

Créer un diagramme XY avec OOo

Après avoir sélectionné les données du tableau (colonne C et D), nous avons deux solutions pour ouvrir la boîte de dialogue **AutoFormat de diagramme** :

- ➔ soit directement par le menu **Insérer > Diagramme** qui ouvre la boîte de dialogue **AutoFormat de Diagramme**,

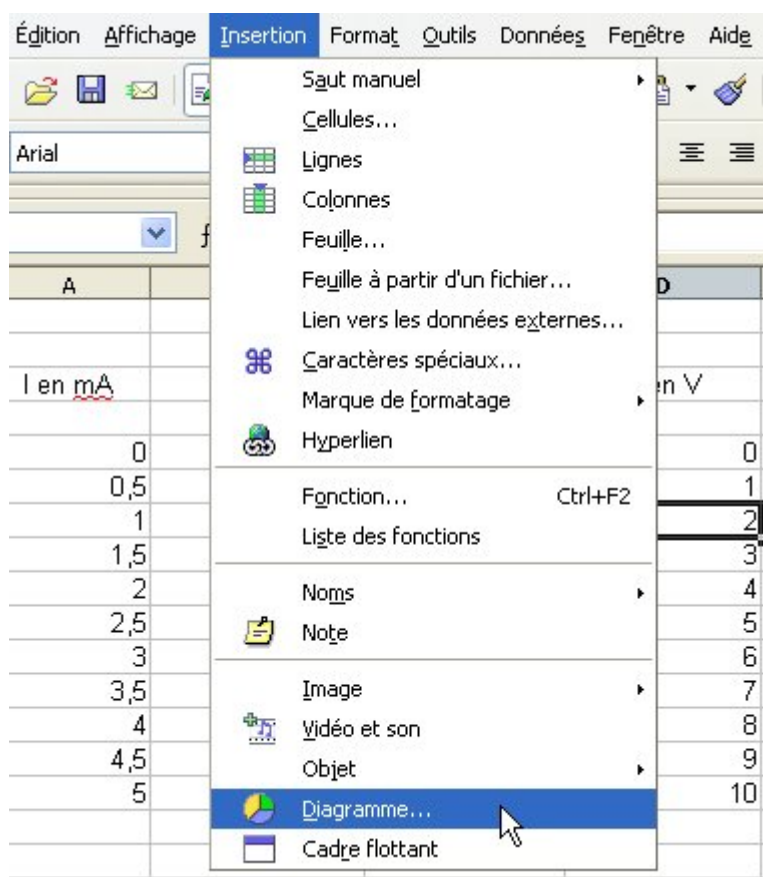


fig 1 : créer un diagramme par les menus

- ➔ soit en cliquant sur l'icône **Insérer des objets** puis **Insérer un diagramme**.



fig 2 : Créer un diagramme par l'icône de la barre d'outils

Maintenant, le curseur se transforme en un petit graphique et sert à délimiter la zone où on veut placer le diagramme. On clique d'abord le coin supérieur gauche puis on clique le coin inférieur droit de la zone d'affichage du diagramme.

	A	B	C	D	E
1			Résistance 1		
2					
3	I en mA		I en A	U en V	
4					
5	0		0,0000	0	
6	0,5		0,0005	1	
7	1		0,0010	2	
8	1,5		0,0015	3	
9	2		0,0020	4	
10	2,5		0,0025	5	
11	3		0,0030	6	
12	3,5		0,0035	7	
13	4		0,0040	8	
14	4,5		0,0045	9	
15	5		0,0050	10	
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					

fig 3 : délimitation de la zone d'affichage du diagramme par le curseur

La boîte de dialogue **AutoFormat de diagramme** s'ouvre alors et, comme nous avons déjà sélectionné les données que nous voulons représenter,

