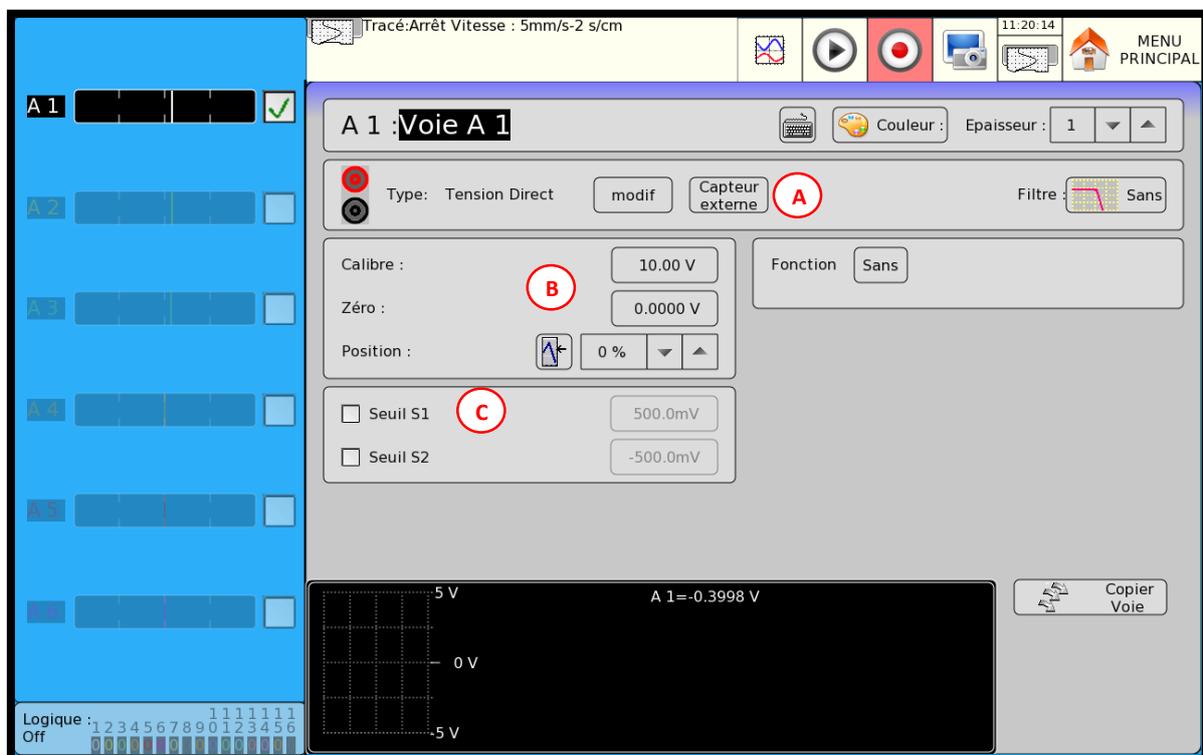


# UTILISATION DU DOUBLE ENREGISTREMENT SUR DAS1600

Cette fonction permet d'enregistrer une ou plusieurs voies dans deux fichiers.

Par exemple si on enregistre un signal avec un déclenchement, un des fichiers va contenir l'enregistrement complet, alors que l'autre va contenir la partie de l'enregistrement qui se situe après un déclenchement. De plus il est possible d'avoir une période d'échantillonnage différente sur les deux enregistrements.

