

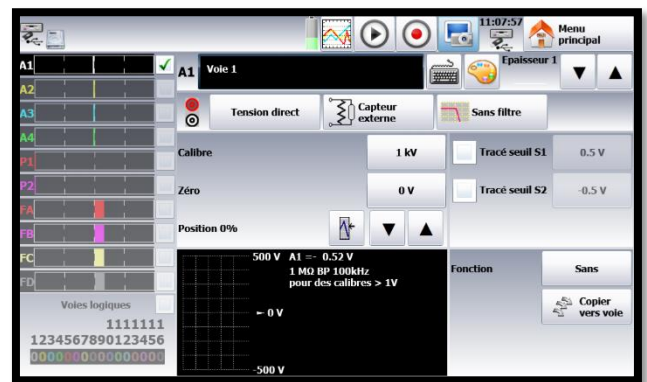
## CONFIGURER UNE VOIE SUR DAS30 / DAS50

Sur les enregistreurs de type DAS30/50, vous avez la possibilité de configurer vos voies d'acquisition. En effet, il est possible d'enregistrer les paramètres suivants : tension, courant, fréquence, température (via un thermocouple) et compteur.

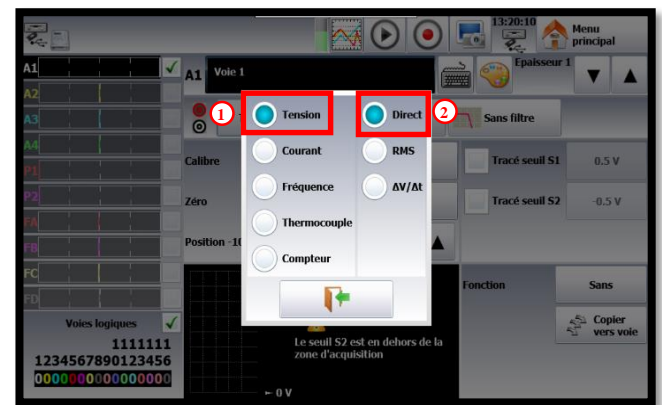
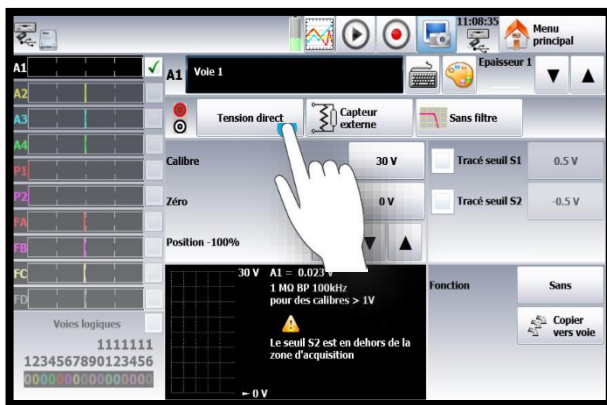
A travers cette note, nous allons voir comment configurer une voie. Nous prendrons ici deux exemples : un premier où nous configurerons une voie avec une tension variable et un second où nous configurerons une mesure de température ambiante avec un thermocouple de type K.

### I : Exemple paramétrage de la voie 1

1- Accédez au paramétrage de la voie 1 en appuyant sur la voie à paramétrer :

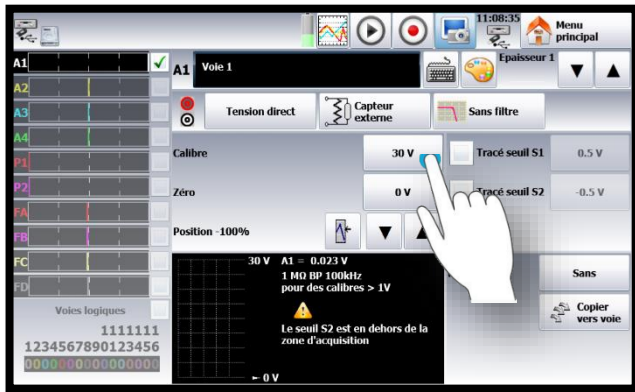


2- Paramétrez la grandeur physique :

