

**EUROTHERM AUTOMATION**  
**Division CHESSELL**



Ce guide a pour but d'aider à la configuration de l'acquisition de données sur carte PCMCIA ou disquette.

Il ne remplace pas le manuel de mise en service, fourni avec l'appareil, qui contient tous les détails de configuration.

Les menus apparaissant dans les exemples dépendent des options installées.

*La configuration décrite dans ce document permet de réaliser une acquisition de données et de l'arrêter par une action sur une touche accessible à l'opérateur.*

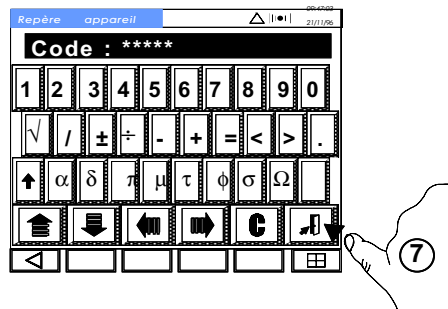
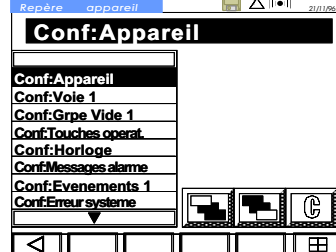
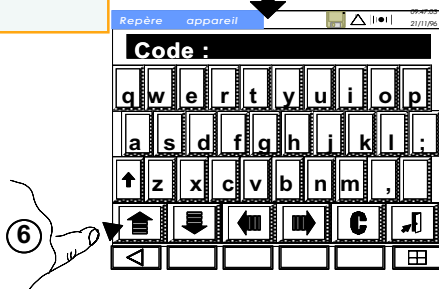
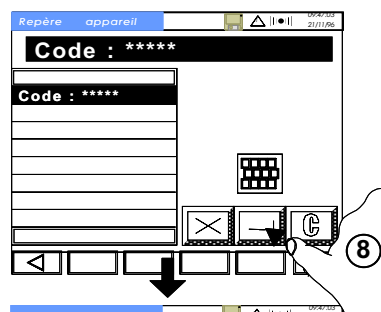
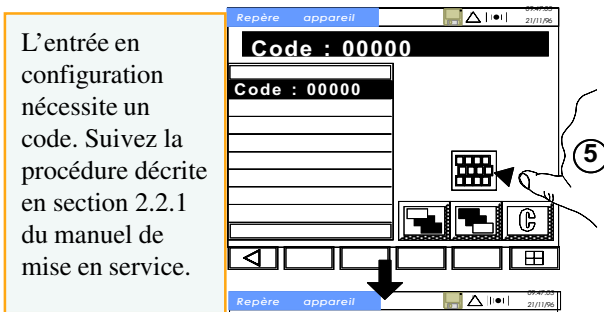
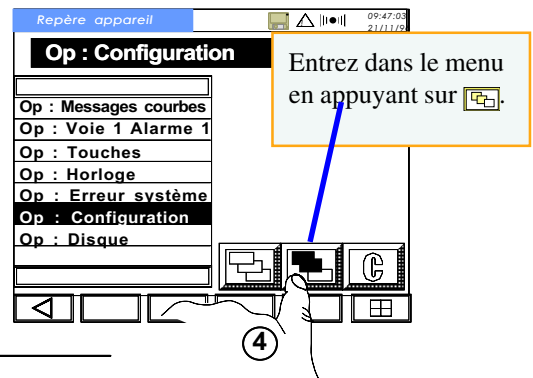
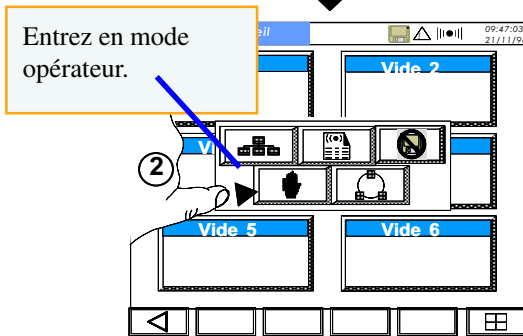
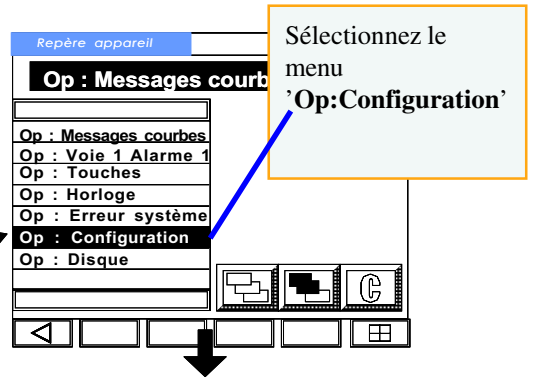
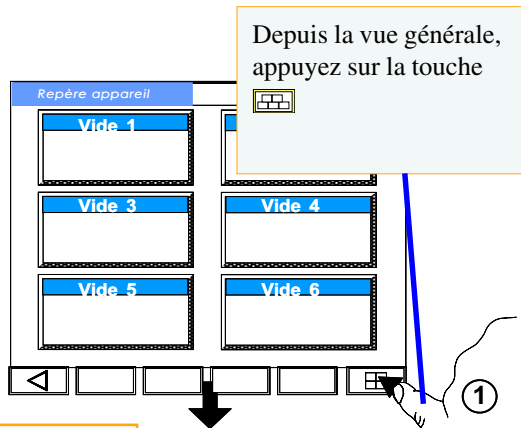
### **L'acquisition configurée en 7 étapes :**