## I : Paramétrage des voies

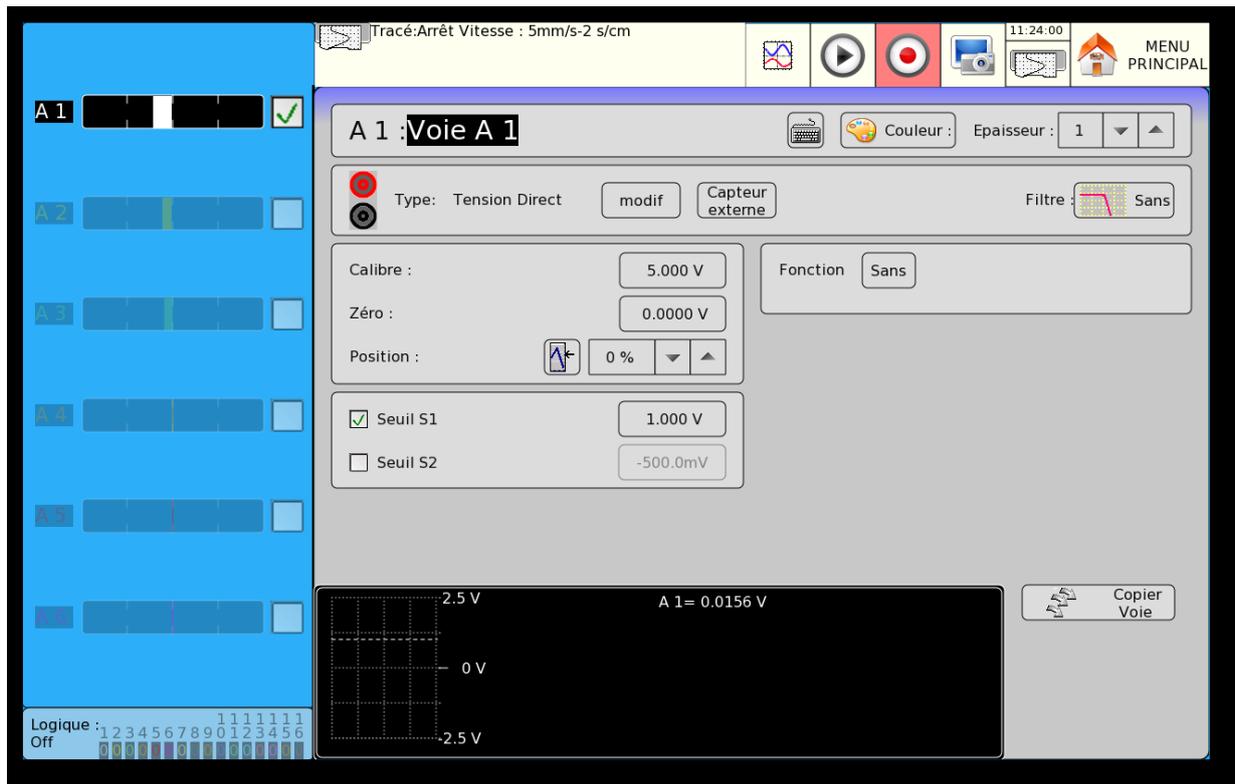


A : Paramétrez la grandeur physique à mesurer, ici une « tension direct ».

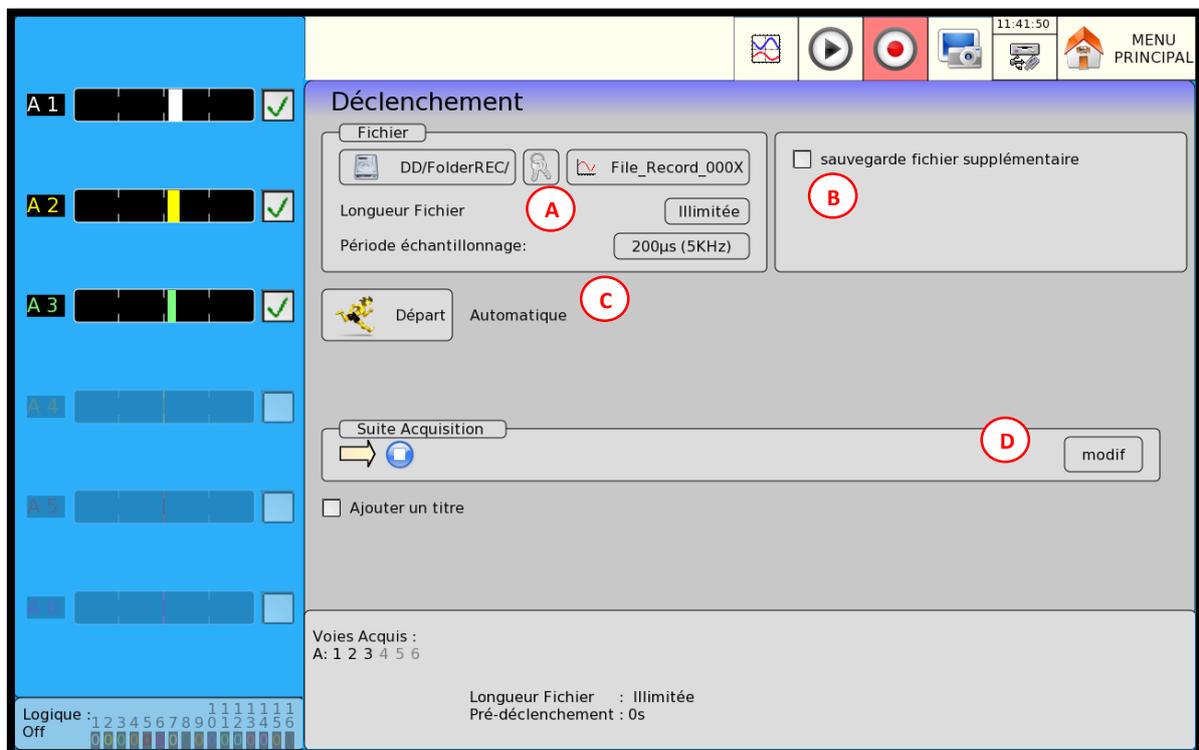
B : Paramétrez le calibre, la position du zéro, etc.

