

Chubb Expertise Outils ChubbLON-BT



Configuration de l'outil ChubbLON-BT [428690100025]

Cet outil est utile pour toutes les cartes LON des gammes Résonance et Influence

Contrairement à l'ancien ChubbLON, son logiciel est évolutif et de futures fonctionnalités lui seront ajoutées.
Les mises à jour se feront via l'application iPhone

Prérequis :

- ☐ ChubbExpert version 3.6.7.0* est installée sur le PC ;
- ☐ ChubbLON app est installée sur l'iPhone ;
- ☐ Le Bluetooth est activé sur le PC ou iPhone ;
- ☐ Le ChubbLON-BT est alimenté.
- ☐ Le ChubbLON-BT est à proximité du PC ou iPhone.

* : version minimum

Voir pages suivantes
pour le raccordement



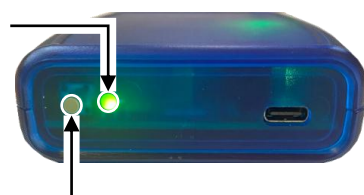
Voyant vert sous-tension



Voyant bleu clignotant du
fonctionnement de la
liaison Bluetooth

Voyant bicolore : état de la
liaison Bluetooth

BP d'autorisation de mise
à jour du Firmware du
ChubbLON-BT



Les fonctionnalités

Voir le Flash-Info :

FLA-25-21_Flash-infos – Lancement de l'outil ChubbLON-BT.pdf

Accédez à la fiche via Chubb_Tools en saisissant « Chubblon » et en cochant seulement Flash Infos

Chubb Tools -- Documentation

☐ Certificats/Rapports d'essai
 ☐ Notice Technique
 ☐ Fiche Catalogue

☐ Rapports d'asso
 ☒ Actuel
 ☐ Dossier Performance
 ☒ Flash Infos
 ☐ Consignes/Set Câblage

☐ Archive
 ☐ Fiche Expertise

Manuels

☐ Exploitation
 ☐ Installation
 ☐ Mise en Service
 ☐ Fiche Expertise

☐ Utilisation
 ☐ Programmation
 ☐ Maintenance
 ☐ Autre

Recherche

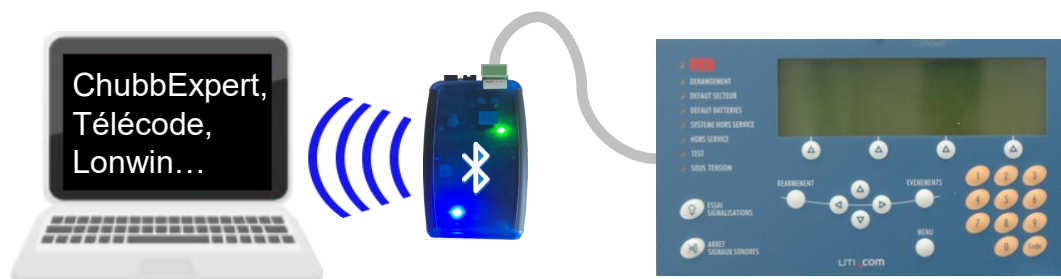
Fonctionne avec ou sans majuscules accents/sans accents. 3 lettres pour I.SCAN ou I Scan, tapez

chubblon

Sélection	Ref	Titre
<input type="checkbox"/>	FLA-25-21	Flash-infos - Lancement de l'outil ChubbLON-BT

1^e L'interface de téléchargement

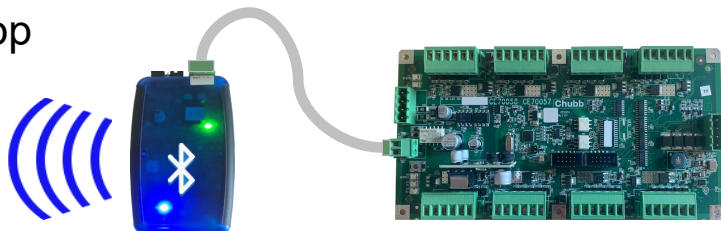
La liaison Bluetooth entre le PC et le ChubbLON-BT



2^e L'outil d'installation et de test

La liaison Bluetooth entre l'iPhone et le ChubbLON-BT

chubbLon app



Carte LON

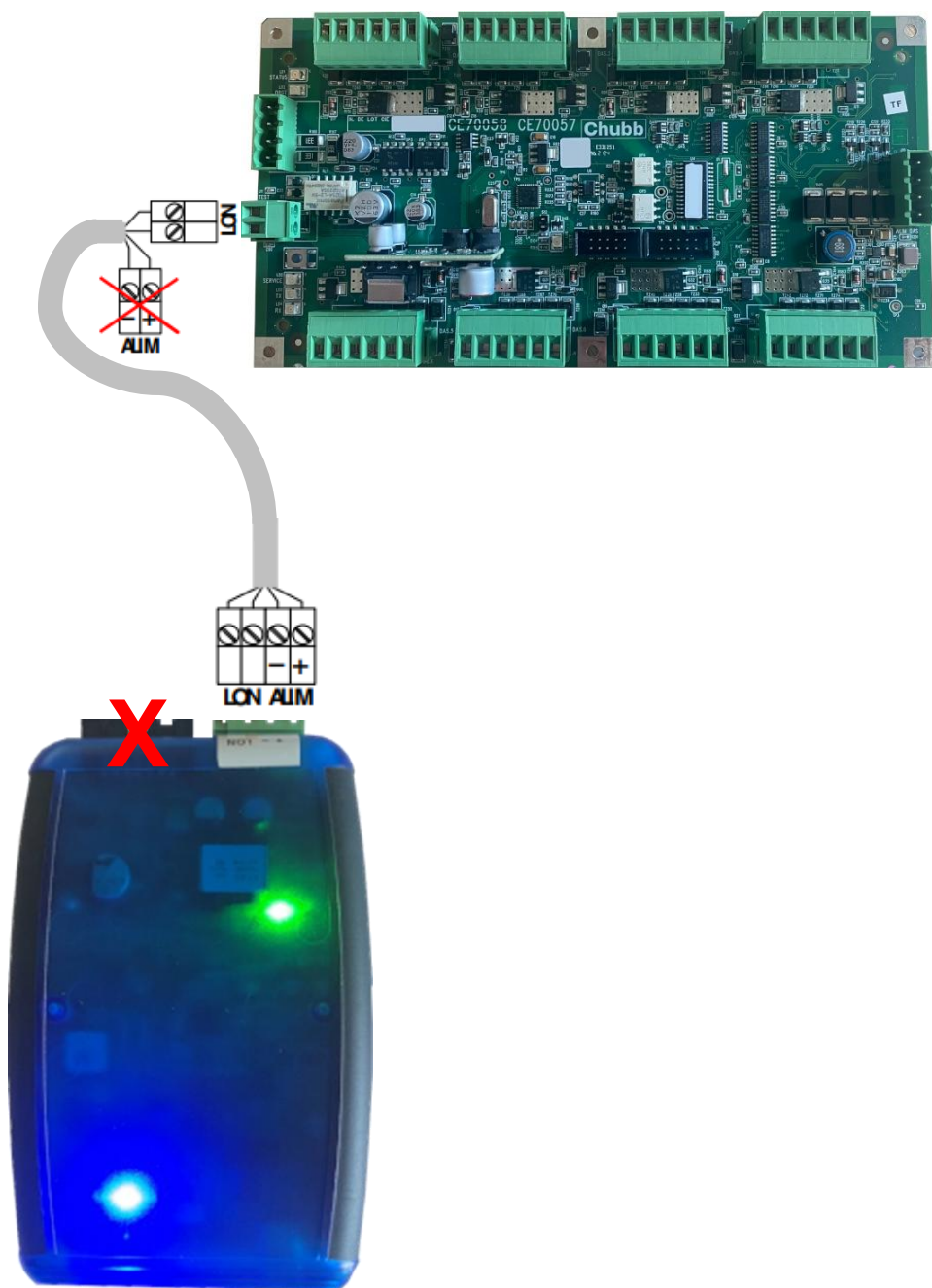
Les trois modes de raccordements possibles

Vous devez toujours veiller à n'alimenter le ChubbLON que par une seule source sous peine de destruction

L'alimentation du ChubbLON est non polarisée, il n'y a donc pas de possibilité d'inversion de polarité

1^e Le cas du SATC.

