

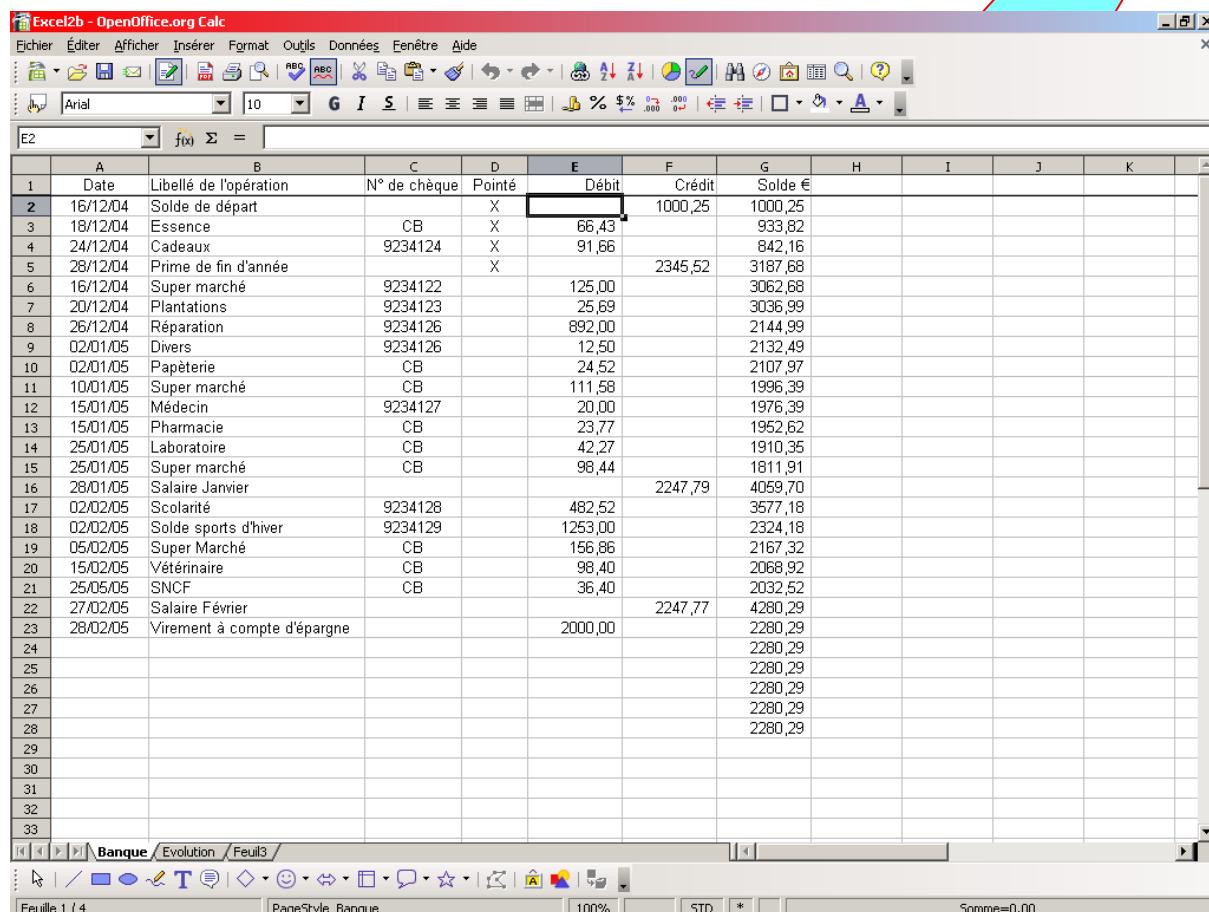
OPEN OFFICE CALC - GRAPHIQUES

CLC002-01

Générer un graphique.

Une des possibilités très intéressantes de Calc est de pouvoir générer des graphiques à partir des données saisies.

