

# PARAMETRER UN ENREGISTREMENT SUR DAS30 / DAS50

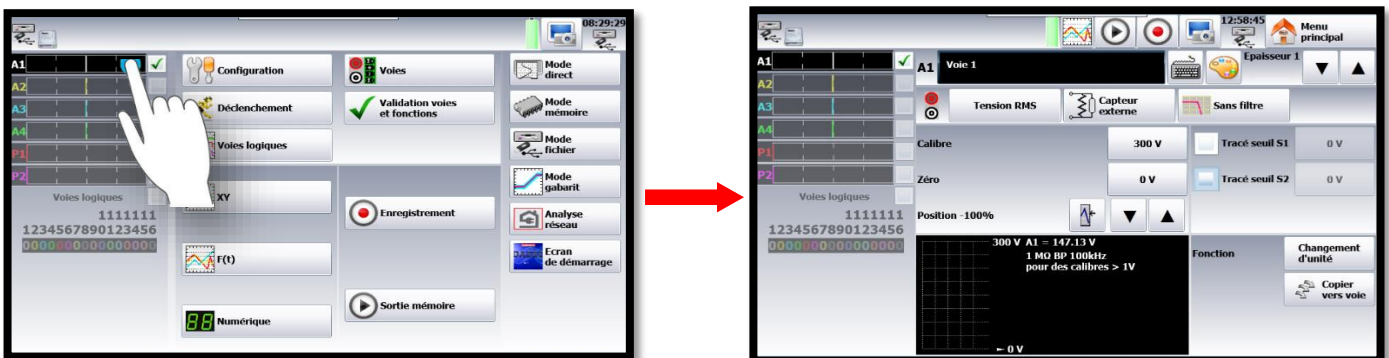
Les enregistreurs DAS30/50, permettent d'enregistrer des signaux. Cette fonction est utile si l'on souhaite garder une trace d'une mesure que l'on veut réaliser : mesure d'une tension, d'un courant, d'une température ... A travers cette note d'application, nous allons voir comment paramétrer un enregistrement avec deux déclencheurs (un pour lancer l'enregistrement, l'autre pour l'arrêter). Pour cela, nous configurerons une tension RMS sur la première voie, cette tension alternera entre 0 et 230V. Nous enregistrerons cette voie d'acquisition lorsque la tension sera comprise entre 50 et 200V.

## I : Prérequis

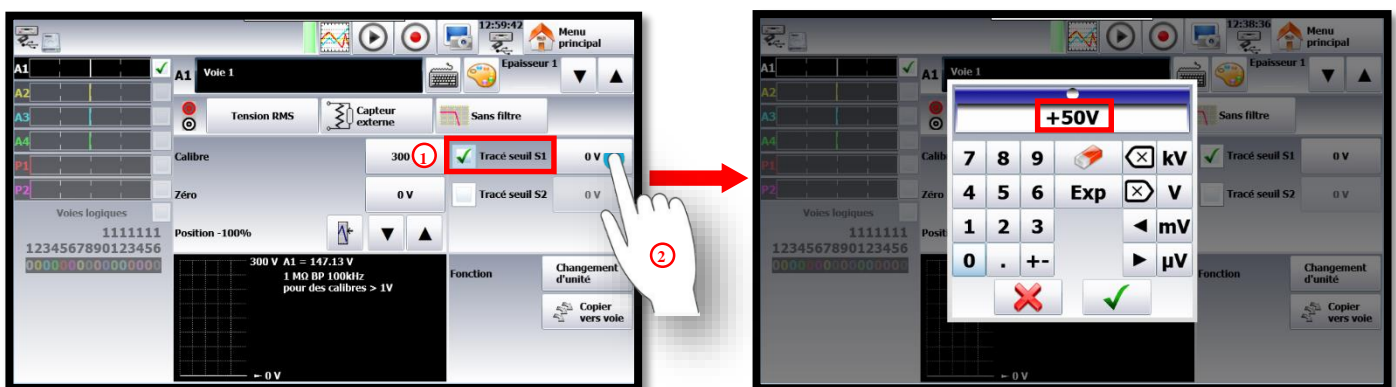
Avoir configuré la voie que l'on souhaite enregistrer.  
Pour la configuration de la voie, voir la note d'application NA\_ENR\_DAS50\_CONF\_VOIE.

