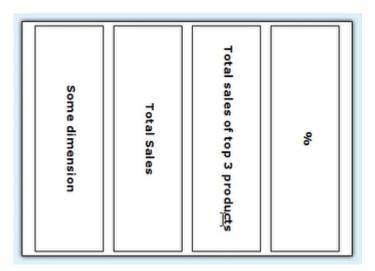


## Comparer dans un mÃame rapport le total global et le total dâ??un top 3

## **Description**

Nous souhaiterions afficher dans DivePort un Measures Portlet similaire à celui-ci :



La problématique est que les champs somme sont sur plusieurs niveaux.

Une fois le top 3 des ventes calculé, nous ne pouvons plus calculer / afficher le total des ventes par la manià re classique, car nous avons appliqué un filtre par exemple sur le top 3 des Familles.

Les différentes étapes vont être expliquées pour obtenir le type de résultat présenté ci-dessus.

Tout d'abord un premier cplan est créé avec le contenu suivant :

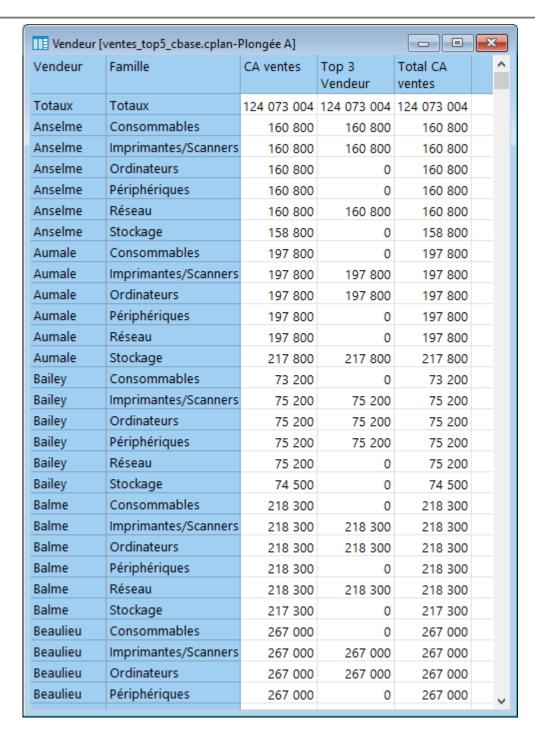
```
cplan {
    // Read a cBase or another cPlan like this:
    cbase-input "ventes.cbase"
    calc "Total CA ventes" `sum(value("CA ventes"))`
    calc "Classement Vendeur" `rank(calc("CA ventes"), "Vendeur")`
    calc "Top 3 Vendeur" `if(calc("Classement Vendeur")<=3,calc("Total CA ventes"),0)`
}</pre>
```

Ce cplan se base sur un cbase, et trois calculs sont créés.

Le premier reprend le contenu de la colonne *CA ventes*. Le second calcule le classement des vendeurs en fonction des ventes. Enfin le dernier calcul affiche le total du CA ventes uniquement pour le Top 3 vendeur.

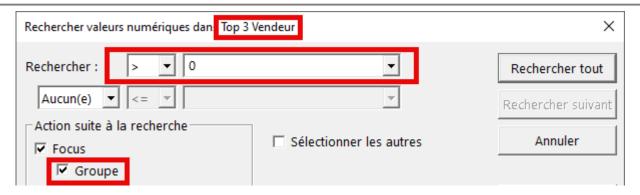
Voici visuellement un exemple de résultat, une fois le cplan ouvert :