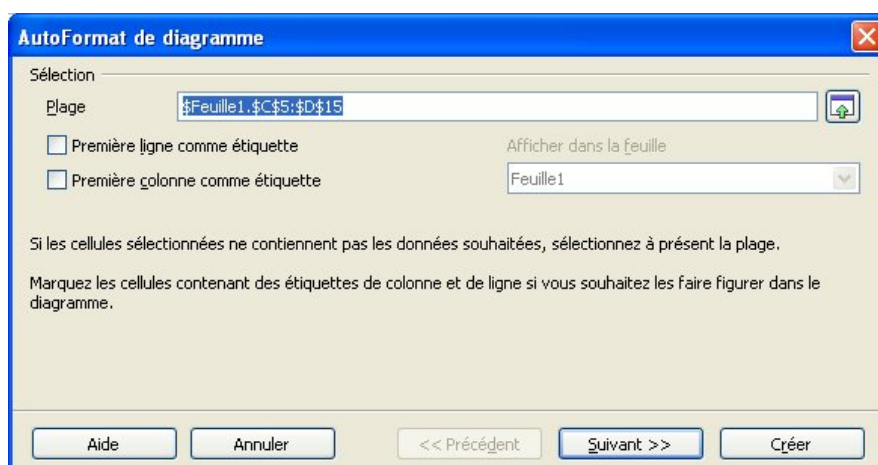




Fig 4: La boîte de dialogue « AutoFormat de diagramme »

la sélection apparaît dans la zone de saisie **Plage**.

Si ce n'est pas le cas, il suffit de sélectionner la plage à l'aide de la souris en faisant au choix :

- ➔ clic gauche sur la première cellule en laissant le doigt appuyé, balayer le rectangle à valider en déplaçant le curseur en diagonale et relâcher sur la dernière cellule
- ➔ cliquer en haut à gauche de la première page, puis, avec la touche  (Maj) enfoncée, cliquer en bas à droite,

Appuyons ensuite sur . Une nouvelle fenêtre nous permet alors de choisir la forme la plus appropriée pour notre diagramme. Pour notre travail, choisissons la forme **Diagramme XY**, précisons que les données sont « en colonnes » et demandons la légende en cochant « Afficher l'aperçu des objets de texte »

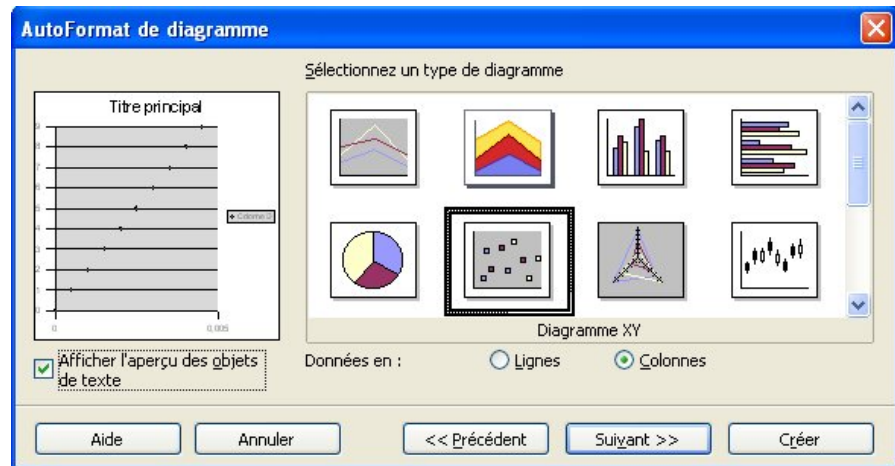



Fig 5 : sélection du type de diagramme

Si vous cliquez sur , VOUS pouvez choisir des variantes au graphique, ce que nous n'avons pas fait dans cet exemple. Décochons Axe Y pour ne plus avoir de lignes horizontales sur notre graphique.

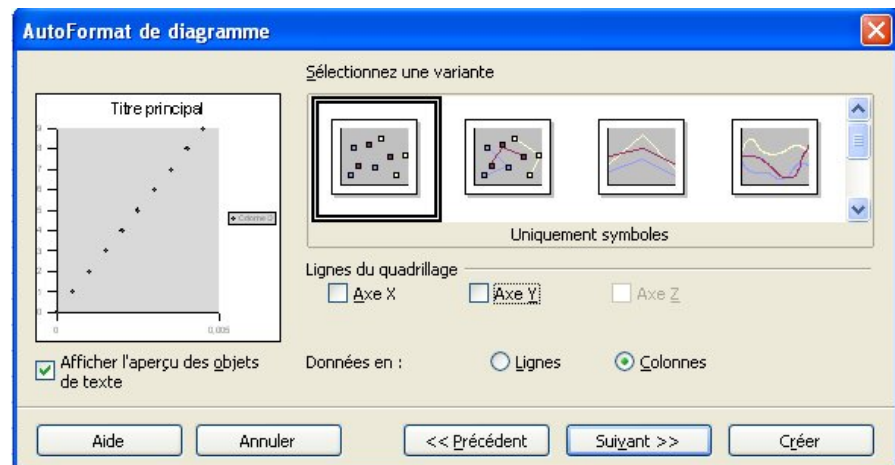


Fig 6 : Sélection de la variante

La dernière étape permet de donner des titres au diagramme et aux axes. Puis après avoir décoché Légende, on clique sur :

