

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

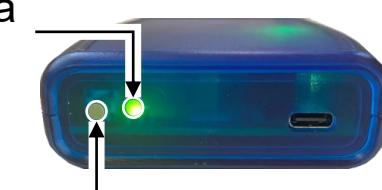
Voir pages suivantes
pour le raccordement



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

The screenshot shows the Chubb Tools documentation interface. At the top, there is a search bar with the text "chubblon". Below the search bar, there are several checkboxes for filtering search results, including "Actuel" (selected), "Flash Infos" (selected), and "Mode DOE". To the right of the search bar, there is a note: "Fonctionne avec ou sans majuscules/minuscules. 3 lettres pour I.SCAN ou I Scan, tapez". Below the search bar, there is a list of search results under the heading "Manuels". The first result is "FLA-25-21 Flash-infos - Lancement de l'outil ChubbLON-BT".

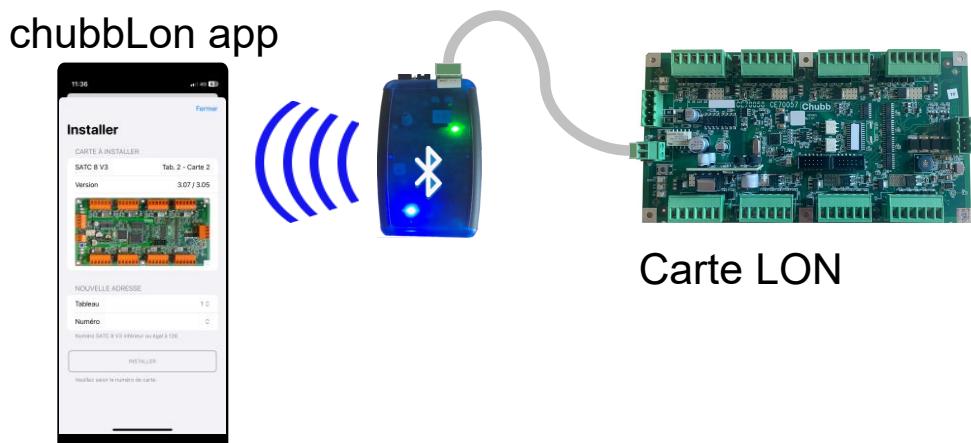
1^e L'interface de téléchargement

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



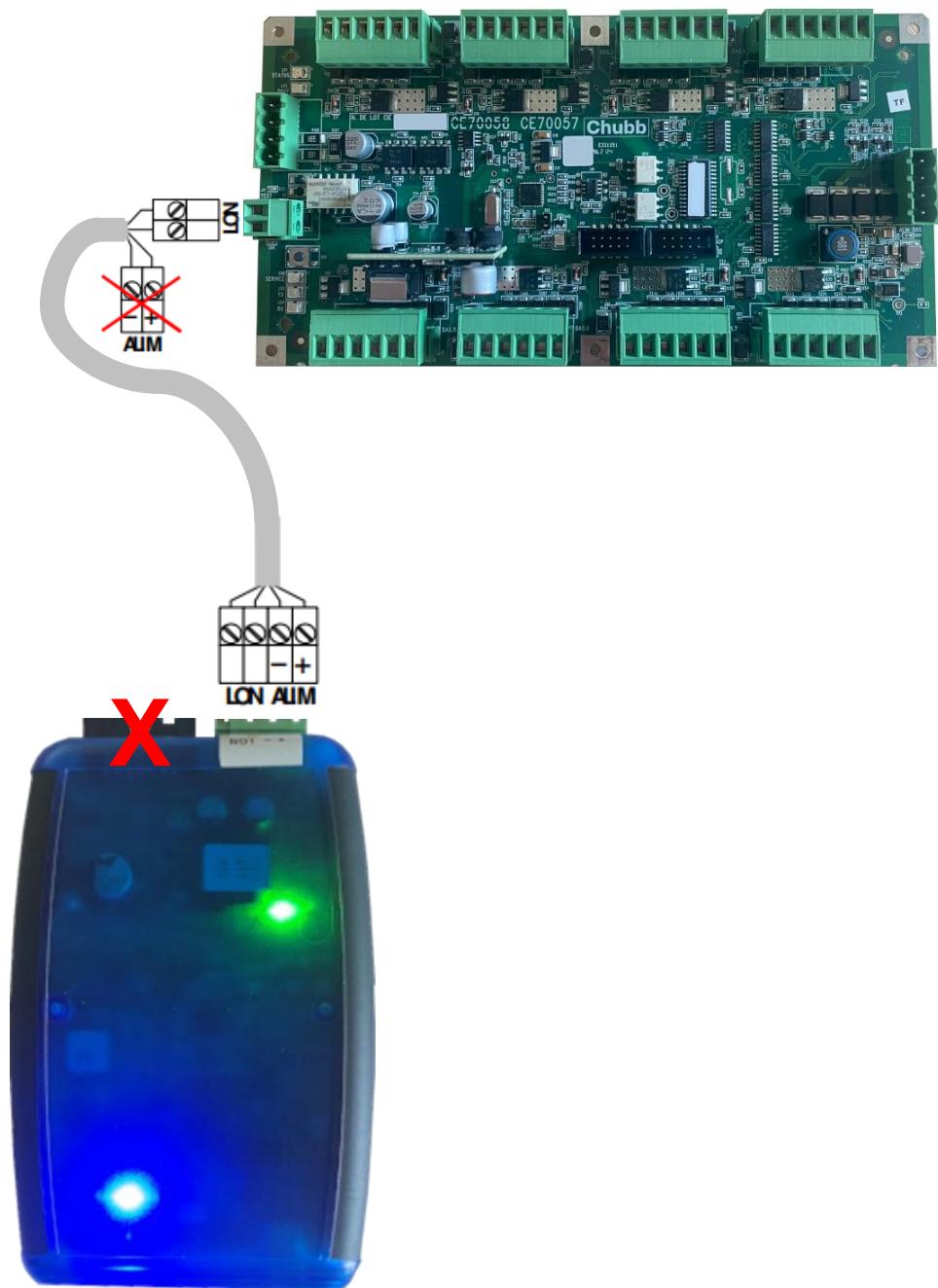
Les trois modes de raccordements possibles

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.

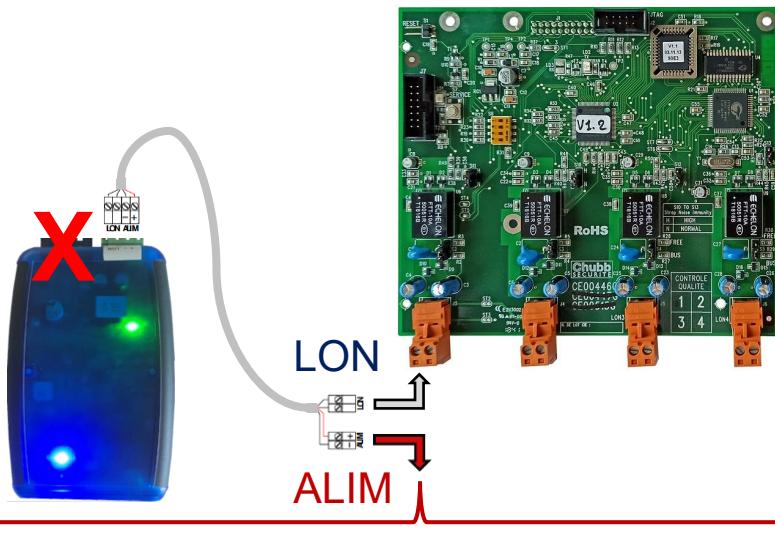
Le ChubbLON est alimenté par la composante continue de 41 Vcc du LON LPT



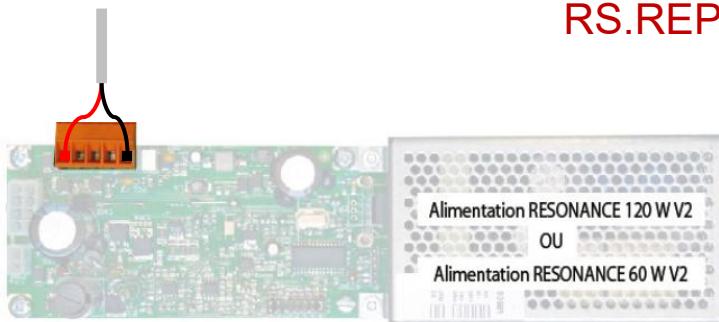
2^e Le cas de la carte 2/4 voies LON FTT

