

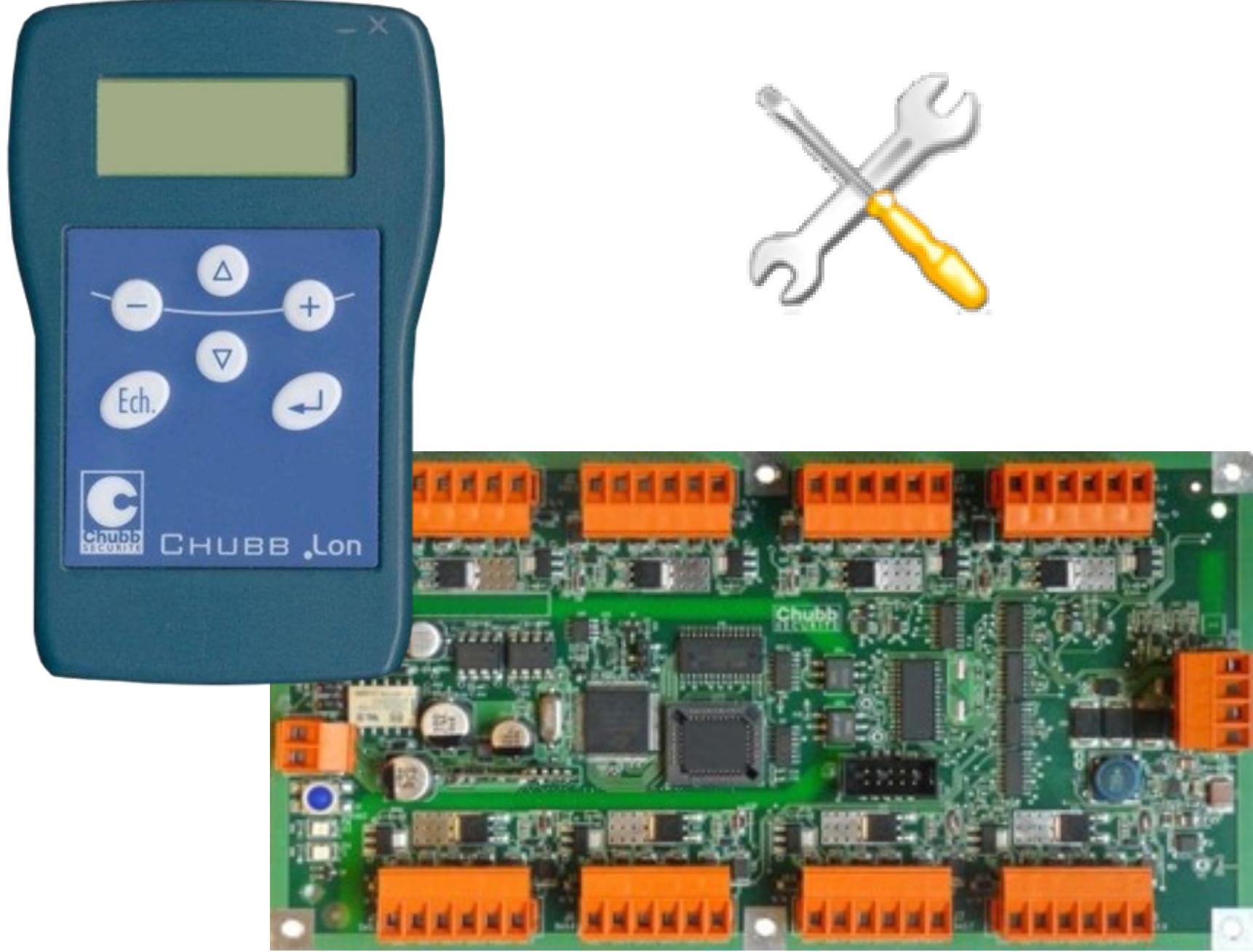
CHUBB EXPERTISE

Résonance & INfluence

SATC 4 ou 8 voies LON LPT

Aide au dépannage d'une voie de DCT de SATC 4 ou 8 voies Lon LPT

Un dépannage consiste à effectuer des opérations qui ont pour but de localiser le défaut. Vous trouverez ci-dessous une méthode avec l'outil ChubbLON

