PrÃ©sentation de la fonction string_agg

Description

Nous partons d'un cBase contenant des donnÃ©es de ventes. Nous souhaitons afficher dans la fenÃªtre de plongÃ©e le nombre de zones et la liste des zones pour une Dimension considÃ©rÃ©e.

Autrement dit, nous avons la plongÃ©e suivante :

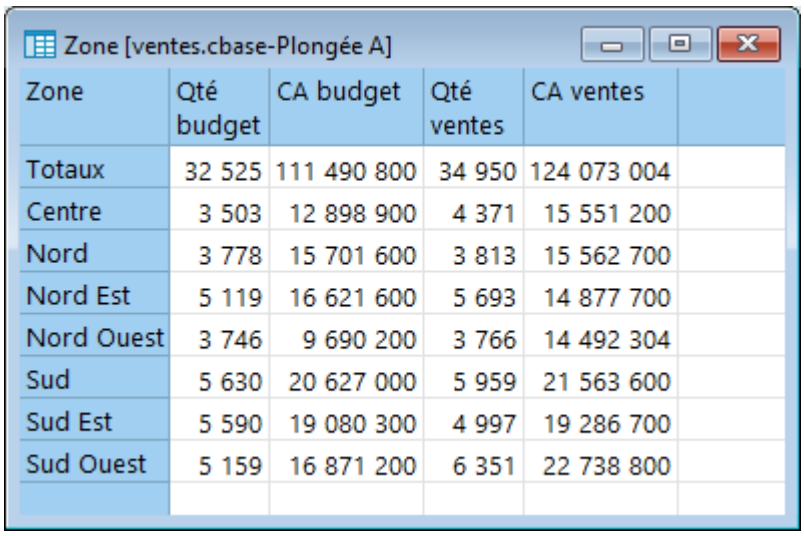
Produit [ventes.cbase-Plongée A]

Produit	Qté budget	CA budget	Qté ventes	CA ventes
Totaux	32 525	111 490 800	34 950	124 073 004
Câble RJ11	534	1 742 300	566	1 551 400
Câble RJ45 Croisé	515	2 089 400	583	1 944 400
Câble RJ45 Droit	474	1 698 700	474	1 714 100
Cartouche d'Encre Multicolor	413	1 567 300	568	2 262 400
Cartouche d'Encre Noire	769	2 473 700	684	2 637 200
CD De Nettoyage	525	1 638 500	556	1 347 900
Chiffon Microfibre	515	1 192 800	517	2 022 200
Clavier s/Fil	520	2 092 400	581	1 895 400
Clavier s/Fil et Trackpad	534	1 731 500	566	1 540 600
Clavier USB	474	1 652 900	472	1 734 500
Clé USB 8 Go	466	1 672 700	485	1 730 400
Clé USB 16 Go	516	2 126 000	584	1 974 600
Clé USB 32 Go	537	1 723 500	566	1 543 600
Clé USB 64 Go	504	1 225 200	527	2 018 900
Disque Dur 1 To	394	1 741 300	471	1 954 400
Disque Dur 2 To	360	894 100	448	1 210 100
Disque Dur Externe 1 To	391	1 688 500	471	1 905 400
Disque Dur Externe 2 To	366	911 800	452	1 222 400
Disque Dur Externe 500 Go	434	1 344 200	418	1 823 300
Disque Dur Externe 750 Go	358	1 610 300	394	1 178 000
Disque Dur Interne 1 To	678	2 436 600	700	2 513 600

et nous souhaitons connaitre pour chaque produit le nombre de zones dans lesquelles le produit a Ã©tÃ© vendu mais Ã©galement la liste des zones.

Les zones disponibles dans le cBase sont les suivantes :

Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s



Zone [ventes.cbase-Plongée A]

Zone	Qté budget	CA budget	Qté ventes	CA ventes
Totaux	32 525	111 490 800	34 950	124 073 004
Centre	3 503	12 898 900	4 371	15 551 200
Nord	3 778	15 701 600	3 813	15 562 700
Nord Est	5 119	16 621 600	5 693	14 877 700
Nord Ouest	3 746	9 690 200	3 766	14 492 304
Sud	5 630	20 627 000	5 959	21 563 600
Sud Est	5 590	19 080 300	4 997	19 286 700
Sud Ouest	5 159	16 871 200	6 351	22 738 800

Nous allons nous appuyer sur un cPlan pour arriver au rÃ©sultat escomptÃ©.

