

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, nous allons voir comment paramétrer un enregistrement. Nous prendrons ici comme exemple : un générateur relié à l'enregistreur nous fournit une tension variable, c'est ce signal que nous allons enregistrer.

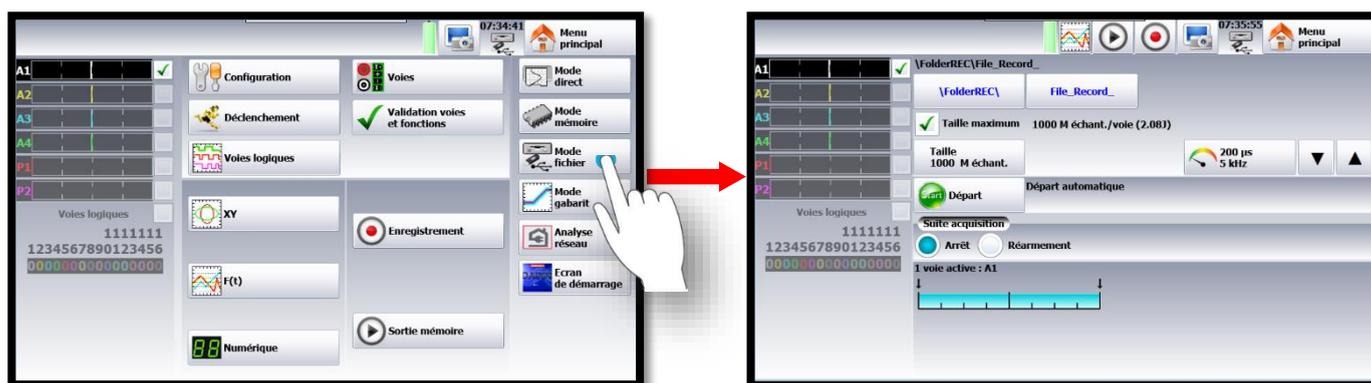
I : Prérequis

Avoir configuré la voie que l'on souhaite enregistrer.

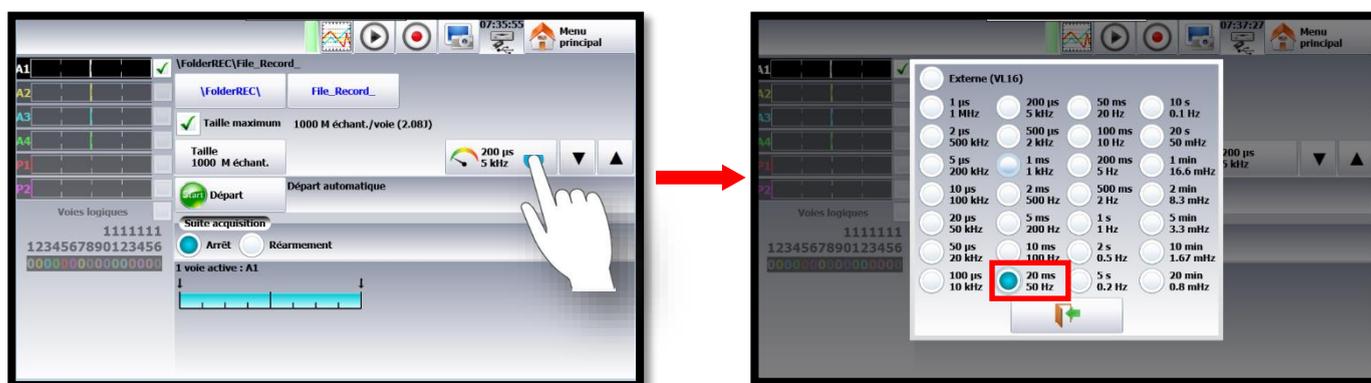
Pour la configuration de la voie, voir la note d'application NA_ENR_DAS50_CONF_VOIE.