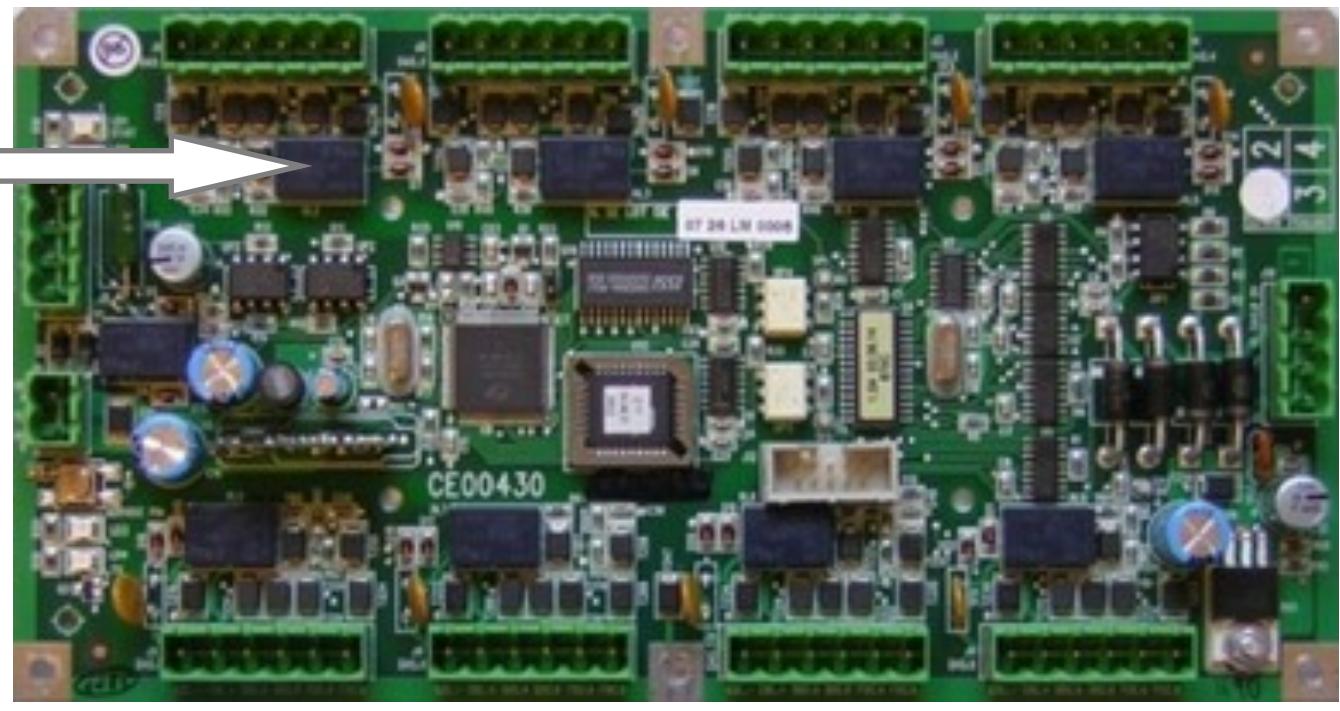


Les différents SATC

Il existe maintenant trois générations de SATC

La première version CE00430

Relais



La deuxième version CE10430

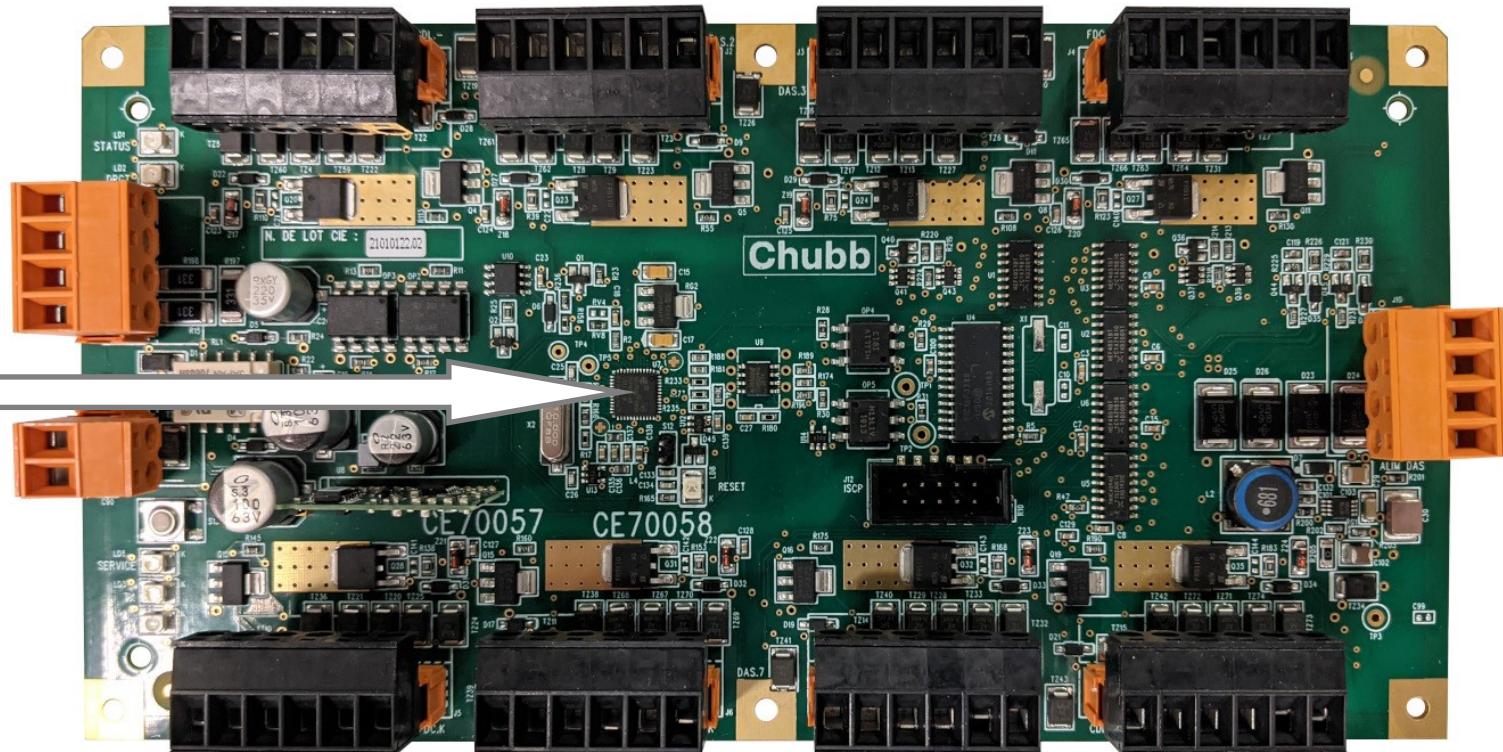
Nommé
SATC V3

Transistor



La troisième version CE70057

Nouvelle
génération
de micro-
processeur

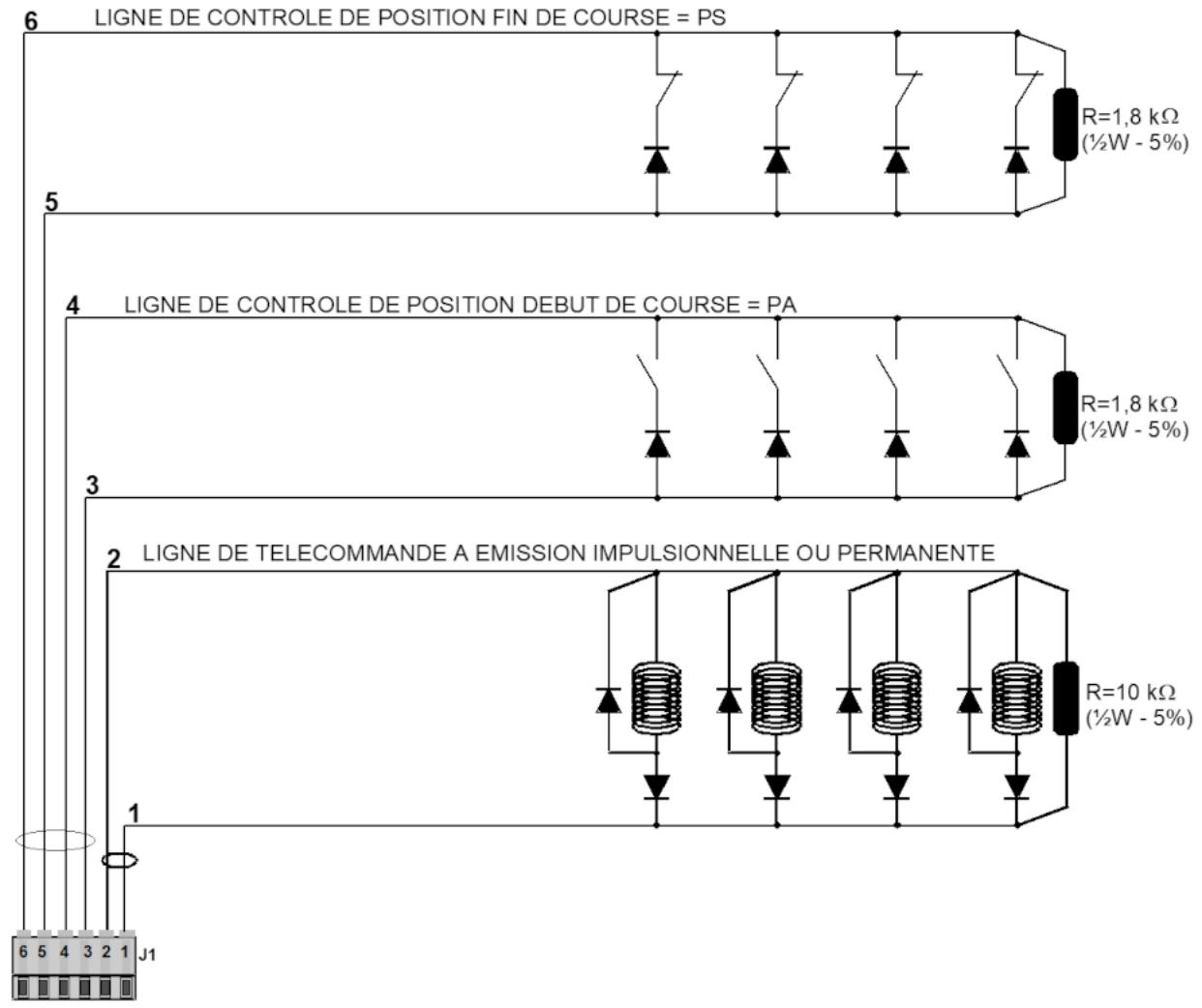


Pour chaque génération il existe la version 4 voies : CE00433, CE10433, CE70058

Le Modules DAS

Raccordement d'une voie de SATC à émission avec contrôle de position.

Le module DAS intègre les diodes et les résistances qui ne sont donc plus à raccorder