Voici le contenu du cPlan sâ??appuyant sur le cBase ***ventes.cbase*** prÃ©cÃ©demment ouvert :

```
cplan {
  cbase-input "ventes.cbase"
  calc "Nb zones" `dimcount(value("Zone"))`
  calc "Liste des zones" `string_agg(value("Zone"))`
}
```

L'ouverture dans ProDiver du cPlan et une plongÃ©e sur la Dimension ***Produit*** nous donne ceci :

Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s

Produit [string_agg.cplan-Plongée A]

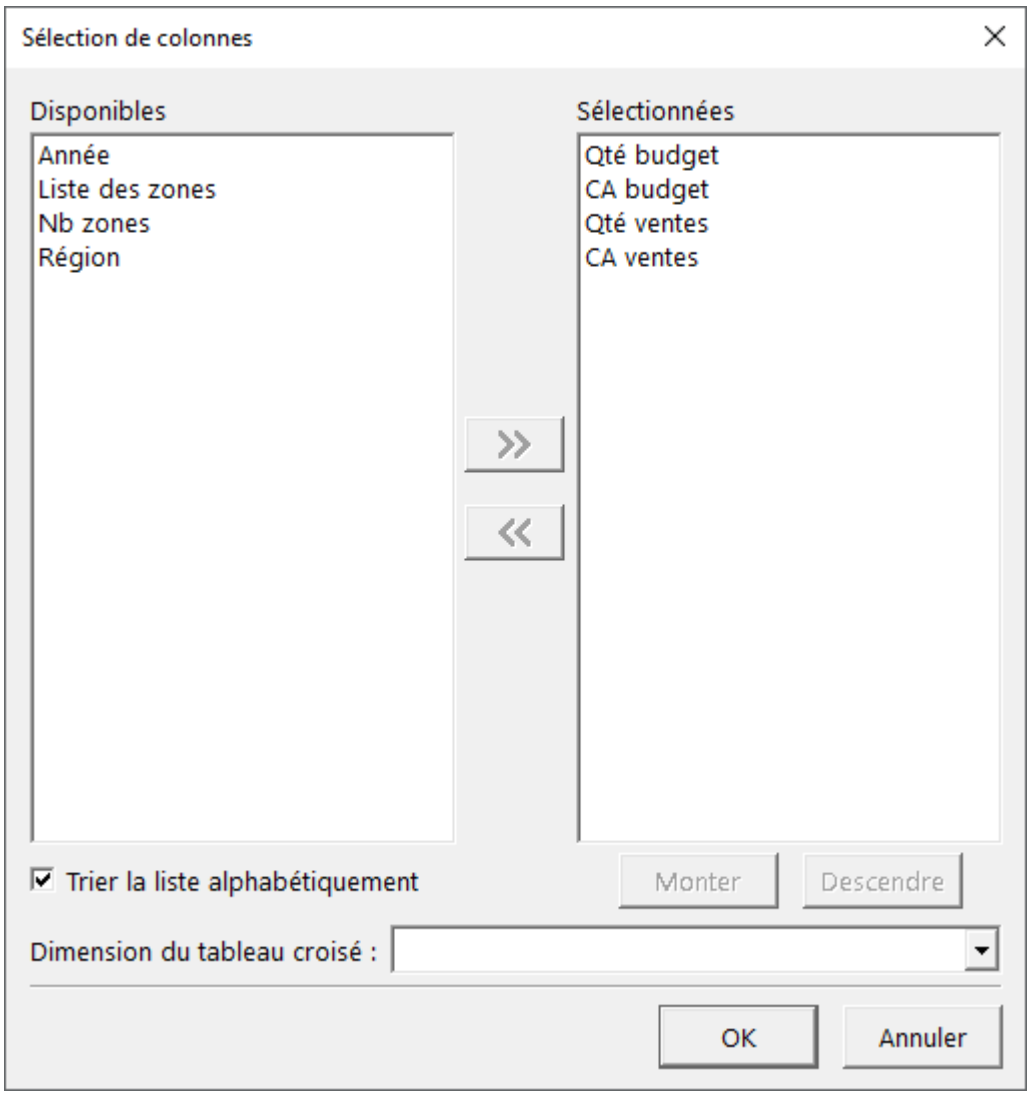
Produit	Qté budget	CA budget	Qté ventes	CA ventes
Totaux	32 525	111 490 800	34 950	124 073 004
Câble RJ11	534	1 742 300	566	1 551 400
Câble RJ45 Croisé	515	2 089 400	583	1 944 400
Câble RJ45 Droit	474	1 698 700	474	1 714 100
Cartouche d'Encre Multicolor	413	1 567 300	568	2 262 400
Cartouche d'Encre Noire	769	2 473 700	684	2 637 200
CD De Nettoyage	525	1 638 500	556	1 347 900
Chiffon Microfibre	515	1 192 800	517	2 022 200
Clavier s/Fil	520	2 092 400	581	1 895 400
Clavier s/Fil et Trackpad	534	1 731 500	566	1 540 600
Clavier USB	474	1 652 900	472	1 734 500
Clé USB 8 Go	466	1 672 700	485	1 730 400
Clé USB 16 Go	516	2 126 000	584	1 974 600
Clé USB 32 Go	537	1 723 500	566	1 543 600
Clé USB 64 Go	504	1 225 200	527	2 018 900
Disque Dur 1 To	394	1 741 300	471	1 954 400
Disque Dur 2 To	360	894 100	448	1 210 100
Disque Dur Externe 1 To	391	1 688 500	471	1 905 400
Disque Dur Externe 2 To	366	911 800	452	1 222 400
Disque Dur Externe 500 Go	434	1 344 200	418	1 823 300
Disque Dur Externe 750 Go	358	1 610 300	394	1 178 000

