

LibreOffice Calc

Le grapheur

Table des matières

1. Sélectionner des zones disjointes.....	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.



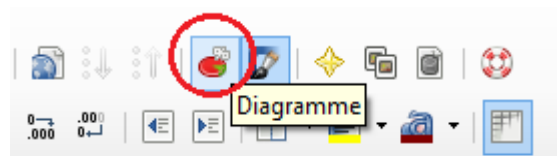
1. Sélectionner des zones disjointes

sélection + touche CTRL appuyée

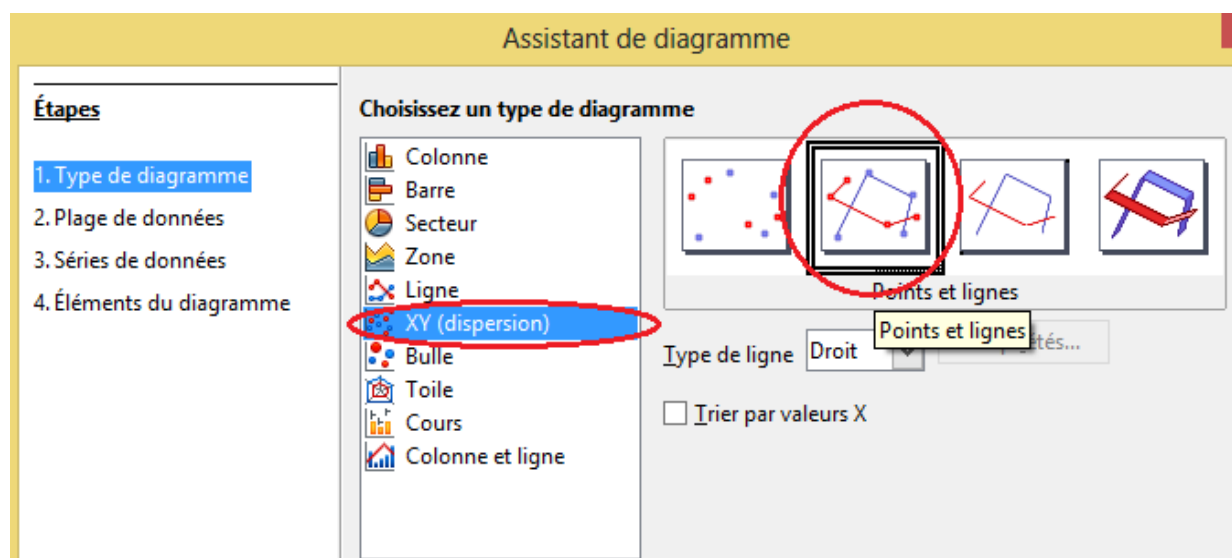
	A	B	C	D	E	F
1	année	0	1	2	3	4
2						
3	coût installation 1	0,00 €				
4	Consommation 1	50,00 €	50,00 €	50,00 €	50,00 €	50,00 €
5	coût total 1	50,00 €	100,00 €	150,00 €	200,00 €	250,00 €
6						
7	coût installation 2	100,00 €				
8	Consommation 2	30,00 €	30,00 €	30,00 €	30,00 €	30,00 €
9	coût total 2	130,00 €	160,00 €	190,00 €	220,00 €	250,00 €
10						



2. Lancer l'assistant graphique



3. Type de diagramme



4. Choisir la plage de données

Données présentées en ligne ou colonne.

