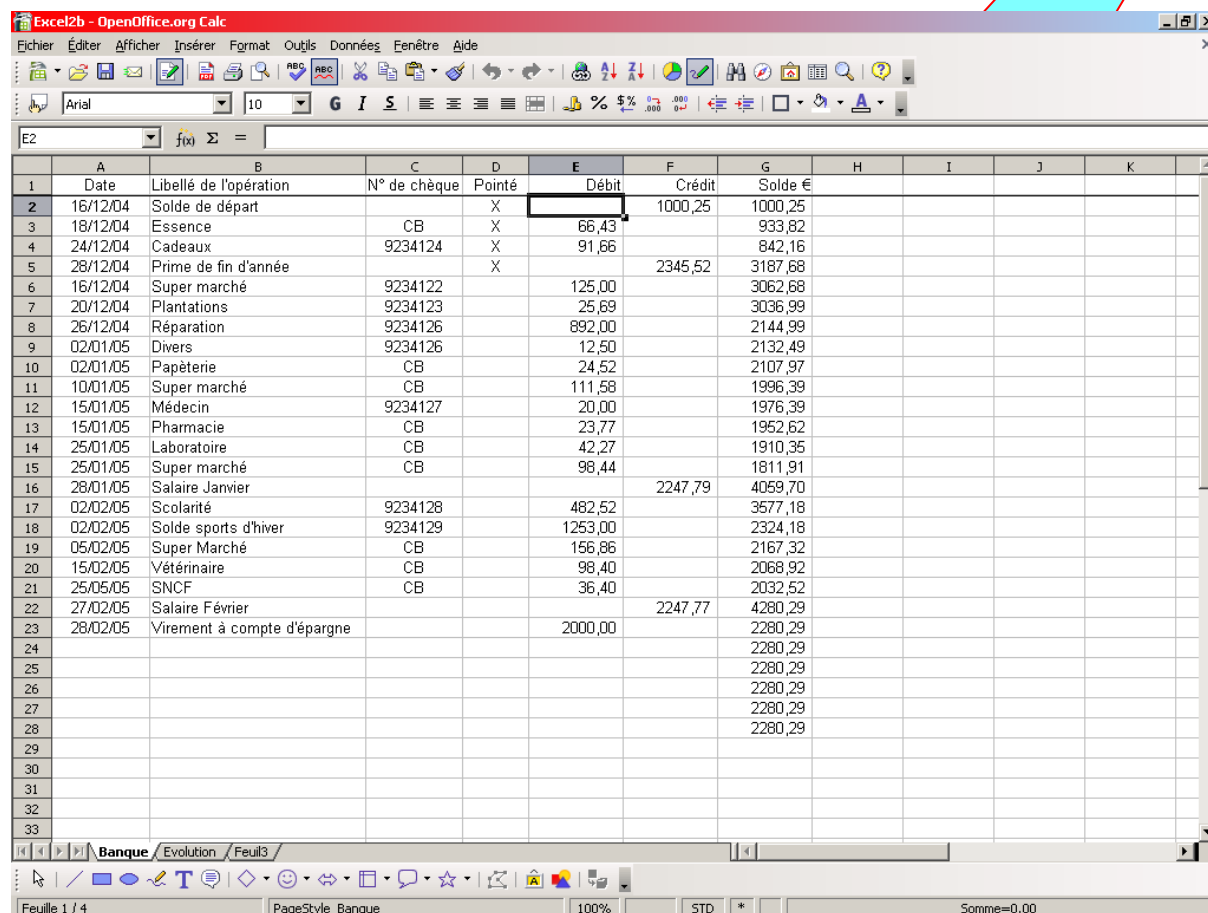


## Générer un graphique.

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 étalées sur au moins 3 mois :



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	Date	Libellé de l'opération	N° de chèque	Pointé	Débit	Crédit	Solde €				
1											
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	Papèterie	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	25/05/05	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							2280,29				
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<sup>ème</sup> feuille Calc (dans le même fichier), pour indiquer ces totaux et préparons le tableau suivant :