A ce stade, les nouvelles colonnes dÃ©clarÃ©es dans le cPlan ne sont pas encore visibles.

Pour les afficher, faire un clic-droit sur la vue tabulaire. Dans le menu contextuel qui apparait, sÃ©lectionner l'option ***SÃ©lectionner colonnes***...

La boite de dialogue ***SÃ©lection de colonnes*** apparait :

Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s



Faire passer les colonnes ***Nb zones*** et ***Liste des zones*** de la zone ***Disponibles*** Ã la zone ***SÃ©lectionnÃ©es*** puis cliquer sur ***OK***.

Les colonnes ***Nb zones*** et ***Liste des zones*** sont dÃ©sormais affichÃ©es :

Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s

Produit [string_agg.cplan-Plongée A]

Produit	Qté budget	CA budget	Qté ventes	CA ventes	Nb zones	Liste des zones
Totaux	32 525	111 490 800	34 950	124 073 004	7	Centre, Nord, Nord Est, Nord
Câble RJ11	534	1 742 300	566	1 551 400	2	
Câble RJ45 Croisé	515	2 089 400	583	1 944 400	2	
Câble RJ45 Droit	474	1 698 700	474	1 714 100	1	
Cartouche d'Encre Multicolor	413	1 567 300	568	2 262 400	2	
Cartouche d'Encre Noire	769	2 473 700	684	2 637 200	2	
CD De Nettoyage	525	1 638 500	556	1 347 900	2	
Chiffon Microfibre	515	1 192 800	517	2 022 200	1	
Clavier s/Fil	520	2 092 400	581	1 895 400	2	
Clavier s/Fil et Trackpad	534	1 731 500	566	1 540 600	2	
Clavier USB	474	1 652 900	472	1 734 500	1	
Clé USB 8 Go	466	1 672 700	485	1 730 400	1	
Clé USB 16 Go	516	2 126 000	584	1 974 600	2	
Clé USB 32 Go	537	1 723 500	566	1 543 600	2	
Clé USB 64 Go	504	1 225 200	527	2 018 900	1	
Disque Dur 1 To	394	1 741 300	471	1 954 400	1	
Disque Dur 2 To	360	894 100	448	1 210 100	2	
Disque Dur Externe 1 To	391	1 688 500	471	1 905 400	1	
Disque Dur Externe 2 To	366	911 800	452	1 222 400	2	
Disque Dur Externe 500 Go	434	1 344 200	418	1 823 300	1	
Disque Dur Externe 750 Go	358	1 610 300	394	1 178 000	2	
Disque Dur Interne 1 To	678	2 436 600	700	2 513 600	1	
Disque Dur Interne 250 Go	775	2 538 900	672	2 587 100	2	
Disque Dur Interne 500 Go	415	1 408 300	576	2 219 100	2	
Ecran 19 p.	438	1 371 000	418	1 796 700	1	
Ecran 21 p.	348	1 575 000	401	1 263 000	2	
Ecran HD 19 p.	393	1 692 300	465	1 914 900	1	
Ecran HD 21 p.	361	969 100	453	1 270 600	2	
Imprimante Jet d'Encre 3 en 1	531	1 614 200	561	1 342 400	2	
Imprimante Jet d'Encre 4 en 1	498	1 210 800	516	2 064 300	1	
Imprimante Jet d'Encre Recto/Verso	524	2 009 500	575	1 893 100	2	
Imprimante Jet d'Encre Réseau	474	1 652 900	472	1 734 500	1	
Imprimante Laser Couleur	397	1 732 300	465	1 914 900	1	
Imprimante Laser Recto-Verso	431	1 417 000	451	1 894 700	1	
Imprimante Laser Rés. Recto-Verso	349	1 580 000	401	1 263 000	2	

