# CrÃ©ation de TimeSeries par le biais de cPlan

## Description

Un cPlan crÃ©e une vue des donnÃ©es. Un script cPlan est utilisÃ© pour fusionner, filtrer et ajouter des colonnes calculÃ©es aux donnÃ©es cBase.

Un cPlan dÃ©finit un ensemble de sources de donnÃ©es et de colonnes disponibles pour une utilisation dans une plongÃ©e au sein d'un client de la plateforme Diver. Ã?tant donnÃ© que vous ne pouvez pas enregistrer un cPlan dans un client Diver, une bonne pratique consiste Ã  concevoir une couche cPlan lorsque vous concevez le cBase . MÃªme s'il n'est pas nÃ©cessaire, un cPlan donne de la flexibilitÃ© plus tard car il est plus facile Ã  modifier que le cBase rÃ©el. Par exemple, des calculs peuvent Ãªtre ajoutÃ©s Ã  un cPlan longtemps aprÃ¨s la construction du cBase.

Cette vue spÃ©cialisÃ©e vous permet de :

- PrÃ©senter une ou plusieurs entrÃ©es sous la forme d'un ensemble de donnÃ©es unique. Ces entrÃ©es peuvent Ãªtre des cBases, des cPlans, des fichiers texte ou des tables ODBC.
- Effectuer des opÃ©rations sur les entrÃ©es telles que le filtrage des donnÃ©es ou l'ajout de donnÃ©es Ã  l'aide de recherches / lookup.
- DÃ©finir et nommer de nouveaux calculs tels que des champs somme et des colonnes TimeSeries.
- HÃ©riter d'un autre cPlan pour rendre disponibles des ensembles de colonnes supplÃ©mentaires.
- Ajouter des colonnes en important des calculs Ã  partir d'un fichier.
- Ajuster la vue du cBase indÃ©pendamment du processus de construction afin de simplifier l'accÃ¨s pour les utilisateurs.

Remarque : si vos utilisateurs ProDiver ont besoin de catÃ©gories de console pour regrouper les Dimensions d'un cBase, vous pouvez crÃ©er les catÃ©gories dans un DivePlan Ã  l'aide de DiveMaster.