C : Ajoutez un seuil de déclenchement pour lancer l'enregistrement.

Après paramétrage de la voie :



## II : Le paramétrage de l'enregistrement



A : Paramétrez le premier fichier correspondant à celui qui sera enregistré lors du trigger (nous le nommerons ici « file fast »).

B : Paramétrez le deuxième fichier qui sera enregistré en continu du moment où l'on appuie sur le bouton enregistrement jusqu'à l'arrêt de l'acquisition (nous le nommerons ici « file slow »).

C : Paramétrez le trigger dans notre cas, nous le paramétrerons à « 1V ».

D : Paramétrez la suite d'acquisition sur « Réarmement » de manière à pouvoir visualiser plusieurs déclenchements.

**Remarque :** Pour le premier enregistrement, ici le fichier « FileFast » il est possible de sélectionner une ou plusieurs voies, pour ce faire il suffit de valider les voies sur la gauche de votre écran.

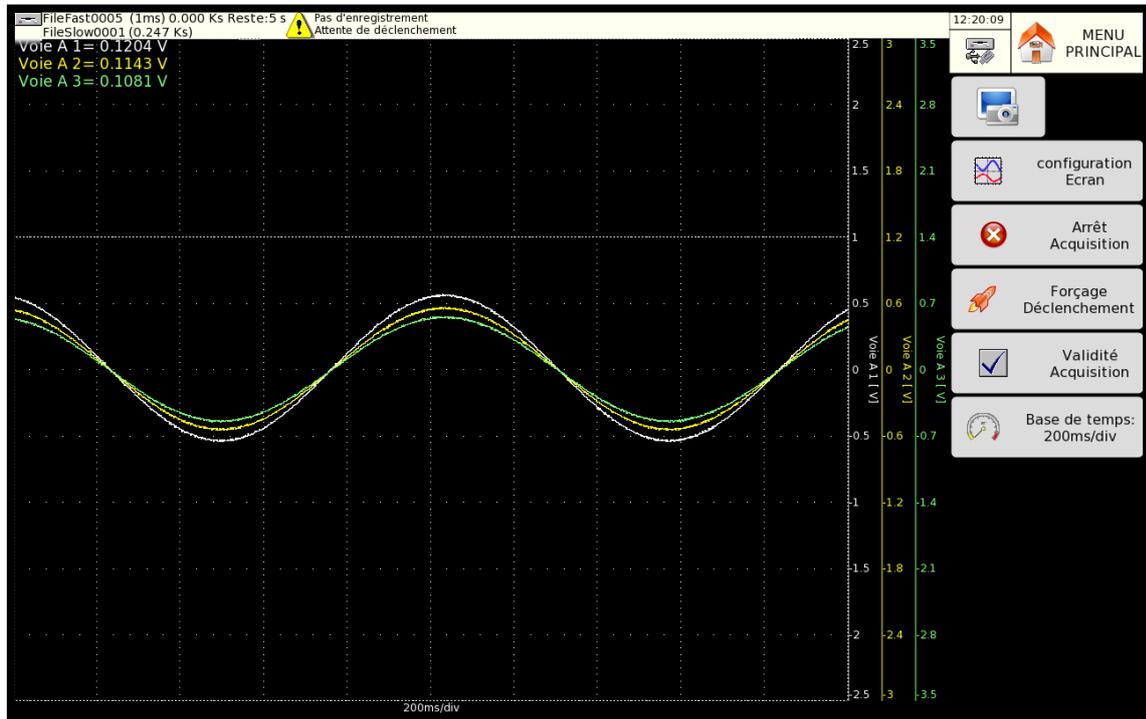
Pour le second enregistrement, ici le fichier « FileSlow » il est également possible de sélectionner les mêmes ou d'autres voies que celle du précédent fichier, il suffit d'appuyer sur « Voies Enregistrées » et de sélectionner les différentes voies.