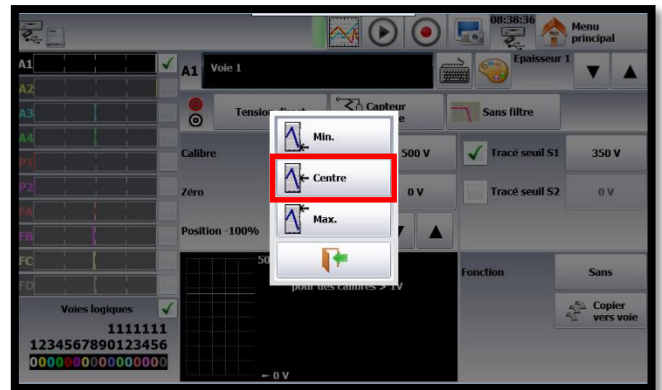
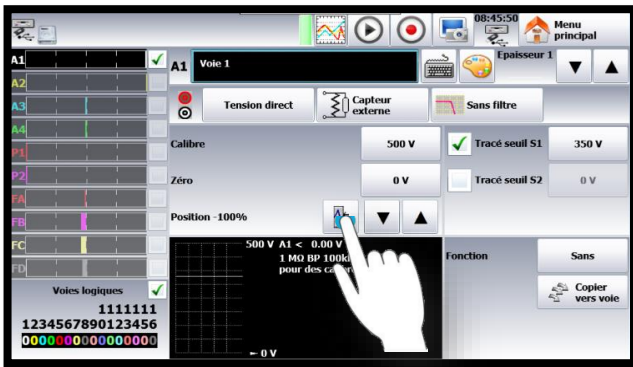


1. Paramétrez la grandeur physique, ici nous mesurerons une « tension »
2. Précisez le type de mesure à réaliser, ici nous voulons une tension « direct » :

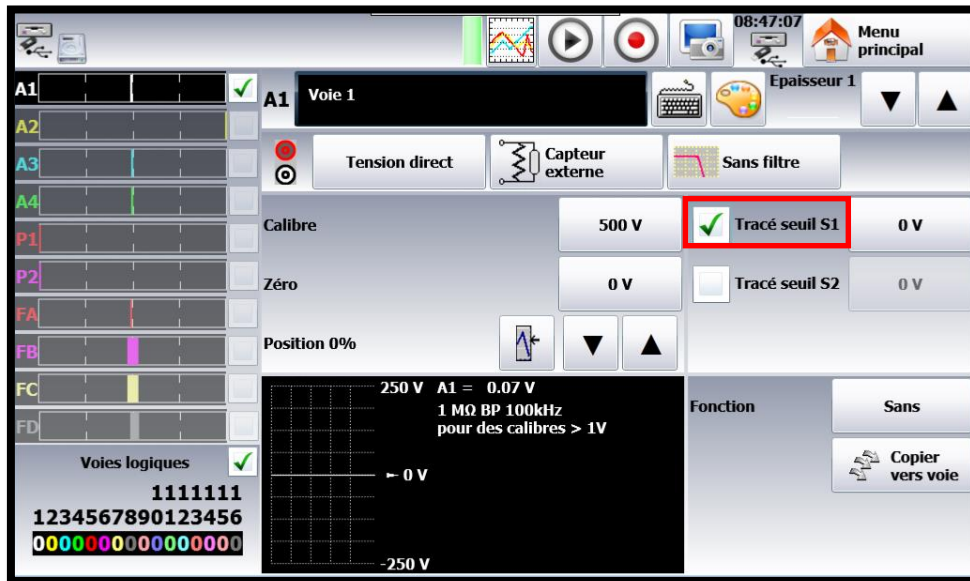
- 3- Choisissez un calibre adapté à cette tension, pour cet exemple nous utiliserons un calibre de 800V. En effet, notre signal ayant une valeur efficace de 230V, la valeur max sera de 320V, ainsi nous obtiendrons une valeur crête à crête de 640V :



