LibreOffice Calc

Le grapheur

Table des matières

1. Sélectionner des zones discontigües	2
2. Lancer l'assistant graphique	2
3. Type de diagramme.	2
4. Choisir la plage de données	3
5. Titre du graphique et des axes	3
6. Échelle du graphique	4
7. Afficher l'équation d'une courbe	4
8. Échanger abscisses et ordonnées	6
9. Graphique histogramme et courbe	6
10. Changer largeur histogramme	8

Le grapheur est un logiciel qui permet de représenter sous forme de graphique les données d'un tableau.



1. Sélectionner des zones discontigües

sélection + touche CTRL appuyée

	Α	В	С	D	E	F	
1	année	0	1	2	3	4	[←
2							
3	coût installation 1	0,00€					
4	Consommation 1	50,00€	50,00€	50,00€	50,00€	50,00€	Γ
5	coût total 1	50,00€	100,00€	150,00 €	200,00€	250,00€	←→
6							
7	coût installation 2	100,00€					Ι
8	Consommation 2	30,00€	30,00€	30,00€	30,00€	30,00€	
9	coût total 2	130,00 €	160,00 €	190,00€	220,00€	250,00€	←→
10							Γ

2. Lancer l'assistant graphique



3. Type de diagramme



4. Choisir la plage de données

Données présentées en ligne ou colonne.

	Assistant de diagramme
<u>Étapes</u>	Choisissez une plage de données
1. Type de diagramme	Plage de données
2 Plage de données	\$correction.\$A\$1:\$L\$1;\$correction.\$A\$5:\$L\$5;\$correction.\$A
2 Séries de dennées	O Séries de données en linnes
5. Series de données	O series de données en jignes
4. Eléments du diagramme	Séries de données en <u>c</u> olonnes
	<u>Première ligne comme étiquette</u>
	Première colonne comme étiquette

5. Titre du graphique et des axes

	Assistant de diagramme	
<u>Étapes</u>	Choisissez les paramètres des titres, de la légende e	et de la grille
 Type de diagramme Plage de données Séries de données Éléments du diagramme 	<u>T</u> itre <u>S</u> ous-titre <u>Axe X</u> <u>Axe Y</u> <u>Axe Z</u>	 ✓ Afficher la légende ○ Gauche ● Droite ○ Haut ○ Bas
	Afficher les grilles $Axe X$ $\blacksquare Axe Y$ $\square Axe Z$	

6. Échelle du graphique

Ċ	loubl	e cli	c sur	le graph	nique	pour	le	sélec	tion	ner				
	Form	a <u>t</u>	<u>)</u> utils	Fe <u>n</u> être	Aid <u>e</u>		_							
all of		<u>F</u> orn	nater l	a sélectio	n									
		Posi	tion et	tail <u>l</u> e		F4	h	A †						
		<u>D</u> isp	ositio	n		•	Ħ	A+		-				
ł		<u>T</u> itre	2			•	E			F				
1		<u>L</u> ége	ende									-		
		A <u>x</u> e				•		Axe	<u>×</u>			ISS		
		<u>G</u> rill	e			•		Axe	≥ <u>Υ</u>					
١		P <u>a</u> rc	oi du d	iagramm	e			Axe	<u> </u>					
	l. cl	hoisi ágag	r ong	let 'éch	elle' tique'									
4	2. u 3. ir	idiai	ier le	s valeur	s ad-	hoc								
		. 1								Axe X				
	Éche	lle Po	sition	nement	Ligne	Étique	tte	Noml	bres	Police	Effe	ts de c	aractèr	e
	Écł	helle ·												
			erser l	a directio	n									
		 ÷ .												
		E <u>c</u> i	helle lo	garithmi	que									
	1	M <u>i</u> nin	num				0				\bigcirc	Auton	natique	
	•	M <u>a</u> xin	num				1	>			Ō	Auton	natique	1
	1	nterv	alle <u>p</u> ri	ncipal		I	C)			0	Au <u>t</u> on	natique	
	1	Nomb	ore d'in	tervalles	secon	daires	2			*	✓	Au <u>t</u> on	natique	

7. Afficher l'équation d'une courbe

- 1. sélectionner le graphique (double clic)
- 2. sélectionner la courbe (clic)
- 3. sélectionner dans le menu Insertion/Courbe de tendance



