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.

<u>F</u> ichier	<u>É</u> diter	<u>A</u> fficher	Insérer	F <u>o</u> rmat	Ou <u>t</u> ils	Données	<u>F</u> enêtre	<u>A</u> ide								
a	• 🧭	i 🛛	1	i	R 🍣	ABC	X 🔓 🕻	•	1	5	• 🔶 -	&	3 2	A A		🛃 🦕 🖓 🔝 📾 🖉 🖌
•	Arial		~	10	~	G I	<u>s</u>	:] ≣	Ξ			۶ م	<u>د</u> \$	6 .00i	000. 40	Crée un diagramme dans le document actif. Pour
К9	$K9 \qquad fix) \Sigma =$									utiliser une plage de cellules comme source de données pour le diagramme, sélectionnez les cellules et choicisses cette commende.						
	A	В	С	D		E	F	6	i	Н		I			J	

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	В	C	D	E
1			Résistance 1		
2					
3	len <u>mA</u>		l en A	U en V	
4					
5	0		0,0000, 0	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					2 S
19					
20					
21					
22					2
23					
24					
25					
26					2 S
27				-	
28					
29					
30					
31					' ын

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,

AutoFormat de diagramme							
Sélection							
Plage \$Feuille1.\$C\$5:\$D\$15							
Première ligne comme étiquette	Afficher dans la <u>f</u> euille						
Première colonne comme étiquette	Feuille1						
Si les cellules sélectionnées ne contiennent pas les données souhaitées, sélectionnez à présent la plage. Marquez les cellules contenant des étiquettes de colonne et de ligne si vous souhaitez les faire figurer dans le diagramme.							
Aide Annuler	<< Précédent Suivant >> Créer						

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 plage, puis, avec la touche (Maj) enfoncée, cliquer en bas à droite,

Appuyons ensuite sur Sui<u>v</u>ant >> 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 »

Si vous cliquez sur

<u>Suivant >></u>, 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.

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



Fig 5 : sélection du type de diagramme

AutoFormat de diagramme					×		
	<u>S</u> électionnez une	e variante					
Titre principal					~		
4 - •							
	Lignes du quadri Axe X	Ilage Axe Y	Axe <u>Z</u>				
Afficher l'aperçu des <u>o</u> bjets de texte	Données en :	O Lignes	⊙ <u>C</u> olonnes				
Aide Annule	r (<< Précédent	Sui <u>v</u> ant >>	C <u>r</u> éer			
Fig 6 : Sélection de la variante							

AutoFormat de diagramme			×					
Tension en fonction de l'intensité	Représentation Titre du diagramme Légende Titres des axes	Tension en fonction de l'intensité]					
² 2 − +	✓ Axe X	Intensité en ampère]					
	🗹 Axe <u>Y</u>	Tension en volt]					
0 0.002 0.004 0.008 Intensité en ampêre	Axe <u>Z</u>	Titre de l'axe Z]					
Afficher l'aperçu des objets Données en : O Lignes O Colonnes de texte								
Aide Annule	r < Précéd	lent Suiyant >>						

Fig 7 : Spécifier les titres

Voici le diagramme obtenu :



Fig 8 : Diagramme résultat