Après paramétrage de l'enregistrement :

The screenshot displays the 'Déclenchement' (Trigger) configuration screen. On the left, a vertical panel shows channel selection for A1, A2, A3, A4, A5, and A6, with A1, A2, and A3 checked. The top right corner features a toolbar with icons for file operations and a 'MENU PRINCIPAL' button. The main area is divided into sections: 'Fichier' (File) with 'FileFast000X' and 'FileSlow000X' options, 'Longueur Fichier' (5K Echant/voie (5s)), and 'Période échantillonnage' (1ms (1KHz)). A 'sauvegarde fichier supplémentaire' (save additional file) section includes 'FileSlow000X' and a circled 'Voies Enregistrées' button, with a 'Période échantillonnage' of 200ms (5Hz). The 'Départ' (Start) section is set to 'A 1 (s1) 1.0000 V' and 'Pré-déclencheur' (Pre-trigger) to '0.0 k Echant'. The 'Arrêt' (Stop) section is set to 'Automatique'. The 'Suite Acquisition' (Acquisition Sequence) section has a 'modif' button. At the bottom, 'Voies Acquis' (Acquired Channels) are listed as 'A: 1 2 3 4 5 6' and 'Voies Supplémentaires' (Additional Channels) as 'A: 1 2 3 4 5 6'. A 'Logique' (Logic) section at the bottom left shows 'Off' and a logic diagram.