Entrée en configuration	Page 2
Configuration d'une voie	Page 3
Configuration du groupe d'acquisition	Page 4
Configuration de l'acquisition	Page 5
Configuration de la touche opérateur	Page 6
Configuration de l'événement	Page 7
Arrêt/déclenchement de l'acquisition	Page 8

**Guide acqui-  
sition  
pour 4100G**



# Entrée en configuration



A la livraison, le code d'accès à la programmation est '00010'.



Vous pouvez trouver tous les détails de configuration dans la [section 2.2.1](#) du manuel de mise en service.

# Configuration d'une voie

Sélectionnez le menu 'Conf:Voie 1'.

Repère appareil 21/11/06 Ligne statut

**Conf:Voie 3**

Conf:Appareil	1
Conf:Voie 1	2
Conf:Gpe Vide 1	3
Conf:Touche operate.	4
Conf:Horloge	5
Conf:Messagesalarme	
Conf:Evenement 1	
Conf:Erreurs systeme	

1

Sélectionnez le numéro de la voie à configurer dans la colonne de droite.

Entrez dans la configuration de la voie en appuyant sur [G].

Repère appareil 08:02 21/05

**Voie : Gamme**

Voie : Gamme	
Voie : Alarme	
Voie : Trace	

4

Sélectionnez le menu 'Voie:Gamme' puis entrez dans la configuration de la gamme en appuyant sur la touche [G].

Sélectionnez le type d'entrée dans la colonne de droite.

Repère appareil 08:02 21/05

**Type entree : Non**

Type entree Non	Non
	T/C mV
	V mA

5

Sélectionnez ensuite les différents paramètres affichés dans la colonne de gauche et les configurer en entrant des valeurs numériques à l'aide du clavier ou des listes de choix apparaissant à droite.

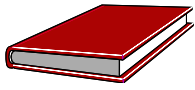
Repère appareil 08:02 21/05

**Maxi gamme 100.00**

Type entree T/C	7	8	9
Mini gamme 0.00	4	5	6
Maxi gamme 100.00	1	2	3
Unite entree °C		0	+/-
Fct° Lin Type B			
Type CSF Sans			
Sans éch			
Format valeur XXXXX			

Une fois que les paramètres sont configurés, validez en appuyant sur [G].

Revenez au premier niveau de configuration de voie en appuyant sur [G]. Configurez les alarmes et le tracé selon les besoins puis revenez au premier niveau de configuration en appuyant sur [G].