Reprenons notre exercice de comptabilité et ajoutons quelques données avec des dates différentes, de façon à avoir des dépenses et recettes étaillées sur au moins 3 mois :



The screenshot shows a spreadsheet titled "Excel2b - OpenOffice.org Calc". The table has columns labeled A through K. Column A contains dates from December 2004 to February 2005. Column B lists transaction descriptions like "Solde de départ", "Essence", "Cadeaux", etc. Column C shows check numbers. Column D indicates if the transaction is a debit ("Pointé") or credit ("Crédit"). Column E shows debits and column F shows credits. Column G shows the running balance ("Solde €"). The total balance at the end of the period is 2280,29.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Date	Libellé de l'opération	N° de chèque	Pointé	Débit	Crédit	Solde €				
2	16/12/04	Solde de départ		X		1000,25	1000,25				
3	18/12/04	Essence	CB	X	66,43		933,82				
4	24/12/04	Cadeaux	9234124	X	91,66		842,16				
5	28/12/04	Prime de fin d'année		X		2345,52	3187,68				
6	16/12/04	Super marché	9234122		125,00		3062,68				
7	20/12/04	Plantations	9234123		25,69		3036,99				
8	26/12/04	Réparation	9234126		892,00		2144,99				
9	02/01/05	Divers	9234126		12,50		2132,49				
10	02/01/05	Papeterie	CB		24,52		2107,97				
11	10/01/05	Super marché	CB		111,58		1996,39				
12	15/01/05	Médecin	9234127		20,00		1976,39				
13	15/01/05	Pharmacie	CB		23,77		1952,62				
14	25/01/05	Laboratoire	CB		42,27		1910,35				
15	25/01/05	Super marché	CB		98,44		1811,91				
16	28/01/05	Salaire Janvier				2247,79	4059,70				
17	02/02/05	Scolarité	9234128		482,52		3577,18				
18	02/02/05	Solde sports d'hiver	9234129		1253,00		2324,18				
19	05/02/05	Super Marché	CB		156,86		2167,32				
20	15/02/05	Vétérinaire	CB		98,40		2068,92				
21	25/02/05	SNCF	CB		36,40		2032,52				
22	27/02/05	Salaire Février				2247,77	4280,29				
23	28/02/05	Virement à compte d'épargne				2000,00	2280,29				
24							2280,29				
25							2280,29				
26							2280,29				
27							2280,29				
28							2280,29				
29											
30											
31											
32											
33											

Nous allons générer un graphique d'évolution mensuelle des dépenses courantes.

Préparation des données

Il faut préparer un tableau reprenant les données à traiter en graphique, en l'occurrence des totaux mensuels.

Utilisons une 2^{ème} feuille Calc (dans le même fichier), pour indiquer ces totaux et préparons le tableau suivant :

OPEN OFFICE CALC - GRAPHIQUES

CLC002-01

The screenshot shows a table in OpenOffice Calc with columns A, B, and C. Column A contains dates from 'Année/mois' to 'déc.-05'. Column B contains expenses: 1200,78, 333,08, 4207,18, and so on. Column C is empty. Row 7 is highlighted in red.

	A	B	C
1	Année/mois	Dépenses	
2	déc.-04	1200,78	
3	janv.-05	333,08	
4	févr.-05	4207,18	
5	mars-05		
6	avr.-05		
7	mai-05		
8	juin-05		
9	juil.-05		
10	août-05		
11	sept.-05		
12	oct.-05		
13	janv.-05		
14	déc.-05		
15			

On peut préparer à l'avance les lignes correspondant aux mois futurs.

Pour calculer les sommes mensuelles, il suffit de trier notre premier tableau par date puis de faire les calculs mensuels.

Plutôt que de faire les additions à la main, faites-les faire par Excel :

Pointez la première cellule à additionner ;

Laissez le clic gauche appuyé et déplacez-vous jusqu'à la dernière cellule concernée et lâchez le clic.

L'ensemble des cellules sélectionnées doit apparaître en noir.

Le total des cellules sélectionnées est automatiquement calculé et affiché dans une petite fenêtre en bas à droite de l'écran.

Il ne vous reste plus qu'à transcrire le chiffre dans la bonne cellule du 2^{ème} tableau.