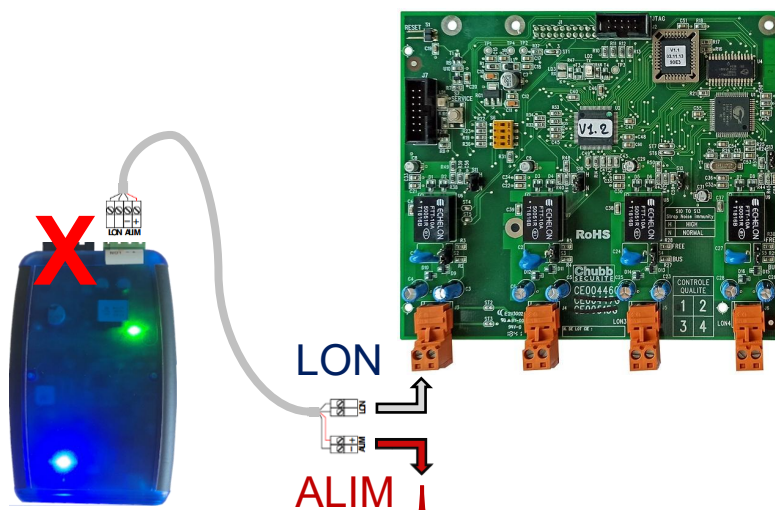
Le ChubbLON est alimenté par la composante continue de 41 Vcc du LON LPT



2^e Le cas de la carte 2/4 voies LON FTT.

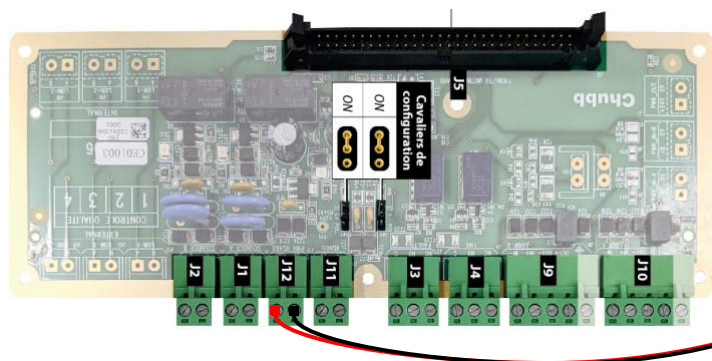
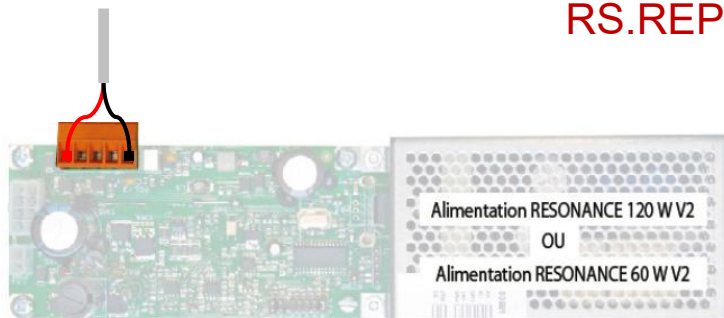
Vous devez toujours veiller à n'alimenter le ChubbLON que par une seule source sous peine de destruction

L'alimentation du ChubbLON est non polarisée, il n'y a donc pas de possibilité d'inversion de polarité



Vers bornier J1 de l'alimentation Résonance

Ou vers bornier J12 alimentation de la liaison RS.REP

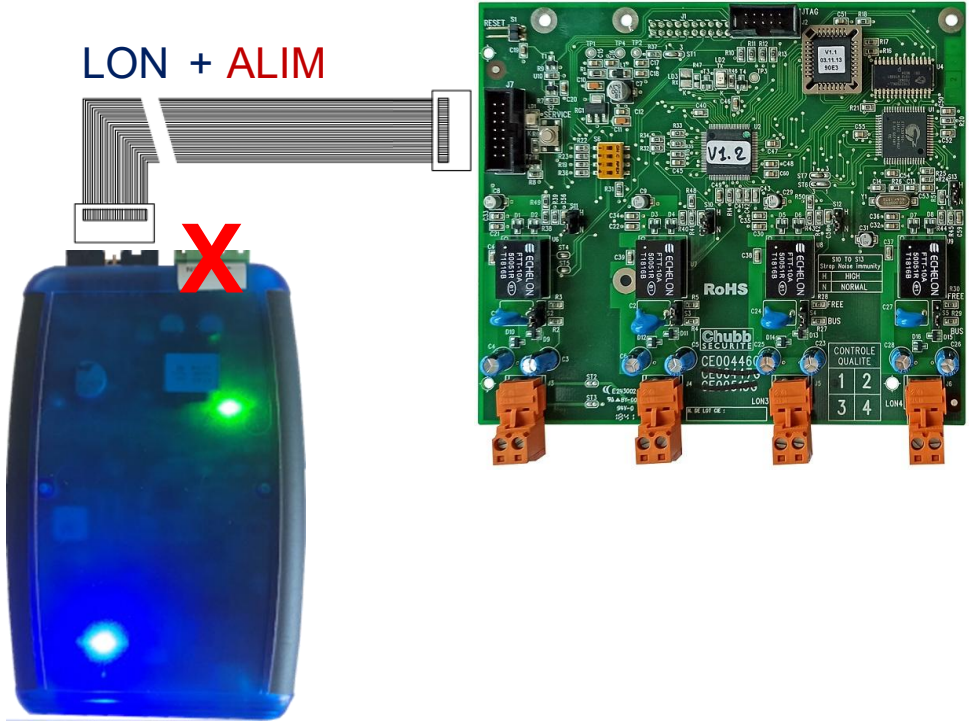


Ou vers bornier alimentation d'une carte LON

Remarque : Le ChubbLON-BT s'alimente également par son port USB-C. Il est donc possible d'y connecter une Power Bank

3^e L'utilisation de la nappe.

L'utilisation de la nappe est pratique puisque le LON et l'alimentation se connecte en même temps mais ce mode de raccordement correspond plus a une utilisation en atelier

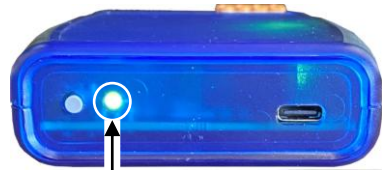
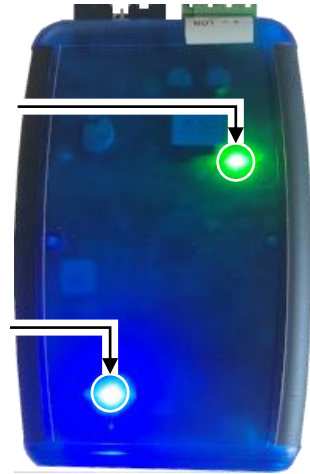


Si vous avez des problèmes de communication utilisez le 2^e mode de raccordement vue en page 4

