DonnÃ©es Ã©laborÃ©es et imbriquÃ©es dans un Measures Portlet

Description

GÃ©nÃ©ralement un Measures Portlet n'affiche qu'une seule "vue" filtrÃ©e souvent par l'utilisation d'une Marque. Nous allons voir dans cette astuce comment afficher des ensembles de donnÃ©es avec des filtres diffÃ©rents. Diver | BI 7.1 ou version supÃ©rieure est requis.

Voici un exemple oÃ¹ le Measures Portlet est filtrÃ© sur deux Quickviews. Le Measures Portlet contient une ligne affichant l'ensemble du chiffre d'affaires de la famille de produits sÃ©lectionnÃ©e, puis une ligne du CA relatif au vendeur sÃ©lectionnÃ© et enfin un top 5 des clients du vendeur sÃ©lectionnÃ© :

Vendeur Aumale **Famille** Consommables

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 crÃ©er plusieurs fichiers .dive Ã partir d'un cBase.

Le premier fichier .dive contient le contenu suivant :

famille.dive

```
dive {
  // Dive using a cPlan like this:
  cplan {
  cbase-input "ventes.cbase"
  }
  take-parameter "Famille"  default="Ordinateurs"

  filter `param_match("Famille")`


  // Add a window like this:
  window {
    add "Client" `"All"`
    column "S01"  `1`
    column "R1" `calc("CA ventes")`
  }
}

```


Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s

Cette plongÃ©e est uniquement filtrÃ©e sur la famille de produits.

Le rÃ©sultat 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 dÃ©faut.

Le deuxiÃ¨me fichier .dive contient le contenu suivant :

personne.dive

```
dive {
  // Dive using a cPlan like this:
  cplan {
  cbase-input "ventes.cbase"
  }
  take-parameter "Famille"  default="Ordinateurs"
  take-parameter "Vendeur"  default="Balme"

  filter `param_match("Famille")`
  filter `param_match("Vendeur")`


  // Add a window like this:
  window {
    add     "Client" `param("Vendeur")`
    column  "S02"  `2`
    column  "R2" `calc("CA ventes")`
  }
}
```

Cette plongÃ©e est filtrÃ©e sur la famille de produits et sur le vendeur.

Le rÃ©sultat 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 dÃ©faut et de la famille de produits par dÃ©faut.

Le troisiÃ¨me fichier .dive contient le contenu suivant :

Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s

societe.dive

```
dive {
  // Dive using a cPlan like this:
  cplan {
  cbase-input "ventes.cbase"
  }
  take-parameter "Famille"  default="Ordinateurs"
  take-parameter "Vendeur"  default="Balme"

  filter `param_match("Famille")`
  filter `param_match("Vendeur")`


  // Add a window like this:
  window {
    dimension "Client"
    column  "S03"  `3`
    column  "R3" `calc("CA ventes")`

    sort {
      column  "R3" reverse=true
    }
    filter `row_number() <6`
    }
}
```

Cette plongÃ©e est filtrÃ©e sur la famille de produits et sur le vendeur, est limitÃ©e Ã 5 lignes maximum au niveau du rÃ©sultat et est triÃ©e par ordre dÃ©croissant sur la colonne ***R3***.

Le rÃ©sultat 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 dÃ©faut pour la famille de produits par dÃ©faut.