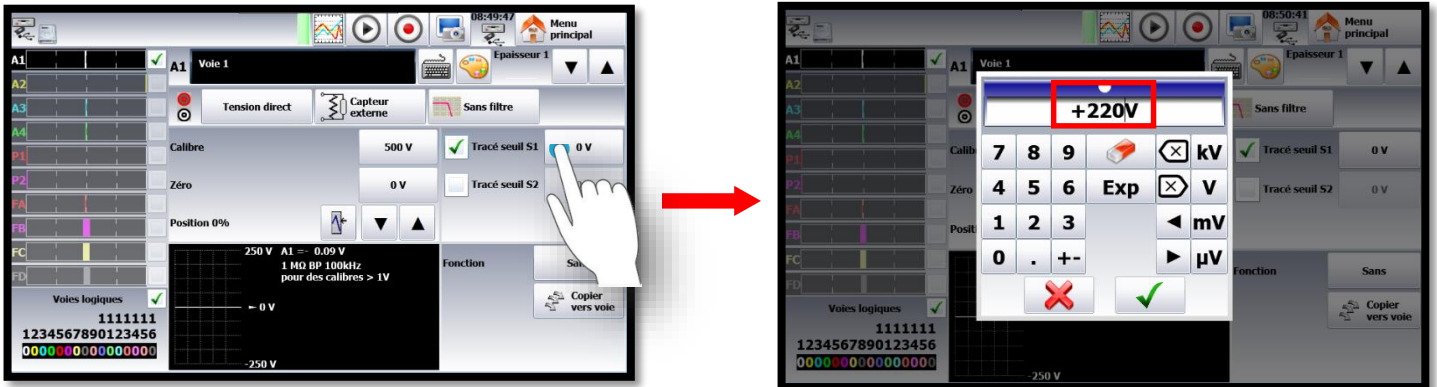
- 4- Paramétrez le positionnement du 0, ici nous utiliserons la position « centre » puisque nous voulons visualiser la totalité de notre signal :



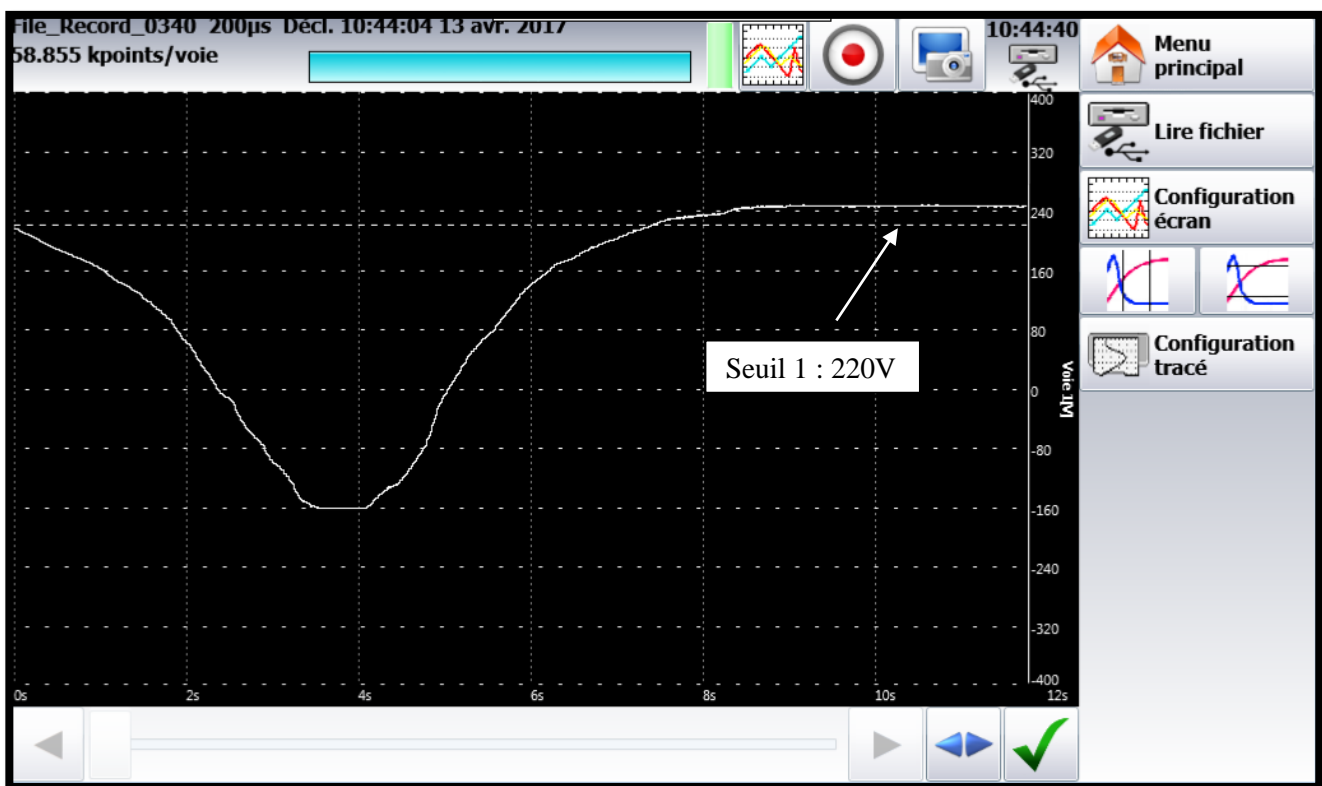
- 5- Il est possible d'utiliser un seuil pour déclencher l'enregistrement. Ici nous souhaitons déclencher l'enregistrement lorsque la tension devient inférieure à 220V : Cochez « Tracé seuil S1 » :