Vous pouvez trouver tous les détails de configuration dans la [section 2.2.1](#) du manuel de mise en service.


# Configuration du groupe d'acquisition

Dans le premier niveau de configuration, sélectionnez le menu 'Conf:Grpe Lect. 1'.

Repère appareil

**Conf:Grpe Lect. 1**

Conf:Appareil	Lect. 5
Conf:Voie 1	Lect. 6
<b>Conf:Grpe Lect. 1</b>	<b>Edition 1</b>
Conf:Accès affichage	VD
Conf:Touche operat.	<b>Edition 2</b>
Conf:Horloge	
Conf:Texte 1	
Conf:Messages alarme	

Dans la colonne de droite, sélectionnez le groupe 'Edition 2'. Appuyer sur .

Dans la colonne de gauche sélectionnez la première ligne qui représente les voies 1 à 6.

Vo1 Vo2 Vo3 Vo4 Vo5 Vo6

Repère appareil

**Vo 01 XX XX XX XX XX**

Vo XX XX XX XX XX XX	Non
<b>Vo XX XX XX XX XX XX</b>	<b>Oui</b>
VD XX XX XX XX XX XX	
VD XX XX XX XX XX XX	
VD XX XX XX XX XX XX	
VD XX XX XX XX XX XX	
To XX XX XX XX XX XX	
Co XX XX XX XX XX XX	

Pour ajouter une voie d'entrée au groupe, sélectionnez sa position dans la fenêtre supérieure (la voie 1(7) est à gauche, la voie 6(12) est à droite)

Sélectionnez la position de la voie suivante


Repère appareil

**Vo 01 XX 03 XX XX XX**

Vo 01 XX XX XX XX XX	Non
<b>Vo XX XX XX XX XX XX</b>	<b>Oui</b>
VD XX XX XX XX XX XX	
VD XX XX XX XX XX XX	
VD XX XX XX XX XX XX	
VD XX XX XX XX XX XX	
To XX XX XX XX XX XX	

Sélectionnez 'Oui' dans la colonne de droite.

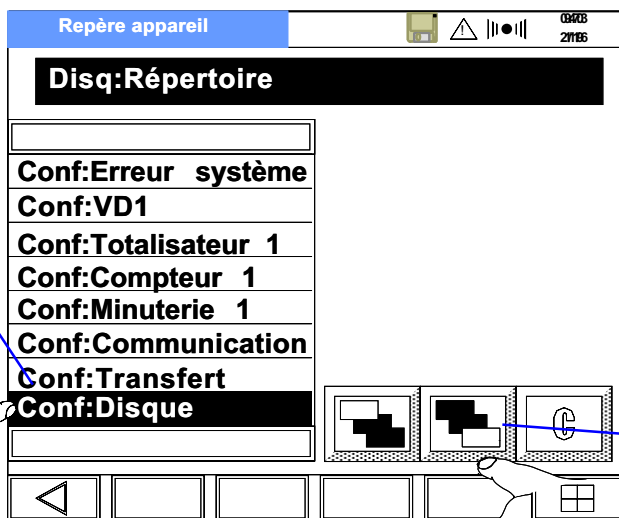
Sélectionnez ensuite les lignes suivantes de la colonne de gauche qui représentent les voies 7 à 12, les voies de calcul, les totalisateurs etc.. et ajoutez-les selon votre besoin.

Une fois que le groupe est défini, validez en appuyant sur .



Vous pouvez trouver tous les détails de configuration dans la [section 2.3](#) du manuel de mise en service.

