameter "Vendeur"
13        pass-parameter "Famille"
14      }
15      dive-input "societe.dive" name="Pro" {
16        pass-parameter "Vendeur"
17        pass-parameter "Famille"
18      }
19    }
20    calc "S0" `sum(value("S01"))+sum(value("S02"))+sum(value("S03"))`
21    calc "CA Ventes" `sum(value("R1"))+sum(value("R2"))+sum(value("R3"))` format
22  }
23
24  // Add a window like this:
25  window {
26    dimension "Client"
27    column "S0"
28    column "CA Ventes"
29    sort {
30      column "S0"
31      column "CA Ventes" reverse=true
32    }
33  }
34 }
35
```

Le résultat du lancement du fichier **niveaux.dive** dans Workbench donne ceci :

Client	S0	CA Ventes
All	1	45 335 k€
Balme	2	528 k€
Air Charter	3	200 k€
Pepsi-Cola	3	160 k€
Carrier	3	105 k€
Trindade	3	26 k€
Cie des Gaz	3	22 k€

Dans DivePort, créez maintenant un Measures Portlet pointant sur le fichier **niveaux.dive** et ajoutez les colonnes **Client** et **CA Ventes** :



Les données devraient maintenant être affichées dans le Measures Portlet et filtrées sur le vendeur et la famille de produits par défaut.

Afin de pouvoir changer les valeurs de filtre, un ajout de QuickView Portlet est nécessaire.

Avant cet ajout, dans Workbench il est nécessaire de créer un fichier jeu de QuickViews **qv.qvset** avec le contenu suivant :

```
qv.qvset X
1 quickview-set {
2
3   cplan {
4     cbase-input "ventes.cbase"
5   }
6
7   dimension-quickview "Vendeur" all-values=false {
8     dimension "Vendeur" default-values="Ordinateurs"
9   }
10  dimension-quickview "Famille" all-values=false {
11    dimension "Famille" default-values="Balme"
12  }
13
14
15 }
```

Ce jeu de QuickViews permet de définir la source permettant d'alimenter les QuickViews (dans notre cas **ventes.cbase**)

) et de lister les Quickviews avec leur valeur par défaut (dans notre cas **Vendeur** et **Famille**).

Retournez sur la page du DivePort contenant le Measures portlet créé précédemment.

Ajoutez un QuickViews Portlet s'appuyant sur le jeu de Quickviews **qv.qvset** récemment créé.

Ajoutez ensuite la QuickView **Vendeur** en veillant à la déclarer en sélection **simple** :

#### Édition de QuickView Portlet: i0002

##### Paramètres de la QuickView

QuickView :	<input type="text" value="Vendeur"/>
Étiquette :	<input type="text" value="Automatique"/>
Type :	<input type="text" value="Flex"/>
Réductibilité :	<input checked="" type="radio"/> Par défaut (Liste déroulante) <input type="radio"/> Liste déroulante <input type="radio"/> Picklist
Sélection :	<input type="radio"/> Par défaut (Multiple) <input checked="" type="radio"/> Simple <input type="radio"/> Multiple

Ajoutez ensuite la QuickView **Famille** avec les même propriétés.

La fenêtre principale de la Quickview Portlet devrait ressembler à ceci :

Édition de QuickView Portlet: i0002

☐ Rechercher QuickViews dans d'autres portlets

☒ Utiliser le jeu de QuickViews :

QuickViews :

☒ Vendeur

☒ Famille

Ajouter une QuickView...

☒ Partager la sélection avec les QuickView Portlets sur d'autres pages

Paramètres de la disposition

Colonnes :

Étiquettes :

☐ Bouton Rétablir

Paramètres supplémentaires :

[Valeurs par défaut Flex](#)

OK

Appliquer

Annuler

---

Validez la Quickview Portlet pour obtenir le résultat final.

### Tags

1. DivePort
2. Portlet
3. QuickView