

Tracé de diagrammes XY avec le tableur d'OpenOffice

Table des matières

1 – Ouverture d'un fichier	1
2 - Saisir les données	1
3 – Insérer un diagramme	1
3.1 - Sélectionner les données.....	1
3.2 - Tracer le diagramme.....	2
4 - Tracé de la courbe de régression	3
5 - Equation de la droite	4

1 – Ouverture d'un fichier

Ouvrir un classeur d'OpenOffice

2 - Saisir les données

Placer les données en colonnes

La colonne des abscisses est à gauche de celle des ordonnées

3 – Insérer un diagramme

L'objectif est de représenter y en fonction de x

3.1 - Sélectionner les données

A	B	C
0		3
1		6
2		9
3		12
4		14
5		18
6		21
7		24
8		27
9		30
10		33
11		36

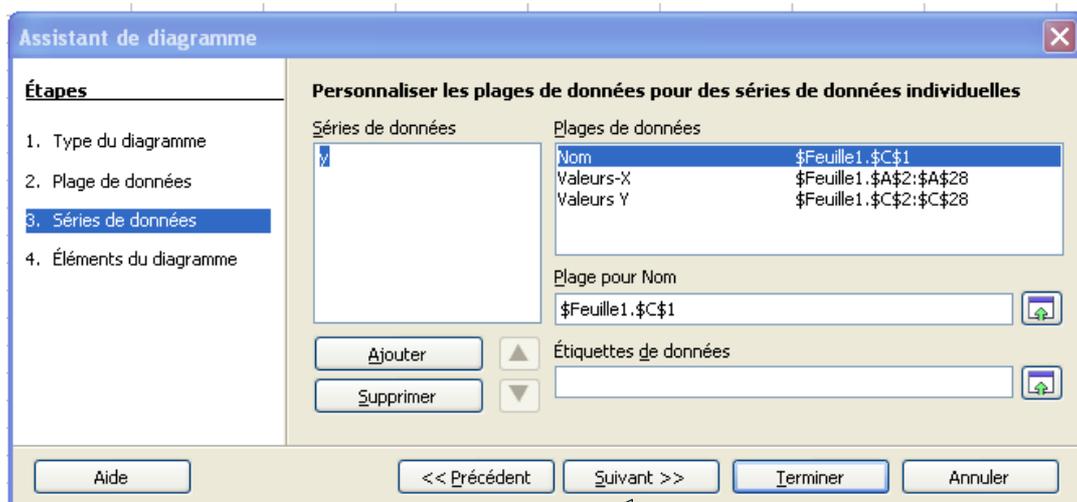
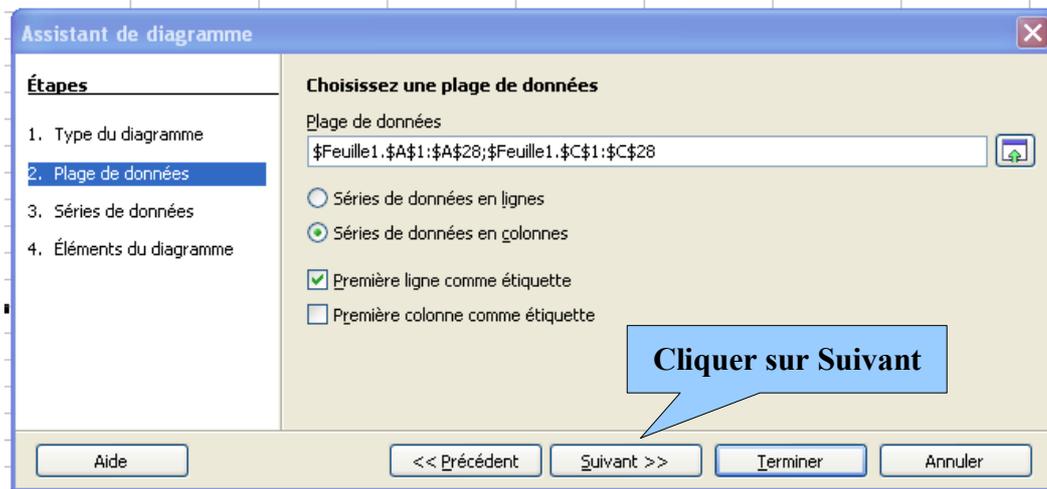
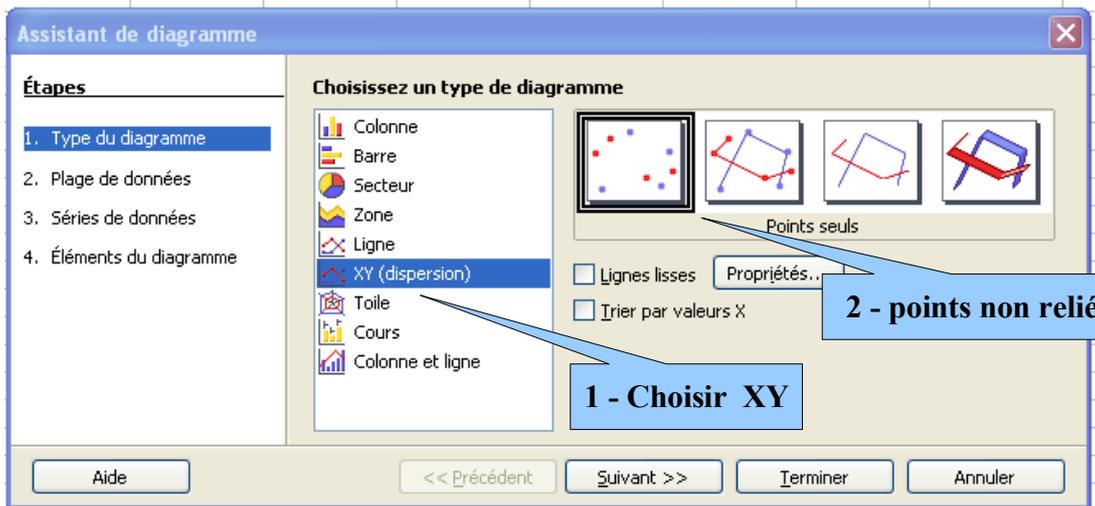
1 - Sélectionner les abscisses