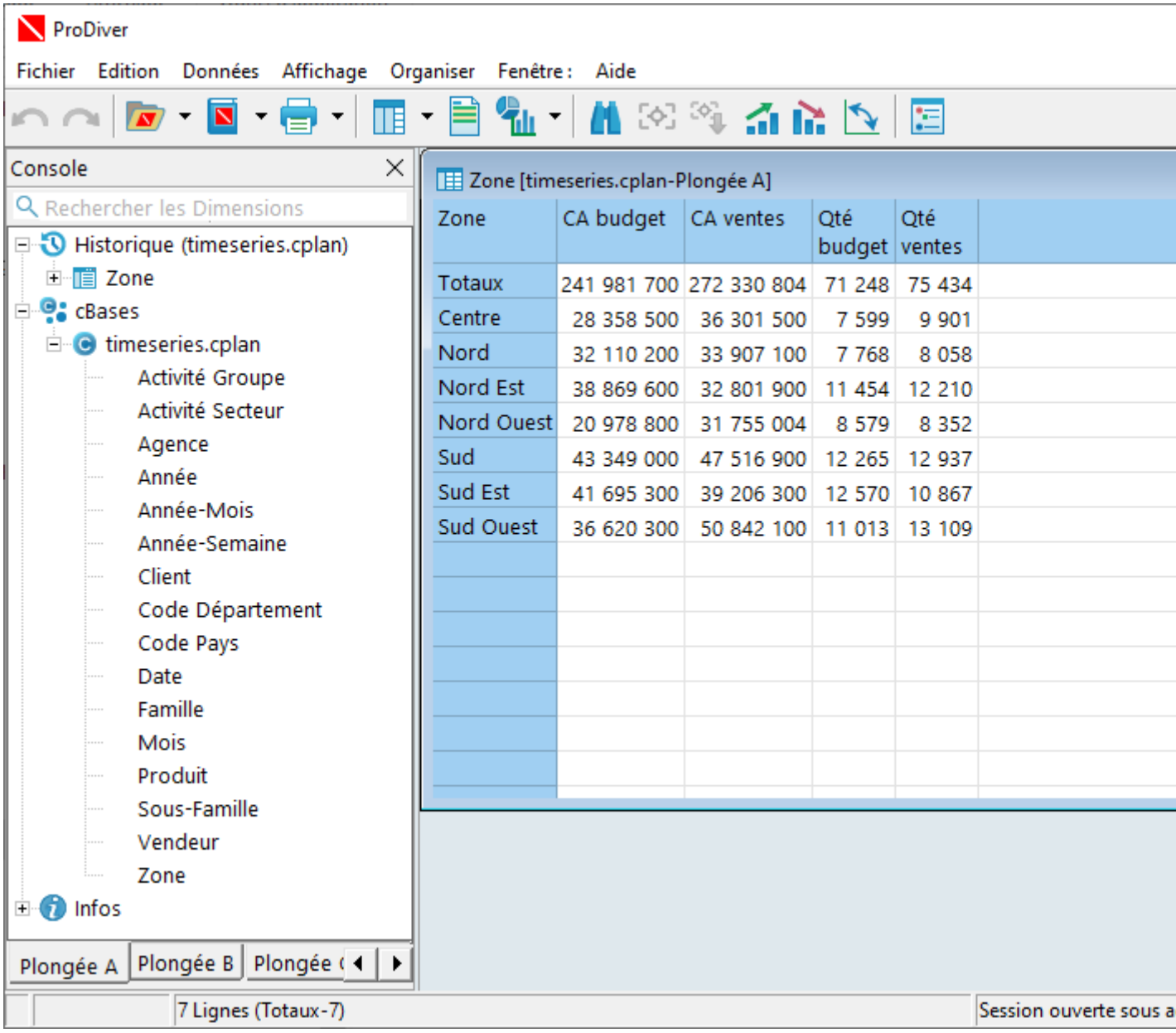
Le cPlan ci-dessous :

```
cplan {
  cbase-input "/cbases/ventes.cbase"
  time-series {
    date "Date"
    anchor `top(max(value("Date")))`
    summary "CA ventes"
    ranges {
      year-to-date
    }
    variations {
      previous-year {
        difference
        percent-difference
      }
    }
  }
}
```

Permet de crÃ©er 4 nouvelles colonnes : AnnÃ©e en cours, AnnÃ©e prÃ©cÃ©dente, la diffÃ©rence et la variation en pourcentage.

