

## Présentation de la fonction dimsum

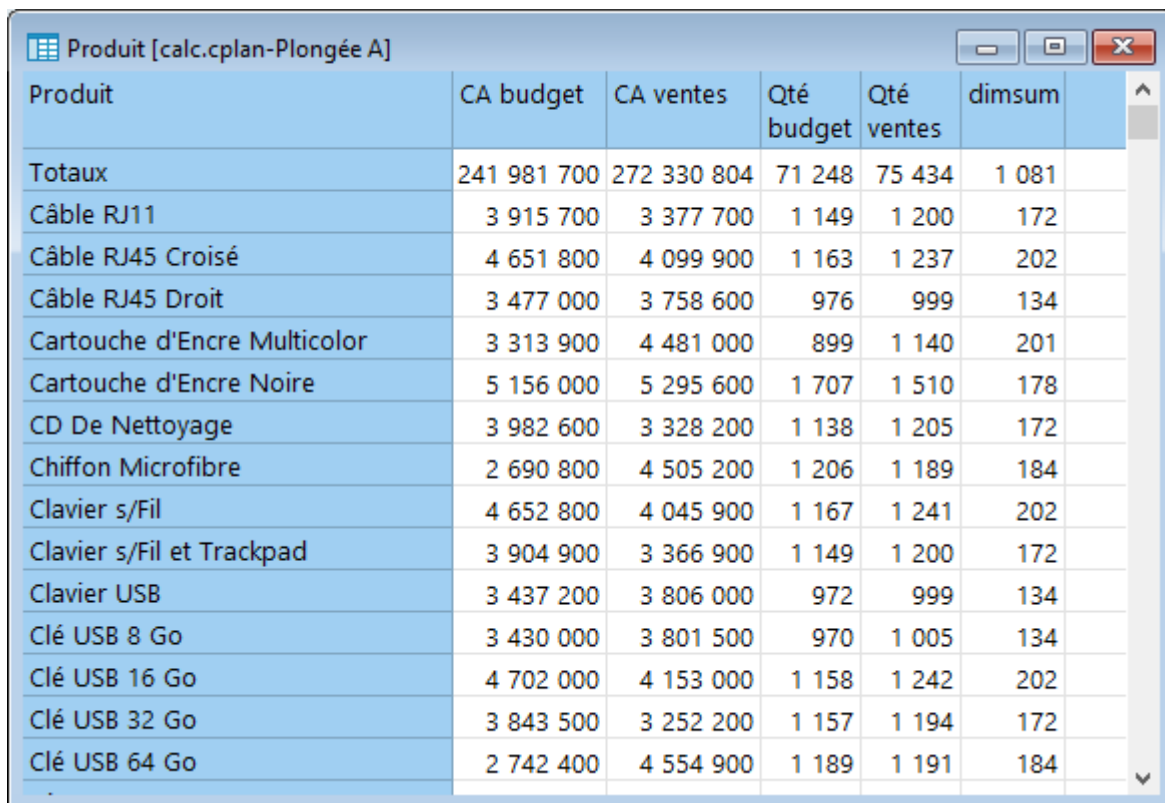
### Description

Nous partons d'un cBase contenant des données de ventes. Nous souhaitons afficher dans la fenêtre de plongée le nombre de valeurs uniques pour chaque couple de valeurs **Année - Client**.

La formule à utiliser dans un cplan est la suivante :

```
cplan {  
  cbase-input "/cbases/ventes.cbase" {  
  }  
  calc "dimsum" `dimsum(1,"Année", "Client")`  
}
```

Une plongée sur une Dimension autre que **Année** ou **Client** donne ceci :



| Produit                      | CA budget   | CA ventes   | Qté budget | Qté ventes | dimsum |
|------------------------------|-------------|-------------|------------|------------|--------|
| Totaux                       | 241 981 700 | 272 330 804 | 71 248     | 75 434     | 1 081  |
| Câble RJ11                   | 3 915 700   | 3 377 700   | 1 149      | 1 200      | 172    |
| Câble RJ45 Croisé            | 4 651 800   | 4 099 900   | 1 163      | 1 237      | 202    |
| Câble RJ45 Droit             | 3 477 000   | 3 758 600   | 976        | 999        | 134    |
| Cartouche d'Encre Multicolor | 3 313 900   | 4 481 000   | 899        | 1 140      | 201    |
| Cartouche d'Encre Noire      | 5 156 000   | 5 295 600   | 1 707      | 1 510      | 178    |
| CD De Nettoyage              | 3 982 600   | 3 328 200   | 1 138      | 1 205      | 172    |
| Chiffon Microfibre           | 2 690 800   | 4 505 200   | 1 206      | 1 189      | 184    |
| Clavier s/Fil                | 4 652 800   | 4 045 900   | 1 167      | 1 241      | 202    |
| Clavier s/Fil et Trackpad    | 3 904 900   | 3 366 900   | 1 149      | 1 200      | 172    |
| Clavier USB                  | 3 437 200   | 3 806 000   | 972        | 999        | 134    |
| Clé USB 8 Go                 | 3 430 000   | 3 801 500   | 970        | 1 005      | 134    |
| Clé USB 16 Go                | 4 702 000   | 4 153 000   | 1 158      | 1 242      | 202    |
| Clé USB 32 Go                | 3 843 500   | 3 252 200   | 1 157      | 1 194      | 172    |
| Clé USB 64 Go                | 2 742 400   | 4 554 900   | 1 189      | 1 191      | 184    |