### III : L'enregistrement

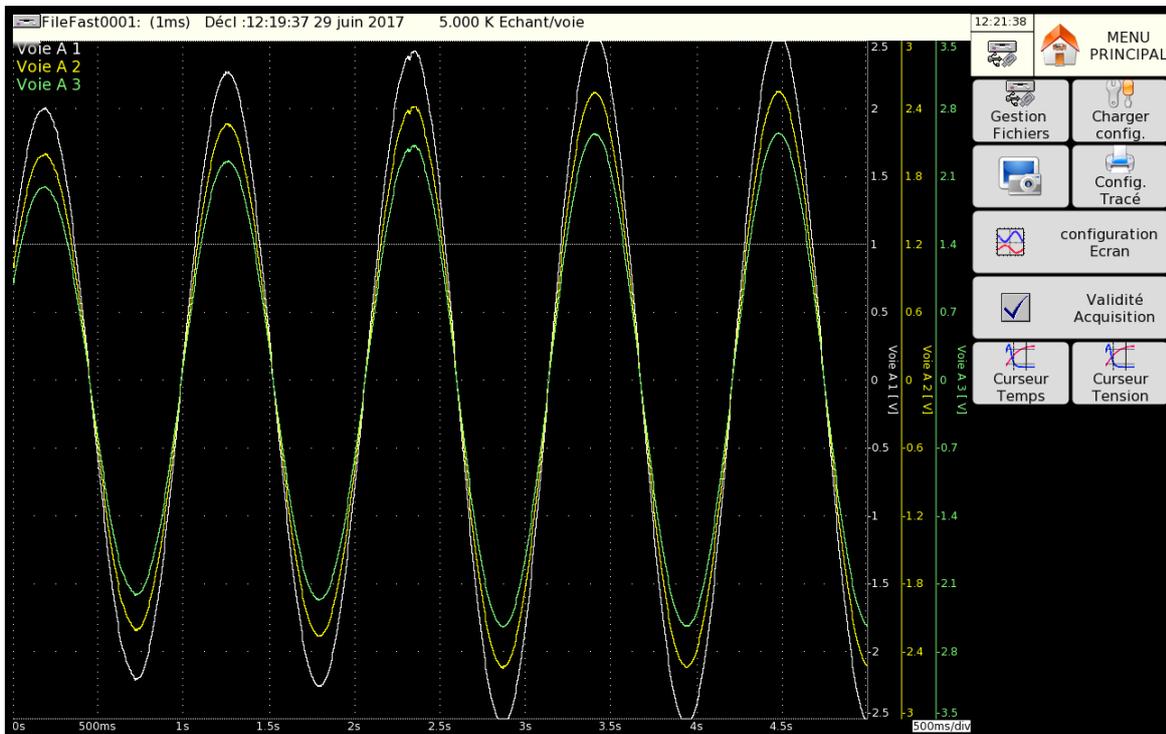
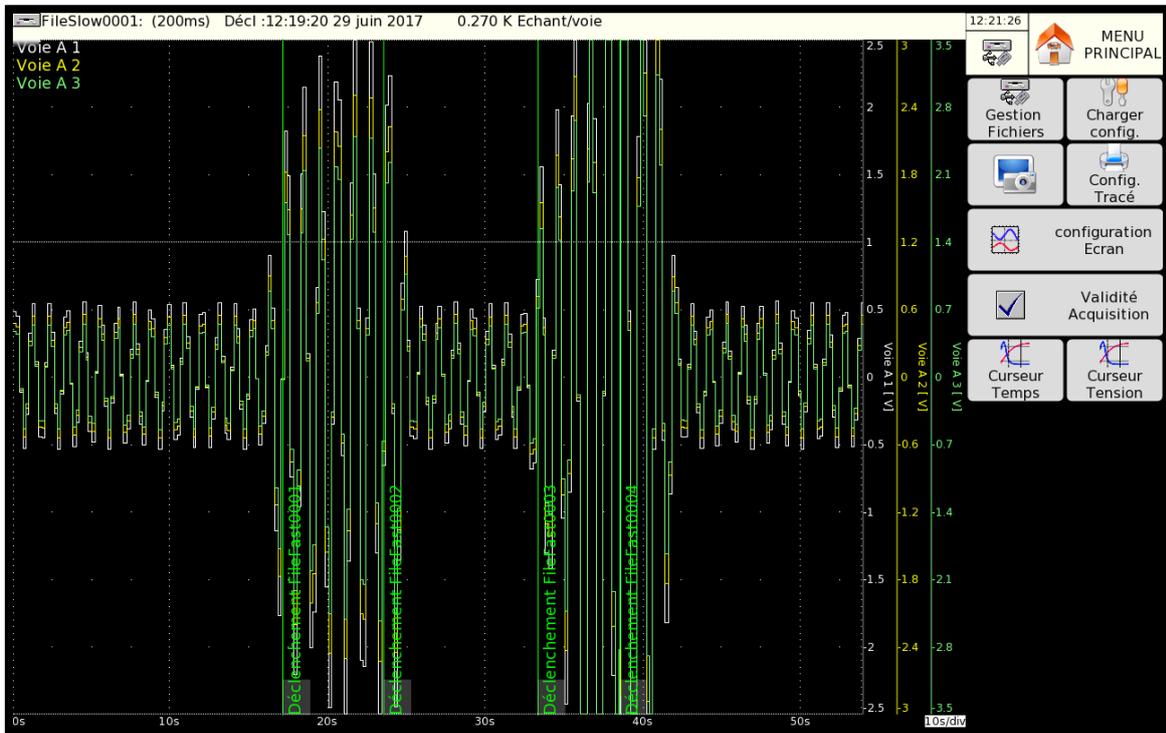
Lancez l'enregistrement. Le fichier secondaire débute l'acquisition totale du signal. Lorsqu'un trigger apparaît, un second enregistrement sera réalisé :