Il est compatible avec toutes les versions de SATC, CMSI.Com et INfluence



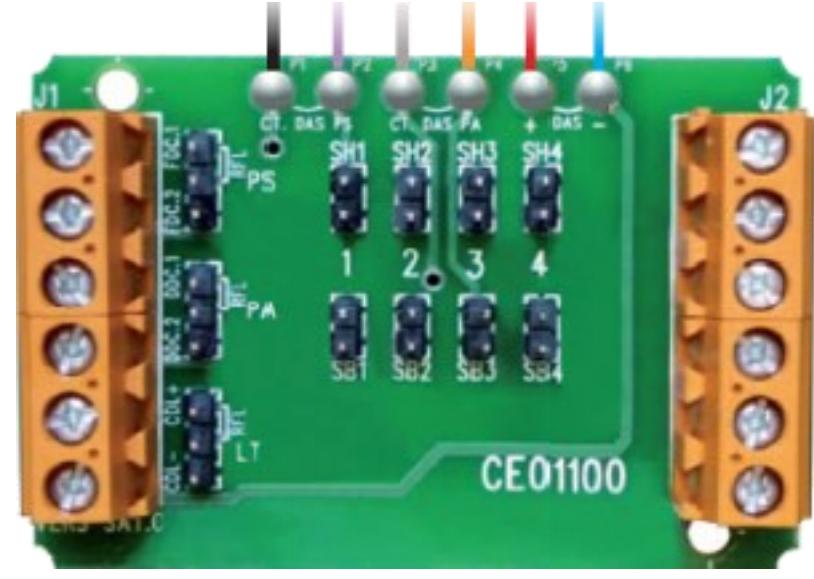
La configuration ChubbExpert au niveau des propriétés des voies de DCT

Voies de DCT		
Voie DCT	Fin de ligne	
N°	Mode	Nombre
4	Résonance	🚫

Voir le set de câblage mise en sécurité :
C_Exp-9001590_Consignes d'exploitation - Set de câblage - Mise en sécurité CMSI.Com.pdf

Le Modules DAS identifiable

Il n'est pas géré par la première génération de SATC



Les versions compatibles :
 SATC matériel v3 et logiciel v3.0*
 CMSI.Com matériel v3 et logiciel v10.0*
 . : ou supérieures
 Toutes versions INfluence

La configuration ChubbExpert au niveau des propriétés des voies de DCT

Voies de DCT									
Voie DCT			Fin de ligne		Libellés des N				
N°	Libellé	Mode	Mode	Nombre	N°1	N°2	N°3	N°4	
6	VDSF ZF11	Normal	Résonance adressé	4	VDS 1	VDS 2	VDS 3	VDS 4	

Voir le set de câblage mise en sécurité :
[C_Exp-9001590_Consignes d'exploitation - Set de câblage - Mise en sécurité CMSI.Com.pdf](#)

Outil de test

 Le test d'une voie de SATC en mode RESONANCE adressé n'est possible qu'avec un outil à jour