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

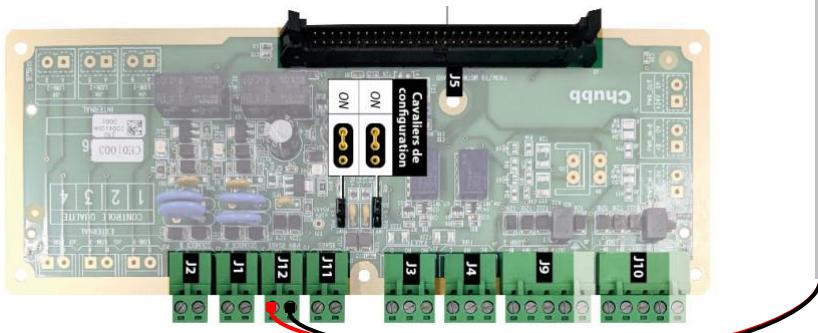
L'alimentation du ChubbLON est non polarisée, il n'y a donc pas de possibilité d'inversion de polarité



Vers bornier J1 de l'alimentation Résonance



Ou vers bornier J12 alimentation de la liaison RS.REP

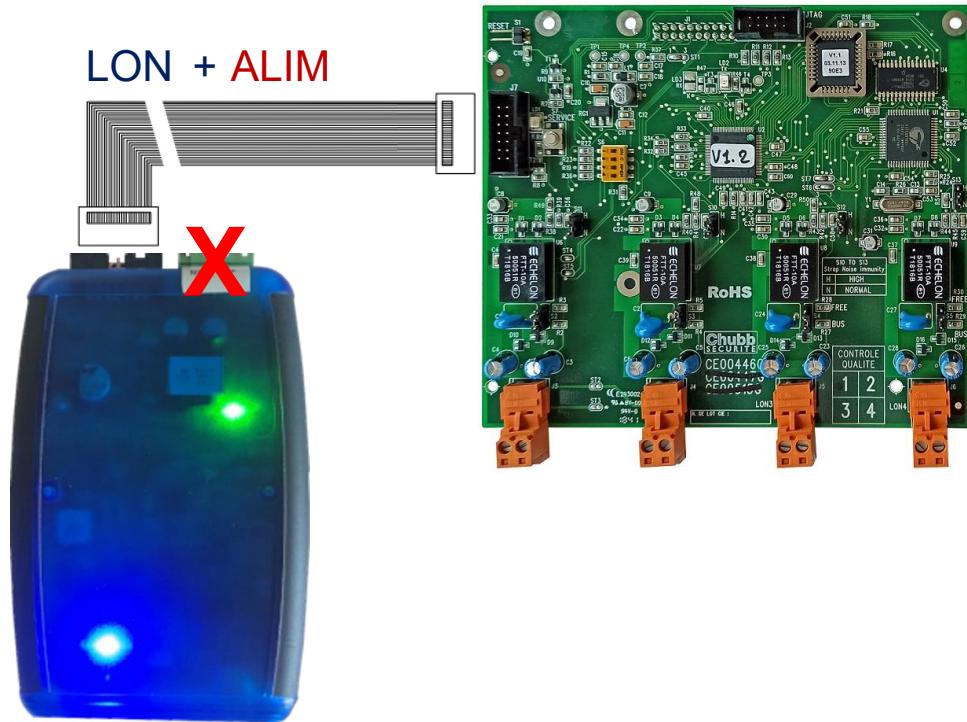


Ou vers bornier alimentation d'une carte LON

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.