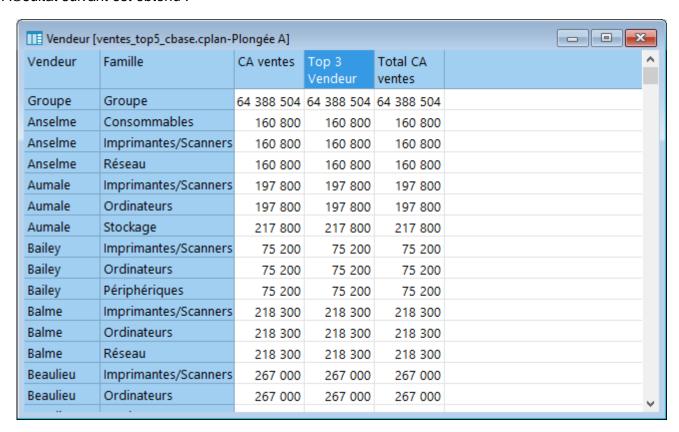


A partir de cette vue, nous allons effectuer une recherche sur la colonne **Top 3 Vendeur** afin d' $\tilde{A}$ ©liminer les lignes o $\tilde{A}^1$  le CA est nul en utilisant les crit $\tilde{A}$ "res suivants :



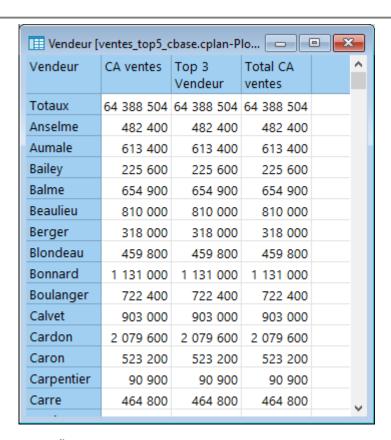


## Le résultat suivant est obtenu :



On clique maintenant sur la ligne Groupe et on plonge par la suite sur la Dimension Vendeur





Une fois le résultat obtenu, dans le menu *Fichier > Enregistrer* on clique sur *Export Dive file...* 

Dans l'exemple ci-dessus, le fichier Dive a  $\tilde{A}$ ©t $\tilde{A}$ © nomm $\tilde{A}$ © top3filtered.dive avec le contenu suivant, g $\tilde{A}$ ©n $\tilde{A}$ ©r $\tilde{A}$ © automatiquement :

```
dive {
  cplan "/cbases/ventes_top3_cbase.cplan" {
    calc "__l_Total CA ventes" `calc("Total CA ventes")` label="Total CA ventes"
    calc "__l_Top 3 Vendeur" `calc("Top 3 Vendeur")` label="Top 3 Vendeur"
}
window {
    dimension "Vendeur"
    dimension "Famille"
    column "__l_Top 3 Vendeur"
    filter `value("__l_Top 3 Vendeur") > 0`
    column "__l_Total CA ventes"
}
window {
    dimension "Vendeur"
    column "__l_Top 3 Vendeur"
    column "__l_Total CA ventes"
    aux-table "Totals"
}
```

Afin de pouvoir confronter le CA global avec le CA filtré sur le top 3, un fichier dive doit être créé. Par le biais d'un multilevel, il est possible :

 de récupérer le CA filtré sur le top 3 en intégrant le code du fichier top3filtered.dive précédemment généré



• de récupérer le CA global en faisant référence au cplan créé au tout début.

Un nouveau fichier dive reprenant les éIéments précités est créé avec le nom *multilevel.dive* et avec le contenu suivant :