## II : Paramétrage d'un enregistrement avec deux déclencheurs

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



2- Paramétrez le premier seuil :



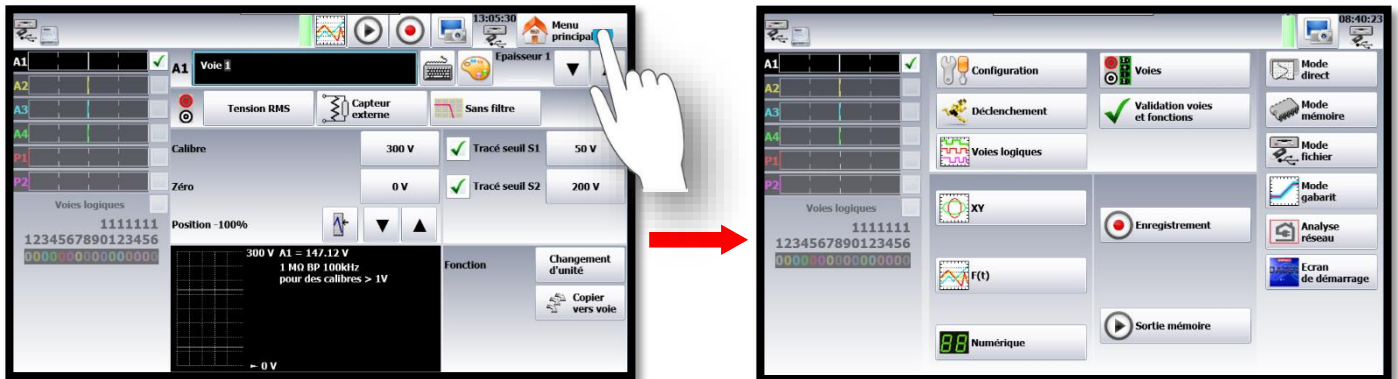
1. Sélectionner le premier seuil : cochez « Tracer seuil S1 »
2. Entrez la valeur de ce seuil, ici nous voulons enregistrer lorsque la tension sera supérieur à 50V

3- Paramétrez le deuxième seuil :

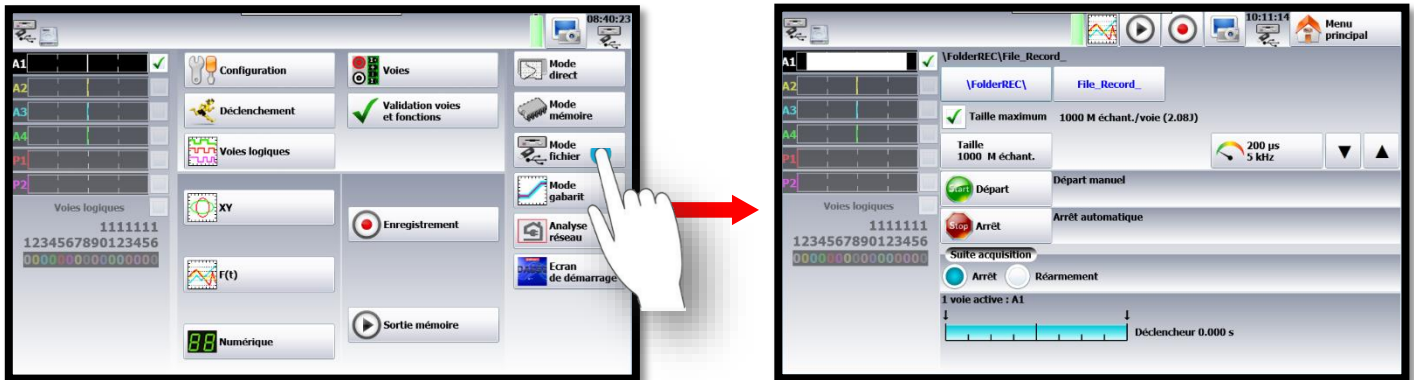


1. Sélectionner le deuxième seuil : cochez « Tracer seuil S2 »
2. Entrez la valeur de ce seuil, ici nous enregistrerons tant que la tension ne dépasse pas 200V

