

# PARAMETRER UN ENREGISTREMENT SUR DASLaB

Le logiciel DASLaB permet de piloter à distance un enregistreur de type DAS240. Il permet également de télécharger les enregistrements.

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 d'acquisition lorsque la tension sera comprise entre 10 et 20V.

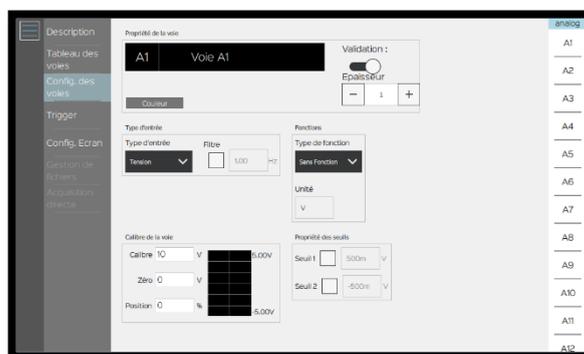
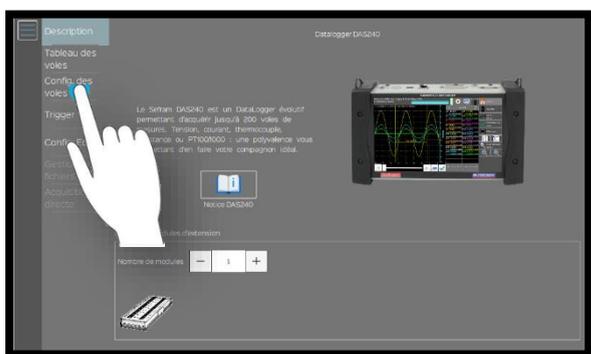
## I : Prérequis

Avoir configuré la voie que l'on souhaite enregistrer.

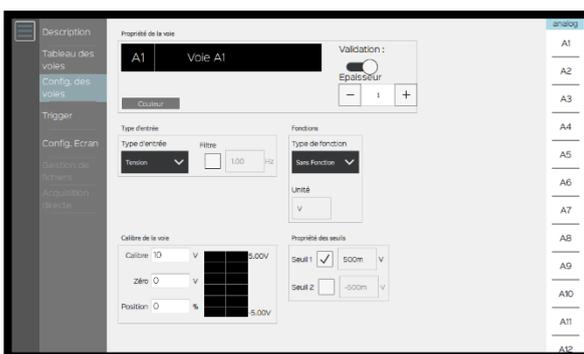
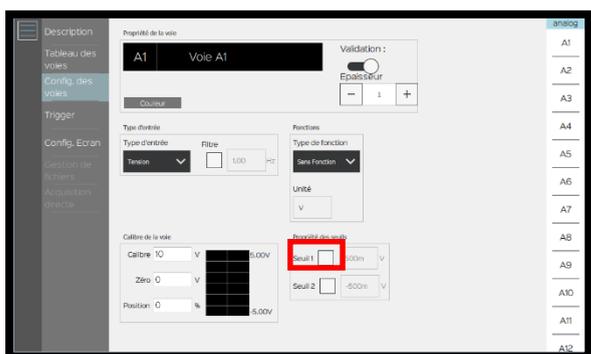
Pour la configuration de la voie, voir la note d'application **NA\_ENR\_DASLAB\_CONF\_VOIE**.

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

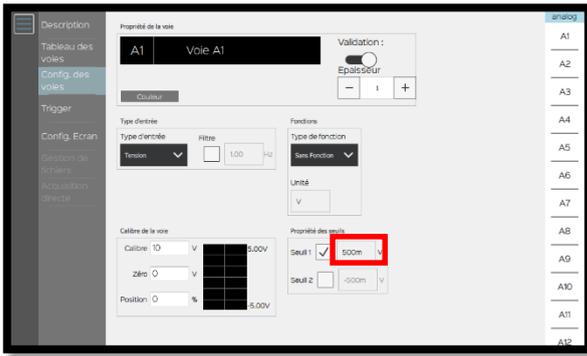
1- Accédez au paramétrage de la voie 1 en appuyant sur la voie à paramétrer :



