



Filtrer un cBase sur une ou plusieurs années dynamiquement

Description

Supposons que nous ayons un cBase contenant plusieurs années :

The screenshot shows the ProDiver software interface. The main window displays a table titled "Année [ventes.cbase-Plongée A]". The table has the following data:

Année	Qté budget	CA budget	Qté ventes	CA ventes
Totaux	71 363	242 390 300	75 474	272 842 704
2019	16 324	56 857 000	16 891	61 167 400
2020	6 554	18 114 900	6 838	25 756 800
2021	16 053	56 445 000	16 929	62 277 600
2022	16 150	54 980 900	17 470	63 430 404
2023	16 282	55 992 500	17 346	60 210 500

The right-hand side of the interface shows a "Console" panel with a search bar "Rechercher les Dimensions" and a tree view of dimensions for "ventes.cbase". The dimensions listed are: Zone, Client, Agence, Code Postal Agence, Responsable Agence, Département, Nom Département, Région, Nom Région, Vendeur, Date, Famille, URL, Produit, Activité Groupe, Activité Secteur, Année-Semaine, Pays, Sous-Famille, Année-Mois, FormatColumn, and Année. At the bottom of the console, there are tabs for "Plongée A", "Plongée B", and "Plongée C".

Nous souhaitons avoir uniquement les données des deux dernières années (année en cours, année précédente) sans être obligés de créer un nouveau cBase contenant uniquement ces deux années. L'utilisation d'un cPlan va nous permettre de limiter les données du cBase existant.

Le cPlan contenant le code suivant va nous permettre de filtrer les données sur les deux dernières années en fonction de la date système :

```
cplan {  
  cbase-input "ventes.cbase"
```

```
filter `is_in(value("Année"),string(year(today())),string(year(today()-1)))`  
}
```

L'ouverture du cPlan dans ProDiver et une plongée sur la Dimension **Année** donne le résultat suivant :

The screenshot shows the ProDiver application interface. The main window displays a table titled 'Année [ventes filter an.cplan-Plongée A]' with the following data:

Année	Qté budget	CA budget	Qté ventes	CA ventes
Totaux	32 432	110 973 400	34 816	123 640 904
2022	16 150	54 980 900	17 470	63 430 404
2023	16 282	55 992 500	17 346	60 210 500

The right-hand side of the interface shows a 'Console' panel with a search bar 'Rechercher les Dimensions...' and a tree view of dimensions. The selected dimension is 'ventes filter an.cplan', which includes sub-dimensions like Zone, Client, Agence, etc. The bottom status bar indicates '2 Lignes (Totaux-2)' and 'Session ouverte sous a'.

Les données sont bien filtrées sur les deux dernières années.

Le code proposé ci-dessus fonctionne dans le cas où la Dimension **Année** a été déclarée avec un typage **String** au moment de la construction du cbase.

Dans le cas où la Dimension **Année** a été déclarée avec un typage **Integrer** au moment de la construction du cBase, il faut utiliser le code suivant dans le cPlan:

```
cplan {  
  cbase-input "ventes.cbase"  
  filter `is_in(value("Année"),year(today()),year(today())-1)`  
}
```

Tags

1. calcul
2. cBase
3. cplan
4. date
5. script