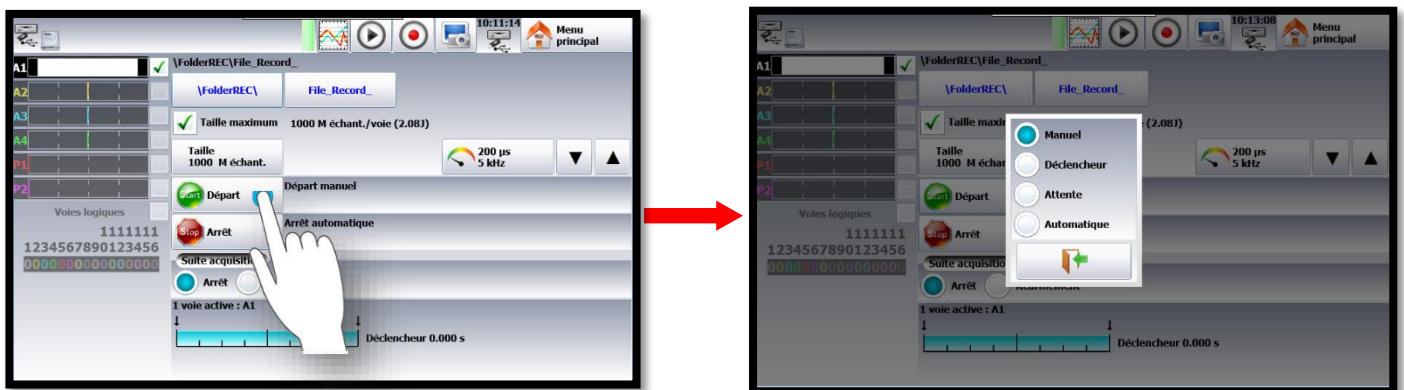
4- Retournez sur le menu principal en appuyant sur le bouton correspondant :



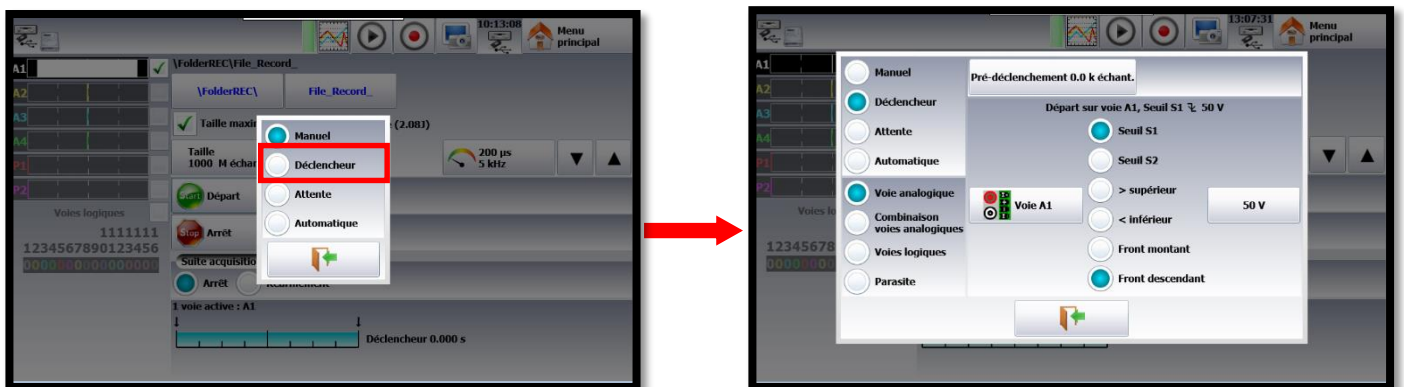
5- Sélectionnez le mode qui vous intéresse, ici nous utiliserons « le mode fichier » car notre vitesse d'acquisition sera supérieure à 20 µs, sinon vous utiliserez le mode mémoire :