# Configuration de l'acquisition

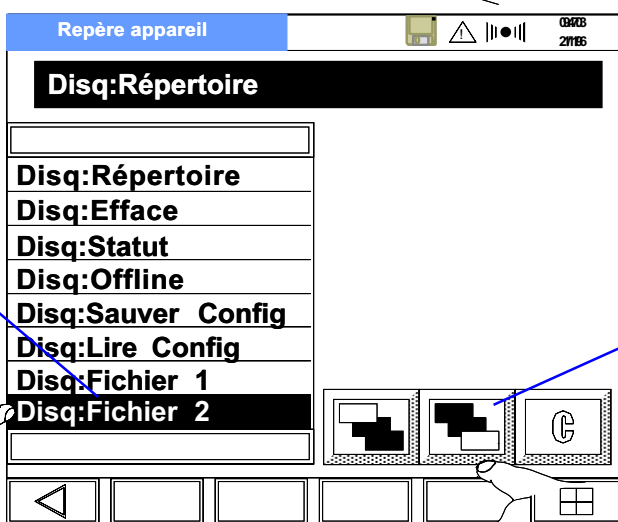


Sélectionnez le menu 'Conf:Disque'

1

Appuyez sur pour entrer dans la configuration du support d'acquisition.

2

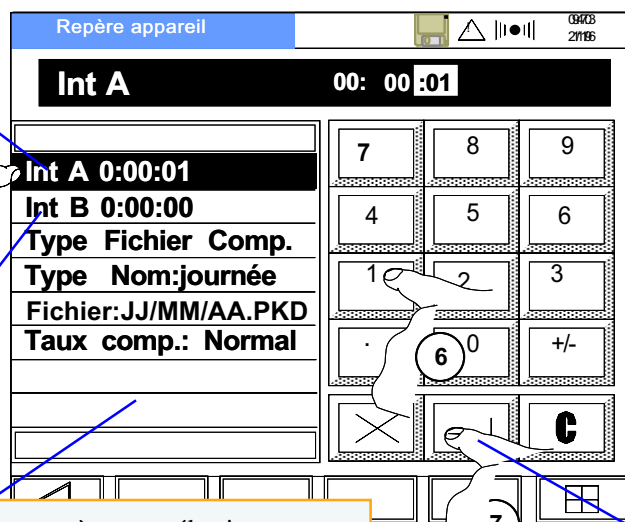


Sélectionnez le menu 'Disq:Fichier 2'

3

Entrez dans la configuration du fichier en appuyant sur .

4



Configurez l'intervalle A à 00:00:01 ou toute autre valeur (en sélectionnant les heures, les minutes ou les secondes et en entrant une valeur au

5

Configurez l'intervalle B à 00:00:00

Définissez les autres paramètres en sélectionnant chaque ligne. Pour le type de nom de fichier, sélectionnez 'journée', l'appareil créera un nouveau fichier chaque jour.

7

En programmant un intervalle A de 00:00:XX et un intervalle B de 00:00:00, l'acquisition est réalisée en permanence. Lorsque l'opérateur actionne la touche 'ARR.ACQ' (voir page 6), l'acquisition s'arrête. Cette programmation assure le redémarrage automatique de l'acquisition en cas de coupure secteur.

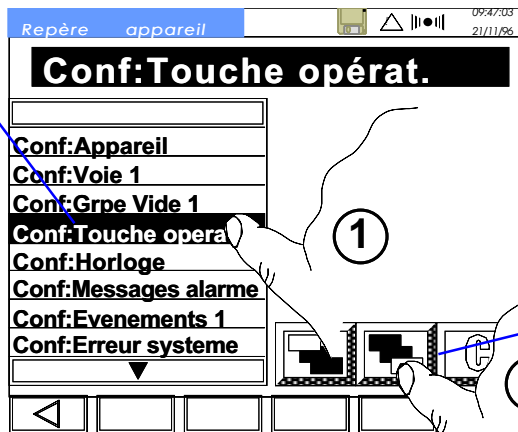
Lorsque tous les paramètres sont configurés, validez par la touche puis appuyez deux fois sur pour revenir au premier niveau des menus de configuration.



Vous pouvez trouver tous les détails de configuration dans la [section 6.6](#) du manuel de mise en service.