6- Entrez la valeur du seuil, dans notre exemple nous utiliserons un seuil de 220V :



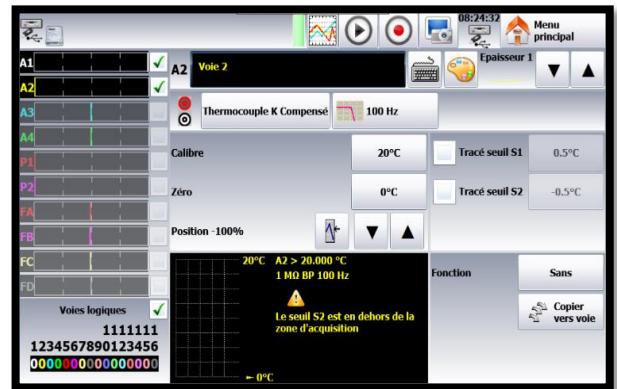
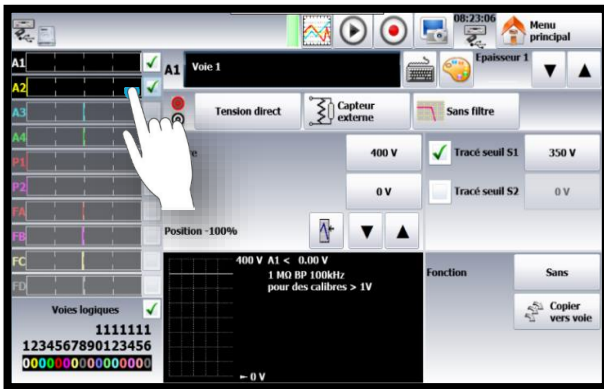
7- La configuration de la voie 1 est alors réalisée et nous pouvons visualiser notre signal :



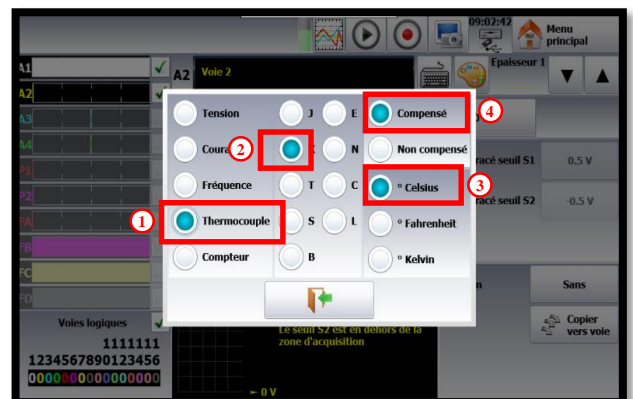
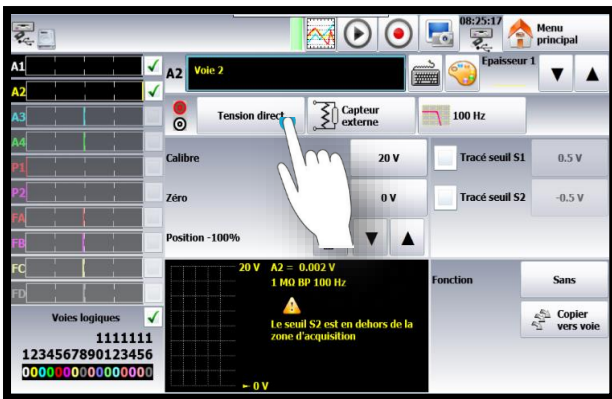