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

Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s

niveaux.dive

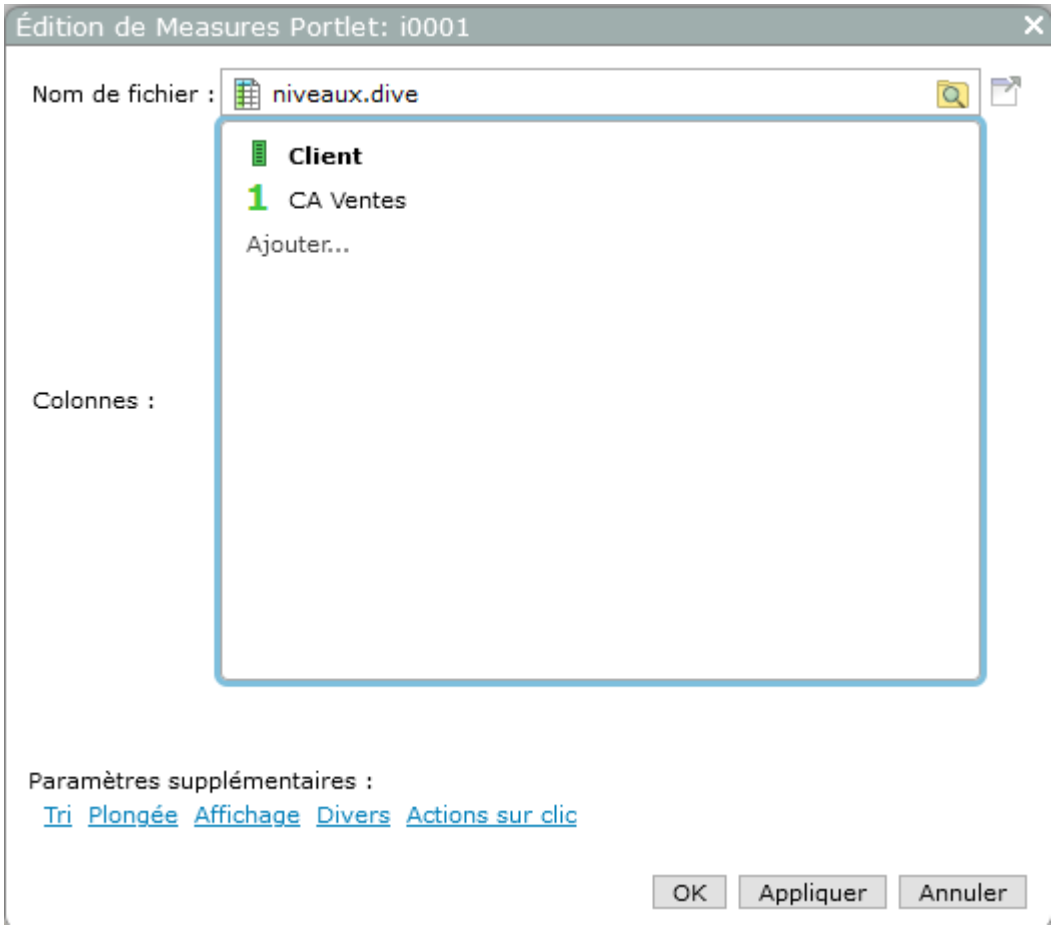
```
dive {

  take-parameter "Famille"  default="Ordinateurs"
  take-parameter "Vendeur"  default="Balme"
  // Dive using a cPlan like this:
  cplan {
    multilevel {
      dive-input "famille.dive" name="Fam" {
      pass-parameter "Famille"
    }
      dive-input "personne.dive" name="Per" {
      pass-parameter "Vendeur"
      pass-parameter "Famille"
    }
    dive-input "societe.dive" name="Pro" {
      pass-parameter "Vendeur"
      pass-parameter "Famille"
    }
  }
    calc "S0" `sum(value("S01"))+sum(value("S02"))+sum(value("S03"))`
    calc "CA Ventes" `sum(value("R1"))+sum(value("R2"))+sum(value("R3"))` format

  }

  // Add a window like this:
  window {
    dimension "Client"
    column "S0"
    column "CA Ventes"
      sort {
        column  "S0"
        column  "CA Ventes" reverse=true
    }
  }
}

```

Le rÃ©sultat 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, crÃ©ez maintenant un Measures Portlet pointant sur le fichier ***niveaux.dive*** et ajoutez les colonnes ***Client*** et ***CA Ventes*** :

Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s



Les donnÃ©es devraient maintenant Ãªtres affichÃ©es dans le Measures Portlet et filtrÃ©es sur le vendeur et la famille de produits par dÃ©faut.

Afin de pouvoir changer les valeurs de filtre, un ajout de QuickView Portlet est nÃ©cessaire.

Avant cet ajout, dans Workbench il est nÃ©cessaire de crÃ©er un fichier jeu de QuickViews ***qv.qvset*** avec le contenu suivant :

qv.qvset

```
quickview-set {

  cplan {
  cbase-input "ventes.cbase"
  }

  dimension-quickview "Vendeur" all-values=false {
    dimension "Vendeur" default-values="Ordinateurs"
  }
  dimension-quickview "Famille" all-values=false {
    dimension "Famille" default-values="Balme"
  }


}
```

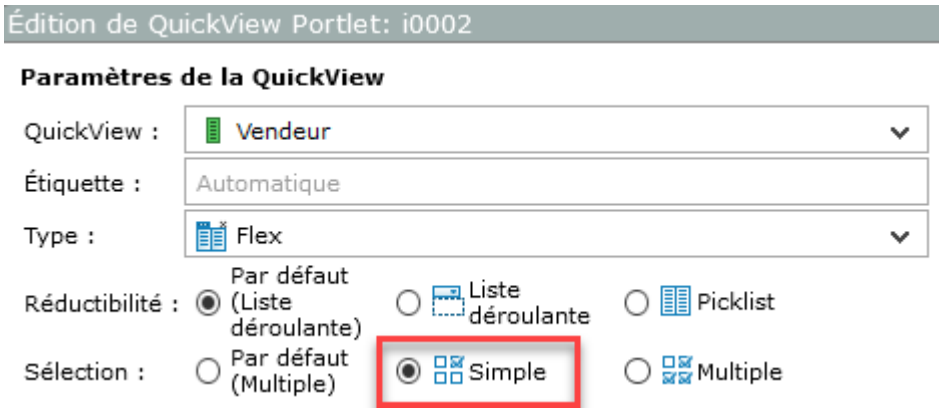

Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s

Ce jeu de QuickViews permet de dÃ©finir la source permettant d'alimenter les QuickViews (dans notre cas ***ventes.cbase***) et de lister les Quickviews avec leur valeur par dÃ©faut (dans notre cas ***Vendeur*** et ***Famille***).