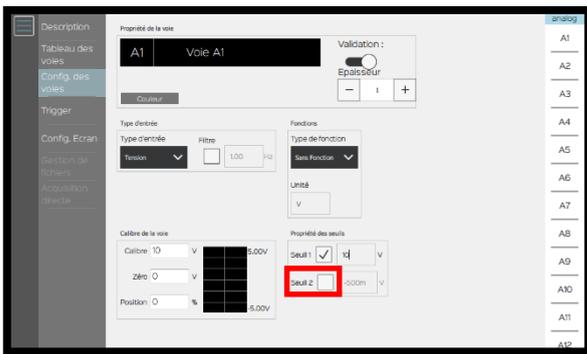
2- Sélectionnez le premier seuil :



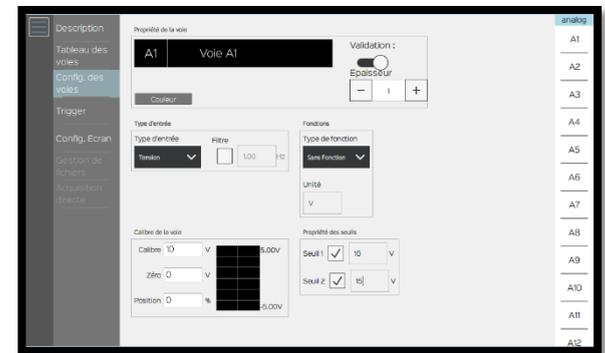
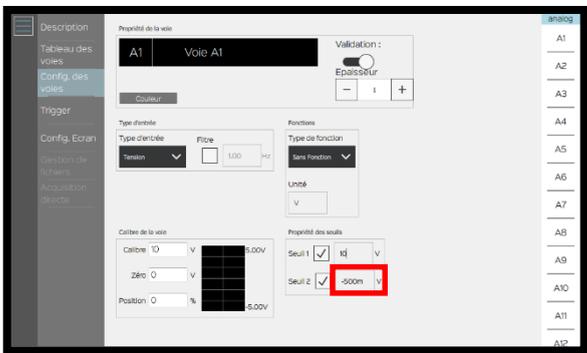
3- Choisissez la valeur du premier seuil, ici nous utiliserons un seuil de 10V :



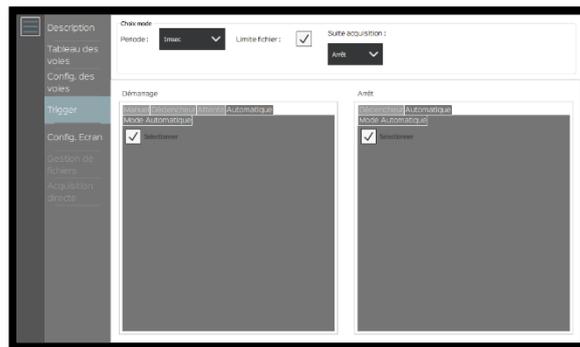
4- Sélectionnez le deuxième seuil :



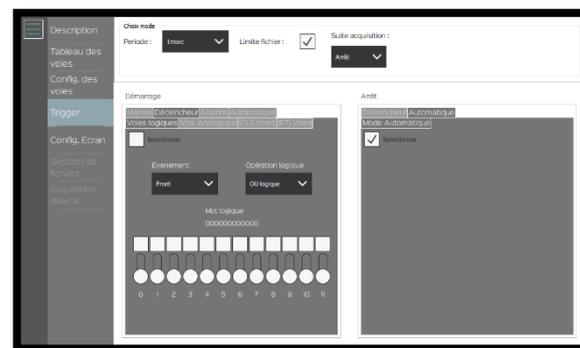
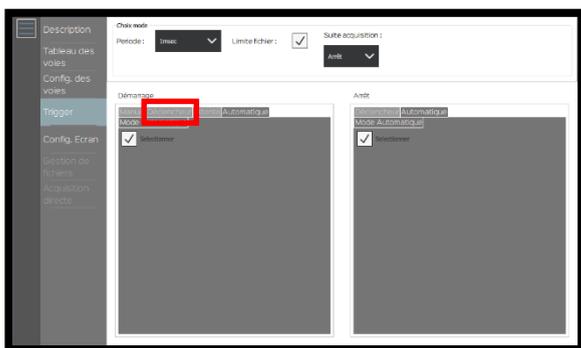
5- Choisissez la valeur du deuxième seuil, ici nous utiliserons un seuil de 15V :



