

PARAMETRER UN ENREGISTREMENT SUR DAS240

Les enregistreurs DAS240, 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 sur la première voie. Nous enregistrerons cette voie lorsque la tension sera comprise entre 10 et 20V.

I : Prérequis

Avoir configuré la voie que l'on souhaite enregistrer.

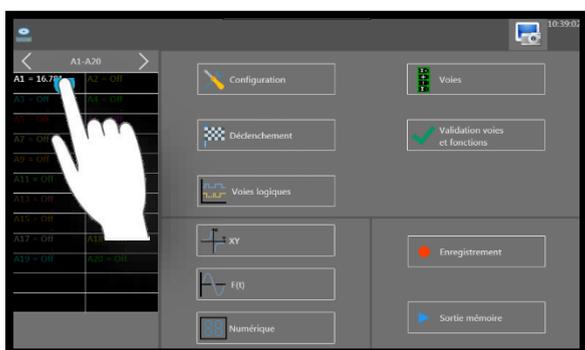
Pour la configuration de la voie, voir la note d'application **NA_ENR_DAS240_CONF_VOIE**.

II : Paramétrage d'un enregistrement avec deux déclencheurs

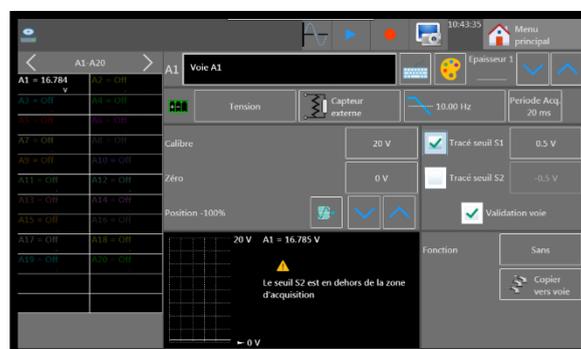
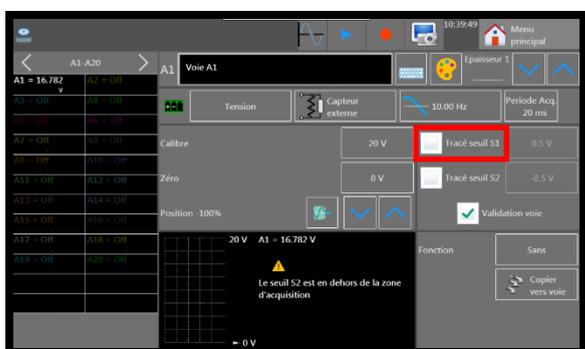
Pour paramétrer cet enregistrement, cette note d'application sera divisée en deux parties. La première dans laquelle nous paramétrons un déclencheur et la deuxième dans laquelle nous paramétrons l'autre.

Nous allons donc paramétrer le début de l'enregistrement sur déclencheur :

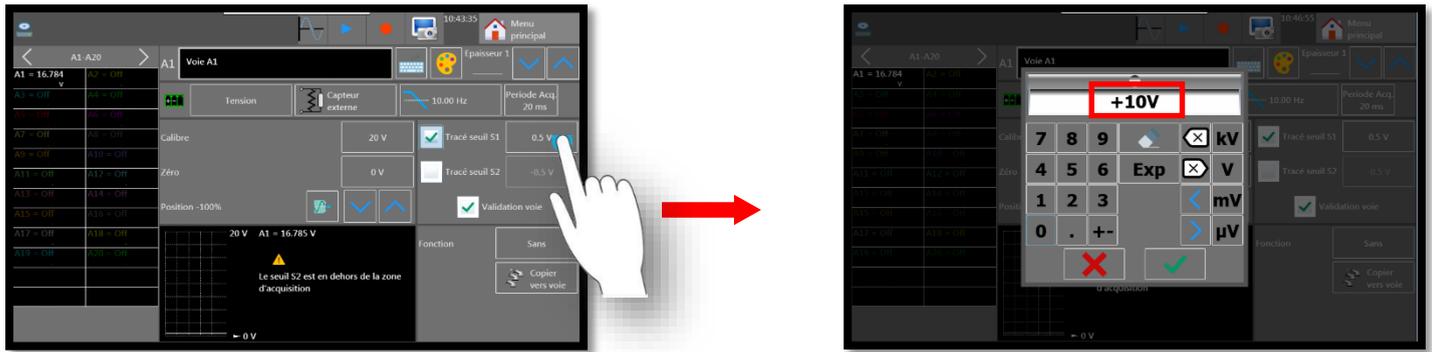
- 1- Accédez au paramétrage de la voie 1 en appuyant sur la voie à paramétrer :