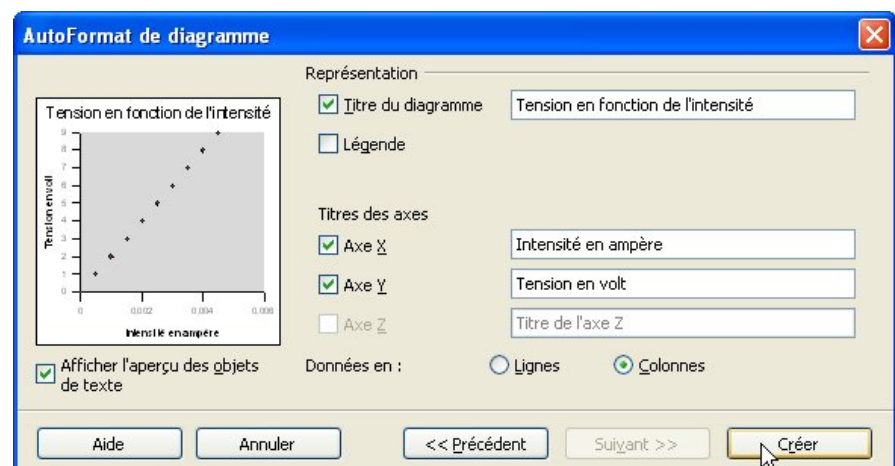
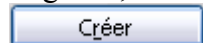


Fig 7 : Spécifier les titres

Voici le diagramme obtenu :

B	C	D	E	F	G	H
	Résistance 1					
	I en A	U en V				
	0,0000	0				
	0,0005	1				
	0,0010	2				
	0,0015	3				
	0,0020	4				
	0,0025	5				
	0,0030	6				
	0,0035	7				
	0,0040	8				
	0,0045	9				
	0,0050	10				

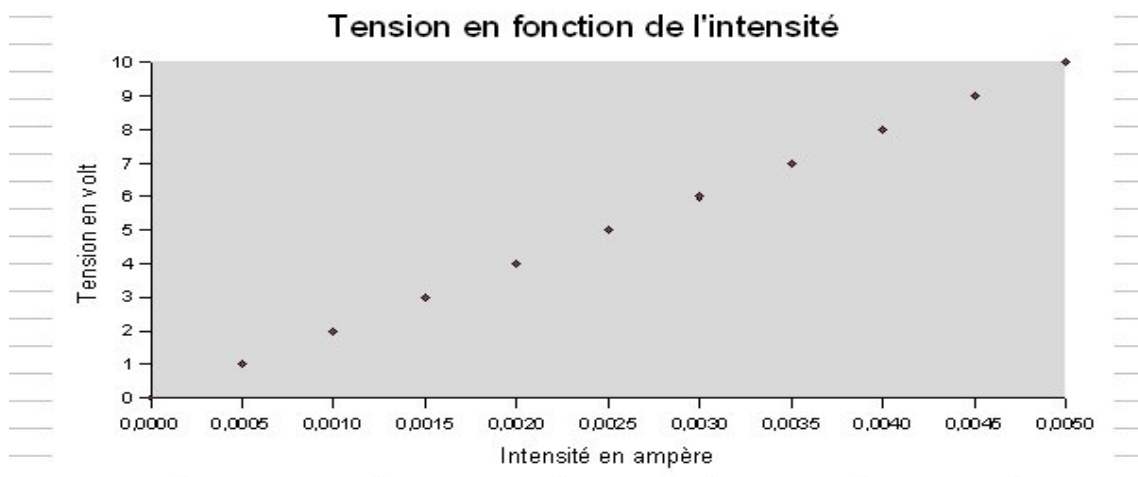


Fig 8 : Diagramme résultat