

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 [ventes.cbase-Plongée A]					
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	
Potollaria du Contra	~ ~	10.000		01 700	¥

Nous souhaitons connaitre 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 apparaitre la boite 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			
Définition :				
Autres colonnes	Colonnes du Mo	odèle		Champs Infos
Année Max Date Min Date Région	 Total Min Max Moyenne % total Écart-type 	CA budget CA ventes Qté budget Qté ventes		Afficher tout % comptage Comptage
Fonctions	Comptages de E	Dimension		Groupes nommés
abs ^ and arccos arcsin arctan	Activité Groupe Activité Secteur Agence Année Année-Mois		^	
concat v	Année-Semaine	2	~	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 : Première date	
L'étiquette est différente du	
Définition :	
calc[Min Date]	^ <u>+ × (</u>
	- ÷)
	×
Ajout d'une colonne	
Définition Options	
Nom : Dernière date	
L'étiquette est différente du	
Définition :	
calc[Max Date]	^ + × (
	- ÷)
	M

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

Format		
C Aucun		
C Nombre	Nombre de décimales	Par défau 🔻
Oate	Format	DD/MM/YYYY -
C Heure	Format	HH:MM:SS 👻

Voici le résultat :

🔢 Client [ventes_min_max.cplan-Plongée /	4]						
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 C)rgan	iser	Fenêtre :	Aid	le				_				
<u>~ ~ 🗖 • 🖻 • </u>	•		<u>т</u> т	M	[¢] (°i 1	<u>í i:</u>	N	:=				
Client [ventes_min_max.cplan-Plongée	A]												8
Client	Qté buo	i dget	CA bud <u>c</u>	get	Qté ventes	CA ve	entes	Premièr date	re	Derniè date	re		
Totaux	71	576	243 249	700	75 710	273 3	34 804	02/01/2	2019	31/12/	2023		
A.B. C. Securite		108	214	000	314	3	86 400	25/02/2	2019	06/11/	2023		
Abeille Assurance		264	1 726	000	358	3 3	96 000	12/02/2	2019	15/11/	2023	_	
Acieries de la Loire		552	3 630	800	672	3 1	39 800	11/02/2	2019	07/06/	2023		
Aérospatiale		152	89	600	32		3 200	25/06/2	2019	25,06/	2023		
AID		11	6	600	86		62 400	03/11/2	2019	8/11/	2023		
Air Charter		700	3 329	400	771	10	78 800	14/01/2	2019	31/08/	2023		
Air France			Date (vent	es m	in mario	plan-P	I 🗖		5	4/12/	2023		
Air Inter		Dat	e	Oté	CA.		Oté	CAVE	otes	0/10/	2023		
Air Liberté		Dut	-	bud	get buc	lget	ventes		ince 5	2/12/	2023		
Airbus Industrie		Tota	aux 🧹	-	552 3 63	30 800	67	2 3 39	800	4/05/	2023		
Alain Chauffage		11/	02/2019		24 2	70 000	4	8 240	000	9/05/	2023		
Allo Taxi		21/	02/2019		24 4	48 000	2	288	000	7/04/	2023		
Altayrac Luthier		05/	03/2019		24 27	70 000		8 240	000	5/06/	2023		
American Express		16/	06/2019		24 52	28 000	4	8 288	000	7/09/	2023		
Annonce 34		11/	02/2020		40 0	38 000	3	2 96	000	7/07/	2023		
Arts & Graphiques S.A.		23/	02/2020		24 4	18 000	2	4 288	000	5/10/	2023		
Assurances CALLIGARO		05/	03/2020		48	12 000	2	4 24	000	1/09/	2023		
Aubuchon S.A		11/	02/2021		48	12 000	2	4 24	000	0/11/	2023		
Avis		12/	02/2021		24 36	58,000	4	0 288	000	6/04/	2023		
AXA Assurances		05/	03/2021		48	2 000	2	4 24	000	5/10/	2023		
		07/	06/2021		24	56 000	4	8 256	000				_
		04/	02/2022		32	5 600	2	4 11	600				
		11/	02/2022		2	2 400	2	4 5	400				
		21/	02/2022		4 52	28 000	4	8 288	000				
		07/	06/2022		24 27	70 000	4	8 240	000				
		16/	02/2023	1	24	2 400	2	4 5	400				
		21/	02/2023		24 52	28 000	4	8 288	000				
		05/	03/2023		24	2 400	2	4 5	400				
		07/0	06/2023		24 27	70 000	4	8 240	000				
		<							>				



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

Si maintenant l'on souhaite connaitre 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