- 2- Sélectionnez le premier seuil :



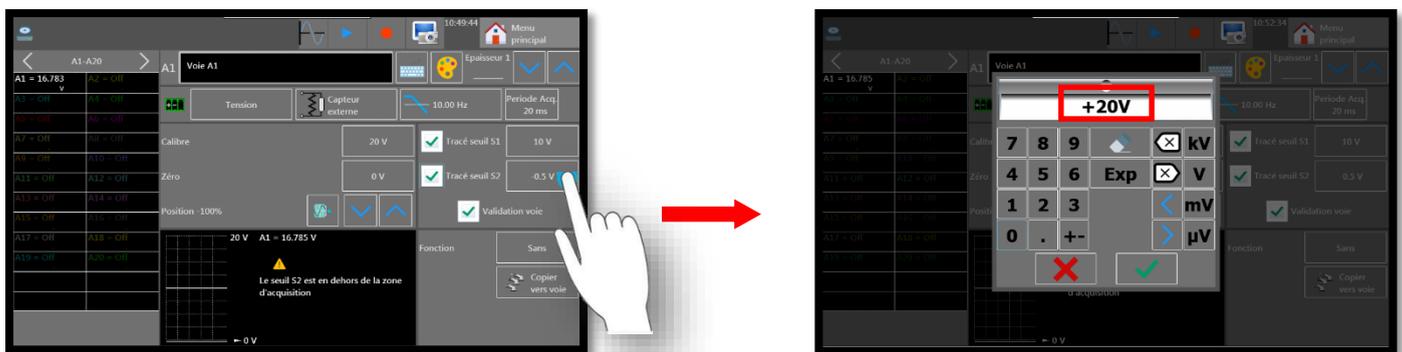
3- Choisissez la valeur du premier seuil, ici nous utilisons un seuil de 10V :



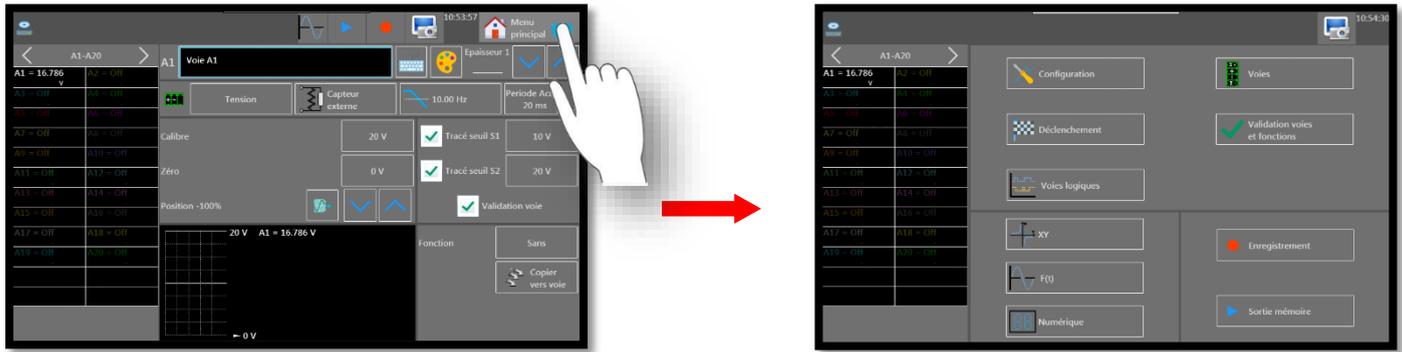
4- Sélectionnez le second seuil :



5- Choisissez la valeur du second seuil, ici nous utiliserons un seuil de 20V :