- 1. sélectionner onglet 'Type'
- 2. sélectionner le type de régression en fonction de la forme de la courbe
- 3. donner un nom à la courbe
- 4. cocher 'Afficher l'équation'

Courbe de tendance pour les séries de données 'Te
Type ligne
Type de régression
• Linéaire M. O Polynomiale
□ L <u>og</u> arithmique Degré 2
Exponentiel Moyenne glissante
Pui <u>s</u> sance Pérjode 2 €
Options
Nom de la courbe de tendance
Extrapoler en avant 0
Extrapoler en <u>a</u> rrière 0
☐ Forcer l' <u>o</u> rdonnée à l'origine 0 두
(D)fficher l' <u>é</u> quation
Afficher le <u>c</u> oefficient de détermination (R ²)
OK Annuler <u>A</u> ide <u>R</u> éinitialiser

8. Échanger abscisses et ordonnées

	Α	В	5	D	E	F	G	н	1	J	K	L
1	U(M) 🛶	L(mA)	I (A) 🖌 🚽	-			Assistan	t de diaor	amme			×
2	0	0,36	0,000	_			7 100101011	e de diagi	anning			
3	0,57	25,8	0,026	-		Personnal	iser les plages o	de données	pour des séries de	e données indi	ividuelles	
4	0,93	42,1	0,042	Etapes		Séries de	années -		Place de donné			
5	1,23	55,8	0,056			genes de t	Contraction of the second		Ender de donne			
6	1,53	69,6	0,070	1. Type de di	agramme	I (A)			Nom	5	Feuille1.SCS1	
7	1,87	85,1	0,085	2. Plage de d	onnées				Valeurs X		Feuillet SAS23/	4512
8	2,3	104	0,104	D. C.C.	and the				valeurs		reunenscatav	1012
9	2,87	130	0,130	s. series de d	onnees							
10	3,71	168	0,168	4. Éléments o	lu diagramme							
11	5,11	232	0,232									
12	7,96	362	0,362						Plage pour Vale	urs X	1	\sim
13									SEeuille1.SAS2:5	A\$12		
14												J.
15							Aiouter		Étiquettes de do	nnées		
16							Agouter					
17												L.S.
18						3	upprimer					
19				-								
20				Aide			<< Précéd	ient S	uivant >>	Terminer	Annul	er
21												

- 1. Choisir « Valeurs X »
- 2. Click sur icône Plage pour Valeurs X (1)
- 3. Sélectionner la plage de valeurs correspondante (2)
- 4. Recommencer pour « Valeurs Y »

9. Graphique histogramme et courbe

A1		- 🖌 Σ	= mois		Assistant da diagramma
	A	В	c		Assistant de diagramme
1	mois	pluie (mm)	t° (°C)	terre	Choisissez un type de diagramme
2	janvier	90	5,2	Etapes	-In Colonne
3	février	75	5,9		
4	mars	63	9,3	1. Type de diagramme	
5	avril	48	11,7	2. Plage de données	Secteur
6	mai	61	14,7	3 Séries de desenies	Zone
7	juin	65	18	s. senes de données	Colonnes et lignes
8	juillet	56	19,6	4. Eléments du diagramme	🚉 XY (dispersion)
9	août	70	19,5		Bulle Nombre de ligner 1
10	septembre	84	17,1		Toile
11	octobre	83	12,7		Cours
12	novembre	96	8,4		Colonne et ligne
13	décembre	109	5,7		
14					
15					
16					
17					
18				Aide	<< Précédent Suivant >> Terminer
19					

- 1. sélectionner les données
- 2. click barre d'outils assistant graphique
- 3. choisir Colonne et ligne

Tuto rapido



- 4. double click sur graphique
- 5. menu insertion/Axes... cocher Axe Y sur Axes secondaires



- 6. double click sur série de donnée du graphique
- 7. choisir Axe Y secondaire



- 8. double click sur axe secondaire
- 9. choisir « insérer le titre de l'axe »
- 10. double click sur étiquette du titre de l'axe

10. Changer largeur histogramme



- 1. double click sur zone du graphique
- 2. double click sur série de données
- 3. modifier le % de l'Espacement