Assistant de diagramme

Étapes

1. Type de diagramme
2. Plage de données
3. Séries de données
4. Éléments du diagramme

Choisissez une plage de données

Plage de données
 Correction.\$A\$1:\$L\$1;Correction.\$A\$5:\$L\$5;Score

Séries de données en lignes
 Séries de données en colonnes

Première ligne comme étiquette
 Première colonne comme étiquette

5. Titre du graphique et des axes

Assistant de diagramme

Étapes

1. Type de diagramme
2. Plage de données
3. Séries de données
4. Éléments du diagramme

Choisissez les paramètres des titres, de la légende et de la grille

Titre
 Sous-titre

Axe X
 Axe Y
 Axe Z

Afficher la légende

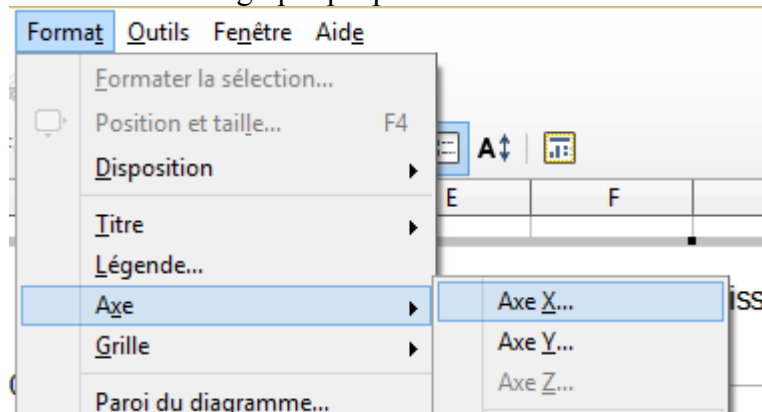
Gauche
 Droite
 Haut
 Bas

Afficher les grilles

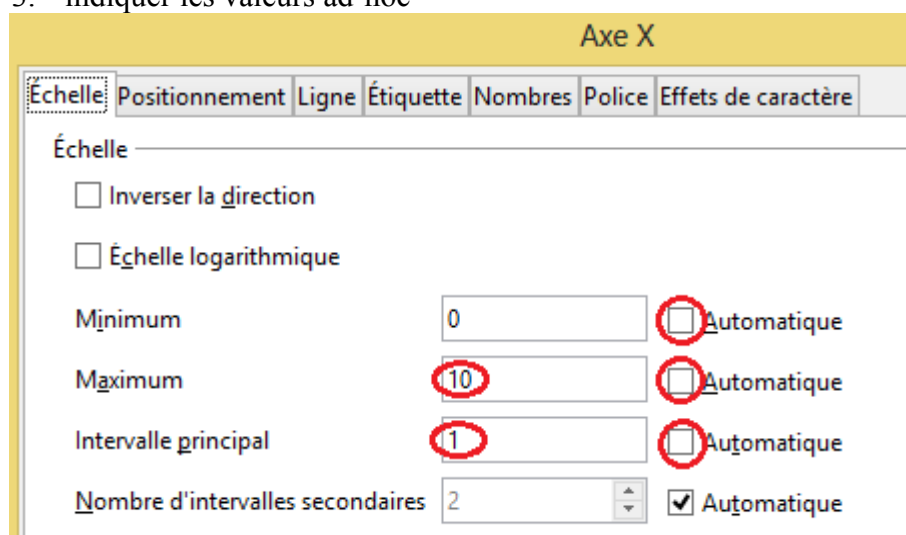
Axe X
 Axe Y
 Axe Z

6. Échelle du graphique

double clic sur le graphique pour le sélectionner



1. choisir onglet 'échelle'
2. décocher 'Automatique'
3. indiquer les valeurs ad-hoc