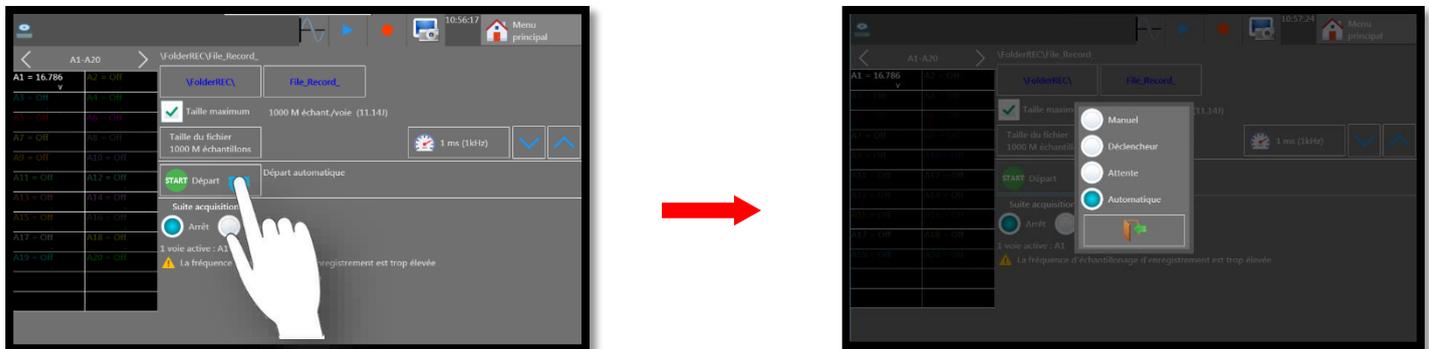
6- Retournez sur le menu principal en appuyant sur le bouton correspondant :



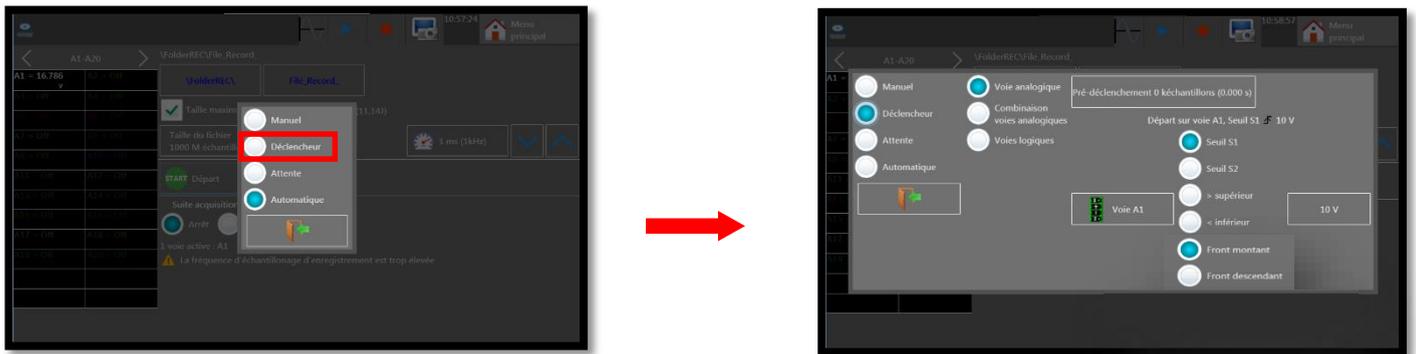
7- Sélectionnez « Déclenchement » :



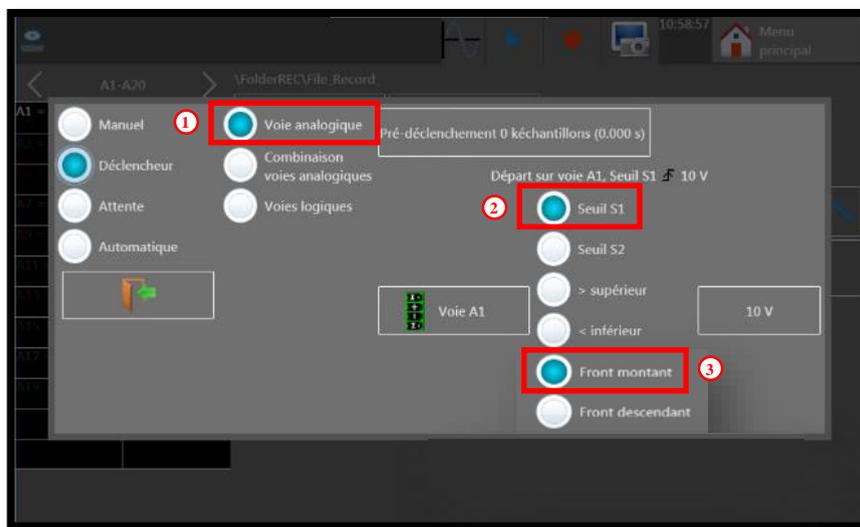
8- Sélectionnez « Départ » en appuyant sur le bouton correspondant :