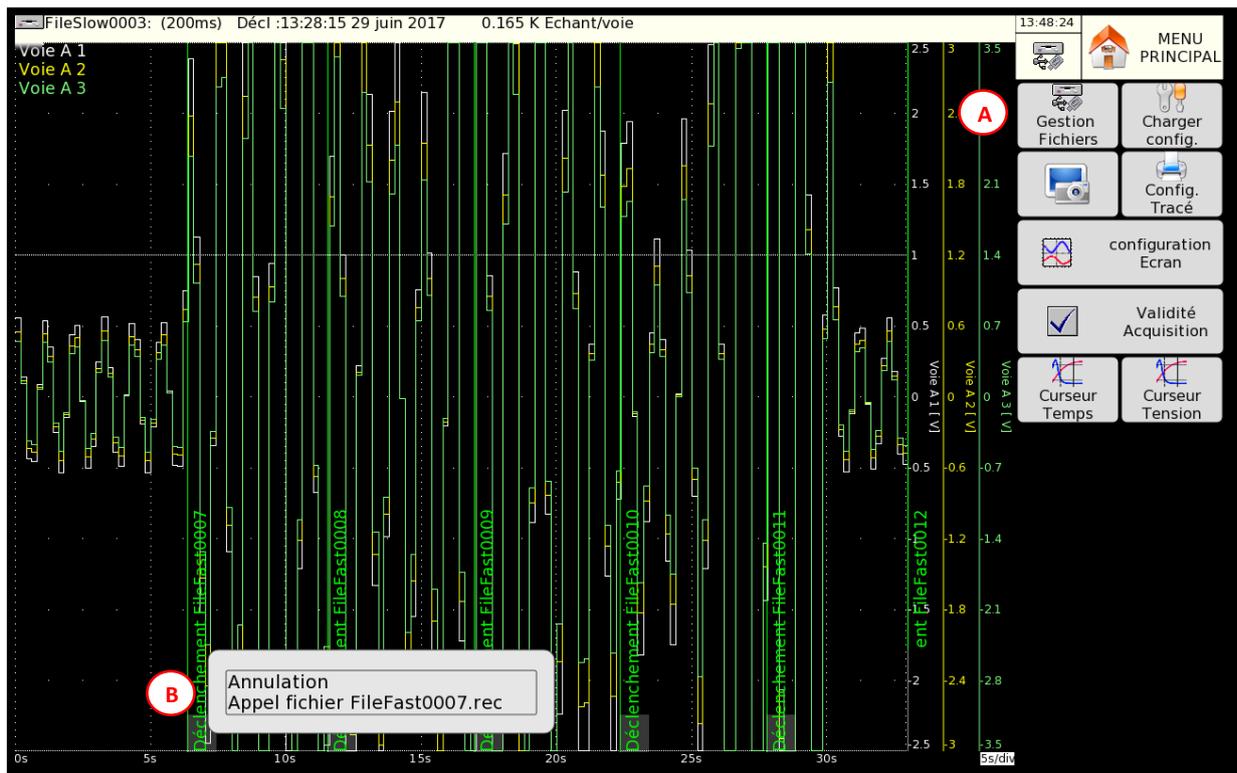
## IV : Visualisation des fichiers

Suite à l'enregistrement il y aura deux types de fichiers :

- Un premier fichier (ici notre fichier « file slow ») qui contiendra l'enregistrement total de l'appuie sur le bouton « enregistrement » jusqu'à l'arrêt de l'acquisition :



- Un ou plusieurs autre(s) enregistrement(s) (ici nos fichiers « File Fast ») qui contiendra(ont) les enregistrements des courbes lorsque le seuil aura été dépassé :



Il est possible de visualiser les enregistrements liés au trigger de 2 manières différentes :

- Passer par gestion de fichier (A).
- Faire un clic à l'endroit indiqué pour accéder au second fichier (« File Fast » dans notre cas) correspondant (B).

Chaque indication verte, correspond au moment où le signal a dépassé le seuil fixé. Il existe donc un autre enregistrement de cette partie mais cette fois enregistré avec une période d'échantillonnage différente.