Les voyants

Voyant vert fixe :
Sous-tension

Voyant bleu clignotant du
fonctionnement de la
liaison Bluetooth



Voyant bicolore



éteint : Aucune application n'est connectée en Bluetooth



Vert fixe : Une application est connectée en Bluetooth



Rouge clignotant : En attente de mise à jour du FIRMWARE



Rouge et vert alterné : Connecté et mise à jour du FIRMWARE autorisée

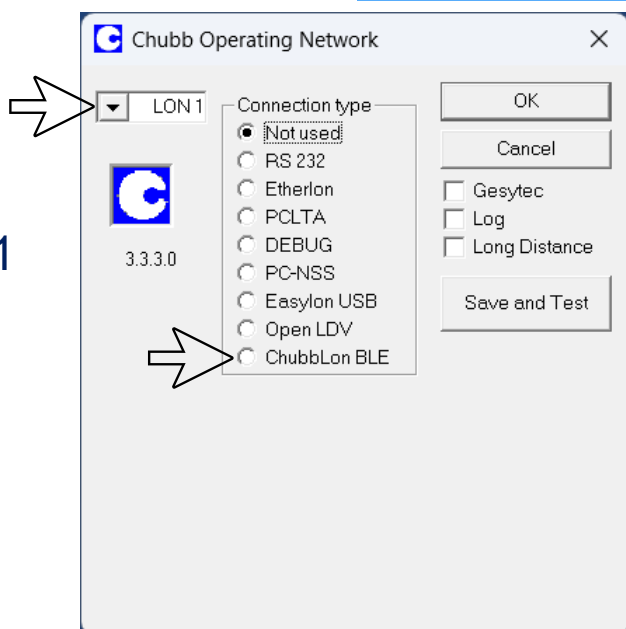
La première utilisation de ChubbLON-BT

Les applications ChubbExpert, Télécode, LonWin, ChubbLon PC, LonTest utilisent le port de communication LON1, c'est le panneau de contrôle Chubblon.cpl qui configure les paramètres, notamment l'interface utilisée.

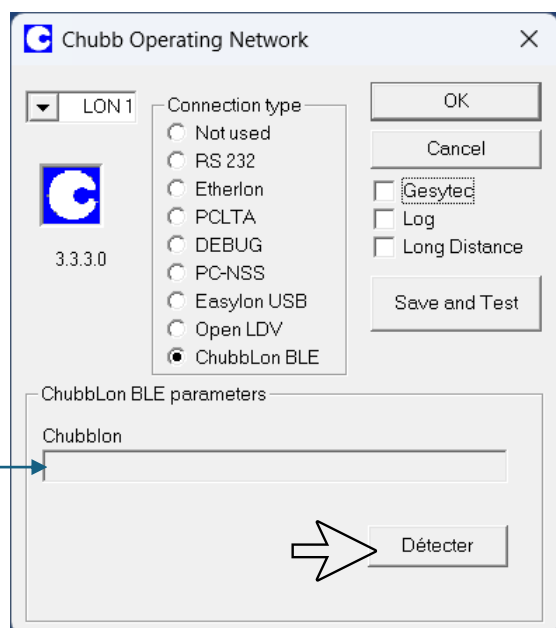
Ouvrez le panneau de contrôle à partir de l'onglet Résonance de Chubb_Tools



Pour le port de communication LON1 sélectionnez Chubblon BLE



Apparaît ici le nom du Chubblon dernièrement utilisé, donc la première fois rien n'est indiqué



Faites un clic sur le bouton « Détecter »

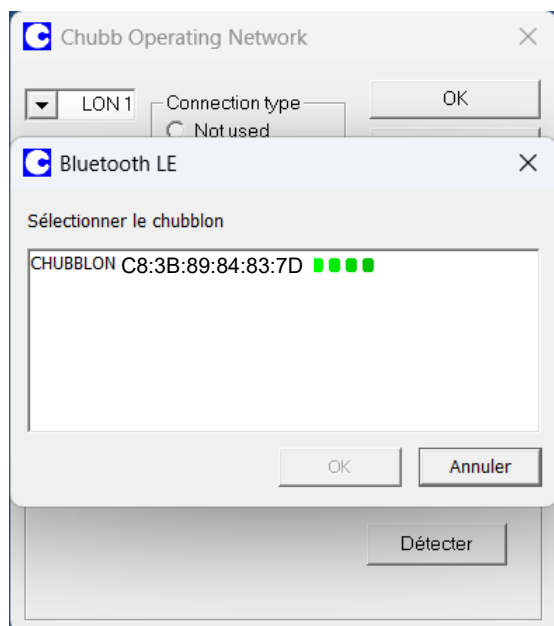
Ne pas oublier les prérequis de la 1e page, le Bluetooth est activé sur le PC, le CHUBBLON-BT est alimenté et à proximité.

L'appairage du ChubbLON-BT avec le PC

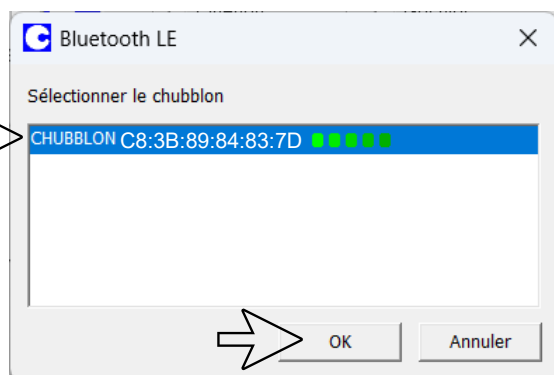
La force du signal est représentée de 1 à 5 carrés vert du plus clair au plus foncé

Attention lors de l'appairage si plusieurs ChubbLON-BT sont alimentés et présents dans un environnement proche

Le ChubbLON-BT détecté a déjà été configuré, son nom apparaît sinon c'est son adresse physique du type :
C8:3B:89:84:83:7D

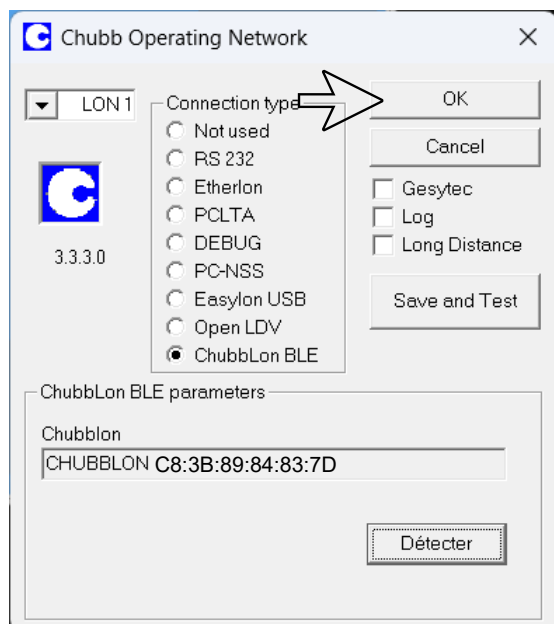


Sélectionnez le Chubblon BLE



Faites un clic sur le bouton OK

Faites un clic sur le bouton OK pour finaliser la configuration du LON1

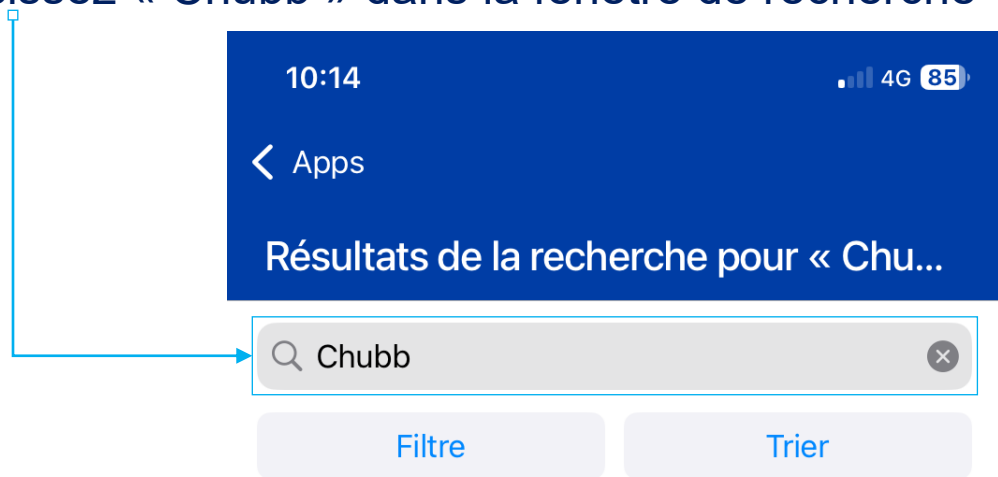


La première utilisation de l'application sur iPhone

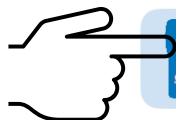
Installez l'application à partir
du portail entreprise



