



# 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 génération de SATC

La première version CE00430

Relais



La deuxième version CE10430

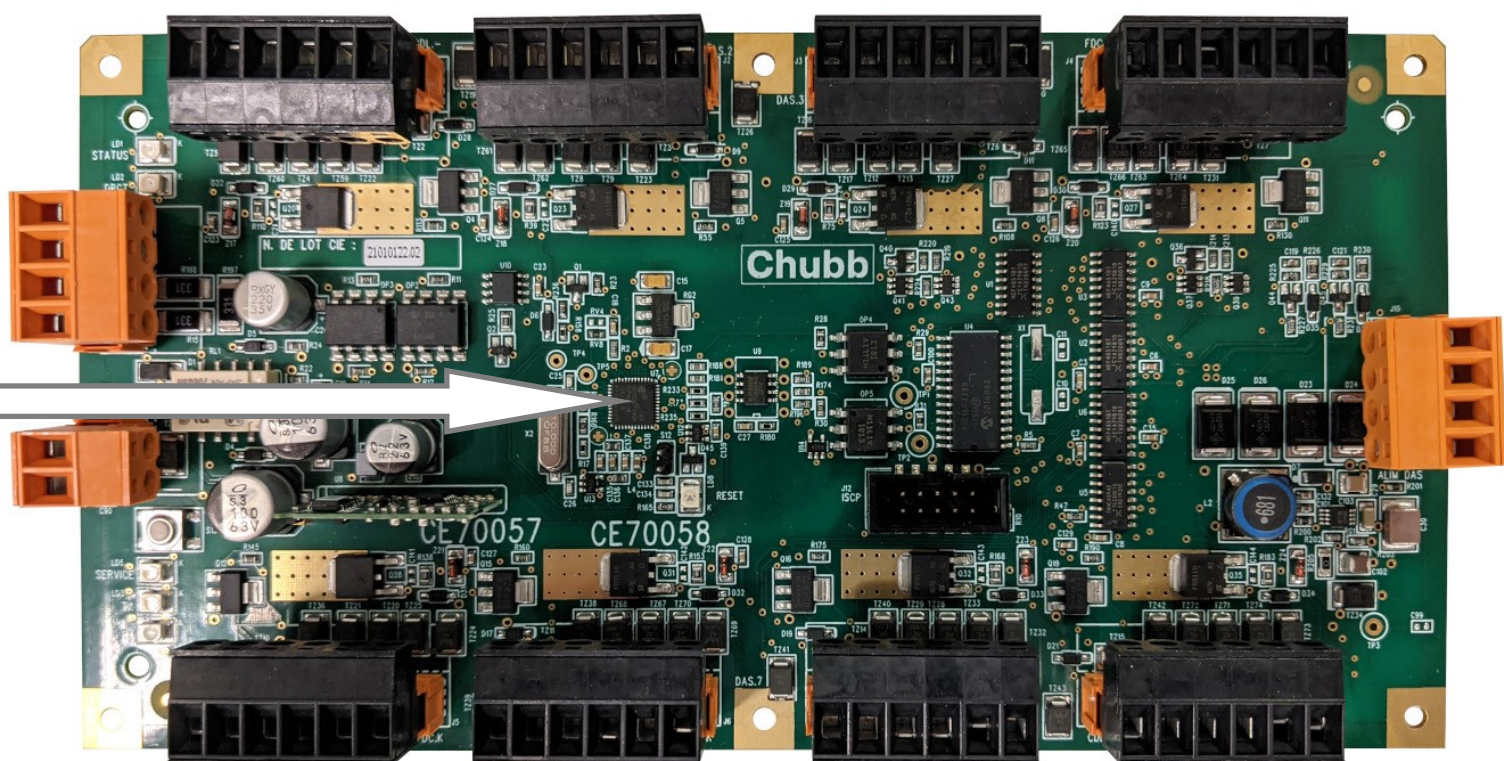
Nommé  
SATC V3

Transistor



La troisième version CE70057

Nouvelle  
génération  
de micro-  
processeur



