

Le logiciel FreeWave permet de mieux exploiter les fonctionnalités de la gamme d'oscilloscope 5X6X, c'est un outil complémentaire qui peut s'avérer très pratique pour enregistrer des copies d'écrans sous différents formats, visualiser l'écran de l'oscilloscope sur l'ordinateur en temps réel...

**Voici les principales fonctions du logiciel :**

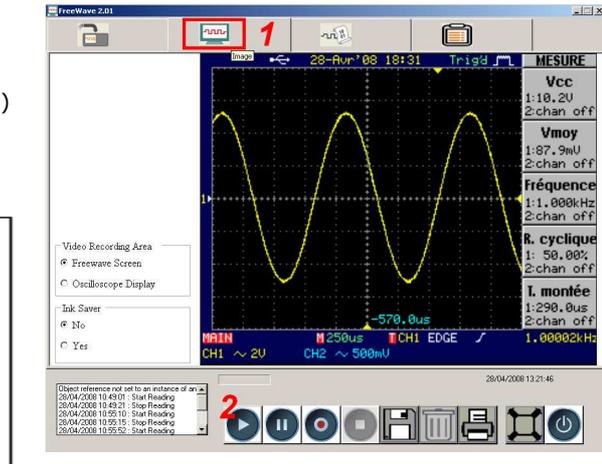
**Premièrement :**

- Connecter l'oscilloscope à l'ordinateur par USB.
- Mettre ce dernier sous tension et ouvrir FreeWave.
- Dans l'onglet *connect* (encadré en rouge), l'oscilloscope devrait apparaître (En cas de problème redémarrer le logiciel)



**Visualiser le signal :**

- Cliquer sur l'onglet *Image* puis *play* (suivre les étapes en rouge)
- L'écran de l'oscilloscope apparaît en temps réel
- Pour faire une copie d'écran appuyer sur la disquette.

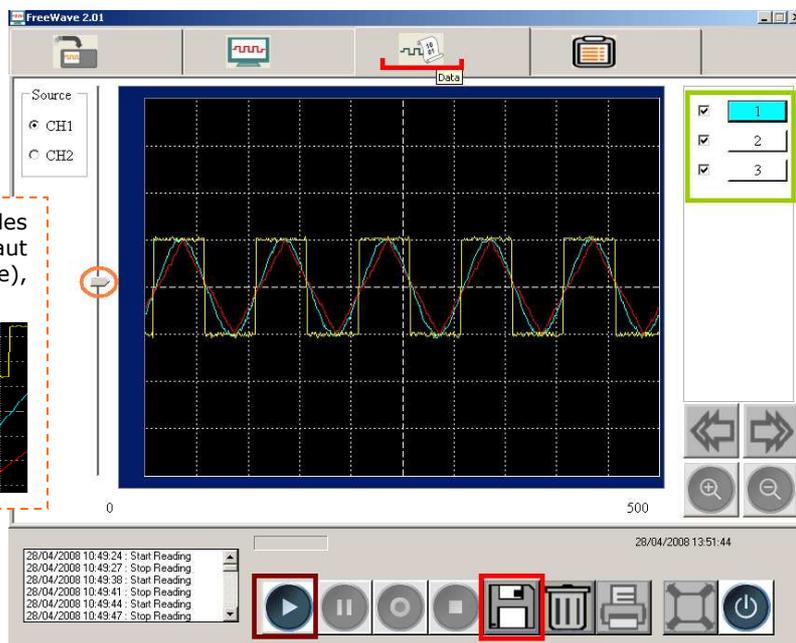
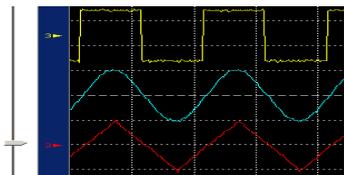


**Onglet Data :**

Cet onglet permet de faire jusqu'à dix copies d'écran sur la même fenêtre, elles peuvent être ensuite sauvegardées sous différents formats (Image, Excel...).

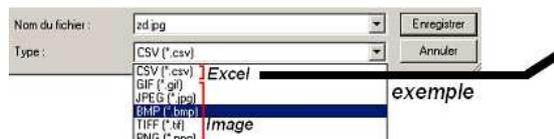
Appuyer sur *play* pour faire des copies d'écrans, le nombre de copies est indiqué à droite dans l'encadré vert.

Le *curseur* permet de décaler les signaux verticalement, il faut sélectionner un signal (à droite), puis faire bouger le curseur.



Cette partie permet de sélectionner / désélectionner un signal.

En cliquant sur la disquette, la fenêtre d'enregistrement apparaît, choisir un nom et un format. Appuyer sur « Enregistrer » :



VERTICAL: <i>Amplitude</i>	
11	CHANNEL CH1
12	VERTICAL SCALE 2.00E+00
13	COUPLE 0
14	POSITION 0.00E+00
15	PROBE 0
16	
HORIZONTAL: <i>Axe des temps</i>	
17	
18	TIME BASE SCALE 2.50E-04
19	POSITION -5.70E-04
20	
21	TRIGGER:
22	SOURCE 0
23	TYPE 0
24	LEVEL 0.00E+00
25	SLOPE 0
26	COUPLE 0
27	
28	ACQUISITION:
29	MODE 0
30	RECORD LENGTH 500
31	AVERAGE
32	<i>Représentation du signal sur 500 points</i>
POINT	VALUE
33	
34	1 -1
35	2 -1
36	3 -1
	...
531	498 -2
532	499 -2
533	500 -2