7. Afficher l'équation d'une courbe

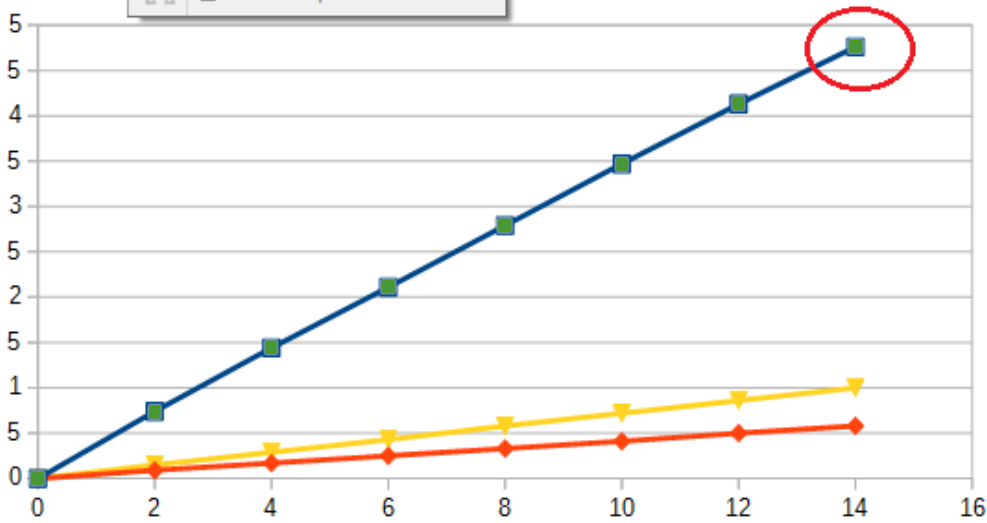
1. sélectionner le graphique (double clic)
2. sélectionner la courbe (clic)
3. sélectionner dans le menu Insertion/Courbe de tendance

Affichage **Insertion** Format Outils Fenêtre Aide

Titres...
Légende...
Axes...
Grilles...
Étiquettes des données...
Courbe de tendance...
Courbes de valeur moyenne
Barres d'erreur X...
Barres d'erreur Y...
Caractères spéciaux...

	E	F	G	H
6	8	10	12	
2,11	2,79	3,47	4,13	

nt alternatif sinusoidal



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 Polynomiale

Logarithmique Degré 2

Exponentiel Moyenne glissante

Puissance Période 2

Options

Nom de la courbe de tendance

Extrapoler en avant 0

Extrapoler en arrière 0

Forcer l'ordonnée à l'origine 0

Afficher l'équation

Afficher le coefficient de détermination (R^2)

OK Annuler Aide Réinitialiser

8. Échanger abscisses et ordonnées

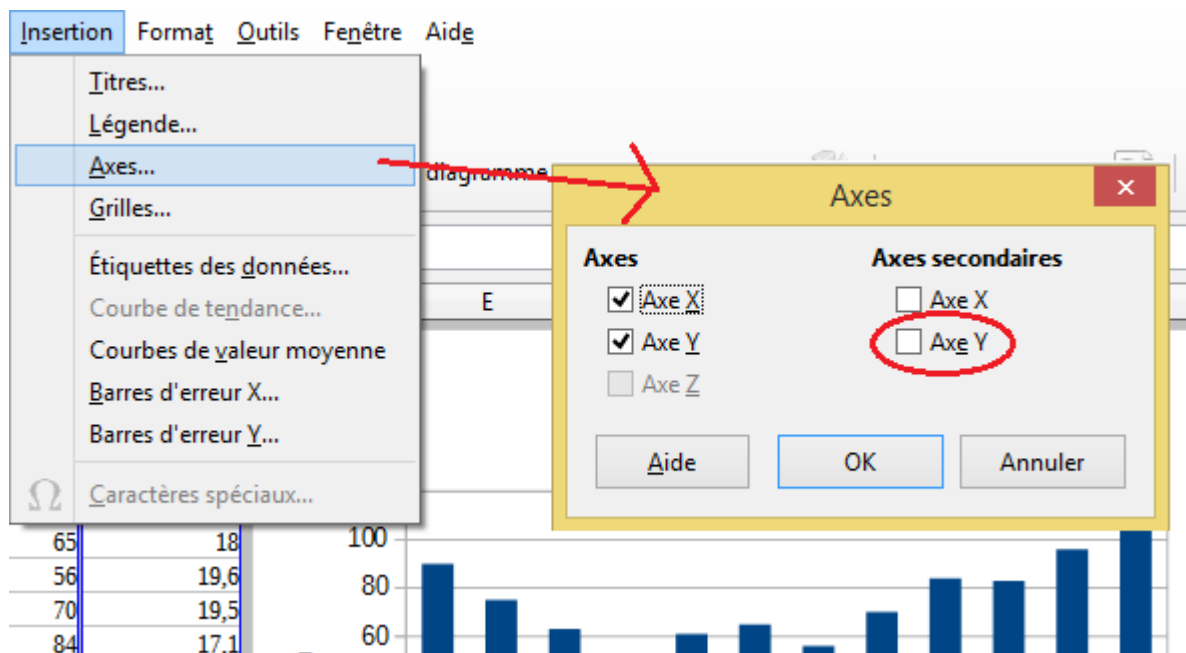
U (V)	I (mA)	I (A)
0	0,36	0,000
0,57	25,8	0,026
0,93	42,1	0,042
1,23	55,8	0,056
1,53	69,6	0,070
1,87	85,1	0,085
2,3	104	0,104
2,87	130	0,130
3,71	168	0,168
5,11	232	0,232
7,96	362	0,362