## II : Exemple paramétrage de la voie 2

1- Accédez au paramétrage de la voie 2 en appuyant sur la voie à paramétrer :

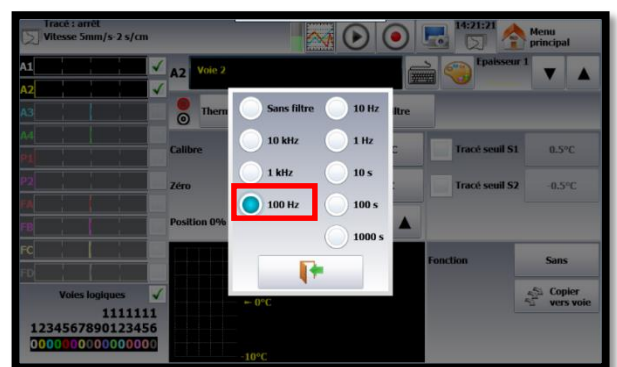
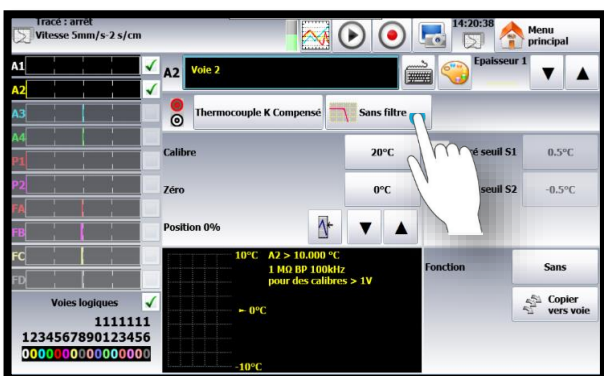


2- Paramétrez la grandeur physique que vous souhaitez mesurer :

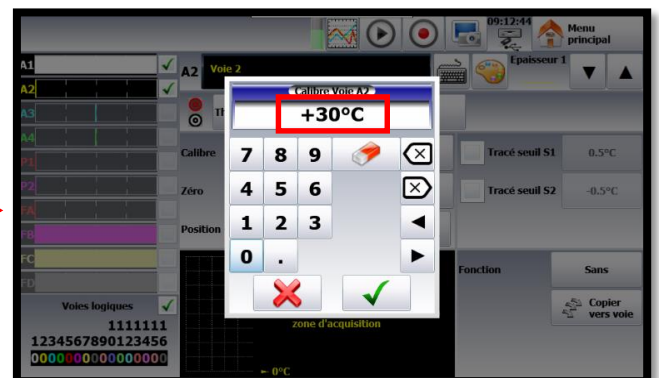
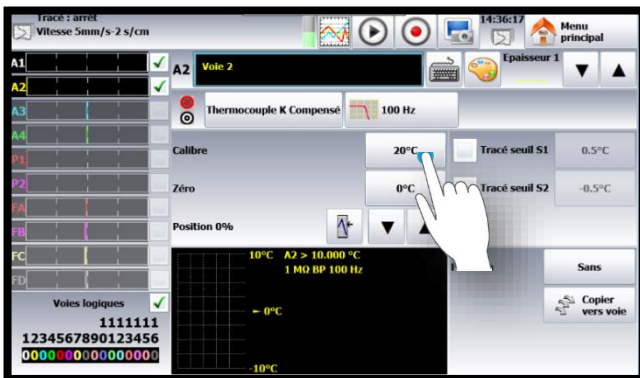


1. Sélectionnez une grandeur physique, ici nous choisirons « Thermocouple »
2. Choisissez le type de thermocouple, ici nous utiliserons un thermocouple de type « K »
3. Sélectionnez la compensation
4. Choisissez l'unité, ici nous prendrons le °Celsius