II : Paramétrage d'un enregistrement

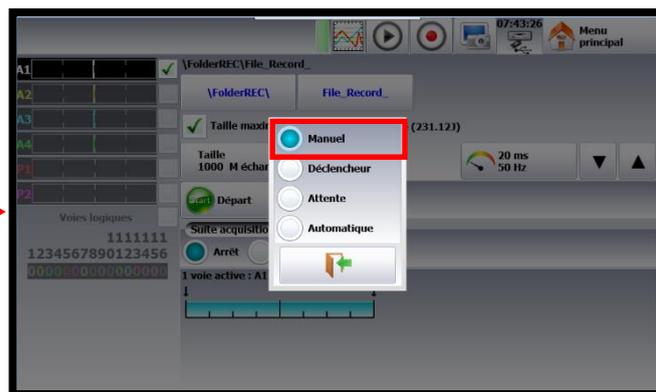
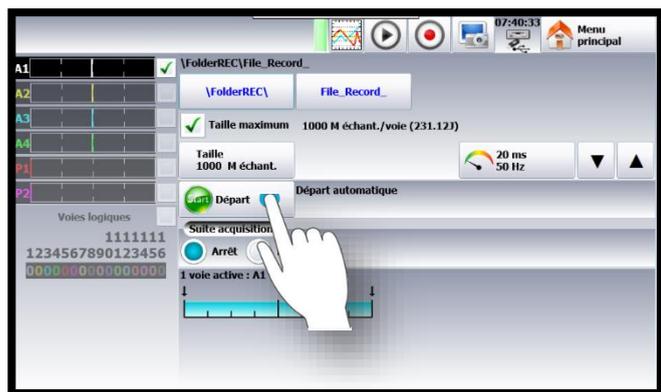
- 1- Accédez au mode fichier en appuyant sur le bouton correspondant :



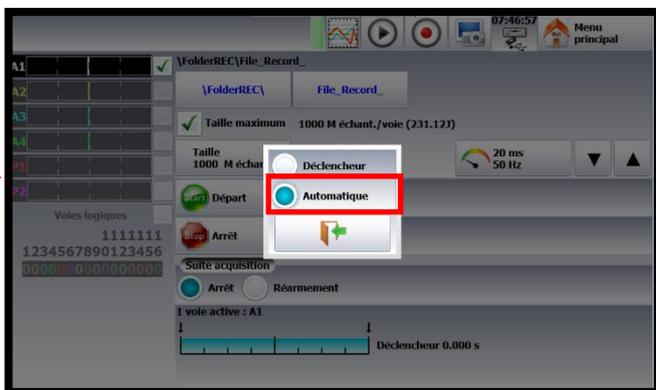
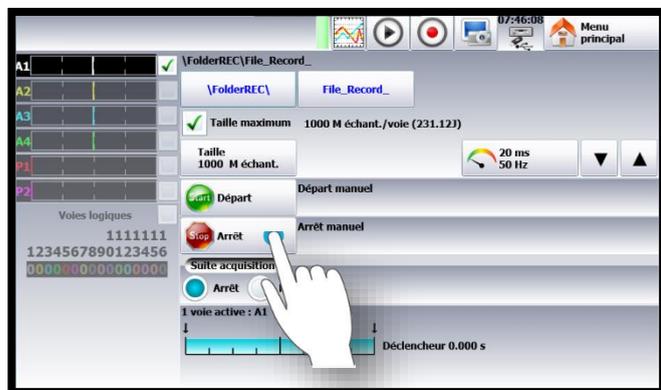
- 2- Choisissez la période d'acquisition, dans notre exemple nous utiliserons une période d'échantillonnage de « 20ms » :



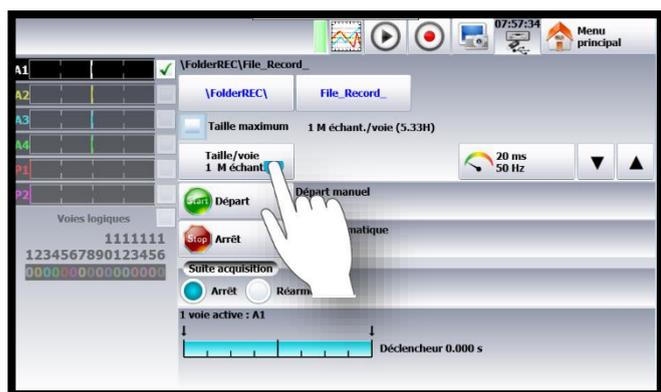
3- Paramétrez le départ, ici nous utiliserons un départ « manuel », ainsi l'enregistrement commencera lorsque l'on appuiera sur le bouton « Start » :