La fonction string_agg possÃ¨de deux argument supplÃ©mentaires facultatifs. Le premier argument permet de dÃ©finir le sÃ©parateur de valeurs et le dernier argument permet de spÃ©cifier le dernier dÃ©limiteur.

Aussi, l'utilisation de ce cPlan :

Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s

```
cplan {
  cbase-input "ventes.cbase"
  calc "Nb zones" `dimcount(value("Zone"))`
  calc "Liste des zones" `string_agg(value("Zone")," - ", " et ")`
}
```

Donne le rÃ©sultat suivant :

Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s

Produit [string_agg.cplan-Plongée A]

Produit	Qté budget	CA budget	Qté ventes	CA ventes	Nb zones	Liste des zones
Totaux	32 525	111 490 800	34 950	124 073 004	7	Centre - Nord - Nord Est - No
Câble RJ11	534	1 742 300	566	1 551 400	2	
Câble RJ45 Croisé	515	2 089 400	583	1 944 400	2	
Câble RJ45 Droit	474	1 698 700	474	1 714 100	1	
Cartouche d'Encre Multicolor	413	1 567 300	568	2 262 400	2	
Cartouche d'Encre Noire	769	2 473 700	684	2 637 200	2	
CD De Nettoyage	525	1 638 500	556	1 347 900	2	
Chiffon Microfibre	515	1 192 800	517	2 022 200	1	
Clavier s/Fil	520	2 092 400	581	1 895 400	2	
Clavier s/Fil et Trackpad	534	1 731 500	566	1 540 600	2	
Clavier USB	474	1 652 900	472	1 734 500	1	
Clé USB 8 Go	466	1 672 700	485	1 730 400	1	
Clé USB 16 Go	516	2 126 000	584	1 974 600	2	
Clé USB 32 Go	537	1 723 500	566	1 543 600	2	
Clé USB 64 Go	504	1 225 200	527	2 018 900	1	
Disque Dur 1 To	394	1 741 300	471	1 954 400	1	
Disque Dur 2 To	360	894 100	448	1 210 100	2	
Disque Dur Externe 1 To	391	1 688 500	471	1 905 400	1	
Disque Dur Externe 2 To	366	911 800	452	1 222 400	2	
Disque Dur Externe 500 Go	434	1 344 200	418	1 823 300	1	
Disque Dur Externe 750 Go	358	1 610 300	394	1 178 000	2	
Disque Dur Interne 1 To	678	2 436 600	700	2 513 600	1	
Disque Dur Interne 250 Go	775	2 538 900	672	2 587 100	2	
Disque Dur Interne 500 Go	415	1 408 300	576	2 219 100	2	
Ecran 19 p.	438	1 371 000	418	1 796 700	1	
Ecran 21 p.	348	1 575 000	401	1 263 000	2	
Ecran HD 19 p.	393	1 692 300	465	1 914 900	1	
Ecran HD 21 p.	361	969 100	453	1 270 600	2	
Imprimante Jet d'Encre 3 en 1	531	1 614 200	561	1 342 400	2	
Imprimante Jet d'Encre 4 en 1	498	1 210 800	516	2 064 300	1	
Imprimante Jet d'Encre Recto/Verso	524	2 009 500	575	1 893 100	2	
Imprimante Jet d'Encre Réseau	474	1 652 900	472	1 734 500	1	
Imprimante Laser Couleur	397	1 732 300	465	1 914 900	1	
Imprimante Laser Recto-Verso	431	1 417 000	451	1 894 700	1	
Imprimante Laser Rés. Recto-Verso	349	1 580 000	401	1 263 000	2	

Tags

Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s

1. cBase
2. cplan
3. script

Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s