ChubbLON en version 1.08 PIC 1.07
Ou supérieure

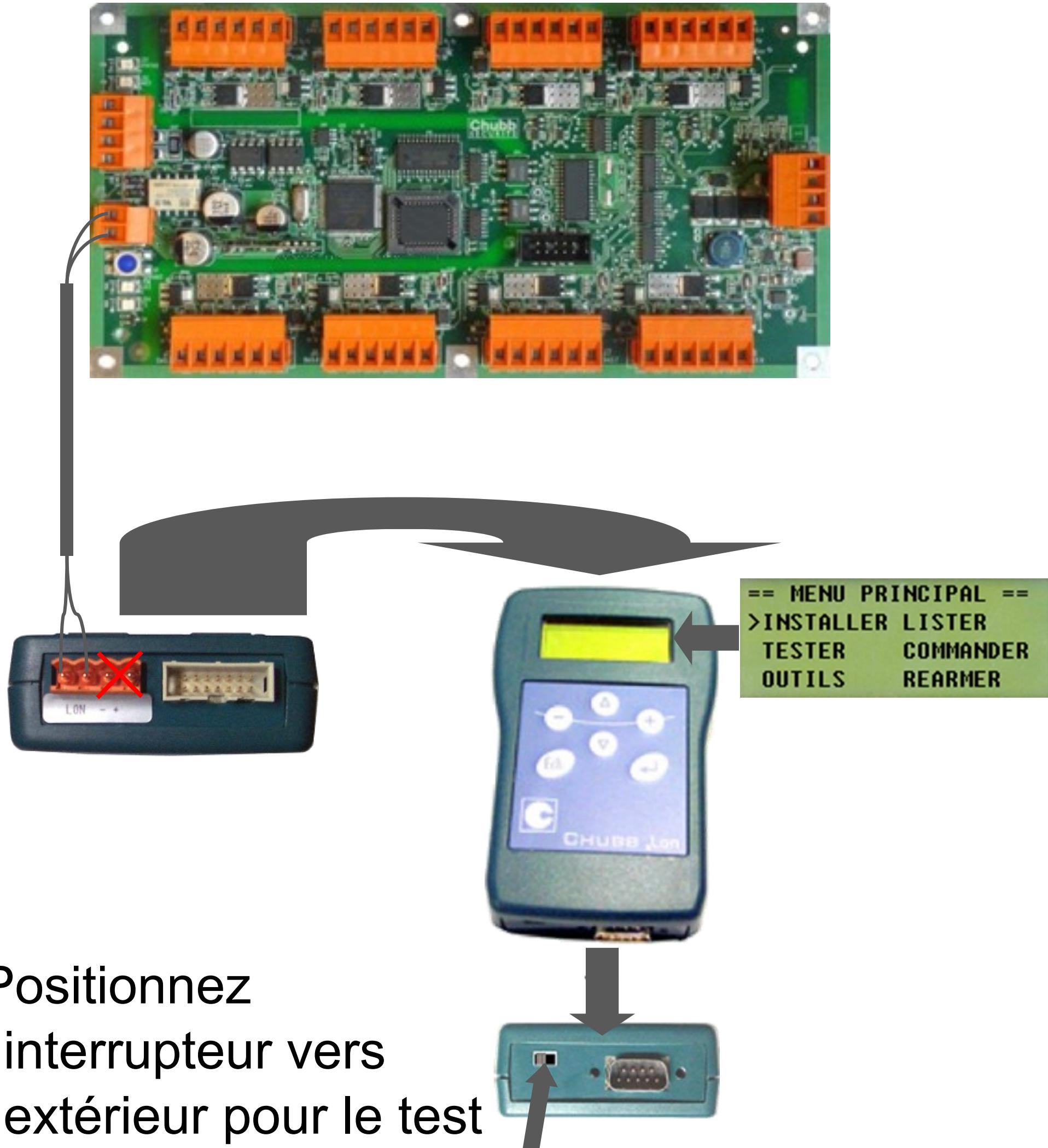
*La mise à jour du ChubbLON
est faite à l'usine d'Acquigny*



Raccordement

Le raccordement se fait sur J11 TEST. Le ChubbLON est connecté au Lon LPT qui lui sert également d'alimentation.