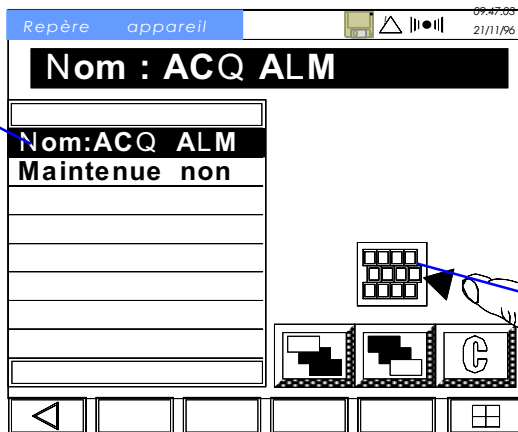
# Configuration de la touche opérateur

Sélectionnez le menu 'Conf:Touche opérat.'



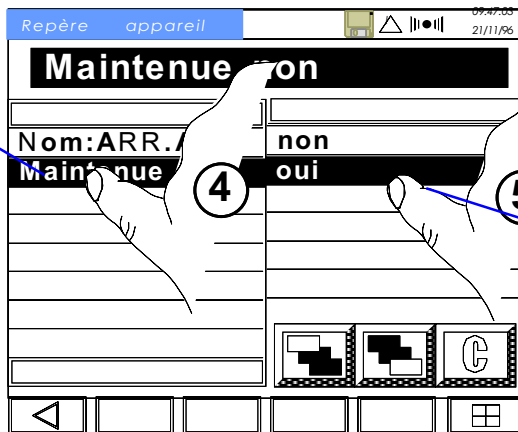
Entrez dans la configuration de la touche opérateur en appuyant sur

Sélectionnez la première ligne 'Nom:ACQ ALM' pour définir le nom de la touche.



Appuyez sur la touche d'accès au clavier numérique pour écrire le nom. Entrez le nom 'ARR.ACQ' (pour ARRêt ACQuisition), appuyez sur pour fermer le clavier puis sur pour valider.

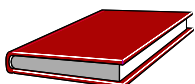
Sélectionnez la ligne 'Maintenance XXX'



Sélectionnez 'Oui' dans la colonne de droite.

*Le maintien de la touche permet d'effectuer une action tant que la touche est activée. Ici, l'acquisition débutera automatiquement à la mise sous tension de l'appareil et sera arrêtée quand on appuiera sur la touche. En cas, de coupure secteur, l'acquisition reprend automatiquement lorsque l'appareil est initialisé.*

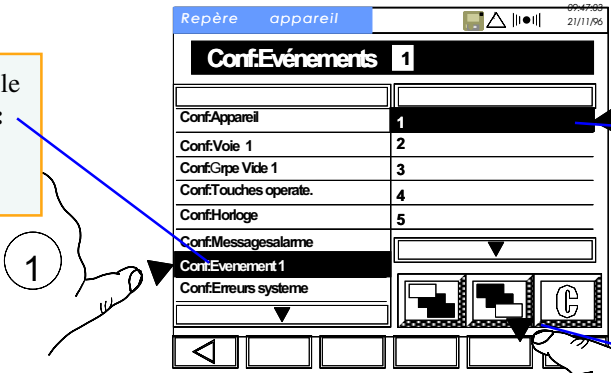
Lorsque les paramètres sont configurés, appuyez sur pour valider puis appuyez sur pour revenir au premier niveau des menus.



Vous pouvez trouver tous les détails de configuration dans la [section 5.6](#) du manuel de mise en service.

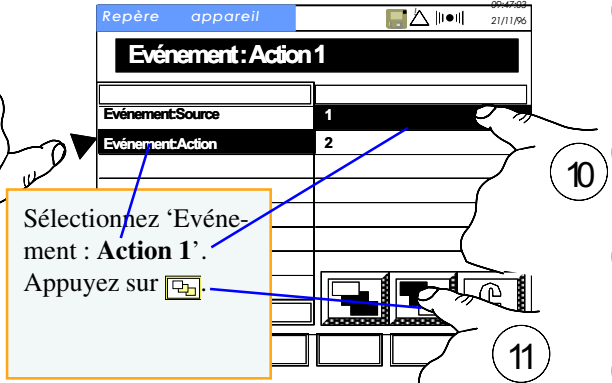
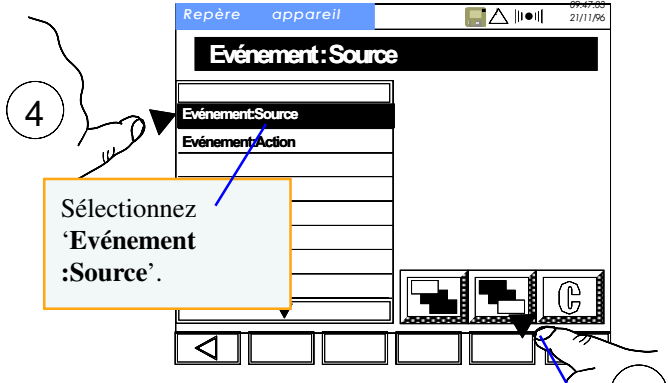
# Configuration de l'événement

