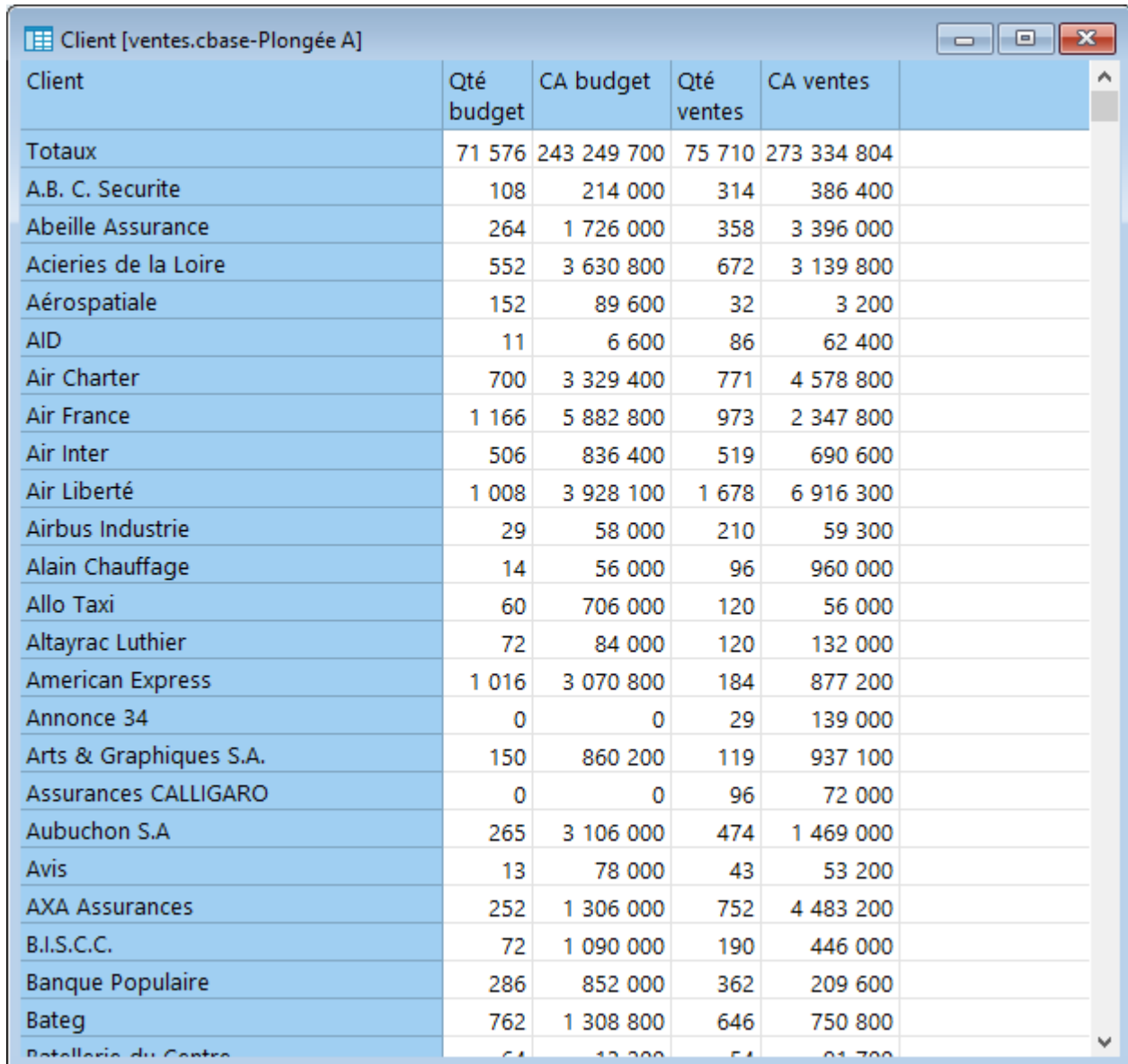


Déterminer les dates minimale et maximale pour chaque valeur de Dimension

Description

Supposons que nous ayons une vue, avec l'ensemble des clients, produite à partir d'un cBase de ventes :