Saisissez « Chubb » dans la fenêtre de recherche



Appuyez



ChubbLon
Chubb France



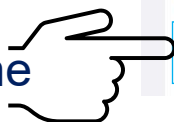
Chubb Connect
Chubb France

La première utilisation de l'application sur iPhone

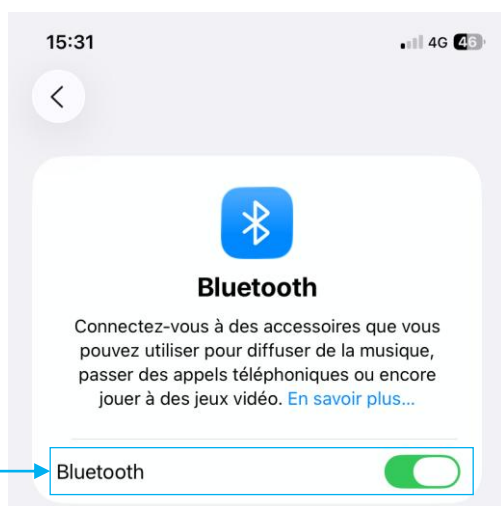
Vérifiez que le Bluetooth est activé sur l'iPhone via l'icône Réglages



Appuyez sur la ligne



Le sélecteur vert indique que la liaison Bluetooth est activée





La première utilisation de l'application sur iPhone

Appuyez sur l'icône ChubbLon app

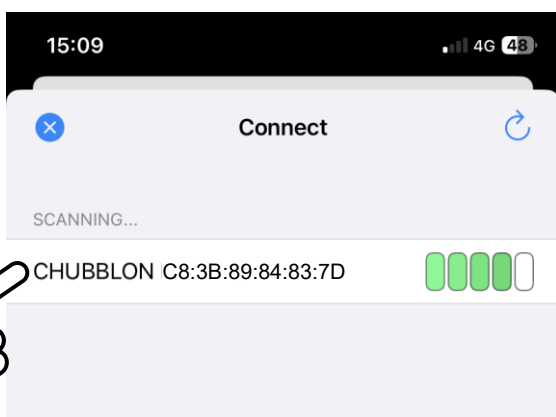


Appuyez sur le bouton connecter



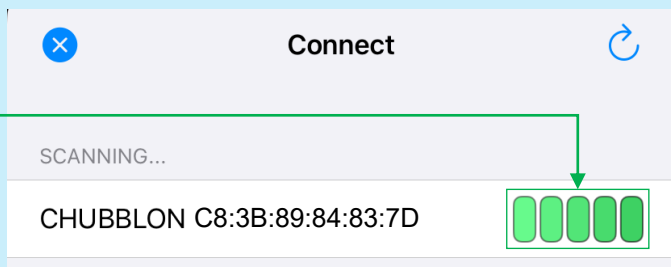
Connecter

Appuyez sur la ligne

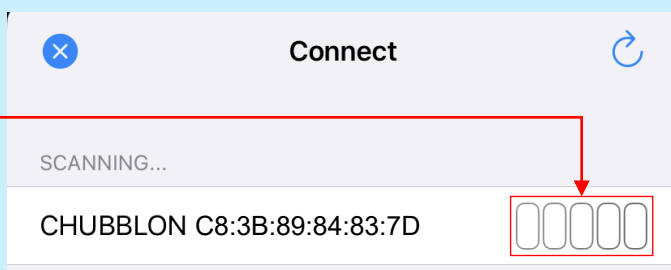


Le ChubbLON-BT est alimenté et à proximité de l'iPhone, voir ci-dessous

Connexion possible



Connexion impossible

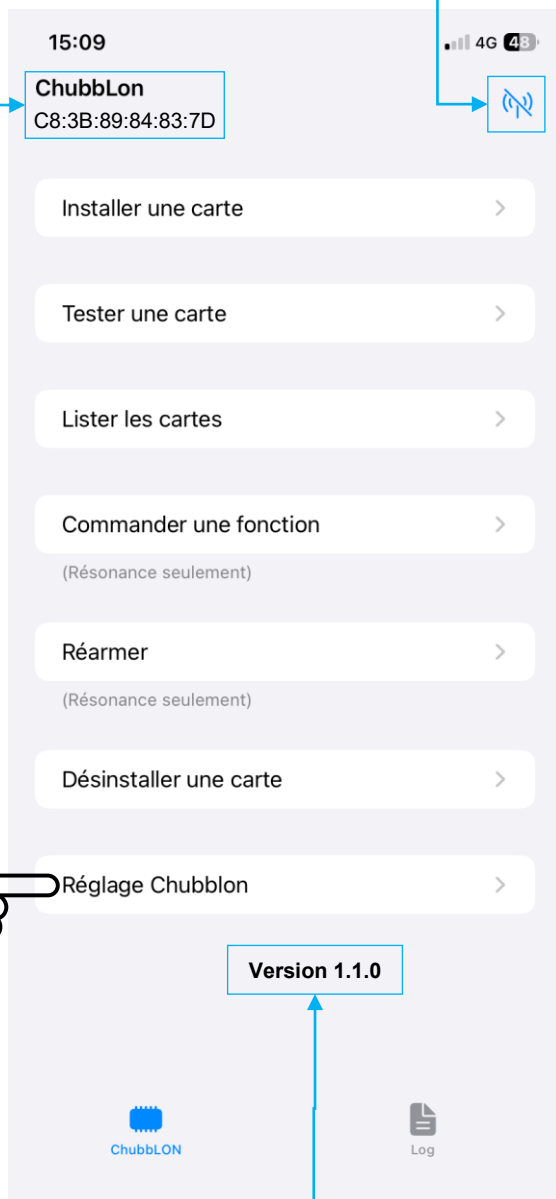


La première utilisation de l'application sur iPhone

Déconnexion
Bluetooth

Apparait ici le nom du
Chubblon ou
l'adresse physique de
la liaison Bluetooth

Rendez-vous dans le
réglage pour nommer
le ChubbLON-BT et lui
donner une adresse
LON autre que 1



La version de
l'application iPhone



La première utilisation de l'application sur iPhone

Modifiez l'adresse LON
du ChubbLON-BT

Modifiez le nom du
ChubbLON-BT

Version du Firmware
du ChubbLON-BT

Force du signal
Bluetooth

10:27 4G 70

< Retour

Réglages ChubbLon

ADRESSE

Numéro LON du ChubbLon 5 ↕

UTILISATEUR

Marcouyeux

Alain

INFORMATION

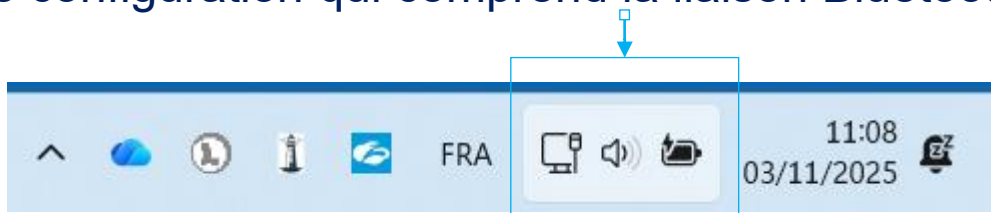
Constructeur	CHUBB FRANCE
Appareil	ChubbLon
Version ChubbLon	1.1.0
Connection auto	<input checked="" type="checkbox"/>
Signal (-55 dBm)	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>

