

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 $\tilde{\mathsf{A}}\$ 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 *AnnÃ*©e 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 fenÃatre de plongée. Pour la faire apparaitre, il faut aller dans le menu **DonnÃ**©es > S©lectionner colonnes...

Un multitableau avec ajout des Dimensions $Ann\tilde{A}$ ©e et Client permet d'expliquer les valeurs affich \tilde{A} ©es dans la colonne dimsum:



Produit	Année	Client	CA budget	CA ventes
Totaux	Totaux	Totaux	241 981 700	272 330 804
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 familliale	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		Mondial Moquette	16 000	6 000
Câble RJ11		Moreandeau 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		Photo Service	900	400
Câble RJ11	2018	Picard Surgelé	0	200

Un comptage de valeur 1 est r \tilde{A} ©alis \tilde{A} © pour chaque couple ann \tilde{A} ©e-client, et on retrouve le chiffre global **1081** que l'on avait dans la fen \tilde{A} atre de plong \tilde{A} ©e pr \tilde{A} ©c \tilde{A} ©dente.

Tags

- 1. cBase
- 2. cplan
- 3. script