

## Amélioration de l'affichage des courbes cumulées

## Description

Nous nous appuyons sur l'exemple suivant :

Jour ly	entes.mdl-Plo	ngée A) 📃 🖂	•		
Jour	CA ventes Mois	CA ventes CA ventes mois Nois précédent			
Totaux	3 155 500,00	4 942 600,00	_		
01					
02		208 000,00			
03	13 000,00				
04	36 000,00				
05	0,00	70 000,00			
06		54 000,00			
07	108 000,00	758 700,00			
08		256 300,00			
09		78 000,00			
10	919 800,00				
11					
12	607 500,00	144 000,00			
13		30 000,00			
14	64 000,00	90,000,00			
15		600 000,00			
16					
17	44 400.00				
18	358 200,00				
19	468 000,00	320 000,00			
20	372 000,00	42,000,00			
21	67 600,00	54 000,00			
22					
23		435 000,00			
24	128 000,00				
25					
26		665 200,00			
27		502 208,08			
28		91 200,00			
29		203 000,00			
30		338 000.00			
31			v		

Nous avons deux colonnes *CA ventes Mois* et *CA ventes mois précédent* ventilées par la Dimension *Jour*. Ces colonnes possèdent des valeurs vides car elles sont filtrées par des TimeSeries.

Nous souhaiterions avoir sur un graphique l'évolution des deux indicateurs en cumulant les données au fil des jours.

En passant de la vue tabulaire à une vue graphique de type courbes - cumul, nous obtenons le résultat suivant :



On voit clairement que pour les jours où il n'y a pas de données, il y a une discontinuité des courbes.



Nous allons maintenant voir l'astuce permettant d'assurer la continuité des courbes.

L'idée est de remplacer les valeurs vides par des zéros. Il existe une option *Afficher les espaces vides comme zéros* dans la boite de dialogue *Ajout / Edition de la colonne*. Elle fonctionne parfaitement pour une vue tabulaire mais pas pour un graphique.

Il faut créer deux colonnes CA Ventes M-1 et CA Ventes M dont les définitions respectives sont calc[CA ventes mois précédent]+0 et calc[CA ventes Mois]+0

Voici le résultat dans la vue tabulaire :

I Jour (ventes mdl-Plongée A)						
Jour	CA ventes Mois	CA ventes mois précèdent	CA Ventes M-1	CA Ventes N		
Toteux	3 186 500,00	4 942 600,00	4 942 600,00	3 186 588,89		
01			0,00	0,90		
02		208 000,00	298 000,00	0,00		
03	13 000,00		0,00	13 000,00		
04	36 000,00		0,00	36 000,00		
05	0,00	70 000,00	78 800,00	0,90		
80		54 000,00	54 000,00	0,00		
07	105 000,00	758 708,00	758 700,00	108 088,80		
80		256 308,00	256 300,00	0,00		
09		78 000.00	78.000,00	0,90		
10	919 500,00		0,00	919 800,00		
11			0,00	0,00		
12	607 500,00	166 000,00	144 000,00	607 588,80		
13		30 000,00	38 990,00	0,90		
14	64 000,00	90,000,00	90,000,00	64 000,00		
15		600 000,00	688 800,00	0,00		
16			0,00	0,00		
17	44 400,00		0.00	44 400,00		
18	355 200,00		0,00	358 299,90		
19	455 000,00	320 000,00	329 000,00	455 000,00		
26	372 000,00	42 000,00	42 800,00	372 000,00		
21	67 600,00	54 000.00	54 000,00	67 600,00		
22			0,00	0,90		
23		435 000,00	435 000,00	0,00		
24	120 000,00		0,00	128 088,80		
25			0.00	0,90		
26		668 200.00	668 200,00	0.90		
27		502 200,00	582 200,00	0,00		
28		91 208,00	91 200,00	0,00		
29		203 000.00	203 000,00	0,00		
30		338 000.00	338 000,00	0.90		
31			0.00	0.00		

La vue graphique donne le résultat suivant :



Un seul problème persiste, c'est l'affichage du tracé pour **CA Ventes M** au delà de la date du jour.



Créons alors une nouvelle colonne *masquage fin de mois* dont la définition de calcul est la suivante : *if(value(Dimension[Jour]) < value(substr(format\_date(today(),"DD/MM/YYYY"),1,2)),0,parent(calc[CA Ventes M]))* 

Voici le résultat dans la vue tabulaire :