ChubbLON Log

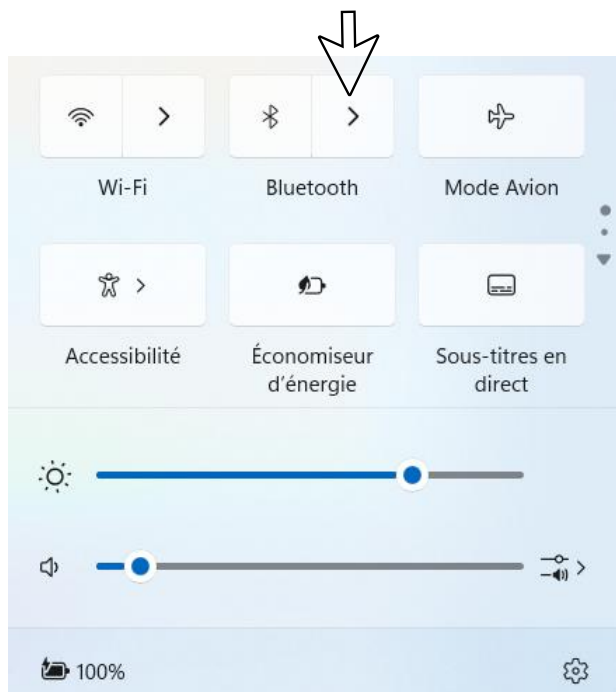


Annexe liaison Bluetooth du PC

Faites un clic-gauche sur la zone qui rassemble les trois icônes pour faire apparaître le panneau de configuration qui comprend la liaison Bluetooth



Faites un clic sur le signe > pour faire apparaître l'état de la liaison



Déplacez le curseur pour activez la liaison Bluetooth du PC





Annexe liaison Bluetooth sur PC

Configurez la barre des tâches de Windows 11 afin d'avoir l'icône Bluetooth toujours visible et de savoir l'état actif ou non-actif de la liaison

Faites un clic-droit dans la barre des tâches de Windows et dans le menu contextuel qui apparaît sélectionnez :

« Paramètres de la barre des tâches »

Développez la rubrique :

Autres icônes de barre d'état système

Positionnez le sélectionneur sur activé pour les périphériques Bluetooth

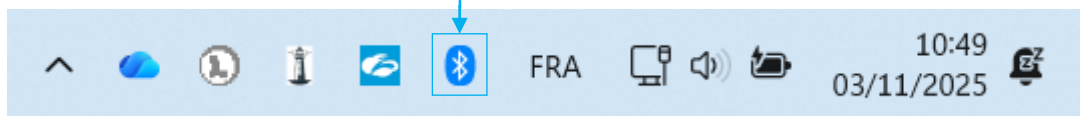


Périphériques Bluetooth

Activé



Quand la liaison Bluetooth du PC est activée son icône est visible sinon elle disparaît





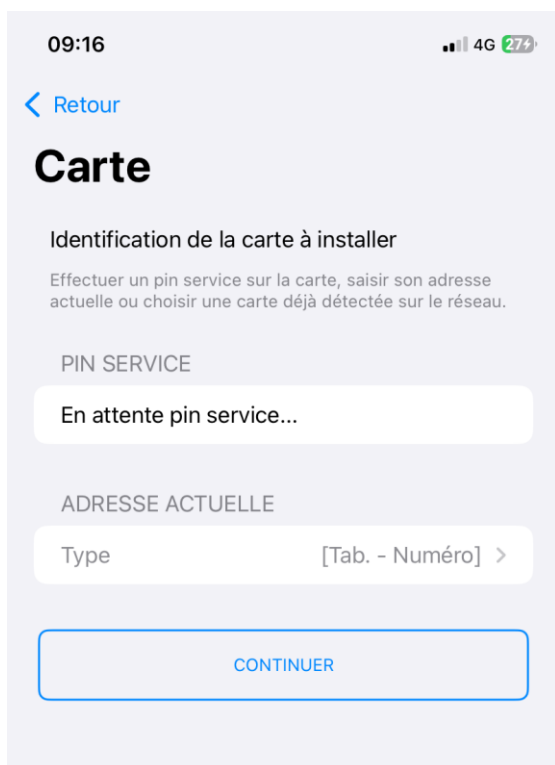
Menu de ChubbLon app

Appuyez sur la ligne correspondante à la fonctionnalité désirée



Installer une carte

Appuyez sur le BP «PIN SERVICE » de la carte à adresser



09:16 4G 27%

[Retour](#)

Carte

Identification de la carte à installer

Effectuer un pin service sur la carte, saisir son adresse actuelle ou choisir une carte déjà détectée sur le réseau.

PIN SERVICE

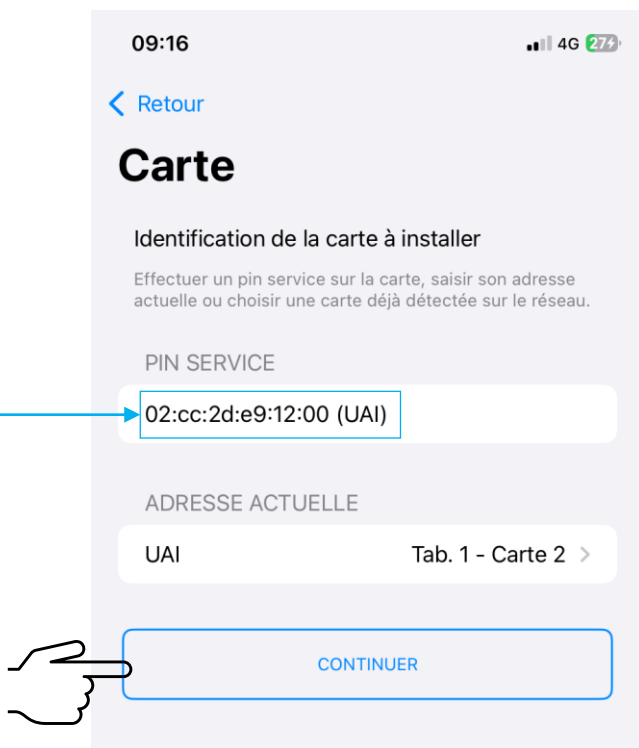
En attente pin service...

ADRESSE ACTUELLE

Type [Tab. - Numéro] >

CONTINUER

L'identifiant de la carte s'affiche, appuyez sur « CONTINUER »



09:16 4G 27%

[Retour](#)

Carte

Identification de la carte à installer

Effectuer un pin service sur la carte, saisir son adresse actuelle ou choisir une carte déjà détectée sur le réseau.

PIN SERVICE

02:cc:2d:e9:12:00 (UAI)

ADRESSE ACTUELLE

UAI Tab. 1 - Carte 2 >

CONTINUER

Installer une carte

La photo de la carte s'affiche avec son nom et sa version de Firmware.

