

## Générer un graphique.

Une des possibilités très intéressantes d'Excel 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 :

Microsoft Excel - Excel2.xls								
Fichier Edition Affichage Insertion Format Outils Données Fenêtre ?								
A24								
	A	B	C	D	E	F	G	H
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	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	

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 Excel (dans le même fichier), pour indiquer ces totaux et préparons le tableau suivant :

	A	B	C	D
1	Année/mois	Dépenses		
2	déc-04			
3	janv-05			
4	févr-05			
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				
16				
17				
18				
19				
20				

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.

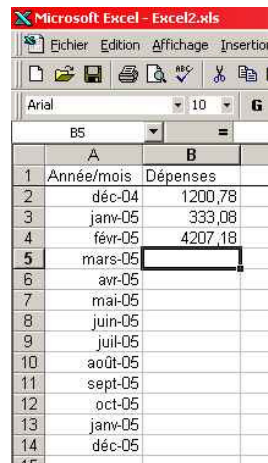
Le total des cellules sélectionnées est automatiquement calculé et affiché dans une petite fenêtre en bas à droite de l'écran.

Il ne vous reste plus qu'à transcrire le chiffre dans la bonne cellule du 2<sup>ème</sup> tableau.

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

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Date	Libellé de l'opération	N° de chèque	Solde	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	91,86		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	9234125		12,50		2132,49		
10	02/01/05	Repétition	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							2280,29		
31							2280,29		
32							2280,29		
33							2280,29		
34							2280,29		

« Suivez la Flèche »



	A	B
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	

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