9- Sélectionnez « Déclencheur » :



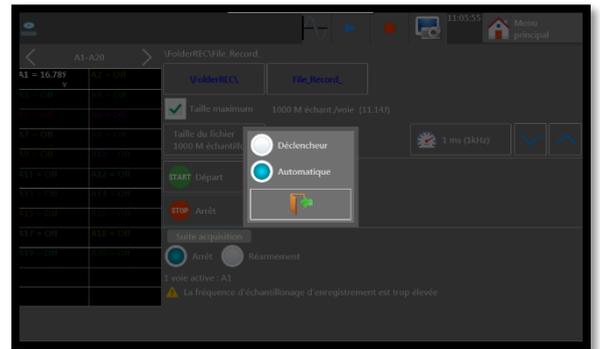
10- Paramétrez votre seuil de déclenchement pour lancer l'enregistrement :



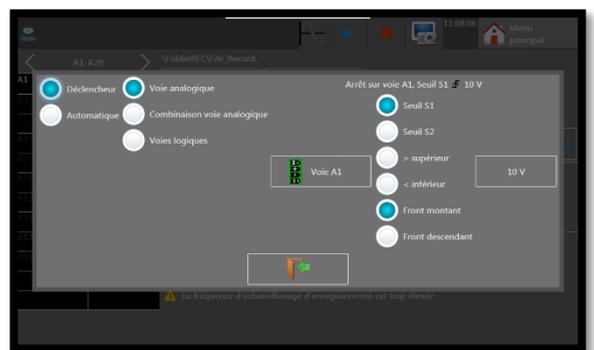
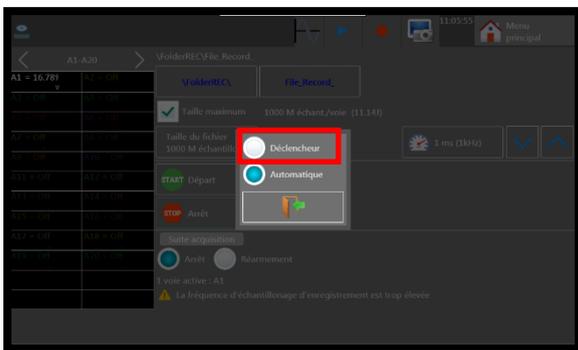
1. Sélectionnez le type de voie sur laquelle vous désirez déclencher l'enregistrement, ici nous choisissons « Voie analogique »
2. Choisissez le seuil de déclenchement que vous souhaitez pour démarrer l'enregistrement, dans notre exemple nous utiliserons le seuil 1
3. Choisissez le moment précis où l'enregistrement commencera, ici nous voulons que l'enregistrement débute lorsque la tension devient supérieur à 10V, nous choisissons donc « Front montant »

Nous allons maintenant paramétrer l'arrêt de l'enregistrement :

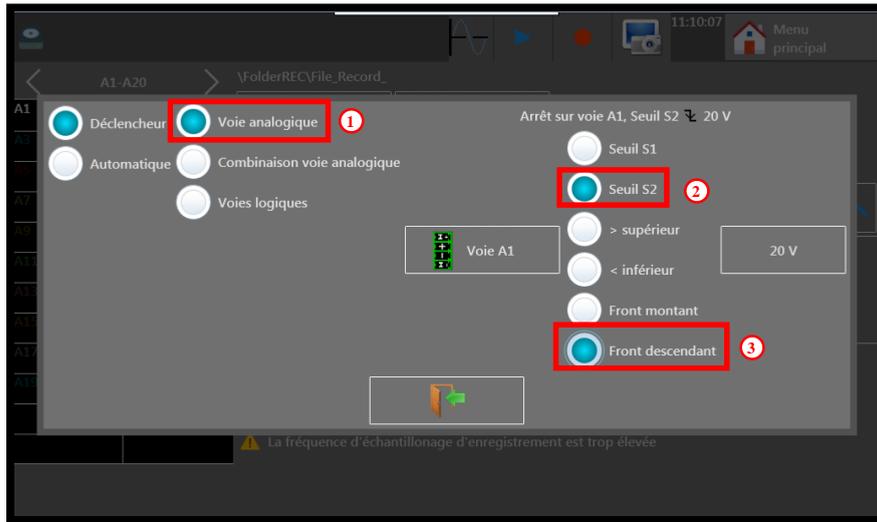
1- Sélectionnez « Arrêt » en appuyant sur le bouton correspondant :