Sélectionnez le
numéro de tableau
et de carte



Validez



12:06

4G97

Fermer

Installer

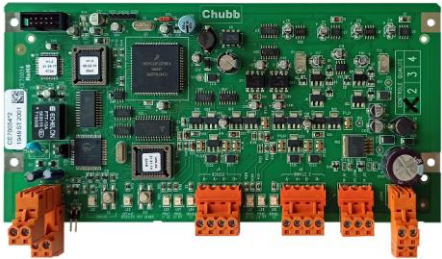
CARTE À INSTALLER

UAI

Tab. 1 - Carte 2

Version

4.58



NOUVELLE ADRESSE

Tableau

1

Numéro

Numéro UAI inférieur ou égal à 30

INSTALLER

Veuillez saisir le numéro de carte.

Installer une carte

La carte a été correctement installée

Son adresse est toujours visible pour un dernier contrôle

Validez

12:07

4G 97

Fermer

Installer

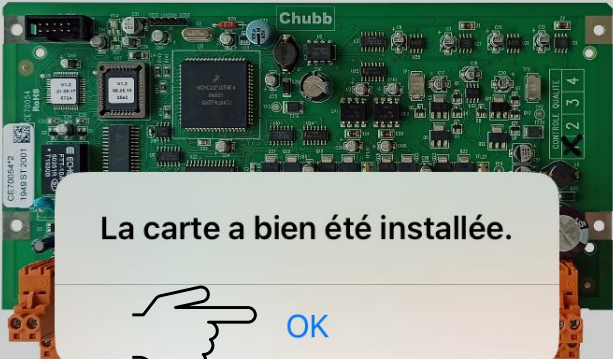
CARTE À INSTALLER

UAI

Tab. 1 - Carte 3

Version

4.58



La carte a bien été installée.

OK

NOUVELLE ADRESSE

Tableau

1 ↕

Numéro

3 ↕

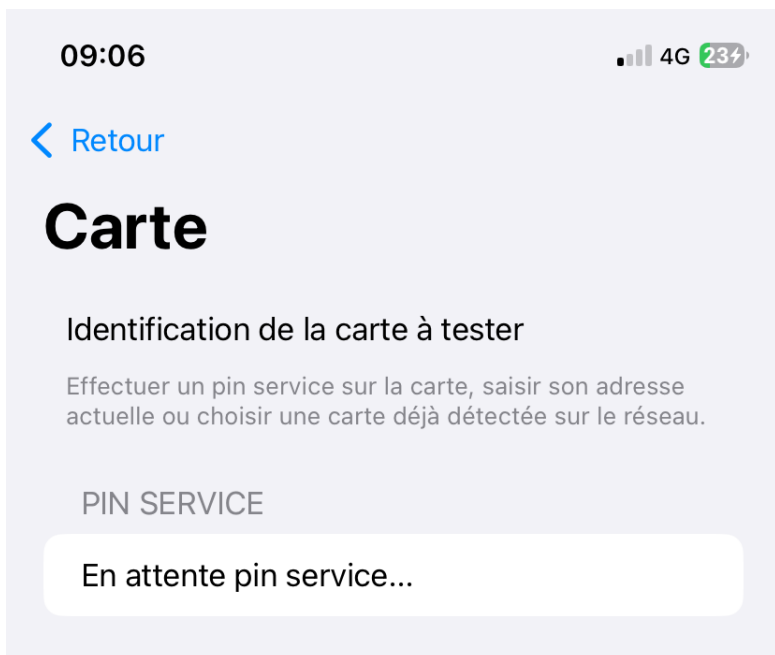
Numéro UAI inférieur ou égal à 30

INSTALLER

La carte a bien été installée.

Tester une carte

Appuyez sur le BP «PIN SERVICE » de la carte à adresser



09:06 4G 23%

[Retour](#)

Carte

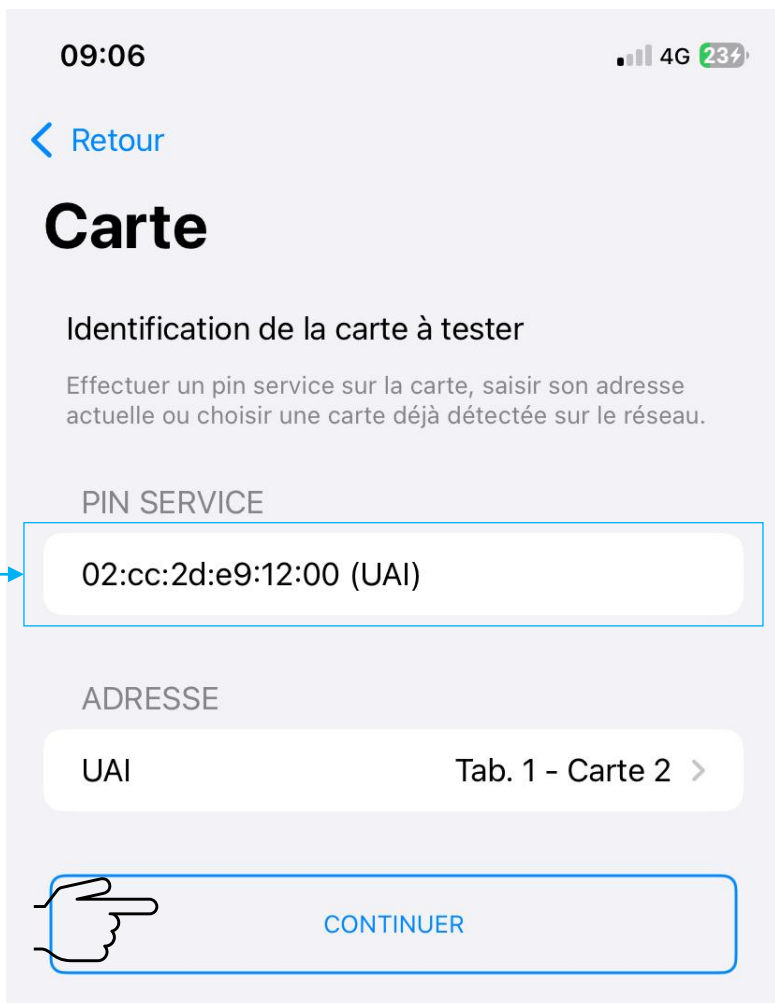
Identification de la carte à tester

Effectuer un pin service sur la carte, saisir son adresse actuelle ou choisir une carte déjà détectée sur le réseau.

PIN SERVICE

En attente pin service...

L'identifiant de la carte s'affiche, appuyez sur « CONTINUER »



09:06 4G 23%

[Retour](#)

Carte

Identification de la carte à tester


Effectuer un pin service sur la carte, saisir son adresse actuelle ou choisir une carte déjà détectée sur le réseau.

PIN SERVICE

02:cc:2d:e9:12:00 (UAI)

ADRESSE

UAI Tab. 1 - Carte 2 >

 CONTINUER

Tester une carte

Ici les deux lignes de la carte UAI sont utilisées et sans défaut d'ouverture.