2 – Maintenir la touche Ctrl enfoncée pour sélectionner les ordonnées

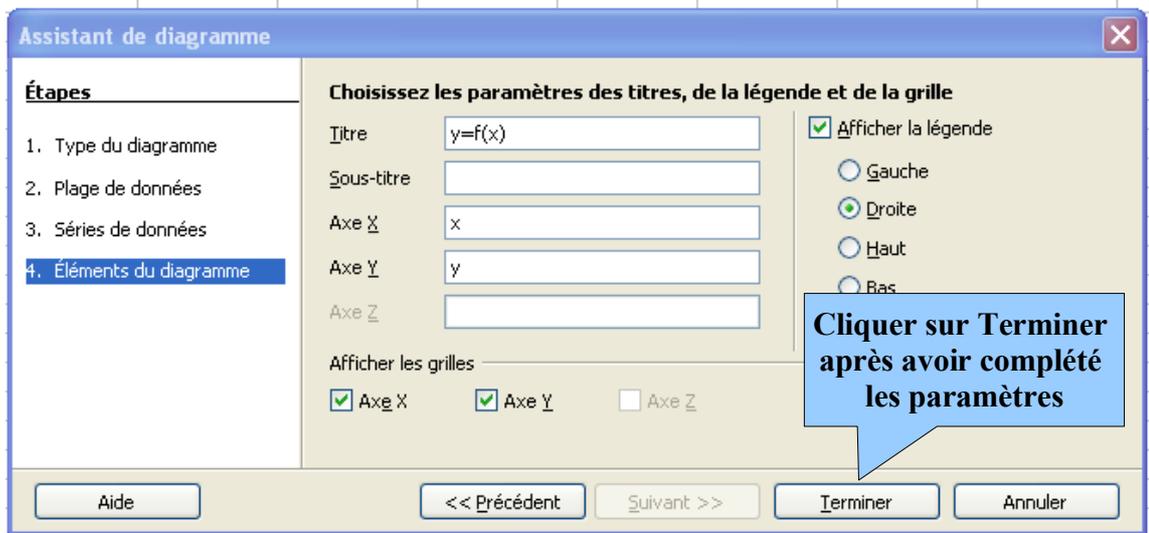
3 - Sélectionner les ordonnées

3.2 - Tracer le diagramme

Cliquer sur l'icône  ou Choisir le menu **Insertion > diagramme**

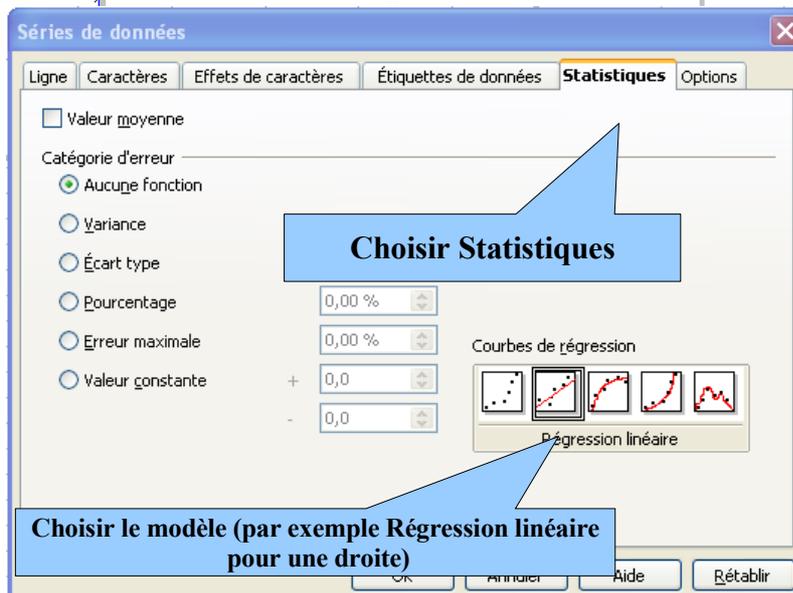
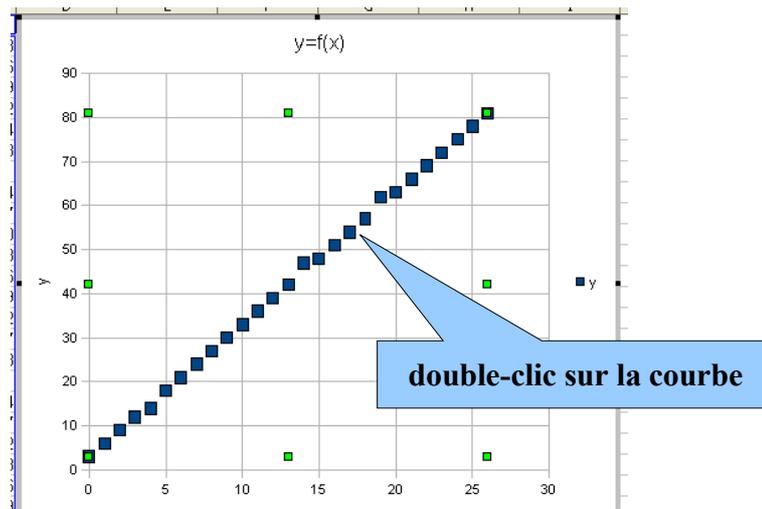


Cliquer sur Suivant

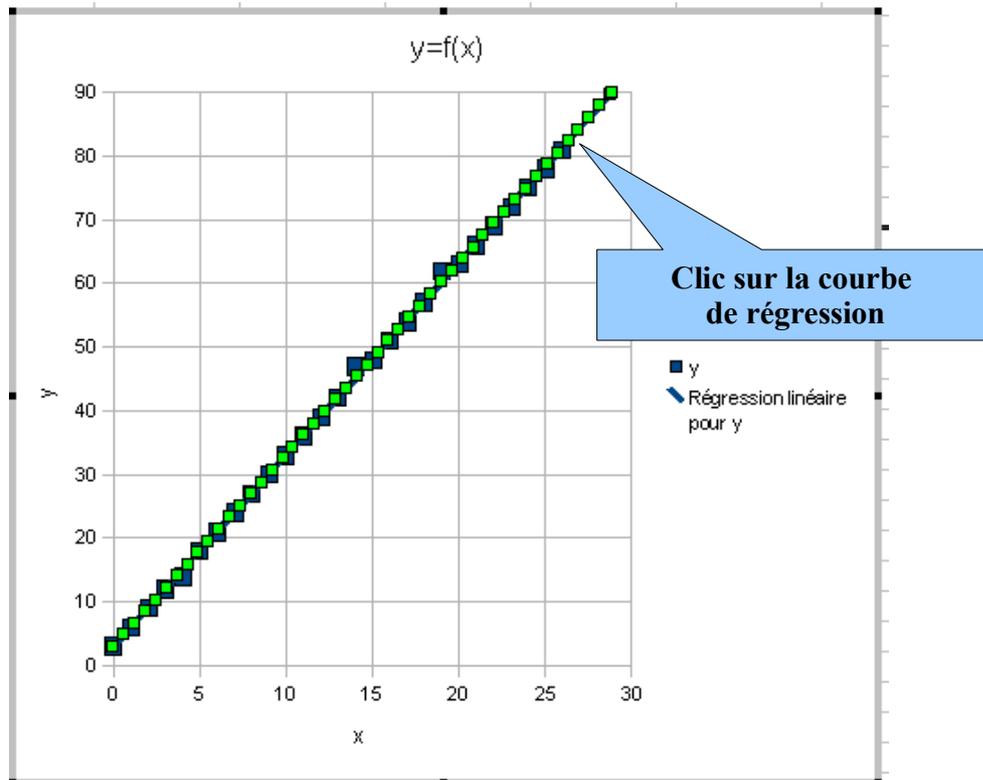


4 - Tracé de la courbe de régression

Exemple : Les points semblent alignés. Il s'agit de tracer la droite moyenne qui passe le plus proche de chaque point. Elle est appelée **droite de régression**



5 - Equation de la droite



L'**équation** s'affiche dans la barre d'état en bas de la fenêtre.

La valeur du coefficient R^2 permet d'évaluer la validité du modèle : plus ce coefficient est proche de 1, plus la courbe modélisée est proche des points.



Équation de la courbe

Coefficient R^2 proche de 1 :
le modèle est bon