Jour	CA ventes	CA ventes mois	CA Ventes	CA Ventes	-
	Mois	précédent	M-1	м	fin de mois
feteux -	3 186 500,00	4 942 600,00	4 942 600,00	3 196 506,00	0,00
01			0,00	0,00	0,00
12		205 000,00	208-000,00	0,00	0,00
13	13 000,00		0,00	13 000,00	0,00
14	36 000,00		0,00	36 000,00	0,00
16	0,00	70 008,00	78 890,00	0,00	0,00
80		54 000,00	54 000,00	0,00	0,00
07	105 000,00	758 708,08	758 780,00	105 006,88	0,00
80		256 308,08	256 300,00	0,00	0,00
09		78 009.00	78.000.00	0.00	0,00
10	919 800,00		0.00	919 800,00	0,00
11			0,00	0,00	0,00
12	667 500,00	164 000,00	144 000,00	607 508,00	0,00
13		30 000.00	38 880.00	0.00	0.00
14	64 000,00	90,000,00	90 000,00	64 000.00	0,00
5		600 008,00	600 000,00	0,00	0,00
6			0,00	0,00	0,00
7	44 400.00		0.00	44 400.00	0.00
8	355 200.00		0.00	355 200.00	0.00
9	455 000,00	320 000.00	329 000,00	455 000,00	0.00
9	372 000,00	42 008,08	42 000,00	372 008,88	0,00
1	67 600.00	54 000.00	54 000.00	67 600.00	0.00
12			0.00	0.00	0.00
3		435 000.00	435-000.00	0.00	0.00
24	128 000,00		0,00	120 000,00	3 186 500,00
15			0.00	0.00	3 186 500.00
15		665 200.00	668 200.00	0.00	3 186 500.00
7		502 200,00	502 200,00	0,00	3 186 500,00
8		91 200,00	91 200,00	0,00	3 186 500,00
9		203 000.00	203 000.00	0.00	3 186 500.00
0		338 000.00	338 000,00	0.00	3 188 500,00
54			0.00	0.00	3 105 500.00

Maintenant nous allons masquer le nom de la colonne. Pour cela double-cliquez sur l'en-tête de la colonne *masquage fin de mois* afin de faire apparaitre la boite de dialogue *Edition de la colonne*. Cochez la case *L'étiquette est différente du nom* et dans la zone de saisie qui vient d'apparaitre saisissez un espace. Fermez la boite de dialogue en cliquant sur *OK*.

Voici le résultat :

lines.	Ica united				
Jour	Mois	précédent	M-1	M	
Toteux	3 186 500,00	4 942 600,00	4 942 600,00	3 186 508,00	0,00
01			0,00	0,00	0,00
02		205 000,00	208-000,00	0,00	0,00
03	13 000,00		0,00	13 000,00	0,00
04	36 000,00		0,00	36 000,00	0,00
05	0,00	70 008,88	78 880,00	0,00	0,00
80		54 000,00	54 000,00	0,00	0,00
07	188 000,00	758 708,08	758 780,00	100.000,00	0,00
08		256 308,08	256 300,00	0,00	0,00
69		78 000,00	78-000,00	0,00	0,00
10	919 800,00		0,00	919 800,00	0,00
11			0,00	0,00	0,00
12	687 500,00	166 008,08	144 000,00	607 508,00	0,00
13		30 000,00	38 890,00	0,00	0,00
14	64 000,00	90,000,00	99 990,00	64 000,00	0,00
15		600 008,08	608 800,00	0,00	0,00
16			0,00	0,00	0,00
17	44 400,00		0.00	44 400,00	0,00
18	358 200,00		0,00	355 200,00	0,00
19	465 000,00	320 008,08	329 880,00	455 000,00	0,00
20	372 000,00	42 008,88	42 000,00	372 008,08	0,00
21	67 600,00	54 000,00	54 000,00	67 600,00	0,00
22			0,00	0,00	0,00
23		435 000,00	435-000,00	0,00	0,00
24	128 000,00		0,00	120 000,00	3 186 580,00
25			0.00	0,00	3 186 500,00
28		665 200,00	668 200,00	0,00	3 186 500,00
27		502 200,00	502 200,00	0,00	3 186 500,00
28		91 208,08	91 200,00	0,00	3 186 500,00
29		203 000,00	203 000,00	0,00	3 186 500,00
30		338 000,00	338 990,00	0,00	3 188 500,00
31			0,00	0,00	3 186 500,00

Ensuite passez en mode graphique en utilisant les options suivantes à l'étape 2 :



	Nom de colonne	Тури	diaffichage	Échele	Largeur de l	gne .	form	ne de point	Talle
L	CA Vertes N-1		Coubes - Cunul	🛧 Agauthe		3 рж		х	12 px
	masquage fin de mois		Coubes	↓ Agauche		Зрк	chu	ouno	
ſ.	CA Ventes M	-+	Courbes - Currul	4 Ageuche		Зрк		х	12 px

Le tracé de la colonne *masquage de fin de mois* doit avoir la même couleur que le fond du graphique et contrairement aux autres colonnes, il ne s'agit pas d'un cumul. L'ordre d'apparition des colonnes a aussi son importance.

Voici le résultat obtenu :



On voit bien que le tracé bleu est masqué après le jour d'aujourd'hui (24 dans notre exemple).

Pour avoir une résultat plus esthétique, on peut enlever les croix du graphique. On peut également remplacer dans la définition de calcul *masquage fin de mois* la valeur *0* par une valeur légèrement négative afin que le début du tracé soit un peu en dessous de la ligne zéro et évite d'occulter partiellement cette dernière.

Voici ce que pourrait être le résultat final :



## Tags

- 1. apparence
- 2. calcul
- 3. date
- 4. Diver



5. Graphique