

Groupes nommés dynamiques basés sur le temps

Description

Des groupes dynamiques basés sur une Dimension de type Date peuvent être créés au sein d'un cplan. In fine ces groupes peuvent être utilisés pour filtrer l'ensemble des champs somme via une Quickview ou bien sur seulement quelques champs somme.

Le point de départ est un cbase nommé **ventes.cbase** contenant une dimension **Date** contenant les informations année, mois, jour et décennie en tant que Date au niveau du type de données.

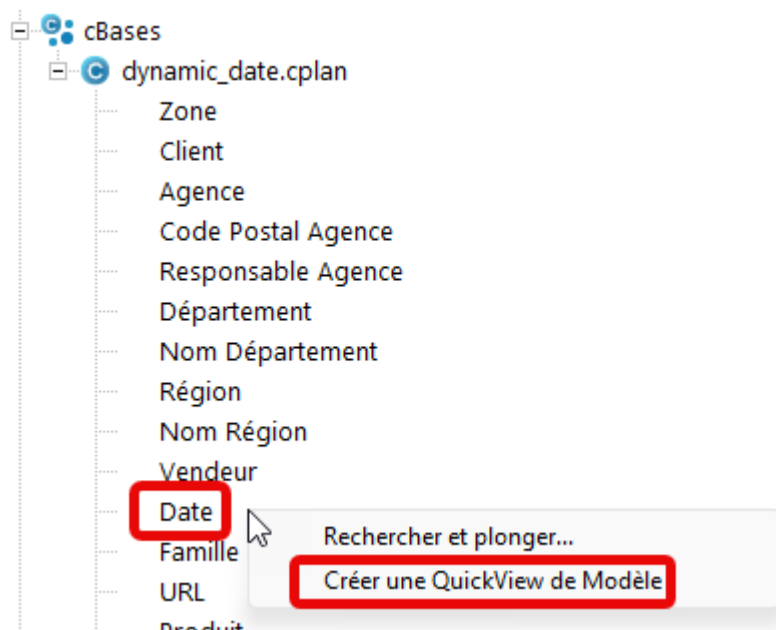
Voici un exemple de code de cPlan dont le point d'entrée est le cbase précité :