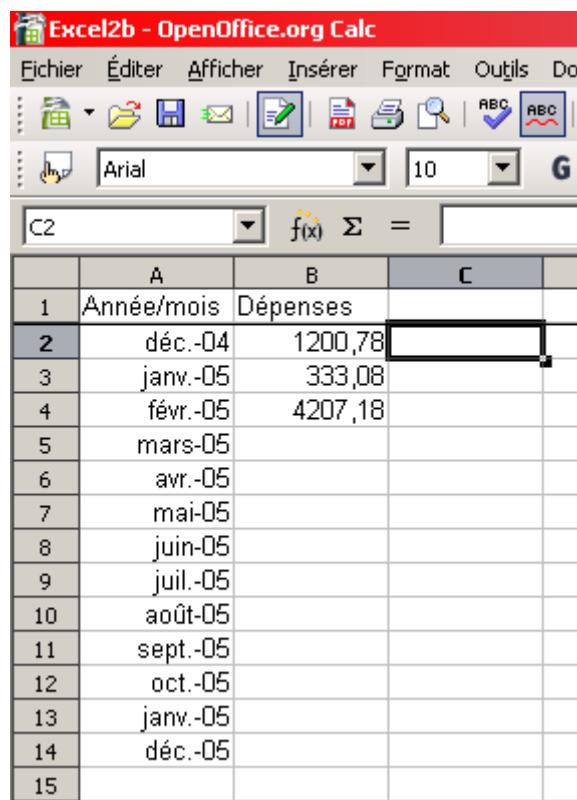
The screenshot shows a list of bank transactions in OpenOffice Calc. The columns are: Date, Libellé de l'opération, N° de chèque, Pointé, Débit, Crédit, and Solde €. The transactions include various purchases and transfers. The last transaction shows a balance of 2247,77.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Date	Libellé de l'opération	N° de chèque	Pointé	Débit	Crédit	Solde €					
2	16/12/04	Super marché	9234122	X	125,00	1000,25	1000,25					
3	16/12/04	Solde de départ										
4	18/12/04	Essence		CB	66,43	933,82	933,82					
5	20/12/04	Supéromarché	9234123		25,69	908,13	908,13					
6	24/12/04	Crédit banque	9234124	X	11,65	896,48	896,48					
7	26/12/04	Réparation	9234126									
8	28/12/04	Prime de fin d'année										
9	02/01/05	Papeterie		CB	24,52	2245,47	2245,47					
10	02/01/05	Divers	9234126		12,50	2232,97	2232,97					
11	10/01/05	Super marché		CB	111,58	2121,39	2121,39					
12	15/01/05	Pharmacie		CB	23,77	2097,62	2097,62					
13	15/01/05	Medecin	9234127		20,00	2077,62	2077,62					
14	22/01/05	Super marché		CB	98,44	1979,18	1979,18					
15	25/01/05	Salon Jardinerie		CB	42,27	1936,91	1936,91					
16	28/01/05	Salaire Janvier				2247,79	2247,79					
17	02/02/05	Solde sports d'hiver	9234129		1253,00	2931,70	2931,70					
18	02/02/05	Scolarité	9234128		482,52	2449,18	2449,18					
19	05/02/05	Super Marché		CB	156,86	2292,32	2292,32					
20	15/02/05	Vétérinaire		CB	98,40	2193,92	2193,92					
21	27/02/05	Salaire Février				2247,77	4441,69					
22	28/02/05	Virement à compte d'épargne			2000,00		2441,69					
23	25/05/05	SNCF		CB	36,40		2405,29					
24							2405,29					
25							2405,29					
26							2405,29					
27							2405,29					
28							2405,29					
29												
30												
31												
32												
33												

OPEN OFFICE CALC - GRAPHIQUES

CLC002-01

Répétez cette opération jusqu'à ce que les valeurs soient remplies dans le 2^{ème} tableau :



The screenshot shows a spreadsheet window titled "Excel2b - OpenOffice.org Calc". The menu bar includes "Fichier", "Éditer", "Afficher", "Insérer", "Format", "Outils", and "Données". The toolbar includes icons for file operations, text, and charts. The formula bar shows "C2" and the formula input field. The table has columns labeled A, B, and C. Row 1 contains "Année/mois" and "Dépenses". Rows 2 through 15 contain monthly data: déc.-04 (1200,78), janv.-05 (333,08), févr.-05 (4207,18), mars-05, avr.-05, mai-05, juin-05, juil.-05, août-05, sept.-05, oct.-05, janv.-05, and déc.-05.

	A	B	C
1	Année/mois	Dépenses	
2	déc.-04	1200,78	
3	janv.-05	333,08	
4	févr.-05	4207,18	
5	mars-05		
6	avr.-05		
7	mai-05		
8	juin-05		
9	juil.-05		
10	août-05		
11	sept.-05		
12	oct.-05		
13	janv.-05		
14	déc.-05		
15			

Les données à traduire en graphique sont désormais prêtes et nous allons pouvoir générer ce graphe.