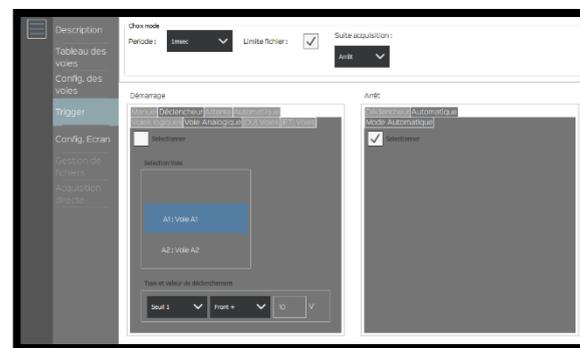
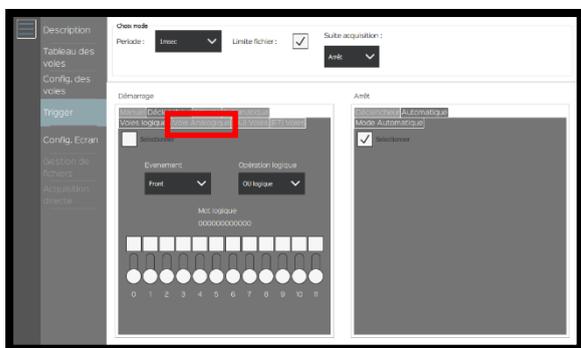
6- Accédez au menu « Trigger » :



7- Sélectionnez « Déclencheur » dans le menu démarrage :

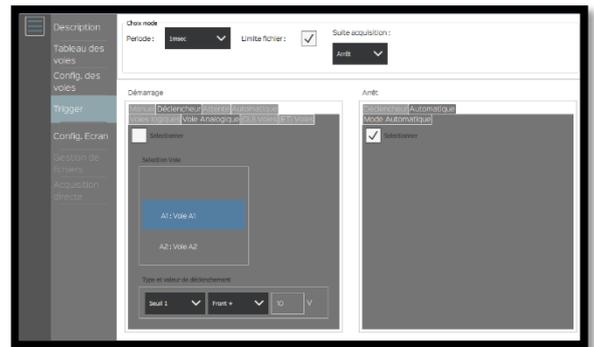
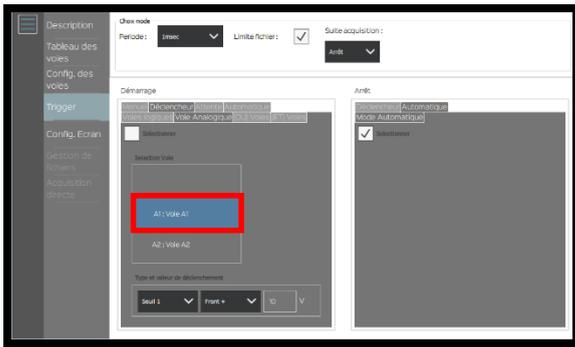


8- Choisissez le type de voie, ici nous utilisons une voie analogique :