NB : la colonne **dimsum** n'est pas systématiquement affichée dans la fenêtre de plongée. Pour la faire apparaître, il faut aller dans le menu **Données > Sélectionner colonnes...**

Un multitableau avec ajout des Dimensions **Année** et **Client** permet d'expliquer les valeurs affichées dans la colonne **dimsum** :

| Produit [calc.cplan-Plongée A] |        |                                |             |             |        |
|--------------------------------|--------|--------------------------------|-------------|-------------|--------|
| Produit                        | Année  | Client                         | CA budget   | CA ventes   | Qté bu |
| Totaux                         | Totaux | Totaux                         | 241 981 700 | 272 330 804 | 71     |
| Câble RJ11                     | 2018   | Aérospatiale                   | 200         | 400         |        |
| Câble RJ11                     | 2018   | Air Charter                    | 40 000      | 70 000      |        |
| Câble RJ11                     | 2018   | Air France                     | 400         | 900         |        |
| Câble RJ11                     | 2018   | Air Inter                      | 20 000      | 20 000      |        |
| Câble RJ11                     | 2018   | Airbus Industrie               | 2 000       | 2 000       |        |
| Câble RJ11                     | 2018   | American Express               | 15 700      | 21 800      |        |
| Câble RJ11                     | 2018   | Aubuchon S.A                   | 162 000     | 67 000      |        |
| Câble RJ11                     | 2018   | Caisse d'allocation familiale  | 89 000      | 7 900       |        |
| Câble RJ11                     | 2018   | Coca-Cola                      | 0           | 4 000       |        |
| Câble RJ11                     | 2018   | Duvant S.A.R.L.                | 42 000      | 172 000     |        |
| Câble RJ11                     | 2018   | France Presse                  | 9 000       | 52 800      |        |
| Câble RJ11                     | 2018   | Général de Quincaillerie       | 3 000       | 6 000       |        |
| Câble RJ11                     | 2018   | Hôtel Formule 1                | 0           | 7 000       |        |
| Câble RJ11                     | 2018   | Hôtel Ibis                     | 15 000      | 2 000       |        |
| Câble RJ11                     | 2018   | Hôtel Sofitel                  | 5 000       | 12 000      |        |
| Câble RJ11                     | 2018   | Le télégramme                  | 0           | 8 000       |        |
| Câble RJ11                     | 2018   | Leica                          | 8 000       | 7 000       |        |
| Câble RJ11                     | 2018   | Les Eaux et Forêts             | 0           | 10 000      |        |
| Câble RJ11                     | 2018   | Librairie Papeterie des Ecoles | 44 000      | 12 000      |        |
| Câble RJ11                     | 2018   | Mondial Moquette               | 16 000      | 6 000       |        |
| Câble RJ11                     | 2018   | Moreandean SA                  | 0           | 4 000       |        |
| Câble RJ11                     | 2018   | Nouvelles Frontières           | 54 200      | 44 400      |        |
| Câble RJ11                     | 2018   | Novotel                        | 16 000      | 7 000       |        |
| Câble RJ11                     | 2018   | Penavair Assurances S.A.       | 400         | 0           |        |
| Câble RJ11                     | 2018   | Peugeot                        | 0           | 9 000       |        |
| Câble RJ11                     | 2018   | Photo Service                  | 900         | 400         |        |
| Câble RJ11                     | 2018   | Picard Surgelé                 | 0           | 200         |        |

Un comptage de valeur 1 est réalisé pour chaque couple année-client, et on retrouve le chiffre global **1081** que l'on avait dans la fenêtre de plongée précédente.

## Tags

1. cBase
2. cplan
3. script