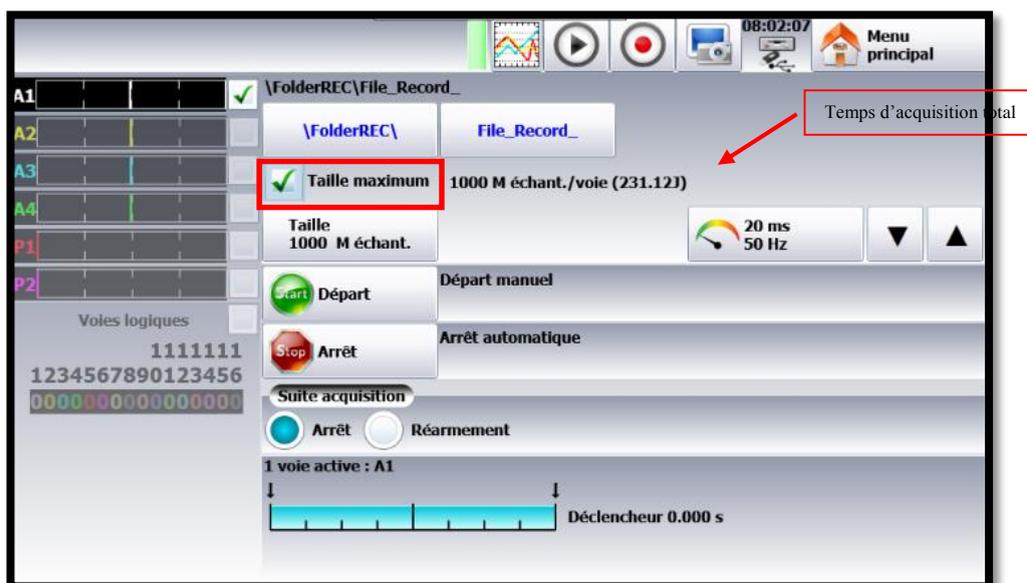
4- Paramétrez l'arrêt, ici nous utiliserons un arrêt « automatique », ainsi l'enregistrement se terminera lorsque l'on appuiera sur le bouton « Stop » :



5.1- Choisissez le nombre maximum d'échantillons que vous désirez pour réaliser votre enregistrement, ici nous prendrons « 1M échant » :
Le nombre d'échantillons permet de paramétrer la durée de l'enregistrement.



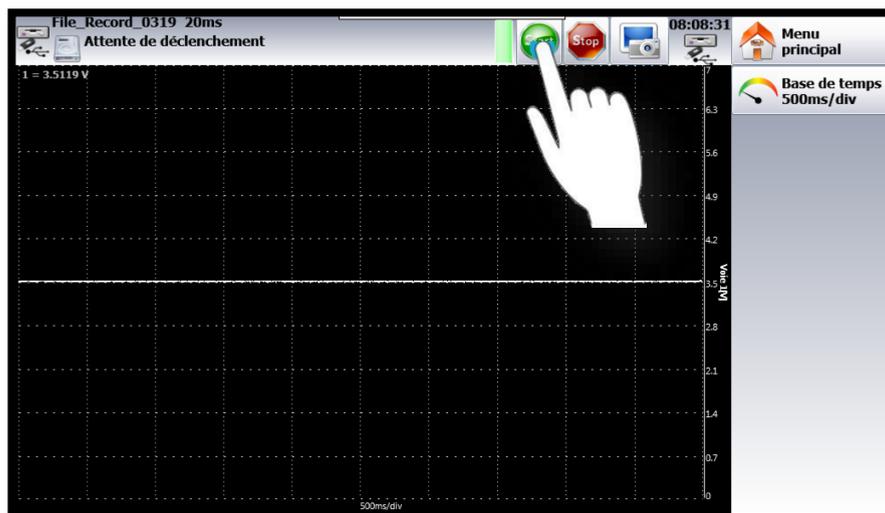
5.2-Vous pouvez également choisir l'option « Taille maximum », qui permet d'utiliser toute la mémoire restante, c'est ce que nous ferons ici au final :



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



7- Commencez l'enregistrement en appuyant sur le bouton « Start » :



8- Après avoir observé ce que vous souhaitez enregistrer, appuyer sur le bouton « Stop » pour l'arrêter :



9- L'enregistrement du signal est alors réalisé :



SEFRAM INSTRUMENTS SAS - 32, rue E. Martel – BP55 - F42009 – Saint-Etienne Cedex 2 France

Tel: +33 (0)4 77 59 01 01 Fax : +33 (0)4 77 57 23 23

SAS au capital de 1 650 000 euros – RCS Saint-Etienne 790 833 404/ APE: 2651B / SIRET : 790 833 404 00011

TVA Intracommunautaire: FR 19790833404