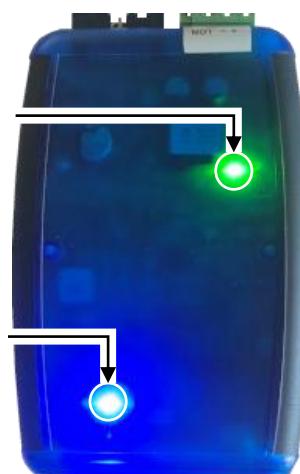
L'utilisation de la nappe est pratique puisque le LON et l'alimentation se connecte en même temps mais ce mode de raccordement correspond plus à une utilisation en atelier



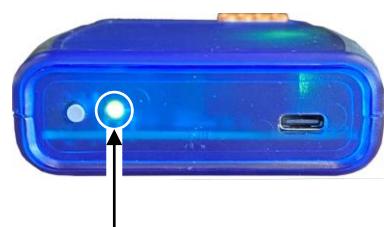
Si vous avez des problèmes de communication utilisez le 2^e mode de raccordement vue en page 4

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

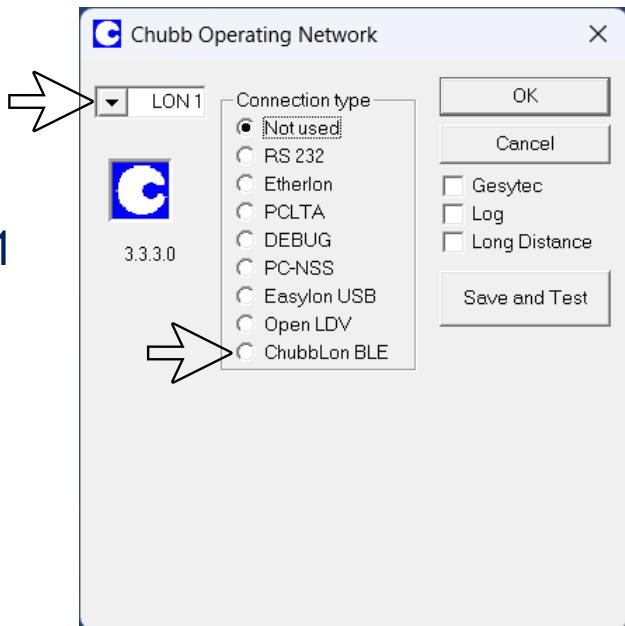
La première utilisation de ChubbLON-BT

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.

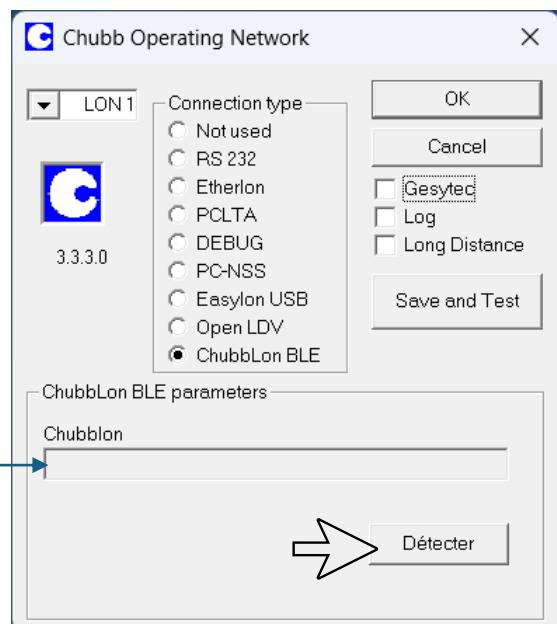
Ouvrez le panneau de contrôle à partir de l'onglet Résonance de Chubb_Tools



Pour le port de communication LON1 sélectionnez Chubblon BLE



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



Faites un clic sur le bouton « Déetecter »

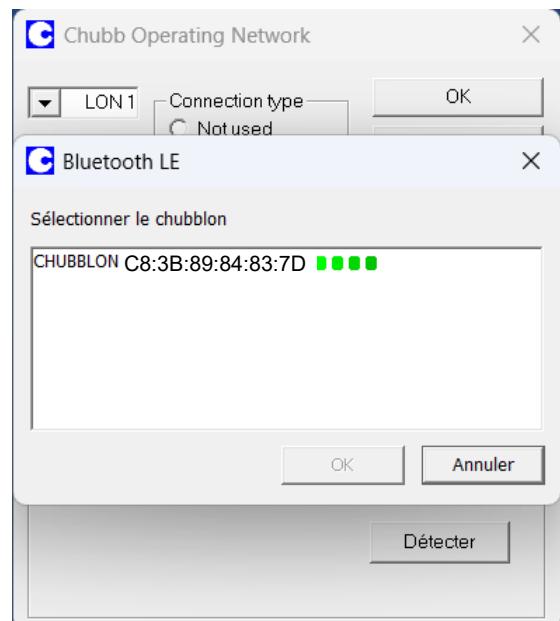
Ne pas oublier les prérequis de la 1e page, le Bluetooth est activé sur le PC, le CHUBBLON-BT est alimenté et à proximité.