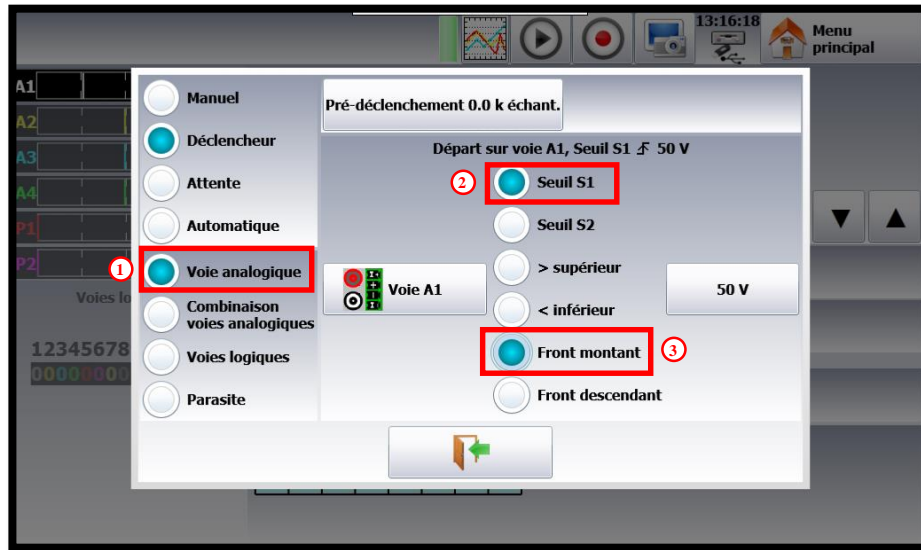
6- Sélectionnez « Départ » en appuyant sur le bouton correspondant :



7- Sélectionnez « Déclencheur » :

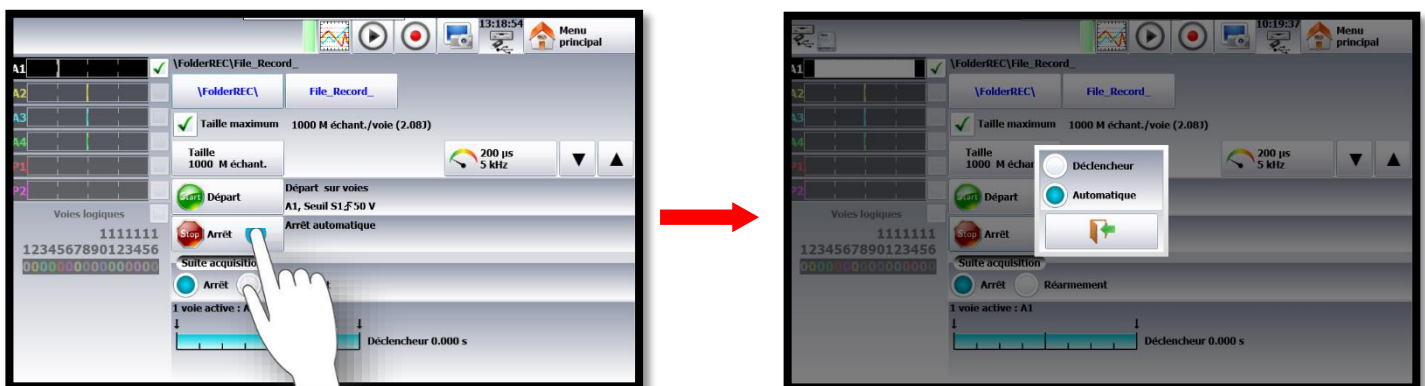


8- Paramétrez votre seuil de déclenchement pour lancer l'enregistrement :

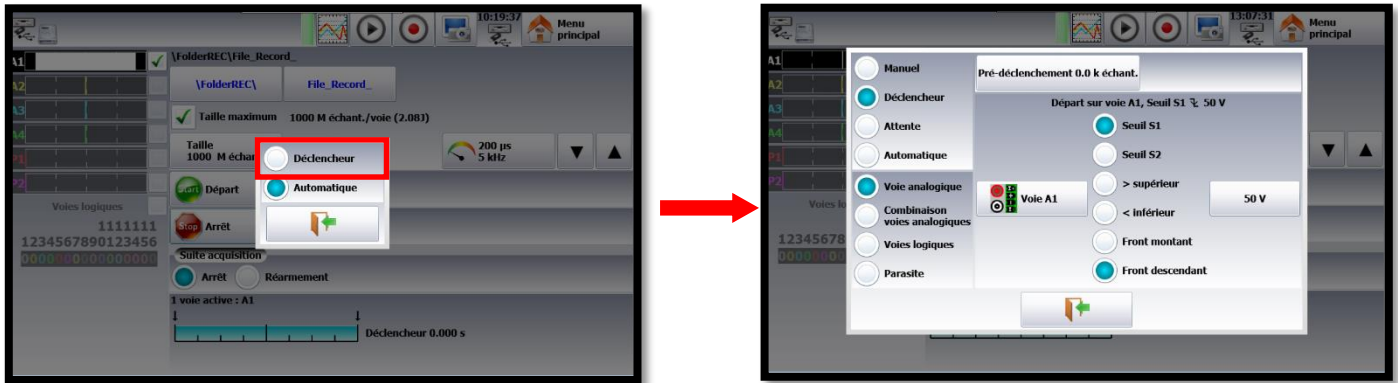


1. Sélectionnez le type de voie que vous désirez, ici nous choisirons « Voie analogique »
2. Choisissez le seuil que vous voulez en tant que seuil de déclenchement pour lancer l'enregistrement, dans notre exemple nous utiliserons le seuil 1
3. Choisissez le moment précis où l'enregistrement commencera, ici nous voulons que l'enregistrement débute lorsque la tension devient supérieur à 50V, nous choisirons donc « Front montant »