Client	Qté budget	CA budget	Qté ventes	CA ventes
Totaux	71 576	243 249 700	75 710	273 334 804
A.B. C. Securite	108	214 000	314	386 400
Abeille Assurance	264	1 726 000	358	3 396 000
Acieries de la Loire	552	3 630 800	672	3 139 800
Aérospatiale	152	89 600	32	3 200
AID	11	6 600	86	62 400
Air Charter	700	3 329 400	771	4 578 800
Air France	1 166	5 882 800	973	2 347 800
Air Inter	506	836 400	519	690 600
Air Liberté	1 008	3 928 100	1 678	6 916 300
Airbus Industrie	29	58 000	210	59 300
Alain Chauffage	14	56 000	96	960 000
Allo Taxi	60	706 000	120	56 000
Altayrac Luthier	72	84 000	120	132 000
American Express	1 016	3 070 800	184	877 200
Annonce 34	0	0	29	139 000
Arts & Graphiques S.A.	150	860 200	119	937 100
Assurances CALLIGARO	0	0	96	72 000
Aubuchon S.A	265	3 106 000	474	1 469 000
Avis	13	78 000	43	53 200
AXA Assurances	252	1 306 000	752	4 483 200
B.I.S.C.C.	72	1 090 000	190	446 000
Banque Populaire	286	852 000	362	209 600
Bateg	762	1 308 800	646	750 800
Batallerie du Centre	64	12 200	54	81 700

Nous souhaitons connaître pour chaque **Client** la première date de facturation ainsi que la dernière date de facturation. Nous avons dans le cBase une Dimension **Date** fournissant une information temporelle de facturation.

L'utilisation d'un cPlan va nous permettre d'ajouter deux nouvelles colonnes contenant l'information de la première date de facturation et de la dernière date de facturation.

Concernant notre exemple, le code du cPlan est le suivant :

```
cplan {  
  cbase-input "ventes.cbase"  
  calc "Max Date" `max(value("Date"))` format="DD/MM/YYYY"  
  calc "Min Date" `min(value("Date"))` format="DD/MM/YYYY"  
}
```

Une fois le cPlan créé, l'ouverture de ce dernier dans ProDiver et une plongée sur une Dimension ne semble pas laisser apparaître les deux calculs nouvellement déclarés.

Cependant, en faisant apparaître la boîte de dialogue **Ajout d'une colonne** on s'aperçoit qu'elles sont listées dans la zone **Autres colonnes** :

Ajout d'une colonne

Définition | Options

Nom :

L'étiquette est différente du nom

Définition :

+ × (- ÷)

Autres colonnes

- Année
- Max Date
- Min Date
- Région

Colonnes du Modèle

Total
 Min
 Max
 Moyenne
 % total
 Écart-type

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

Groupes nommés...

OK Annuler

Nous allons pouvoir ajouter les deux colonnes dans la vue tabulaire de la façon suivante :

Ajout d'une colonne

Définition | Options

Nom :

L'étiquette est différente du nom

Définition :

+ × (- ÷)

Ajout d'une colonne

Définition | Options

Nom :

L'étiquette est différente du nom

Définition :

+ × (- ÷)

Enfin pour les deux colonnes, il faut déclarer un format de date dans l'onglet **Options** :

Format

Aucun

Nombre Nombre de décimales

Date Format

Heure Format

Voici le résultat :

Client	Qté budget	CA budget	Qté ventes	CA ventes	Première date	Dernière date
Totaux	71 576	243 249 700	75 710	273 334 804	02/01/2019	31/12/2023
A.B. C. Securite	108	214 000	314	386 400	25/02/2019	06/11/2023
Abeille Assurance	264	1 726 000	358	3 396 000	12/02/2019	15/11/2023
Acieries de la Loire	552	3 630 800	672	3 139 800	11/02/2019	07/06/2023
Aérospatiale	152	89 600	32	3 200	25/06/2019	25/06/2023
AID	11	6 600	86	62 400	03/11/2019	08/11/2023
Air Charter	700	3 329 400	771	4 578 800	14/01/2019	31/08/2023
Air France	1 166	5 882 800	973	2 347 800	03/01/2019	24/12/2023
Air Inter	506	836 400	519	690 600	07/02/2019	10/10/2023
Air Liberté	1 008	3 928 100	1 678	6 916 300	24/01/2019	12/12/2023
Airbus Industrie	29	58 000	210	59 300	14/05/2019	14/05/2023
Alain Chauffage	14	56 000	96	960 000	29/05/2019	29/05/2023
Allo Taxi	60	706 000	120	56 000	17/04/2019	17/04/2023
Altayrac Luthier	72	84 000	120	132 000	25/06/2019	25/06/2023
American Express	1 016	3 070 800	184	877 200	11/01/2019	07/09/2023
Annonce 34	0	0	29	139 000	17/07/2019	17/07/2023
Arts & Graphiques S.A.	150	860 200	119	937 100	07/01/2019	05/10/2023
Assurances CALLIGARO	0	0	96	72 000	11/09/2019	11/09/2023
Aubuchon S.A	265	3 106 000	474	1 469 000	07/02/2019	30/11/2023
Avis	13	78 000	43	53 200	15/04/2019	16/04/2023
AXA Assurances	252	1 306 000	752	4 483 200	25/01/2019	05/10/2023

A titre de vérification, on peut cliquer sur un **Client** particulier et plonger sur la Dimension **Date** :