La polarité de la liaison n'est pas importante pour le ChubbLON



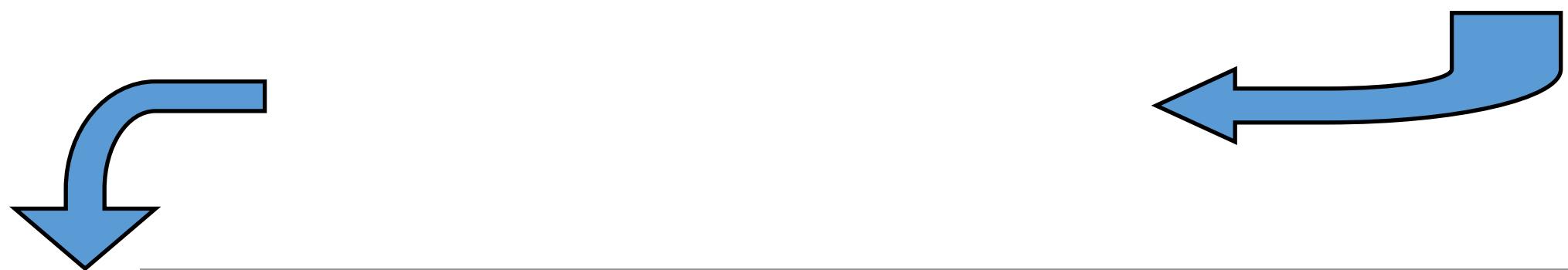
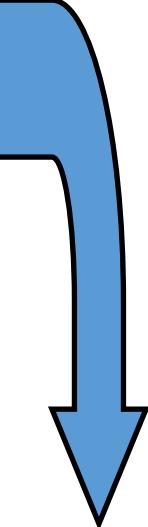
Positionnez
l'interrupteur vers
l'extérieur pour le test

*Pour plus de détails référez-vous au manuel
d'installation du Chubb.Lon MI A300181*

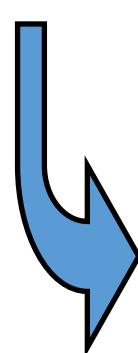
Configuration de l'exemple

Dans la procédure de test qui suit
le SATC est configuré de la façon suivante

Voies de DCT							
Voie DCT			Carte		Télécommande		
N°	Libellé	Mode	N°	Type	Commande	CP	
1	Voie 1-1	Diff. sonore	1	SATC 8 Voies	Emission	-	
2	Voie 1-2	Diff. sonore	1	SATC 8 Voies	Emission	-	
3	Voie 1-3	Normal	1	SATC 8 Voies	Emission	PA + PS	
4	Voie 1-4	Normal	1	SATC 8 Voies	Emission	PA + PS	
5	Voie 1-5	Normal	1	SATC 8 Voies	Emission	PA + PS	
6	Voie 1-6	Normal	1	SATC 8 Voies	Emission	PA + PS	
7	Voie 1-7	Normal	1	SATC 8 Voies	Emission	PA + PS	
8	Voie 1-8	Normal	1	SATC 8 Voies	Emission	PA + PS	

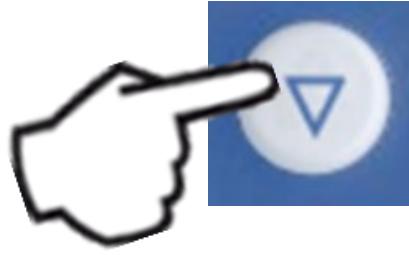


Fin de ligne	Libellés des MAP/Fin de ligne										
	Mode	Nombre	N°1	N°2	N°3	N°4	N°5	N°6	N°7	N°8	N°9
∅	1	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅
∅	1	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅
Résonance	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅
Résonance	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅
Résonance	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅
Résonance adressé	2	LIBELLE DAS 1	LIBELLE DAS 2	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅
Résonance	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅
Résonance	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅	∅

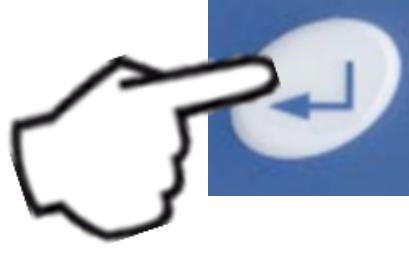


Procédure de test 1/4

Sélectionnez la fonction TESTER dans le menu



```
== MENU PRINCIPAL ==
>INSTALLER LISTER
TESTER      COMMANDER
OUTILS      REARMER
```



```
== MENU PRINCIPAL ==
INSTALLER LISTER
>TESTER      COMMANDER
OUTILS      REARMER
```

```
===== TESTER =====
>UAC     SATC   CF
      UAI     SATI   UDFTT
      UCR     SATE   UDLPT
```

Appuyez sur le BP « SERVICE PIN » du SATC
PIN : Personal Identification Number

Numéro d'identification personnelle



Exemple d'un SATC n°2 appartenant au tableau 2

```
===== TESTER =====
Module: SATC
Numero tableau (02)
Numero module (002)
```