Retournez sur la page du DivePort contenant le Measures portlet crÃ©Ã© prÃ©cÃ©demment.

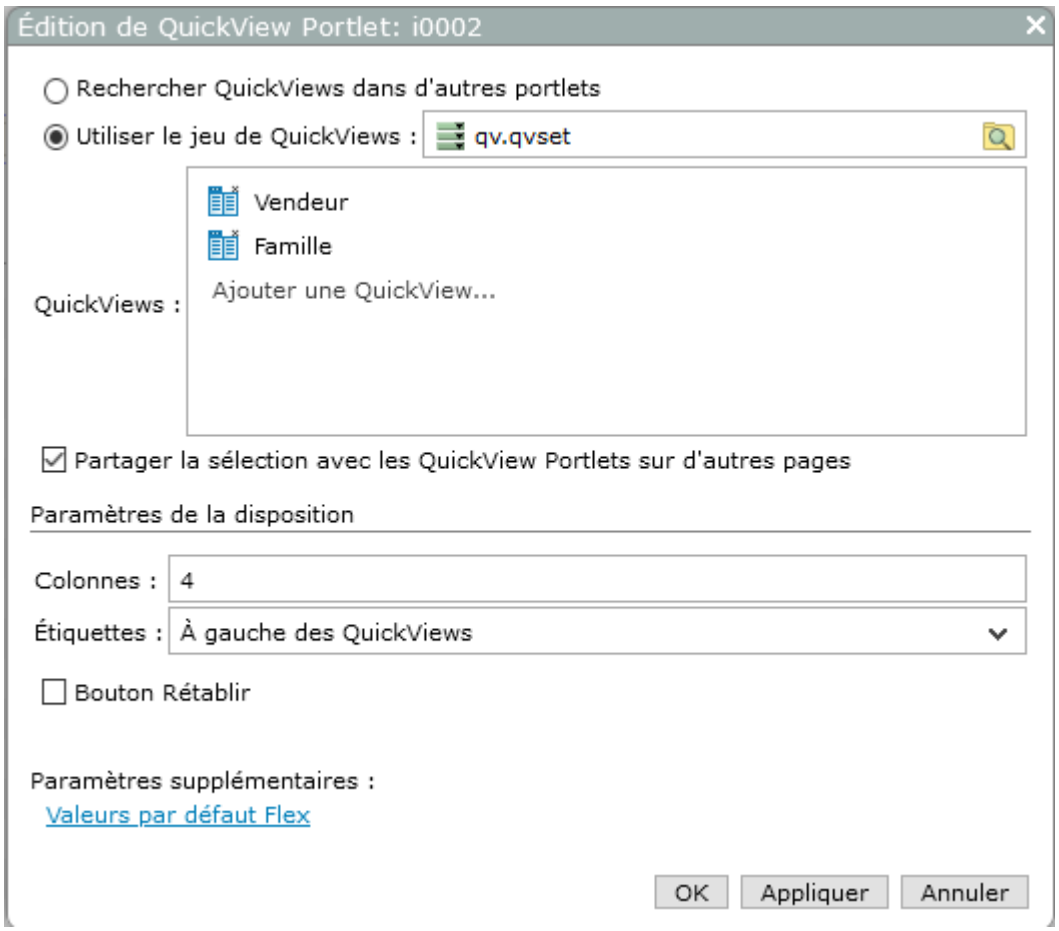
Ajoutez un QuickViews Portlet s'appuyant sur le jeu de Quickviews ***qv.qvset*** rÃ©cemment crÃ©Ã©.

Ajoutez ensuite la QuickView ***Vendeur*** en veillant Ã la dÃ©clarer en sÃ©lection **simple** :



Ajoutez ensuite la QuickView ***Famille*** avec les mÃªme propriÃ©tÃ©s.

La fenÃªtre principale de la Quickview Portlet devrait ressembler Ã ceci :



Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s

Validez la Quickview Portlet pour obtenir le rÃ©sultat final.

Tags

1. DivePort
2. Portlet
3. QuickView

Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s