

## Fiche méthode n° 2

## Oscilloscope Tektronix TDS 2002C : export des données

## Enregistrement sur une clef USB

Les oscilloscopes numériques permettent d'exporter les données sur une clef USB.

1. Insérer la clef USB dans le port de l'oscilloscope.

2. Appuyer sur le bouton Save/Recall sur la façade de l'oscilloscope :



3. Dans le menu sur l'écran de l'oscilloscope, sélectionner Sélection Dossier et sélectionner le répertoire de la clef USB dans lequel vos données seront enregistrées.

4. L'item Action sauveg. tot. du menu sur l'écran de l'oscilloscope permet de choisir l'action effectuée lors de la sauvegarde. Choisir enregistrer tout.

5. L'item Touche PRINT du menu sur l'écran de l'oscilloscope permet de sélectionner l'action effectuée lors de l'appui sur la touche



Sélectionner Sauvegarde tout.



6. Lorsque l'on veut faire une sauvegarde, on appuie sur la touche



On obtient alors plusieurs fichiers. En mode bi-courbe :

- un fichier FnnnnCH1.CSV pour les données de la voie I;
- un fichier FnnnnCH2.CSV pour les données de la voie II;
- un fichier FnnnnTEK.JPG pour l'image de la capture écran;
- un fichier FnnnnTEK.SET contenant toutes les valeurs des réglages.

➤ nnnn est un nombre à 4 chiffres repérant le numéro de l'enregistrement.

➤ L'enregistrement est impossible en mode XY ; il faut enregistrer les deux voies, et tracer la courbe XY ultérieurement à partir des données.

## Valeur moyenne des mesures (signal bruité)

Quand le signal est bruité, l'oscilloscope peut retourner sa valeur moyenne sur plusieurs acquisitions.

1. Appuyer sur le bouton acquisition sur la façade de l'oscilloscope :



2. Dans le menu s'affichant sur l'écran, sélectionner le mode Moyennage, puis choisir le nombre d'enregistrements sur lequel se fera la moyenne (4, 16, 64 ou 128).