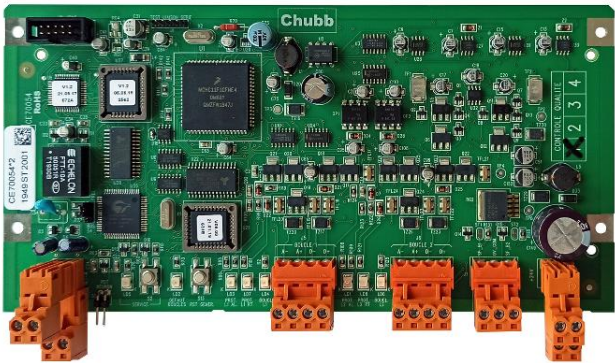
Vous pouvez vérifier l'adressage LON de la carte et la version du Firmware

Fermer

Tester

CARTE À TESTER

UAI	Tab. 1 - Carte 2
Version	4.58



RÉSULTATS

Boucle 1	<input type="radio"/> - <input type="radio"/> +	OK
Boucle 2	<input type="radio"/> - <input type="radio"/> +	OK

Tester une carte

Ici l'exemple d'une carte déport LON FTT dans un coffret déporté, avec l'état des différents éléments surveillés par la carte

Vous pouvez vérifier l'adressage LON de la carte et la version du Firmware

CARTE À TESTER

UD FTT 2

Tab. 1 - Carte 1

Version

1.15



RÉSULTATS

Défaut Terre

ok

Défaut Batterie

ok

Défaut Secteur

ok

Défaut Bus Aller

ok

Défaut Bus Retour

ok

Tester une carte

Ici l'exemple d'une carte déport LON LPT, avec l'état de sa ligne LPT rebouclée

Vous pouvez vérifier l'adressage LON de la carte et la version du Firmware

CARTE À TESTER

UD LPT 2

Tab. 2 - Carte 1

Version

1.06



RÉSULTATS

Dérangement

aucun

Tester un SATI

Vous pouvez vérifier l'adressage LON de la carte et la version du Firmware

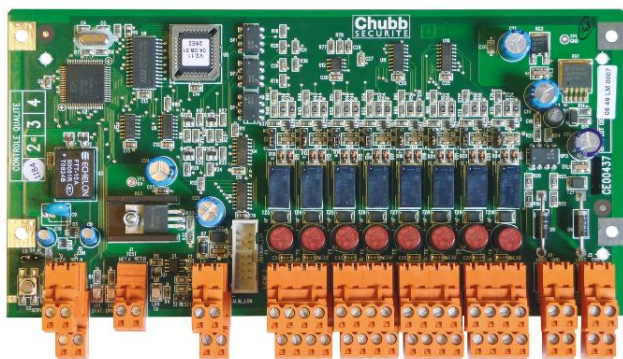
CARTE À TESTER

SATI 8

Tab. 60 - Carte 1

Version

11.12



RÉSULTATS

Voie 1 - Commande



off

Voie 1 - Contrôle

PA

Voie 1 - MAPs

1 : PA

2 : PA

3 : PA

4 : PA

5 : PA

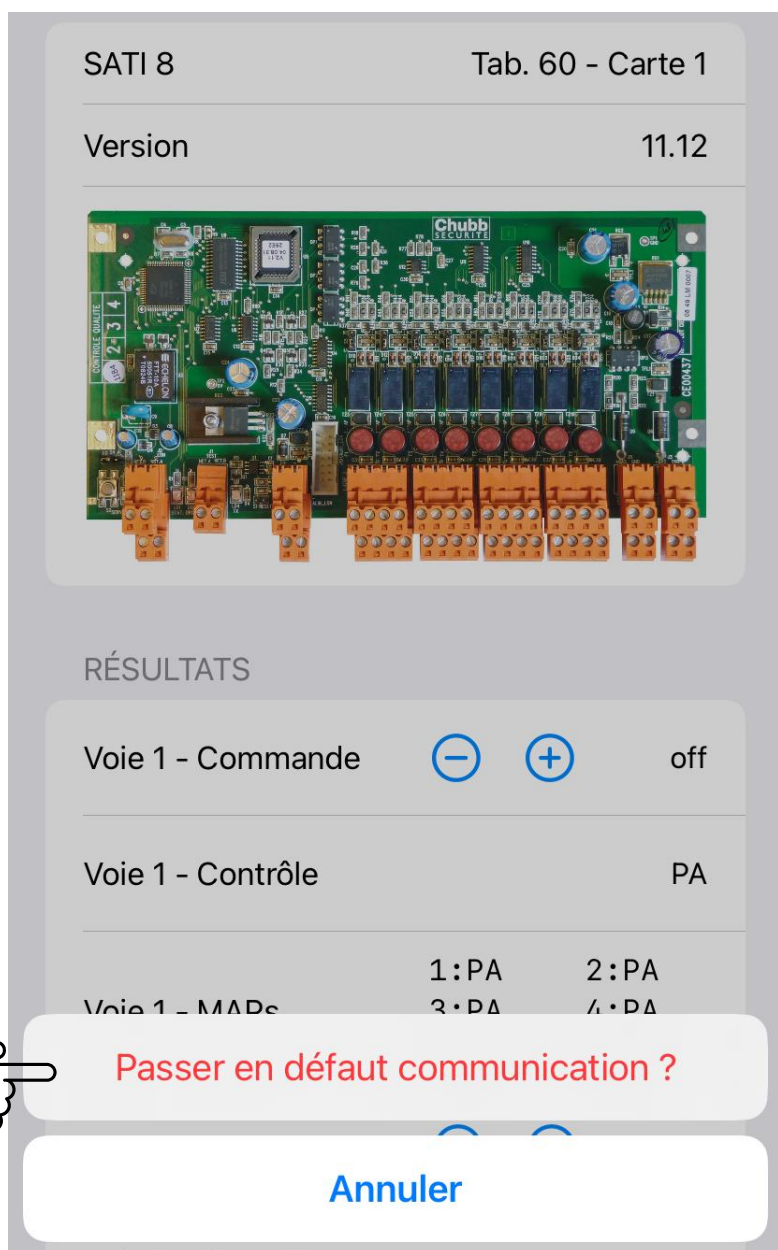
6 : PA

Vous pouvez commander la voie de DCT en appuyant sur le signe positif

Vous visualisez l'état de chacun des MAPs de la voie de DCT

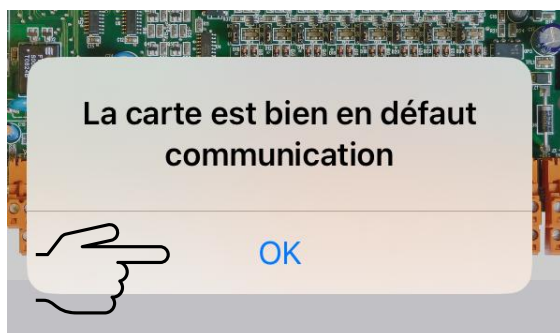
Tester un SATI

Le ChubbLON prend la main sur le SATI au détriment de la centrale qui indique un DER COM avec ce SATI



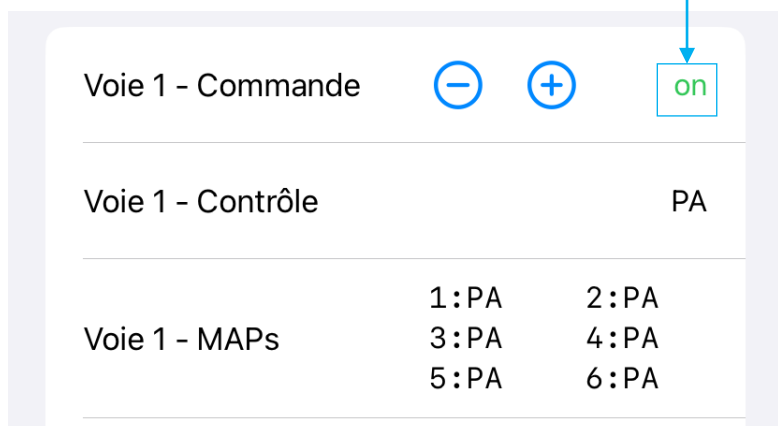
Appuyez pour
passer la
commande

Appuyez pour
valider



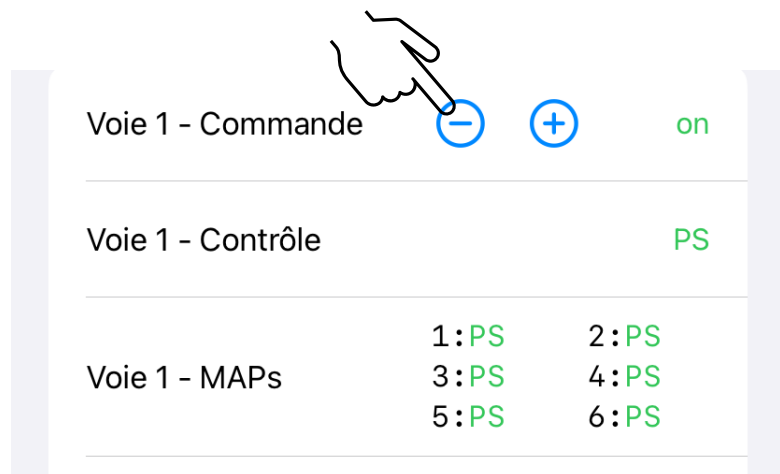
Tester un SATI

La commande est passée, la ligne de télécommande est commandée



Voie 1 - Commande	−	+	on
Voie 1 - Contrôle			PA
Voie 1 - MAPs	1: PA 3: PA 5: PA	2: PA 4: PA 6: PA	