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

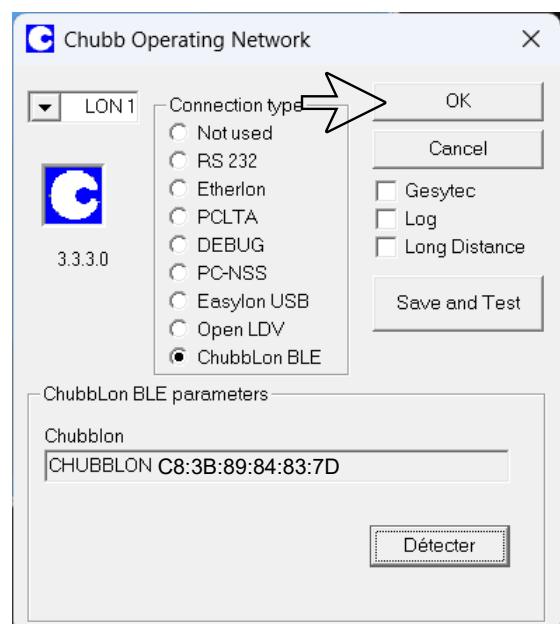
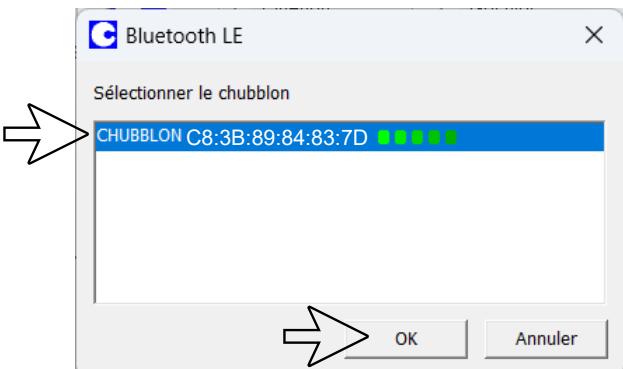
Le ChubbLON-BT
détecté a déjà été
configuré, son nom
apparait sinon c'est
son adresse physique
du type :
C8:3B:89:84:83:7D