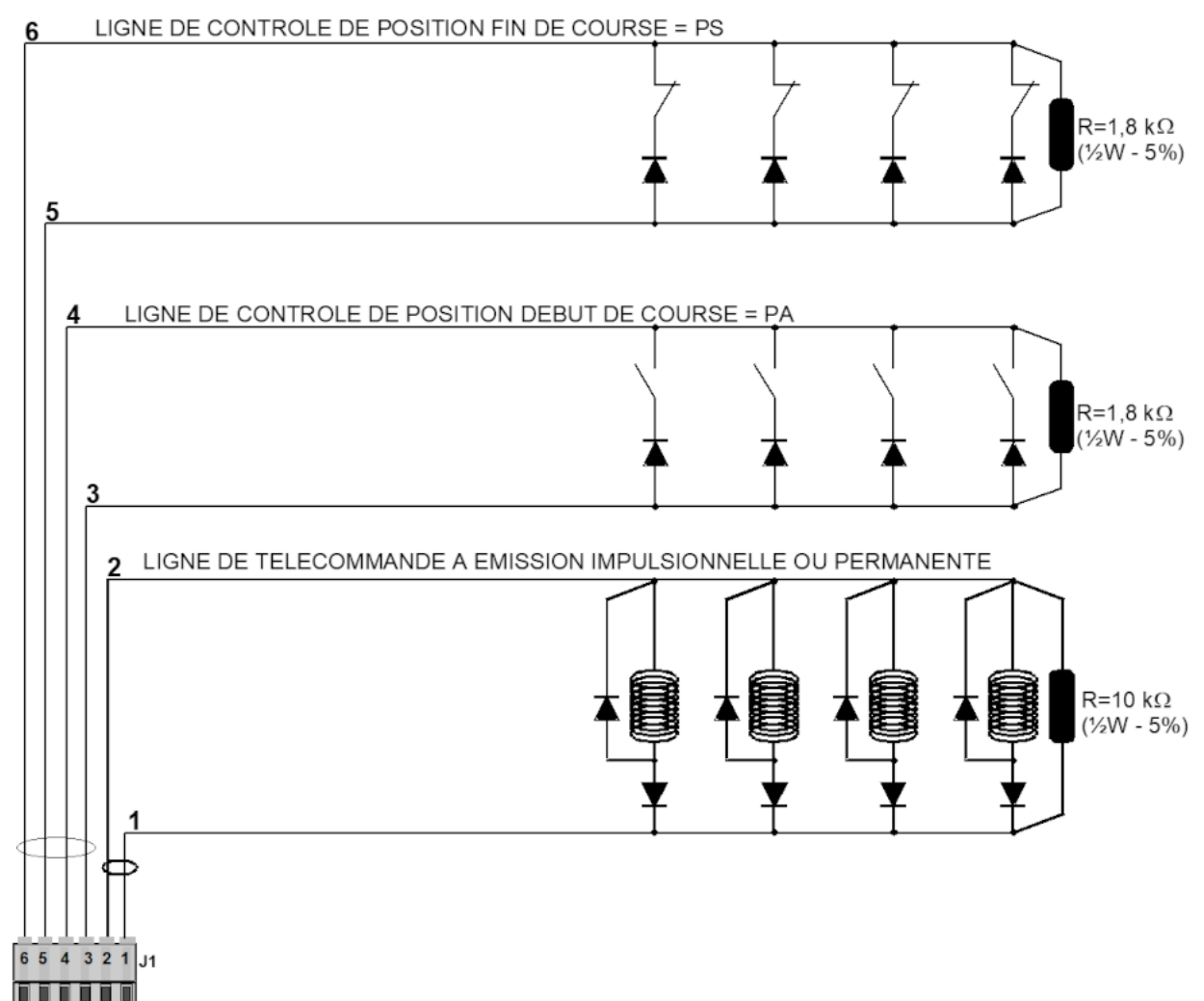
*Pour chaque génération il existe la version  
4 voies : CE00433, CE10433, CE70058*



# 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



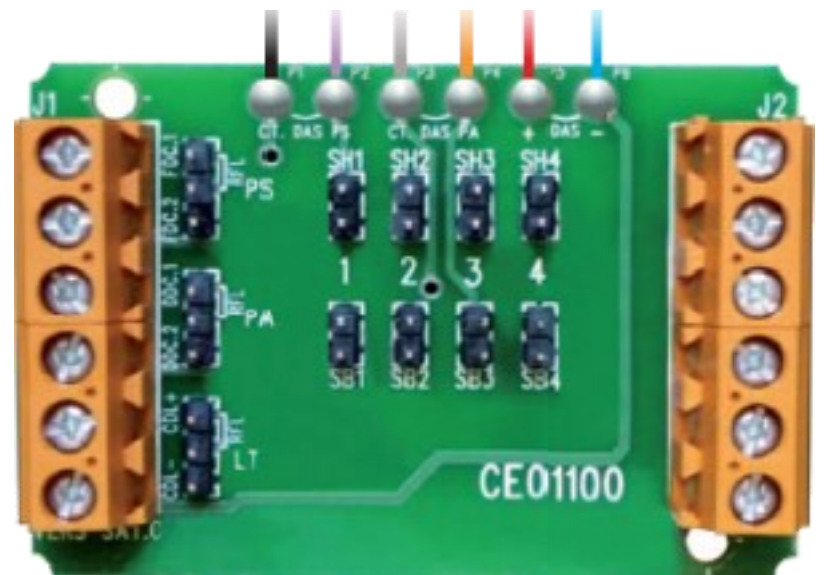
La configuration ChubbExpert au niveau des propriétés des voies de DCT