Sélectionnez le menu 'Conf : Evénements 1'.



Sélectionnez le numéro de l'événement à configurer.

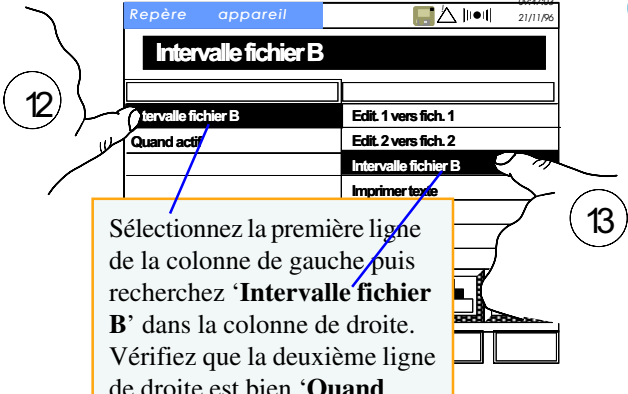
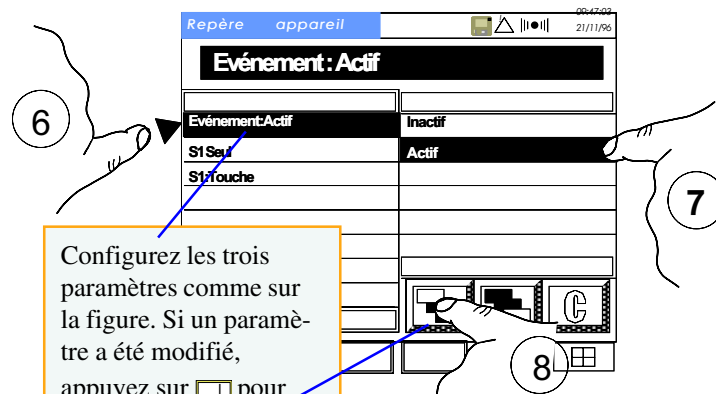
Entrez dans la configuration en appuyant sur [Entrée].



Sélectionnez 'Evénement :Source'.

Sélectionnez 'Evénement : Action 1'. Appuyez sur [Entrée].

Appuyez sur [Entrée].



Configurez les trois paramètres comme sur la figure. Si un paramètre a été modifié, appuyez sur [OK] pour valider puis sur [Retour] pour ressortir.

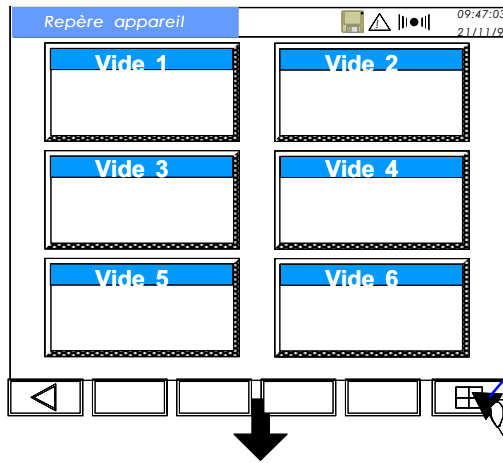
Sélectionnez la première ligne de la colonne de gauche puis recherchez 'Intervalle fichier B' dans la colonne de droite. Vérifiez que la deuxième ligne de droite est bien 'Quand actif' Validez par [OK] puis appuyez deux fois sur [Retour] pour revenir au premier niveau de configuration.