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 »

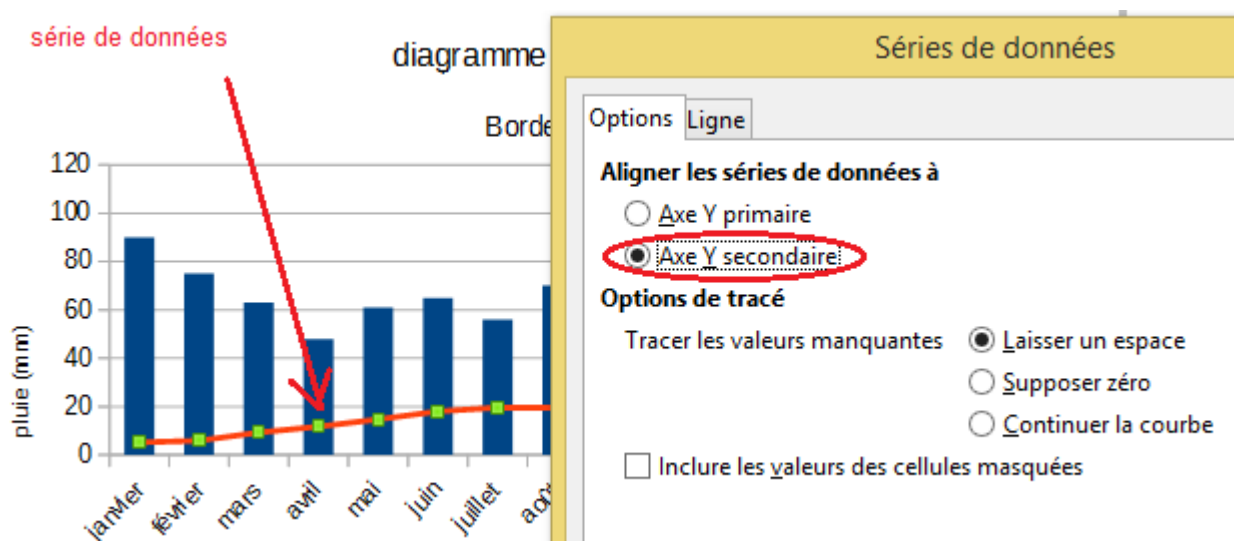
9. Graphique histogramme et courbe

mois	pluie (mm)	t° (°C)
janvier	90	5,2
février	75	5,9
mars	63	9,3
avril	48	11,7
mai	61	14,7
juin	65	18
juillet	56	19,6
août	70	19,5
septembre	84	17,1
octobre	83	12,7
novembre	96	8,4
décembre	109	5,7