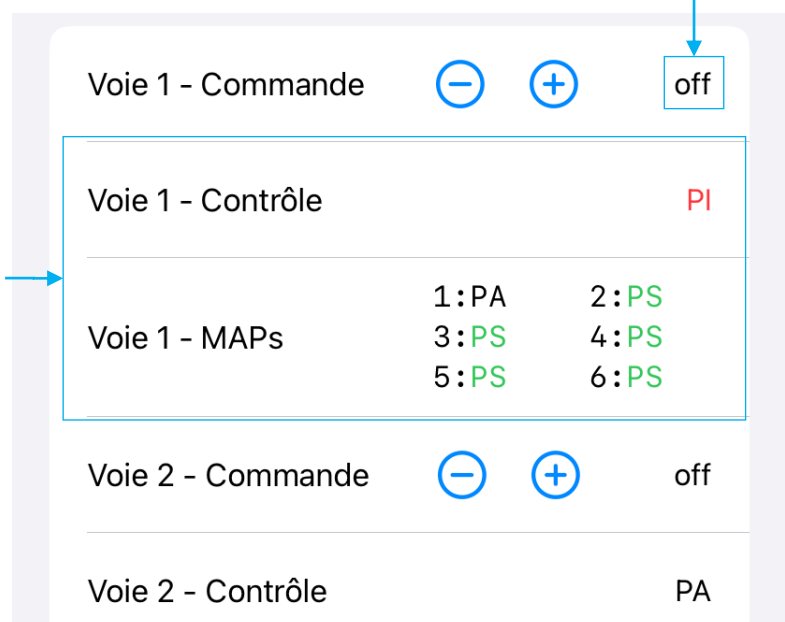
Appuyez sur le signe moins pour repasser la ligne de télécommande en veille



Voie 1 - Commande	−	+	on
Voie 1 - Contrôle			PS
Voie 1 - MAPs	1: PS 3: PS 5: PS	2: PS 4: PS 6: PS	

La commande est passée, la ligne de télécommande n'est plus commandée

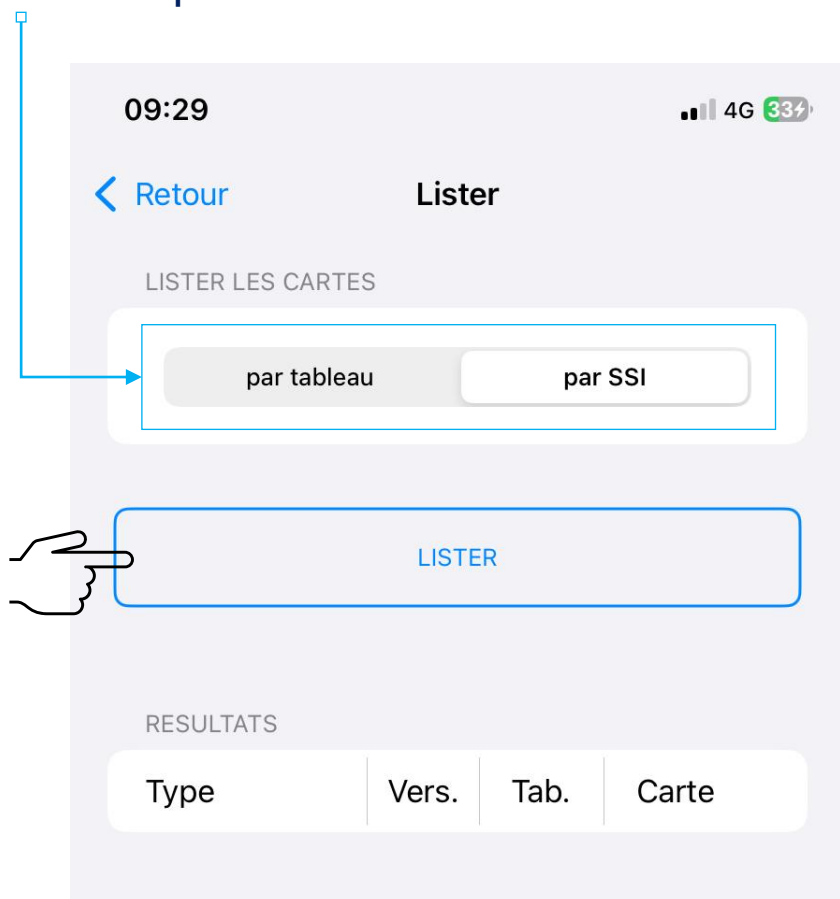
Exemple
lorsque tous
les DAS ne
sont pas en
position



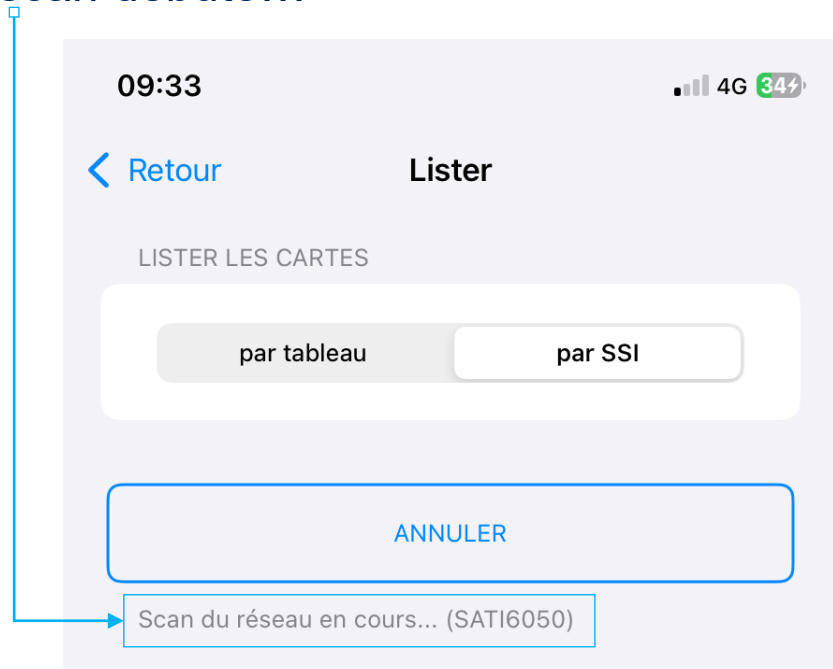
Voie 1 - Commande	−	+	off
Voie 1 - Contrôle			PI
Voie 1 - MAPs	1: PA 3: PS 5: PS	2: PS 4: PS 6: PS	
Voie 2 - Commande	−	+	off
Voie 2 - Contrôle			PA

Lister les cartes

Vous lancez un scan des cartes du réseau LON soit par tableau pour n'avoir que les cartes qui appartiennent au tableau dont vous choisissez le numéro ou soit par SSI pour avoir la totalité des cartes présentes.



Le scan débute...



Lister les cartes

À la fin du scan vous visualisez la liste des cartes trouvées avec leur version de Firmware et leur adressage