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

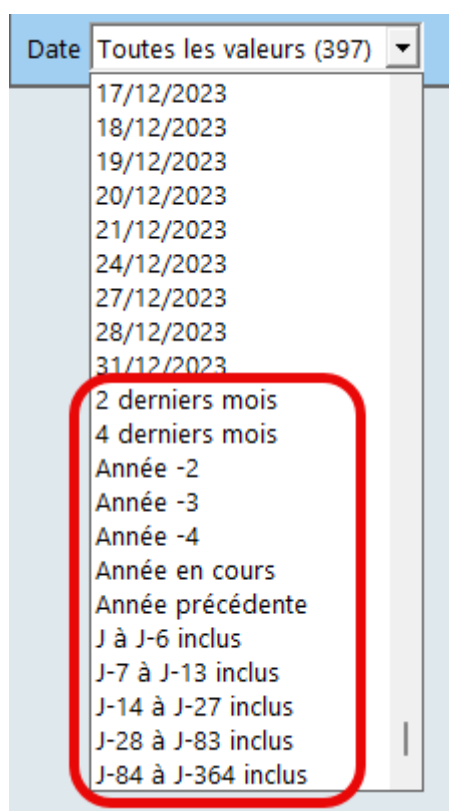
  dimension "Date" {
    group "J À J-6 inclus"      `value("Date") > today() - 7`
    group "J-7 À J-13 inclus"  `value("Date") <= today() - 7 and value("Date") >`
    group "J-14 À J-27 inclus" `value("Date") <= today() - 14 and value("Date") >`
    group "J-28 À J-83 inclus" `value("Date") <= today() - 28 and value("Date") >`
    group "J-84 À J-364 inclus" `value("Date") <= today() - 84 and value("Date") >`
    group "2 derniers mois"    `month(value("Date")) <= month(today()) and month(va`
    group "4 derniers mois"    `month(value("Date")) <= month(today()) and month(va`
    group "Année en cours"     `year(value("Date")) = year(today())`
    group "Année précédente"   `year(value("Date")) = year(today()) - 1`
    group "Année -2"           `year(value("Date")) = year(today()) - 2`
    group "Année -3"           `year(value("Date")) = year(today()) - 3`
    group "Année -4"           `year(value("Date")) = year(today()) - 4`
  }
}
```

Une fois le cplan sauvegardé, ce dernier peut être ouvert avec ProDiver.

Si on décide de créer une QuickView sur la Dimension **Date** de cette manière :



Une fois la QuickView créée et affichée dans l'interface de l'application, on trouve les groupes nommés précédemment déclarés en fin de liste :



Le choix d'un groupe nommé dans la liste déroulante entraine le filtrage de l'ensemble des colonnes de la vue tabulaire :

Date
Année -3

Date [dynamic_date.cplan-Plongée A]

Date	Qté budget	CA budget	Qté ventes	CA ventes	
Totaux	16 274	55 426 900	17 548	63 616 404	
03/01/2022	42	33 000	54	45 200	
04/01/2022	823	3 013 100	739	2 905 600	
10/01/2022	90	476 000	68	950 600	
11/01/2022	116	152 400	68	292 200	
12/01/2022	24	36 000	36	24 000	
14/01/2022	42	264 000	42	420 000	
17/01/2022	175	410 000	204	182 000	
18/01/2022	96	304 000	52	568 000	
19/01/2022	0	0	48	35 600	
21/01/2022	30	300 000	0	0	
24/01/2022	64	86 000	156	276 400	
25/01/2022	92	384 000	198	594 400	
26/01/2022	7	12 000	41	236 000	
28/01/2022	24	240 000	12	120 000	
31/01/2022	30	70 000	72	222 000	
01/02/2022	96	512 600	100	870 600	
02/02/2022	24	48 000	72	434 400	
04/02/2022	1 319	4 588 100	1 264	3 288 000	
07/02/2022	43	288 000	73	314 000	
09/02/2022	51	175 000	55	115 000	

Si on ne veut filtrer qu'une seule colonne, on peut ajouter ou modifier une colonne existante et ajouter un groupe nommé la sélection :

Ajout d'une colonne

Définition Options

Nom : CA ventes Année -3

☐ L'étiquette est différente du nom

Définition : Total[CA ventes,Date="Année -3"]

Autres colonnes

Année
Région

Colonnes du Modèle

☒ Total
☐ Min
☐ Max
☐ Moyenne
☐ % total
☐ Écart-type

CA budget
CA ventes
Qté budget
Qté ventes

Champs Infos

☐ Afficher tout

% comptage
Comptage

Fonctions

abs
and
arccos
arcsin
arctan
concat
...

Comptages de Dimension

Activité Groupe
Activité Secteur
Agence
Année
Année-Mois
Année-Semaine

Groupes nommés

2 derniers mois
4 derniers mois
Année -2
Année -3

Groupes nommés...

OK Annuler

Pour donner par exemple le résultat suivant :

Famille [dynamic_date.cplan-Plongée A]						
Famille	Qté budget	CA budget	Qté ventes	CA ventes	CA ventes Année -3	
Totaux	32 525	111 490 800	34 950	124 073 004	63 616 404	
Consommables	5 417	18 455 700	5 830	20 525 700	10 243 300	
Imprimantes/Scanners	5 415	18 557 700	5 826	20 691 000	10 599 100	
Ordinateurs	5 417	18 588 800	5 811	20 693 500	10 727 900	
Périphériques	5 415	18 550 000	5 811	20 741 904	10 780 404	
Réseau	5 421	18 652 600	5 827	20 704 500	10 622 700	
Stockage	5 440	18 686 000	5 845	20 716 400	10 643 000	



Tags

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