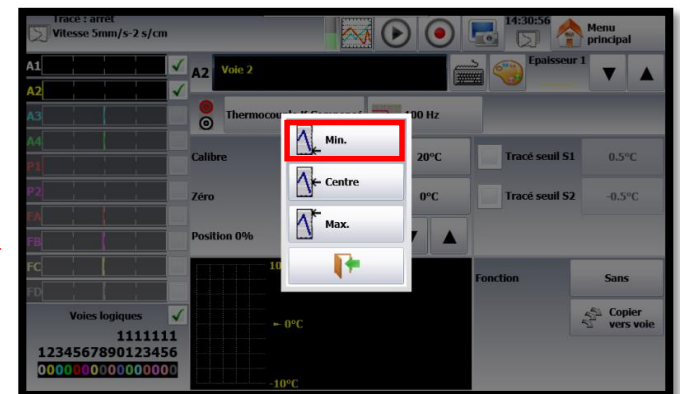
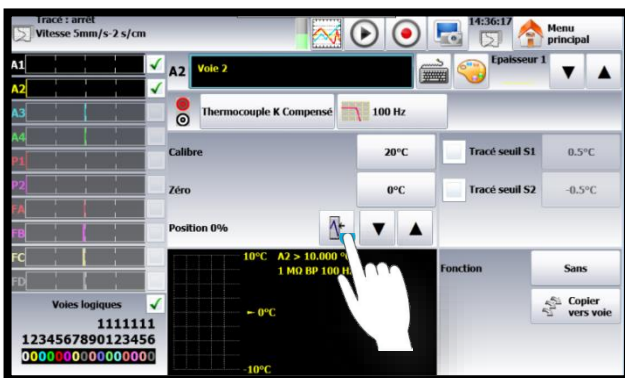
3- Il est possible d'utiliser un filtre pour supprimer les bruits éventuels, ici nous appliquons un filtre de 100Hz :



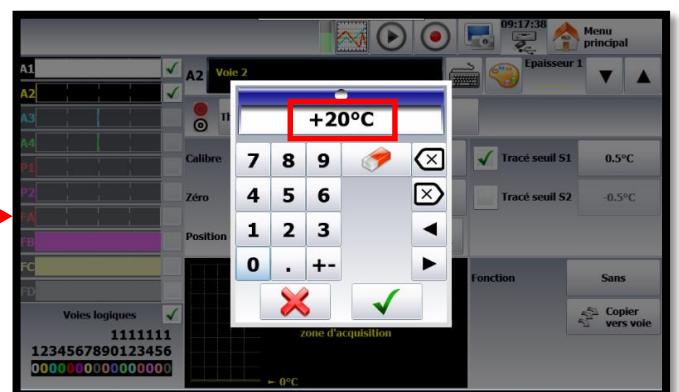
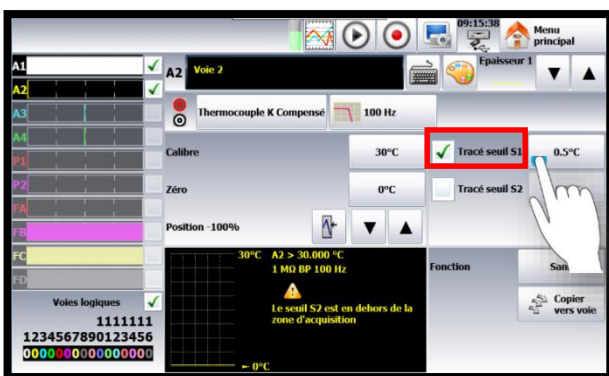
- 4- Choisissez un calibre adapté à votre mesure de température, dans cet exemple nous utiliserons un calibre de 30°C car nous mesurons une température ambiante :



- 5- Paramétrez le positionnement du 0, ici nous utiliserons la position « Min » car la température que nous mesurerons ne sera pas négative :



- 6- Il est également possible d'utiliser un seuil pour déclencher l'enregistrement. Ici nous souhaitons déclencher l'enregistrement lorsque la température sera supérieure à 20°C : Cochez « Tracé seuil S1 » :



7- La configuration de la seconde voie est alors réalisée :