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

<input type="checkbox"/> Voies de DCT								
Voie DCT			Fin de ligne		Libellés des M			
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*

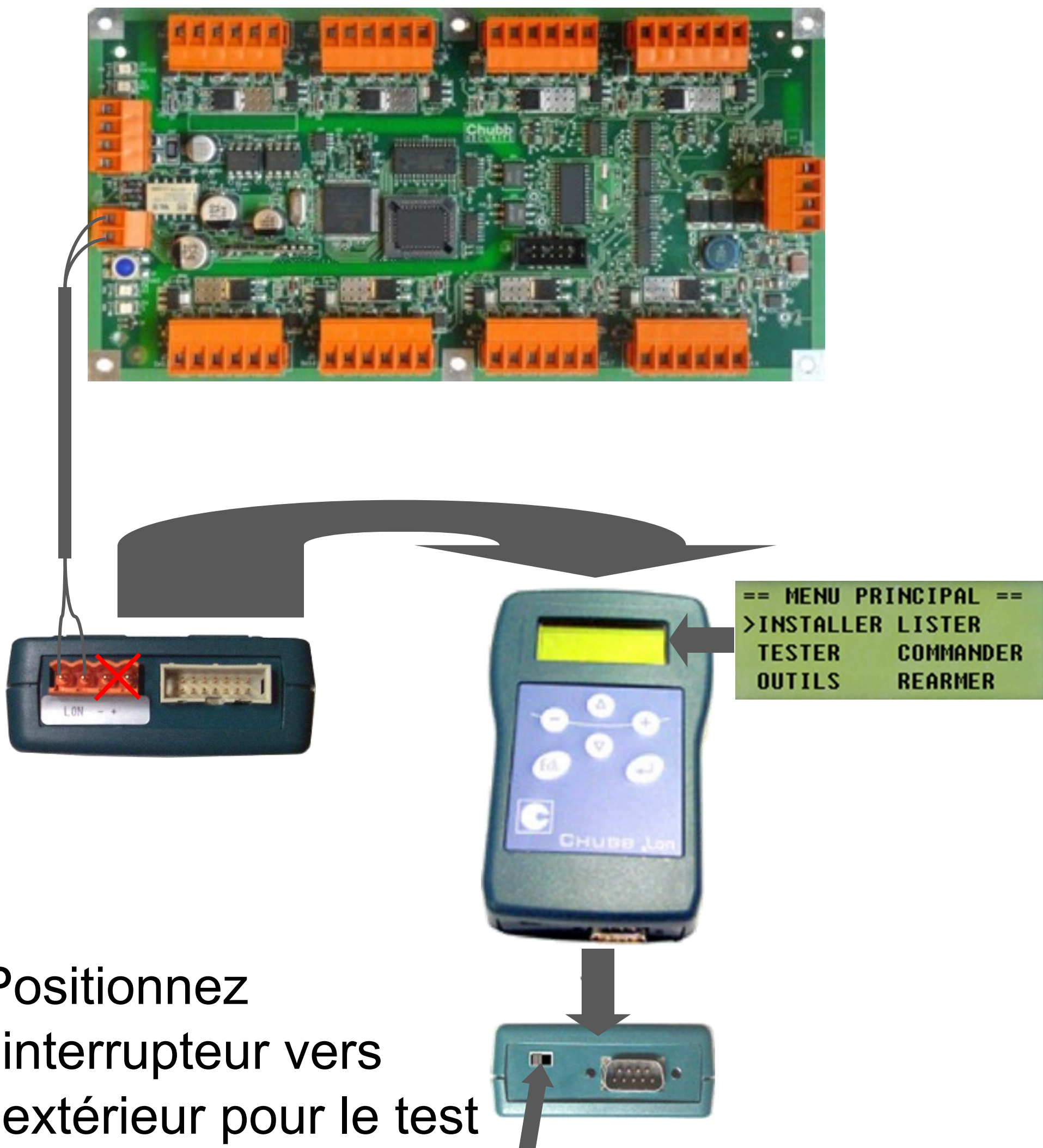




## Raccordement

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



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

## Configuration de l'exemple

---

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	

[illegible]

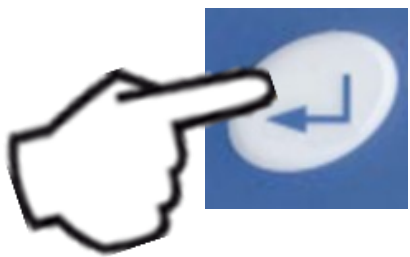


## Procédure de test 1/4

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** : **P**ersonal **I**dentification **N**umber

