Tutoriel : utilisation d'un tableur pour tracer un oscillogramme

<u>But</u>: Apprendre à utiliser un logiciel tableur (type open office) pour tracer un oscillogramme (courbe U = f(t)).

Étape 1 : Ouvrir le tableur d'open office .

3^e

Cliquer sur l'icone *et ouvrir le tableur en cliquant sur l'icône « Classeur »*:



Étape 2 : Entrer vos valeurs expérimentales dans le tableur

🗃 Sa	ins non	n 1 - O	penOf	fice.or	g Calo
<u>F</u> ichie	r É <u>d</u> itio	n <u>A</u> ffic	hage]	Insertion	Forr
1	- 🖪		8		₽ [
9,	Arial			*	10
A4			✓ 3 ⁵	2	= [
		Ą		В	
1	t (s)		U (V)		
2		0		0,1	
3		5		-5,1	
4					
5					
6					
7					
8					

Étape 3 : Tracer l'oscillogramme

Cliquer sur l'icône « diagramme » (s'il n'y a pas d'icône, faire « *Insertion* » puis « *Diagramme* »

i Jul	is nom	i - openo	Inceroig care							
<u>F</u> ichier	É <u>d</u> ition	<u>A</u> ffichage	Insertion Form	a <u>t O</u> utils	Donnée	e <u>s</u> Fe <u>n</u> être	: Aid <u>e</u>			
1	· 😕 🛯	. 🗠 🛛	1 🗟 🖴 🖸	k 🍪 🕻	SC 🖌	B 🛱	• 💰	") - (2 -	🌚 💈	
9.	Arial		✓ 10	✓ G	I	<u>S</u> ≡ ≡	ΞΞ		<u>ه</u> %	≝> 80°. 80°. °

Choisir la fonction «XY dispersion». Puis cocher la case « Lignes lisses » et choisir l'option « Points et lignes »

Assistant de diagramme		
Étapes 1. Type du diagramme 2. Plage de données 3. Séries de données 4. Éléments du diagramme	Choisissez un type de diagram	me Points seuls Lignes lisses Propriétés Trier par valeurs X
Aide	<< <u>P</u> récédent	<u>Suivant >></u> <u>T</u> erminer Annuler

Puis cliquer sur « 2.Plage de données » et sélectionner votre tableau en entier. Vérifier que c'est bien la case série de données en colonnes qui est sélectionnée ainsi que Première ligne comme étiquette.

Assistant de diagramme	
Étapes 1. Type du diagramme 2. Plage de données 3. Séries de données 4. Éléments du diagramme	Choisissez une plage de données Plage de données \$Feuille1.\$A\$1:\$B\$26 Séries de données en lignes Séries de données en colonnes Première ligne comme étiquette Première colonne comme étiquette
Aide	<pre><< Précédent Suivant >> Terminer Annuler</pre>

Puis cliquer sur « 4.Éléments du diagramme ». Mettre un titre à votre graphique et légender les axes. Cliquer sur Terminer lorsque c'est fait.

Assistant de diagramme			
Étapes	Choisissez les paramètres des titres, de la légende et de la grille		
1. Type du diagramme	Titre Oscillogramme tension variable		
2. Plage de données	Sous-titre		
3. Séries de données	Axe X t (s) O Haut		
4. Eléments du diagramme	Axe <u>Y</u> U (V) O <u>B</u> as		
	Axe <u>Z</u>		
	Afficher les grilles		
	Axe X ✓ Axe Y Axe Z		
Aide	<< Précédent Suivant >> Ierminer Annuler		