Vous pouvez trouver tous les détails de configuration dans la [section 5.10](#) du manuel de mise en service.

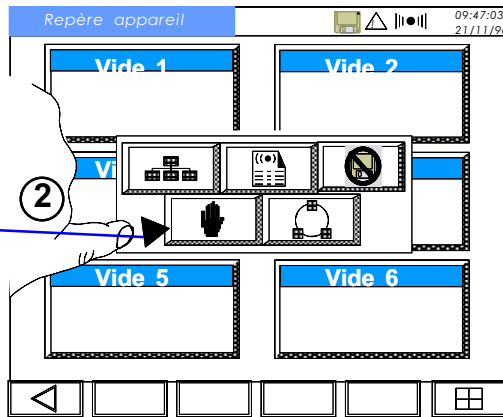


# Arrêt/déclenchement de l'acquisition



Depuis la vue générale, appuyez sur la touche

①

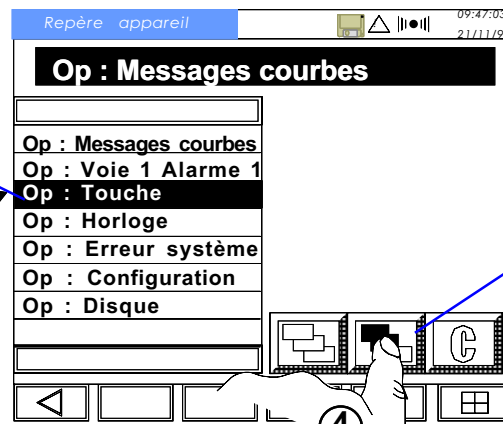


Entrez en mode opérateur.

②

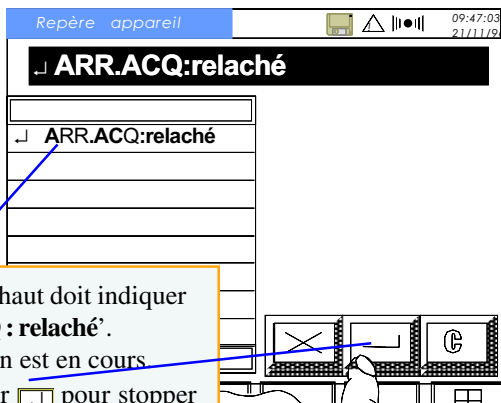
Sélectionnez le menu 'Op: Touche'

③



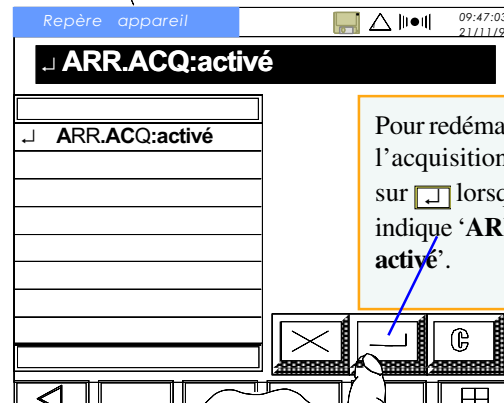
Entrez dans le menu en appuyant sur

④



La ligne du haut doit indiquer 'ARR.ACQ: relaché'.  
L'acquisition est en cours.  
Appuyez sur pour stopper l'acquisition.

⑤



Pour redémarrer l'acquisition, appuyez sur lorsque la ligne indique 'ARR.ACQ: activé'.

⑥



Vous pouvez trouver tous les détails de configuration dans la **section 4.5** du manuel de mise en service.



**EUROTHERM AUTOMATION**  
**Division CHESSELL**

Parc d'affaires, 6 Chemin des Joncs, BP55, 69572 Dardilly Cedex  
Tél. : 04 78 66 45 00 ; Fax : 04 78 35 24 90  
Adresse Internet : [www.eurotherm-chessell.fr](http://www.eurotherm-chessell.fr)