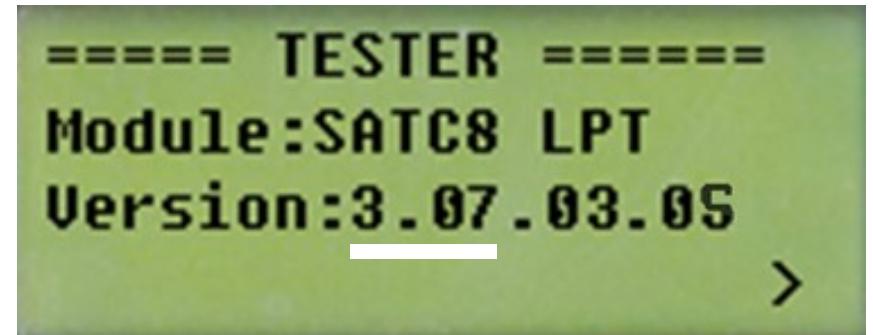
Procédure de test 2/4

Appuyez deux fois sur le BP validation afin d'avoir les versions des applicatifs LON et PIC



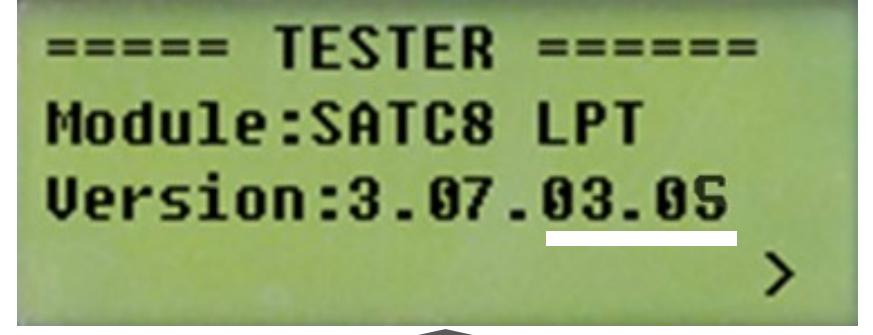
L'applicatif LON sert à la communication Lon avec la centrale et peut être mis à jour par TELECODE

Version de l'applicatif
LON : 3.07



L'applicatif PIC gère le fonctionnement des voies de DCT et peut être mis à jour par un programmateur de PIC

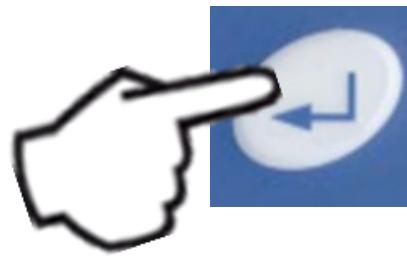
Version de l'applicatif
PIC : 3.05



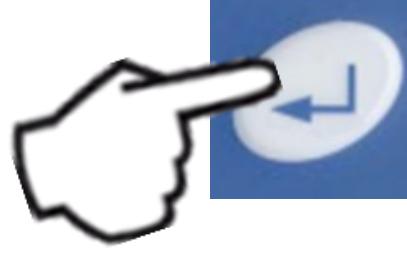
La mise à jour faite à l'usine d'Acquigny

Procédure de test 3/4

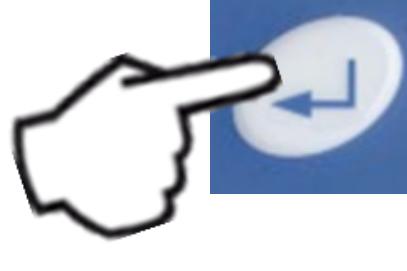
Un seul écran ne suffit pas à afficher tous les états, vous devez appuyez sur la touche validation pour voir la suite