*Numéro d'identification personnelle*



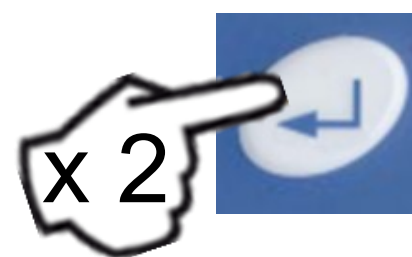
Exemple d'un SATC n°2 appartenant au tableau 2

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



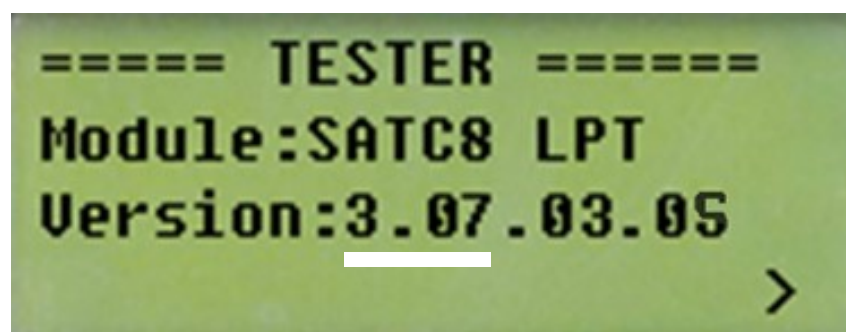
## Procédure de test 2/4

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

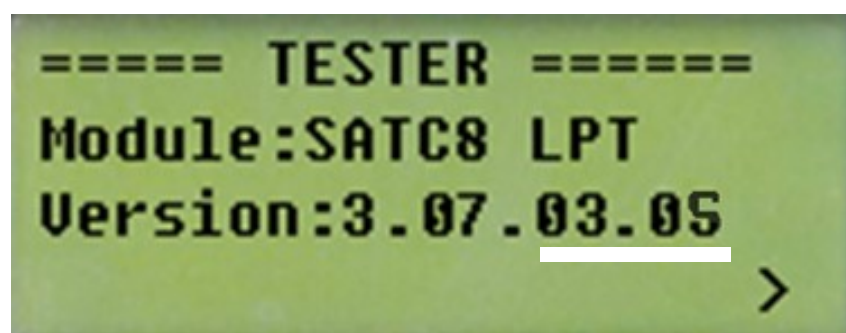


```
===== TESTER =====  
Module:SATC8 LPT  
Version:3.07.03.05  
_>
```

A screenshot of a green terminal window with black text. The text displays version information for a module named SATC8 LPT. A white cursor line is positioned under the version number. A grey arrow points from the text 'LON : 3.07' to this screenshot.

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

Version de l'applicatif  
PIC : 3.05



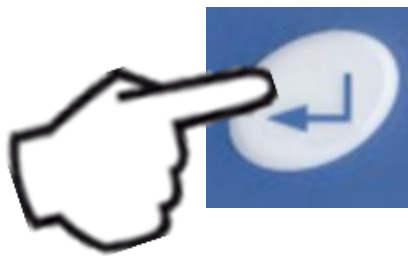
```
===== TESTER =====  
Module:SATC8 LPT  
Version:3.07.03.05  
_>
```

A screenshot of a green terminal window with black text, identical to the one above. A white cursor line is positioned under the version number. A grey arrow points from the text 'PIC : 3.05' to this screenshot.

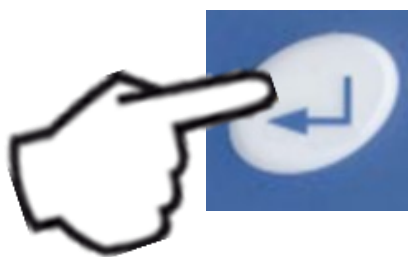
*La mise à jour faite à l'usine d'Acquigny*

## Procédure de test 3/4

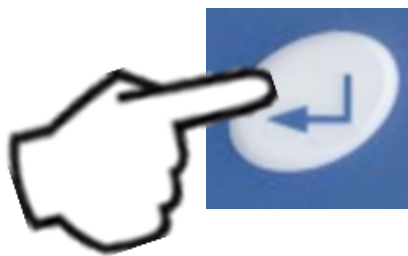
Un seul écran ne suffit pas à afficher tous les états, vous devez appuyez sur la touche validation pour voir la suite



```
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 :Ok  
Alim DAS B :Ok  
LPT A      :Ok  
LPT B      :Ok
```

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



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

Le curseur clignote sous la voie désirée, vous validez



```
Voie 5  6  7  8 /
LT  :0  0  0  L0
POS :PA  PA  PA  L0
```

Curseur  
clignotant

Vous obtenez le détails de la voie

```
Voie:6
MA  :1  2  3  4
LPA :PA  PA  -  -
LPS :
```

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