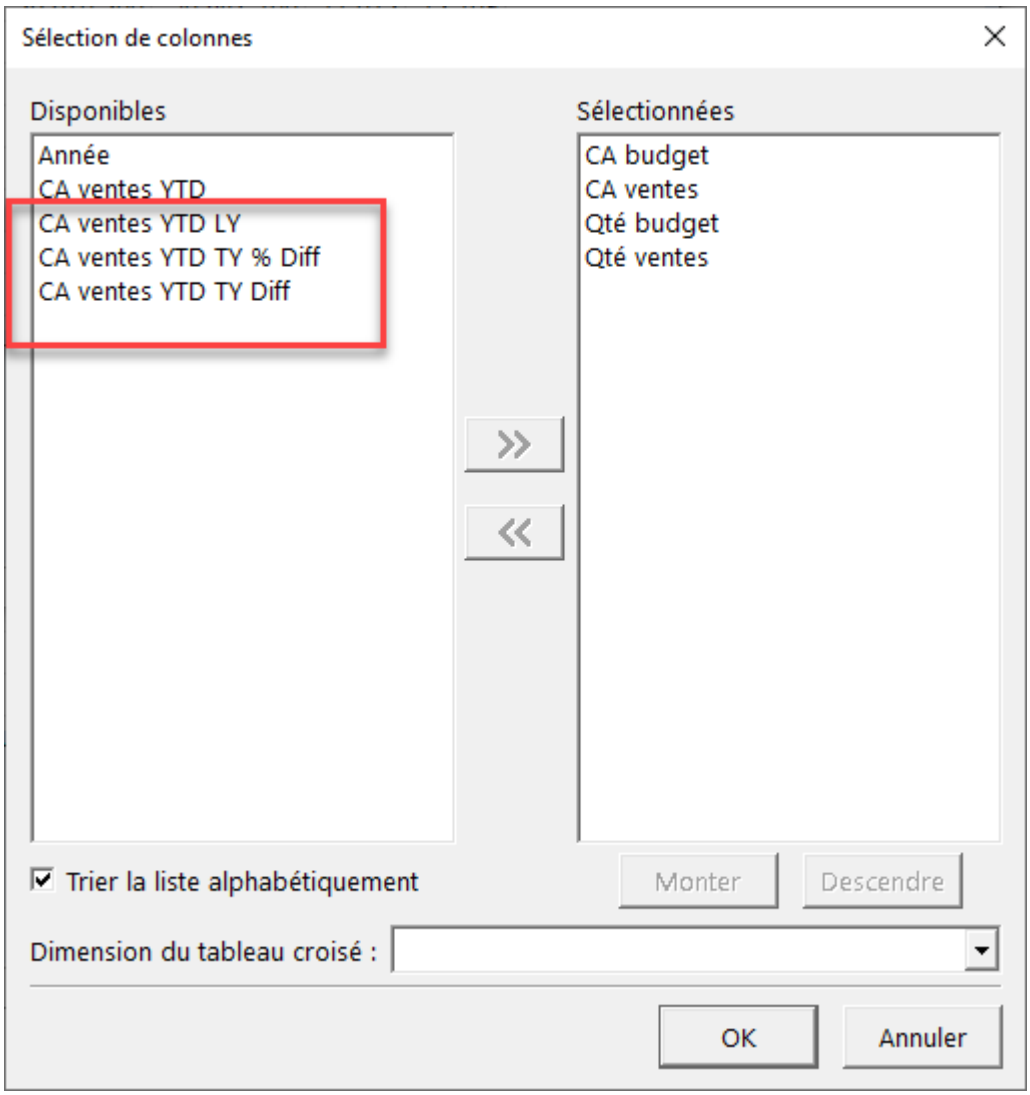

Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s

Une fois le cPlan ouvert, les colonnes ne sont pas immÃ©diatement visibles :




Aller dans ***DonnÃ©es > SÃ©lectionner colonnes.*** La boite de dialogue suivante s'affiche :


Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s

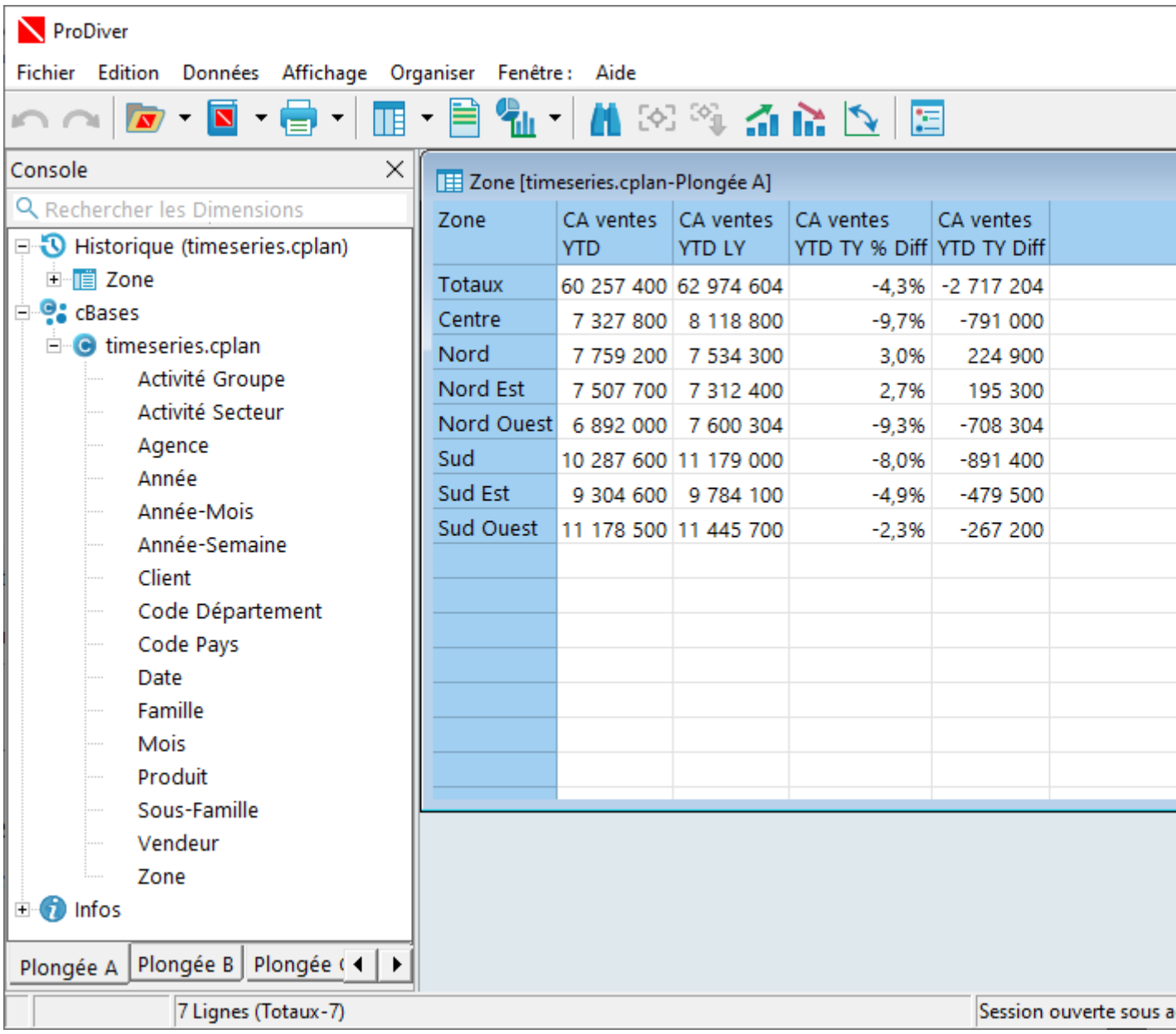



Les colonnes crÃ©Ã©es par le cPlan sont celles entourÃ©es. Passer les colonnes du cPlan de la zone ***Disponibles*** Ã  la zone ***SÃ©lectionnÃ©es*** et dÃ©sÃ©lectionner les autres.

Voici le rÃ©sultat :



Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s




| Zone | CA ventes YTD | CA ventes YTD LY | CA ventes YTD TY % Diff | CA ventes YTD TY Diff |
|---|---|---|---|---|
| Totaux | 60 257 400 | 62 974 604 | -4,3% | -2 717 204 |
| Centre | 7 327 800 | 8 118 800 | -9,7% | -791 000 |
| Nord | 7 759 200 | 7 534 300 | 3,0% | 224 900 |
| Nord Est | 7 507 700 | 7 312 400 | 2,7% | 195 300 |
| Nord Ouest | 6 892 000 | 7 600 304 | -9,3% | -708 304 |
| Sud | 10 287 600 | 11 179 000 | -8,0% | -891 400 |
| Sud Est | 9 304 600 | 9 784 100 | -4,9% | -479 500 |
| Sud Ouest | 11 178 500 | 11 445 700 | -2,3% | -267 200 |

Les avantages de crÃ©er les TimeSeries dans un cPlan sont les suivants :

- ContrÃ´le centralisÃ© au-delÃ  des TimeSeries
- Les Marques utilisent les mÃªmes TimeSeries

**Tags**

1. script
2. TimeSeries
3. Workbench


Â© Bimaxis - Tous droits rÃ©servÃ©s