	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 :

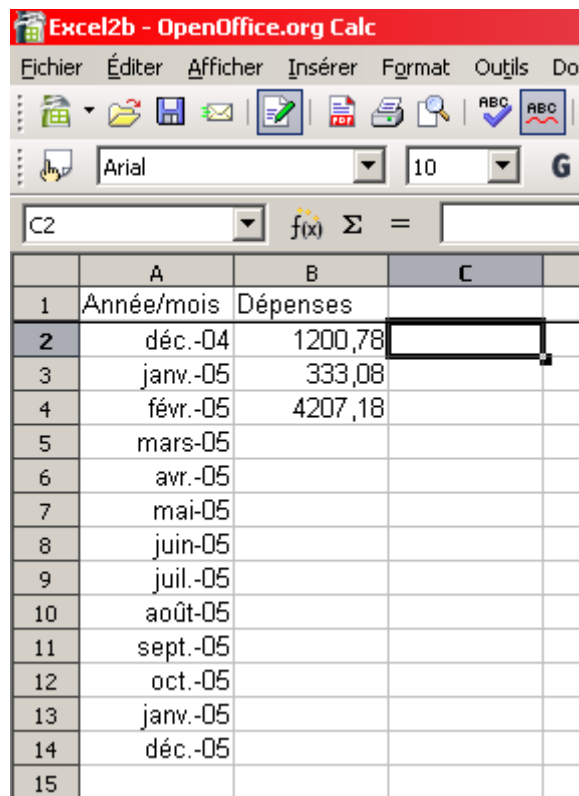
Pointez la première cellule à additionner ;  
Laissez le clic gauche appuyé et déplacez-vous jusqu'à la dernière cellule concernée et lâchez le clic.  
L'ensemble des cellules sélectionnées doit apparaître en noir.

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<sup>ème</sup> tableau.

	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	16/12/2004	Super marché	9234122		125,00		-125,00				
3	16/12/2004	Solde de départ				1000,25	1000,25				
4	18/12/2004	Essence	CB		66,43		933,82				
5	20/12/2004	Plantations	9234123		25,69		908,13				
6	24/12/2004	Cadeaux	9234124	X	91,65		816,47				
7	26/12/2004	Réparation	9234125		652,00		154,47				
8	28/12/2004	Prime de fin d'année				2345,52	2269,99				
9	02/01/2005	Papeterie	CB		24,52		2245,47				
10	02/01/2005	Divers	9234126		12,50		2232,97				
11	10/01/2005	Super marché	CB		111,58		2121,39				
12	15/01/2005	Pharmacie	CB		23,77		2097,62				
13	15/01/2005	Médecin	9234127		20,00		2077,62				
14	25/01/2005	Super marché	CB		98,44		1979,18				
15	25/01/2005	Laboratoire	CB		42,27		1936,91				
16	26/01/2005	Salaires Janvier				2247,79	4184,70				
17	02/02/2005	Solde sports d'hiver	9234129		1253,00		2931,70				
18	02/02/2005	Scolarité	9234128		482,52		2449,18				
19	05/02/2005	Super Marché	CB		156,86		2292,32				
20	15/02/2005	Vétérinaire	CB		98,40		2193,92				
21	27/02/2005	Salaires Février				2247,77	4441,69				
22	28/02/2005	Virement à compte d'épargne			2000,00		2441,69				
23	25/05/2005	SNCF	CB		36,40		2405,29				
24							2405,29				
25							2405,29				
26							2405,29				
27							2405,29				
28							2405,29				
29							2405,29				
30							2405,29				
31							2405,29				
32							2405,29				
33							2405,29				

Répétez cette opération jusqu'à ce que les valeurs soient remplies dans le 2<sup>ème</sup> tableau :



Excel2b - OpenOffice.org Calc

Fichier Éditer Afficher Insérer Format Outils Doi

Arial 10 G

C2 f(x) Σ =

	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.