ProDiver

Fichier Edition Données Affichage Organiser Fenêtre : Aide



Client [ventes_min_max.cplan-Plongée A]

Client	Qté budget	CA budget	Qté ventes	CA ventes	Première date	Dernière date
Totaux	71 576	243 249 700	75 710	273 334 804	02/01/2019	31/12/2023
A.B. C. Securite	108	214 000	314	386 400	25/02/2019	06/11/2023
Abeille Assurance	264	1 726 000	358	3 396 000	12/02/2019	15/11/2023
Acieries de la Loire	552	3 630 800	672	3 139 800	11/02/2019	07/06/2023
Aérospatiale	152	89 600	32	3 200	25/06/2019	25/06/2023
AID	11	6 600	86	62 400	03/11/2019	08/11/2023
Air Charter	700	3 329 400	771	4 578 800	14/01/2019	31/08/2023
Air France						4/12/2023
Air Inter						0/10/2023
Air Liberté						2/12/2023
Airbus Industrie						4/05/2023
Alain Chauffage						9/05/2023
Allo Taxi						7/04/2023
Altayrac Luthier						5/06/2023
American Express						7/09/2023
Annonce 34						7/07/2023
Arts & Graphiques S.A.						5/10/2023
Assurances CALLIGARO						1/09/2023
Aubuchon S.A						0/11/2023
Avis						6/04/2023
AXA Assurances						5/10/2023

Date	Qté budget	CA budget	Qté ventes	CA ventes
Totaux	552	3 630 800	672	3 139 800
11/02/2019	24	270 000	48	240 000
21/02/2019	24	48 000	24	288 000
05/03/2019	24	270 000	48	240 000
16/06/2019	24	528 000	48	288 000
11/02/2020	40	98 000	32	96 000
23/02/2020	24	48 000	24	288 000
05/03/2020	48	12 000	24	24 000
11/02/2021	48	12 000	24	24 000
12/02/2021	24	368 000	40	288 000
05/03/2021	48	12 000	24	24 000
07/06/2021	24	356 000	48	256 000
04/02/2022	32	5 600	24	11 600
11/02/2022	24	2 400	24	5 400
21/02/2022	24	528 000	48	288 000
07/06/2022	24	270 000	48	240 000
16/02/2023	24	2 400	24	5 400
21/02/2023	24	528 000	48	288 000
05/03/2023	24	2 400	24	5 400
07/06/2023	24	270 000	48	240 000

Les deux nouvelles colonnes créées seront disponibles pour l'ensemble des Dimensions du cBase.

Si maintenant l'on souhaite connaître la date de première et dernière facturation de l'année 2022 pour l'ensemble des clients, la mise en place d'une QuickView sur la Dimension **Année** et filtrant sur la valeur **2022** permet de répondre à la question :

Année 2022

Client [ventes_min_max.cplan-Plongée A]

Client	Qté budget	CA budget	Qté ventes	CA ventes	Première date	Dernière date
Totaux	16 274	55 426 900	17 548	63 616 404	03/01/2022	28/12/2022
A.B. C. Securite	30	36 000	36	21 600	25/02/2022	07/11/2022
Abeille Assurance	60	348 000	96	936 000	04/02/2022	15/11/2022
Acieries de la Loire	104	806 000	144	545 000	04/02/2022	07/06/2022
Aérospatiale	24	24 000	0	0	06/06/2022	06/06/2022
AID	0	0	24	14 400	08/11/2022	08/11/2022
Air Charter	165	604 200	163	901 400	14/01/2022	31/08/2022
Air France	294	1 545 600	156	643 800	03/01/2022	07/12/2022
Air Inter	119	138 000	115	115 600	01/03/2022	10/10/2022
Air Liberté	213	701 000	369	1 603 200	24/01/2022	12/12/2022
Airbus Industrie	6	12 000	42	12 000	04/05/2022	04/05/2022
Alain Chauffage	2	8 000	24	240 000	04/05/2022	04/05/2022
Allo Taxi	12	202 000	24	8 000	04/04/2022	04/04/2022
Altayrac Luthier	18	19 000	38	39 000	06/06/2022	06/06/2022
American Express	222	293 600	46	166 400	11/01/2022	07/09/2022
Annonce 34	0	0	6	42 000	08/07/2022	08/07/2022
Arts & Graphiques S.A.	36	216 000	24	204 000	04/02/2022	05/10/2022
Assurances CALLIGARO	0	0	24	18 000	08/09/2022	08/09/2022
Aubuchon S.A	54	674 000	149	333 000	15/02/2022	30/11/2022
Avis	6	36 000	12	12 000	15/04/2022	15/04/2022
AXA Assurances	86	214 000	164	666 400	25/01/2022	05/10/2022

Tags

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