Voie 1	2	3	4	/
LT :0	0	0	0	
LPA :LO	LO	PA	PA	
LPS :LO	LO			>



Voie 5	6	7	8	/
LT :0	0	0	LO	
POS :PA	PA	PA	LO	



Alim DAS A	:0k	0
Alim DAS B	:0k	
LPT A	:0k	
LPT B	:0k	

Suite

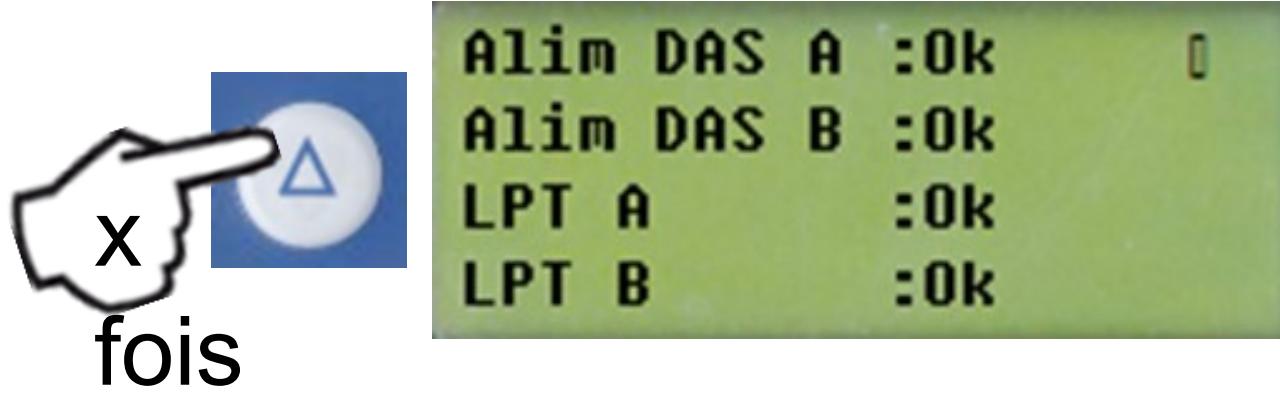


Procédure de test 4/4

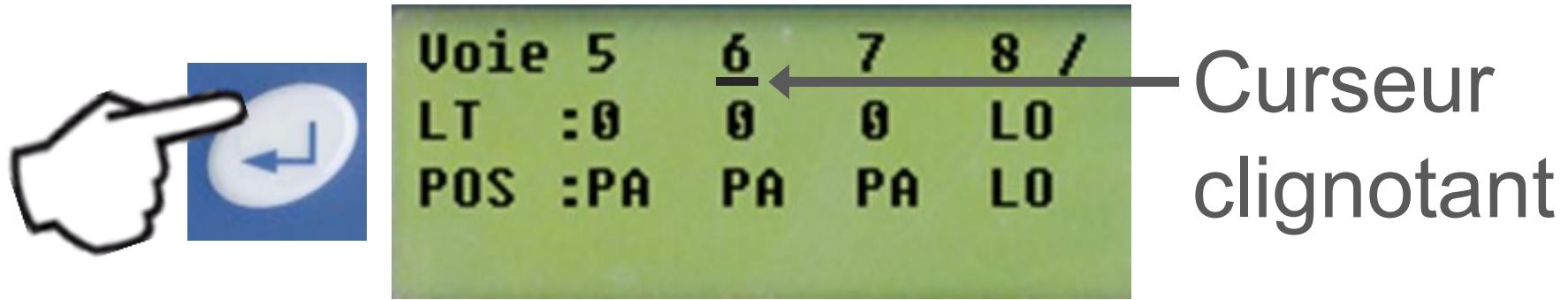
Il est possible de voir l'état de chaque module identifiable d'une même voie de DCT

Quand vous êtes sur l'affichage des alimentations DAS

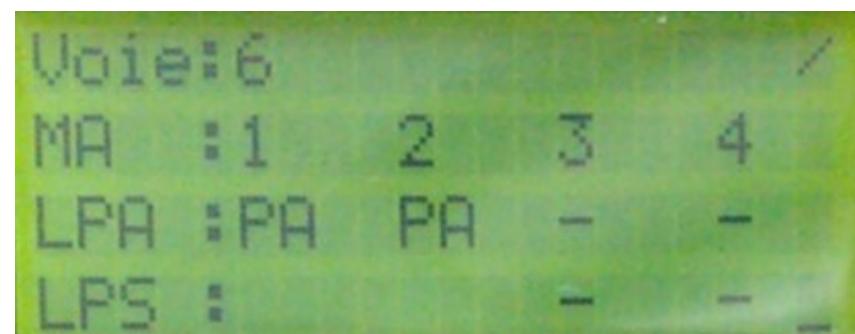
Appuyez autant de fois qu'il faut pour amener le curseur sur la voie désirée



Le curseur clignote sous la voie désirée, vous validez



Vous obtenez le détails de la voie



Ici la voie n°6 est équipée de 2 modules identifiables qui sont en PA

Description des abréviations utilisées

PA	Position d'attente
PS	Position de sécurité
PI	Position intermédiaire
PC	Problème de câblage
LO	Ligne ouverte
CC	Court-circuit

La voie est configurée en mode normal

PA	Le contact fin de course est fermé et le contact début de course est ouvert
PS	Le contact fin de course est ouvert et le contact début de course est fermé
PI	Le contact fin de course est fermé et le contact début de course est fermé
PC	Le contact fin de course est ouvert et le contact début de course est ouvert
LO	Courant nul
CC	Courant trop important