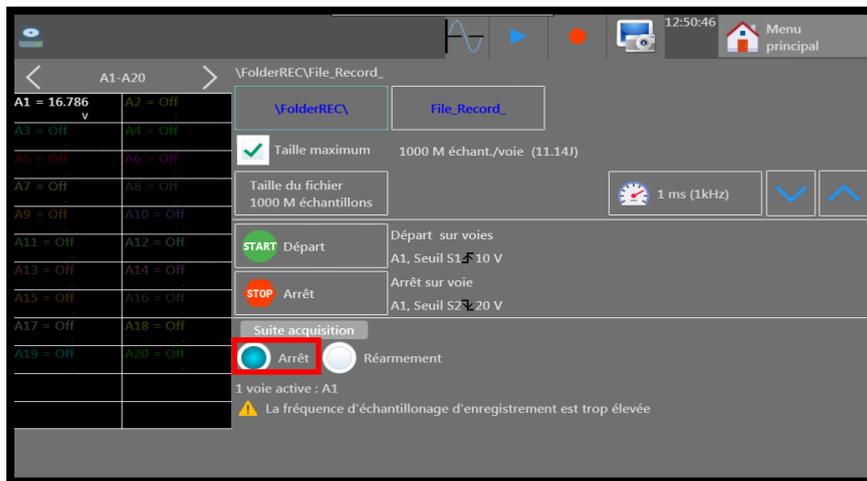
2- Sélectionnez « Déclencheur » :



3- Paramétrez votre seuil d'arrêt:

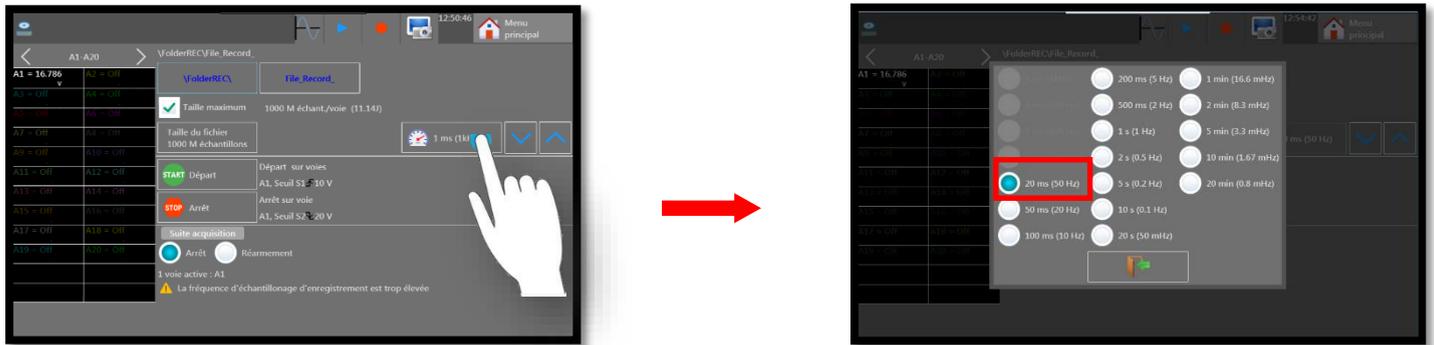


1. Sélectionnez le type de voie que vous désirez, ici nous choisirons « Voie analogique »
2. Choisissez le seuil que vous voulez en tant que seuil d'arrêt, dans notre exemple nous utiliserons le seuil 2
3. Sélectionnez le moment précis où l'enregistrement s'arrêtera, ici nous voulons que l'enregistrement s'arrête lorsque la tension devient inférieure à 20V, nous choisirons donc « Front descendant »
- 4- Paramétrez votre suite d'acquisition, pour notre exemple nous voulons réaliser une seule acquisition : Cocher « Arrêt » :



Réarmement : Cette option permet de faire plusieurs enregistrements.

5- Choisissez la fréquence d'échantillonnage, ici nous utiliserons « 20 ms ».



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



7- L'enregistrement est ainsi réalisé, seule la partie comprise entre 10 (front montant) et 20V (front descendant) a été enregistrée :