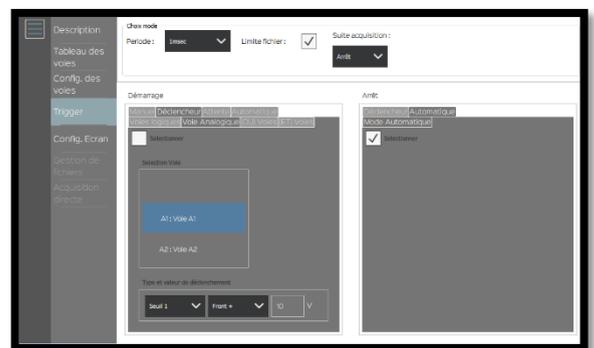
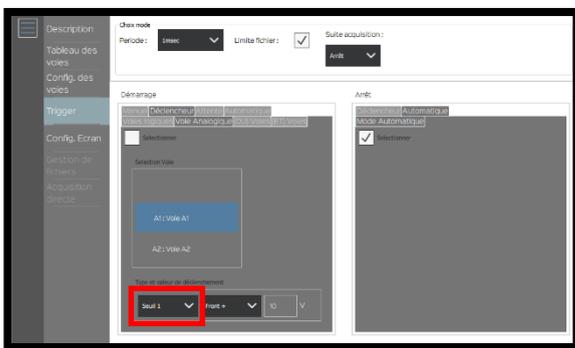


Il est possible d'utiliser différents types de voies : logique, analogique, etc.

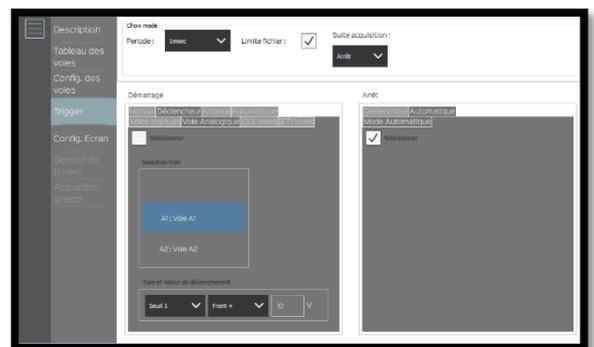
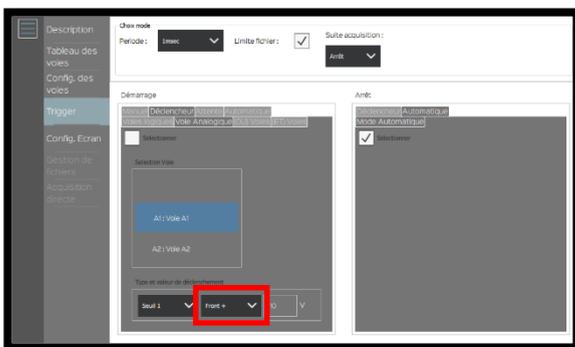
9- Sélectionnez la voie qui vous intéresse, dans notre exemple il s'agit de la voie 1 :



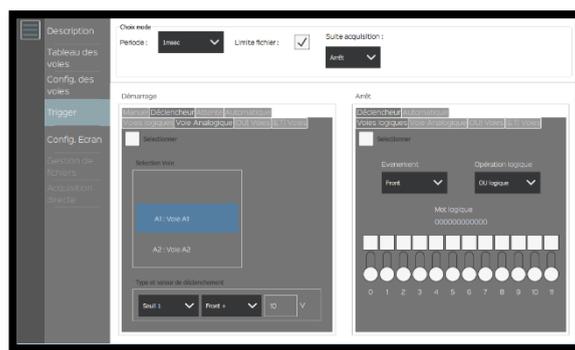
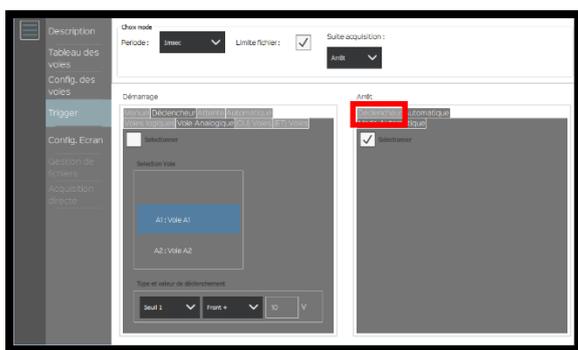
10- Choisissez le seuil de départ, ici nous utilisons le seuil 1:



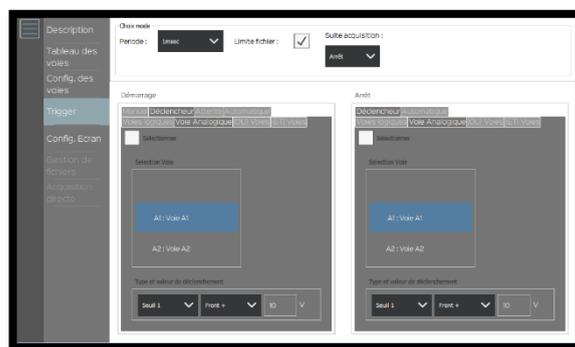
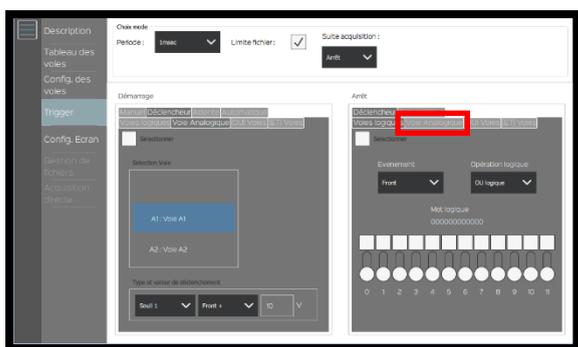
11- Choisissez quand le déclenchement aura lieu, ici nous souhaitons que l'enregistrement commence lorsque la tension devient supérieure à 10V. Nous utiliserons donc « Front+ » :



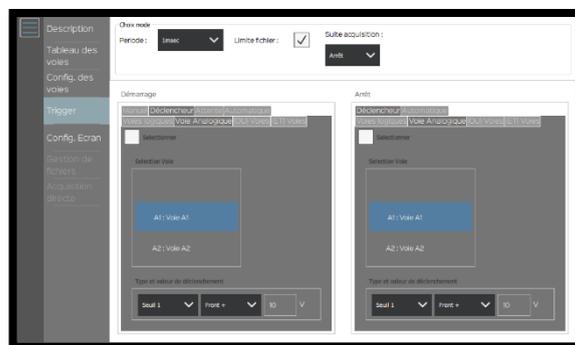
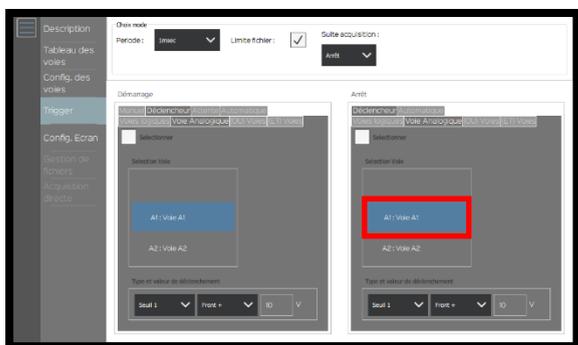
12- Sélectionnez « Déclencheur » dans le menu arrêt :



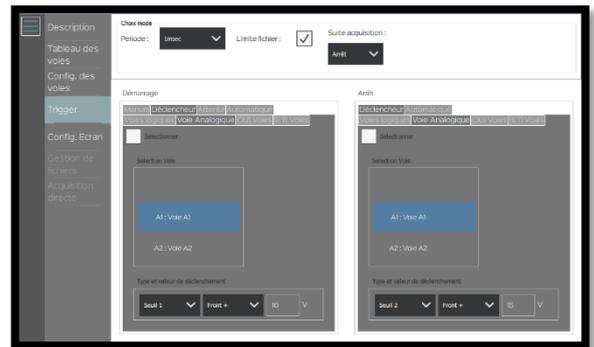
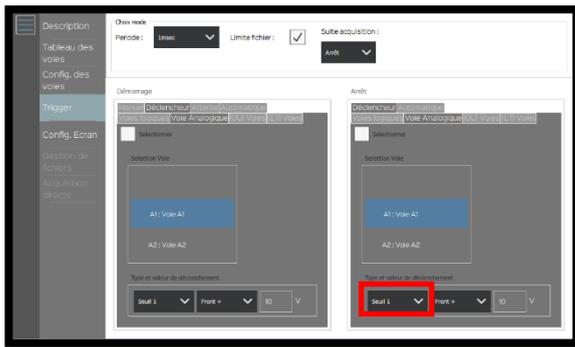
13- Sélectionnez le type de voie, ici nous utilisons une voie analogique :