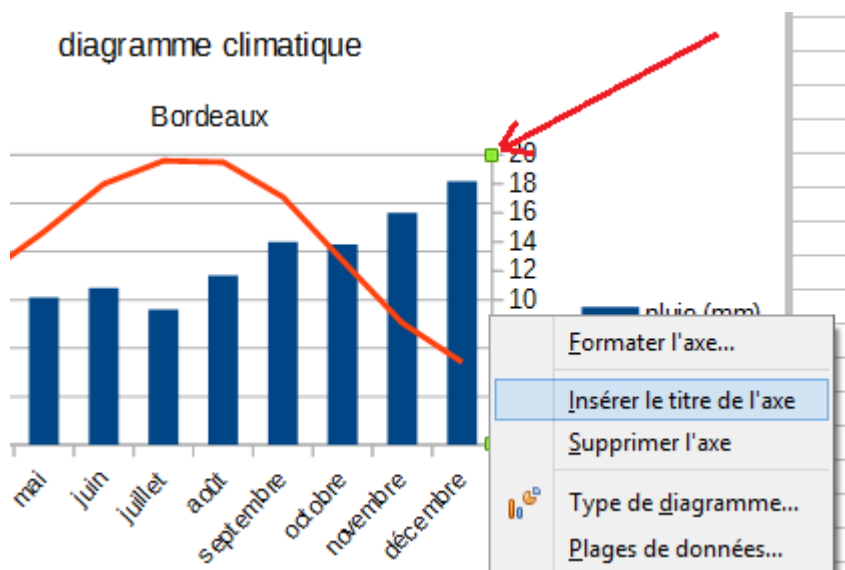
1. sélectionner les données
2. click barre d'outils assistant graphique
3. choisir Colonne et ligne



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

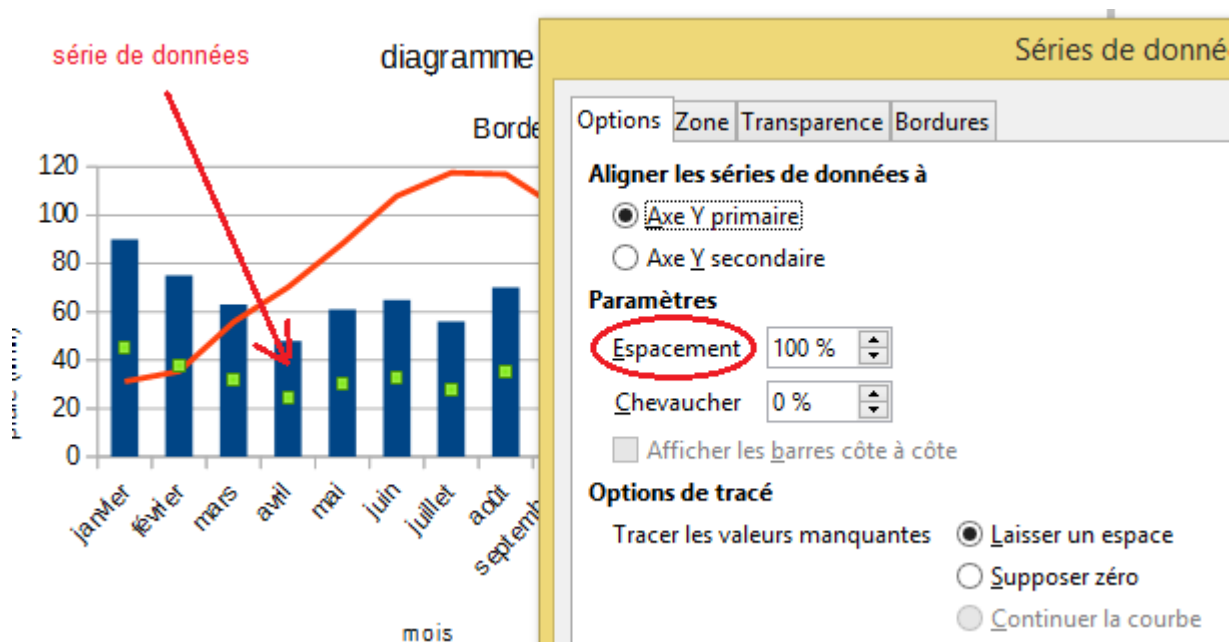


- double click sur série de donnée du graphique
- choisir Axe Y secondaire



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