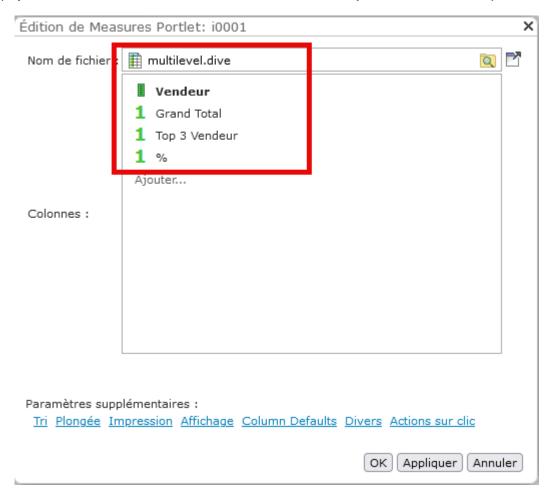
```
dive {
        cplan {
                multilevel {
                         dive-input {
         cplan "/cbases/ventes_top3_cbase.cplan" {
                 calc "__l_Total CA ventes" `calc("Total CA ventes")` label="Total CA ventes"
calc "__l_Top 3 Vendeur" `calc("Top 3 Vendeur")` label="Top 3 Vendeur"
        window {
                 dimension "Vendeur"
                 dimension "Famille"
                 column "__l_Top 3 Vendeur"
                 filter `value("__l_Top 3 Vendeur") > 0`
                 column "__l_Total CA ventes"
        window {
                 dimension "Vendeur"
                 column "__l_Top 3 Vendeur"
column "__l_Total CA ventes"
                 aux-table "Totals"
                         dive-input {
                                  dive {
                                          cplan "ventes_top3_cbase.cplan"
                                          window {
                                                   dimension "Vendeur"
                                                   column "Grand Total" `calc("Total CA ventes")`
                                  }
                          }
         }
            window {
                 dimension "Vendeur"
                 column "Grand Total"
                 column "__l_Top 3 Vendeur"
                 column "%" \(\bar{calc("__l_Top 3 Vendeur")} / calc("Grand Total"))\(\bar{calc("__l_Top 3 Vendeur")} / calc("Grand Total"))\(\bar{calc("_l_Top 3 Vendeur")} / calc("Grand Total")\(\bar{calc("_l_Top 3 Vendeur")} / calc("Grand Total"
}
```

Pour une meilleure visibilité, les deux entrées dive-input sont de couleurs différentes et la partie bleue correspond à du copier-coller du contenu du fichier *top3filtered.dive*.

La derniÃ"re partie du script correspond aux colonnes que l'on souhaite afficher dans DivePort. Dans notre exemple, il s'agit de la Dimension *Vendeur* et des champs sommes / calculs : *Grand Total*, \_\_*I\_Top 3 Vendeur* et %.



Une fois le fichier *multilevel.dive* enregistré, dans une page de DivePort on intègre un Measure Portlet s'appuyant sur le fichier dive nouvellement créé et en ajoutant les colonnes précitées :



En résultat, on obtient ceci:



VENDEUR	GRAND TOTAL	TOP 3 VENDEUR	%	
Anselme	962 800	482 400	50,10%	
Aumale	1 206 800	613 400	50,83%	
Bailey	448 500	225 600	50,30%	
Balme	1 308 800	654 900	50,04%	
Beaulieu	1 611 000	810 000	50,28%	
Berger	636 000	318 000	50,00%	
Blondeau	916 600	459 800	50,16%	
Bonnard	2 254 000	1 131 000	50,18%	
Boulanger	1 400 800	722 400	51,57%	
Calvet	1 680 000	903 000	53,75%	
Cardon	3 869 800	2 079 600	53,74%	
Caron	1 042 000	523 200	50,21%	
Carpentier	162 800	90 900	55,84%	
Carre	923 200	464 800	50,35%	
Cartier	1 061 000	560 000	52,78%	
Chamaret	1 732 800	877 500	50,64%	
Chanterolle	684 800	348 000	50,82%	
Chapier	2 348 400	1 176 200	50,09%	
Chapuis	128 000	68 000	53,13%	
Chaumont	701 100	362 800	51,75%	
Claude	1 584 200	826 800	52,19%	
Colin	660 000	384 000	58,18%	
Colsenet	628 600	354 400	56,38%	_

La part des 3 familles les plus vendues par vendeur et comparée au total de ventes du vendeur est bien affichée.

## Tags

- 1. cBase
- 2. cplan
- 3. DivePort
- 4. Portlet
- 5. script
- 6. Spectre