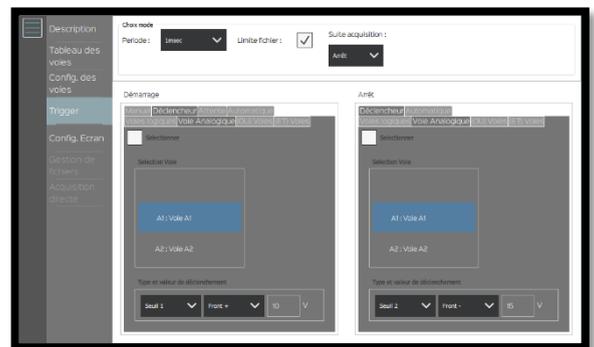
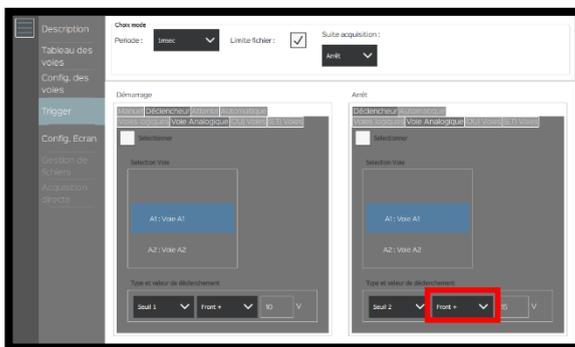
14- Sélectionnez la voie qui vous intéresse, dans notre exemple il s'agit de la voie A1 :



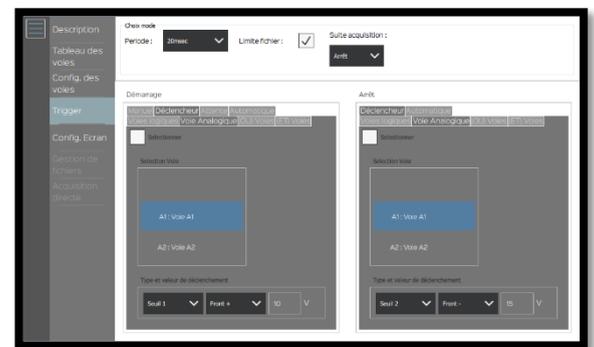
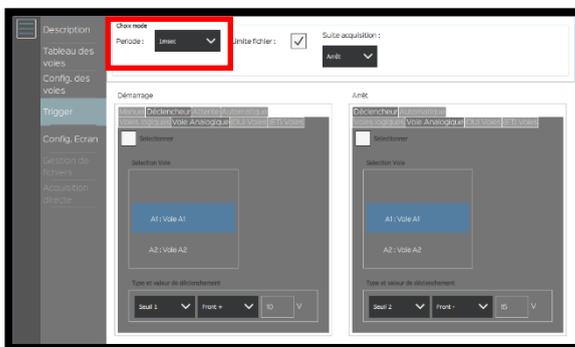
15- Choisissez le seuil qui permettra d'arrêter l'enregistrement, ici nous utiliserons le seuil 2 :