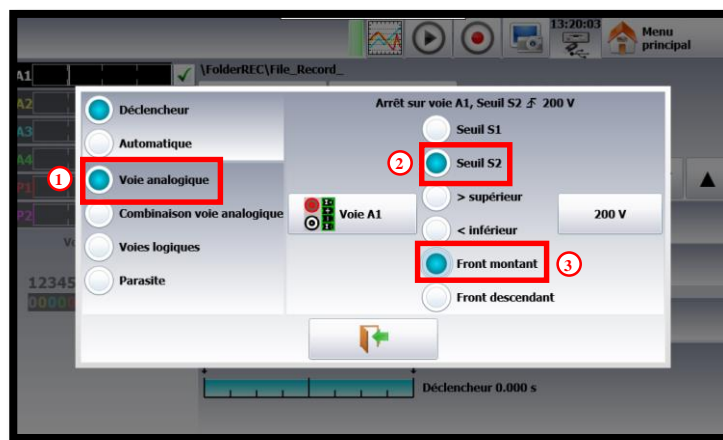
9- Sélectionnez le type d'arrêt en appuyant sur le bouton correspondant :



10- Sélectionnez « Déclencheur » :

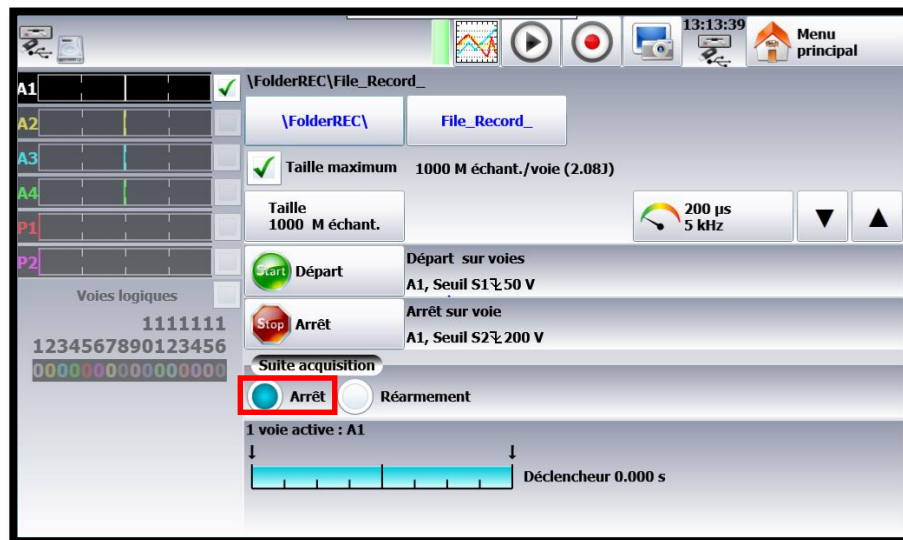


11- Paramétrez votre seuil d'arrêt:



1. Sélectionnez le type de voie que vous désirez, ici nous choisirons « Voie analogique »
2. Choisissez le seuil que vous voulez en tant que seuil d'arrêt, dans notre exemple nous utiliserons le seuil 2
3. Sélectionnez le moment précis où l'enregistrement s'arrêtera, ici nous voulons que l'enregistrement s'arrête lorsque la tension devient supérieur à 200V, nous choisirons donc « Front montant »

- 12- Paramétrez votre suite d'acquisition, pour notre exemple nous voulons réaliser une seule acquisition :  
Cocher « Arrêt » :



Réarmement : Cette option permet de faire plusieurs enregistrements.

- 13- Lancez l'enregistrement en appuyant sur le bouton correspondant :



14- L'enregistrement est ainsi réalisé, seule la partie comprise entre 50 et 200V a été enregistrée :