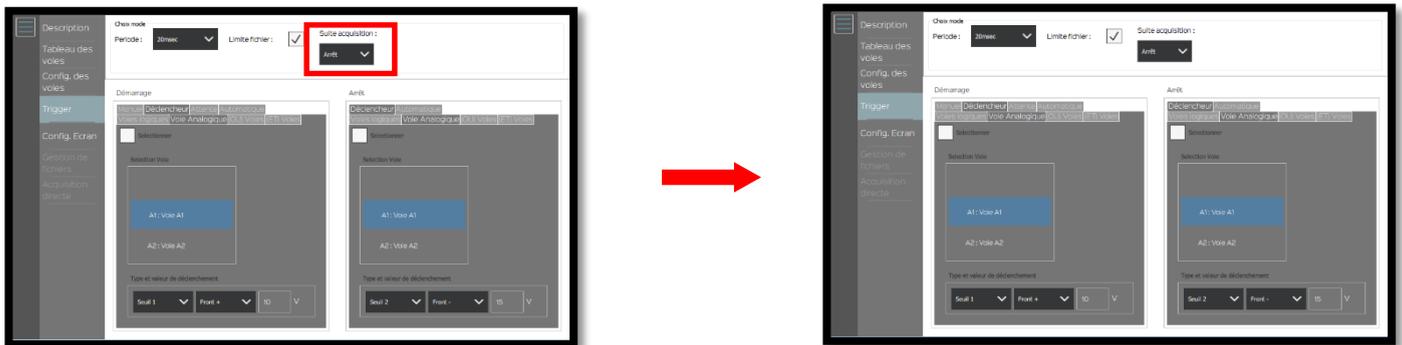
16- Choisissez quand le déclenchement s'arrêtera, ici nous souhaitons que l'enregistrement se termine lorsque la tension devient inférieure à 15V. Nous utiliserons donc « Front- » :



17- Choisissez votre période d'acquisition, ici nous utiliserons « 20ms » :

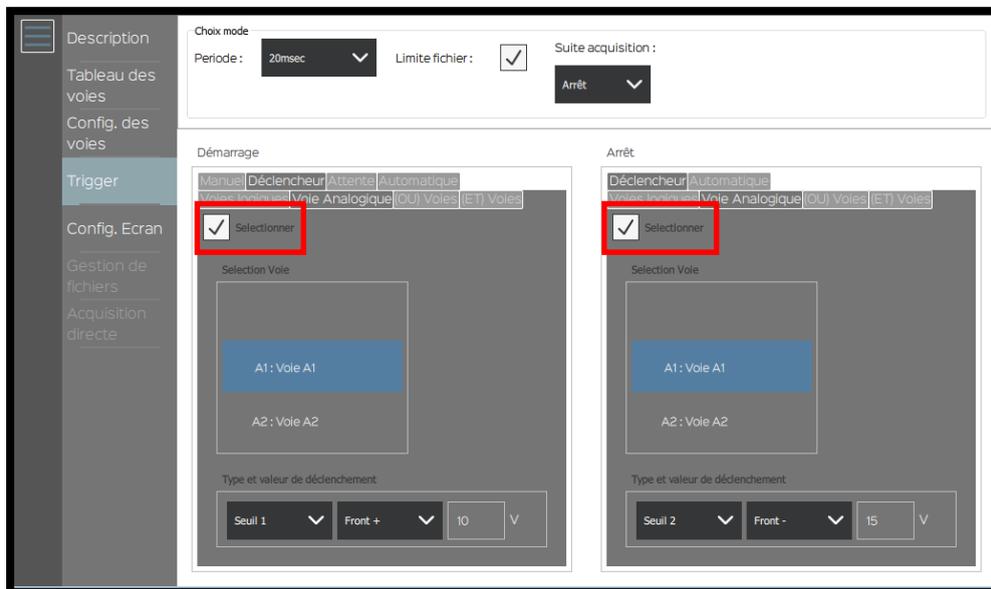


18- Paramétrez la suite d'acquisition, ici nous ne voulons faire qu'une seule acquisition. Nous utiliserons donc « Arrêt » :



Il est possible de faire plusieurs enregistrements à la suite en utilisant l'option « Réarmer ». Un nouvel enregistrement commencera lorsque les conditions seront à nouveau réunies.

19- Sélectionnez les deux déclencheurs :



20- L'enregistrement peut être réalisé, seule la partie comprise entre 10 (front montant) et 20V (front descendant) sera enregistrée, appuyer sur « Envoyer config. » :