Sélectionnez le
Chubblon BLE

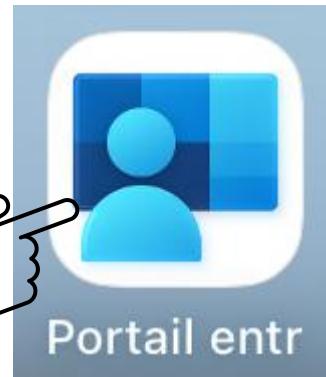
Faites un clic sur le
bouton OK

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

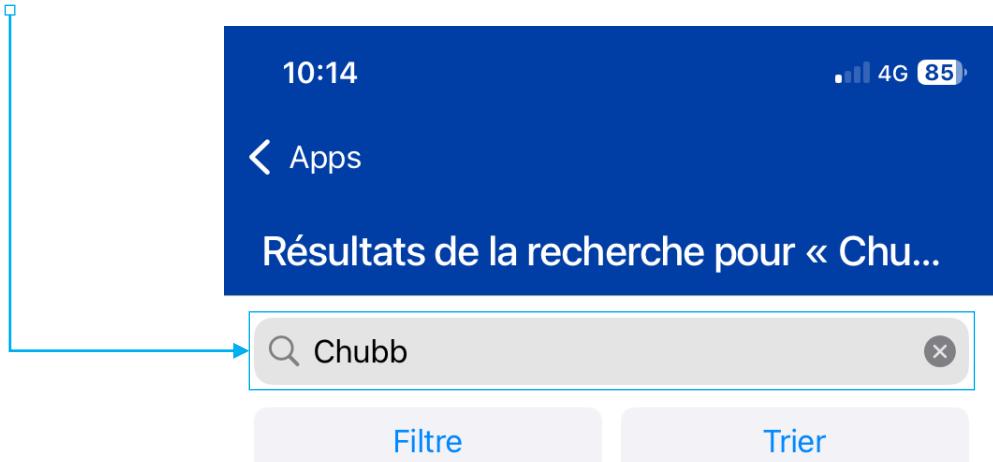


La première utilisation de l'application sur iPhone

Installez l'application à partir du portail entreprise



Saisissez « Chubb » dans la fenêtre de recherche



Appuyez



ChubbLon
Chubb France

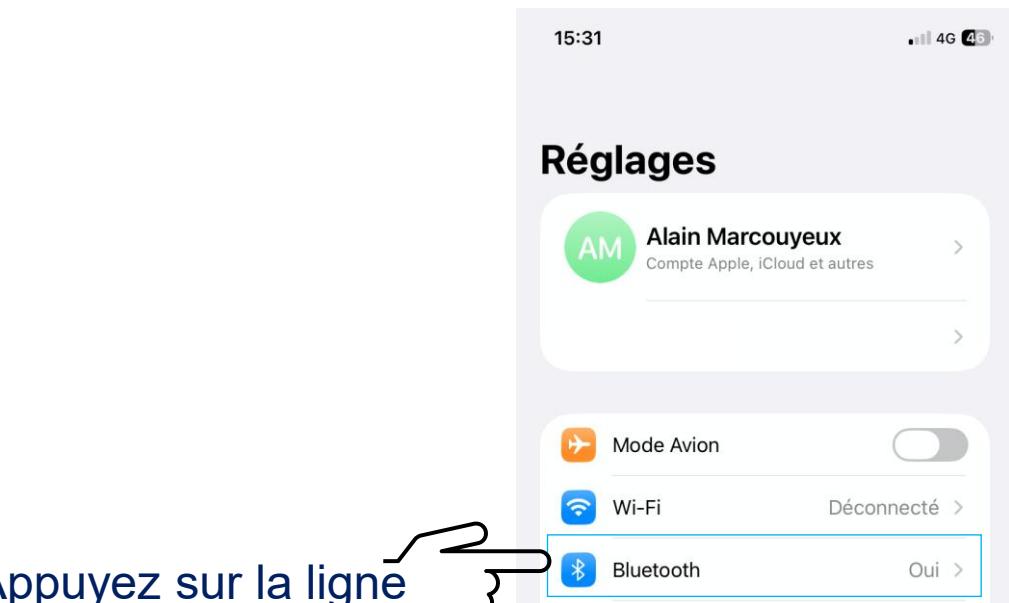


Chubb Connect
Chubb France

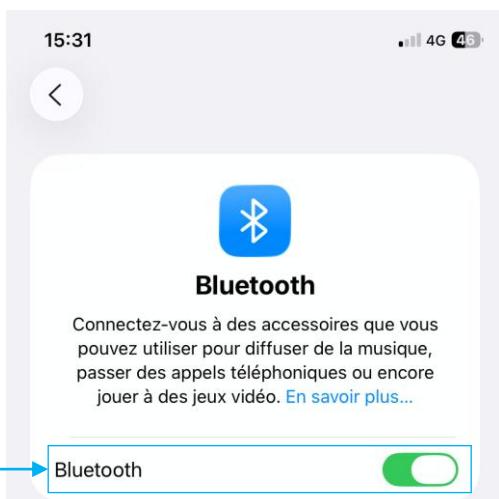


La première utilisation de l'application sur iPhone

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



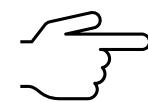
Appuyez sur la ligne



Le sélecteur vert
indique que la liaison
Bluetooth est activée

La première utilisation de l'application sur iPhone

Appuyez sur l'icône ChubbLon app

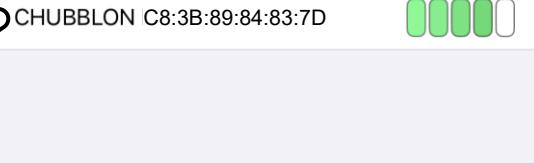
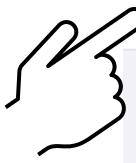


Appuyez sur le bouton connecter



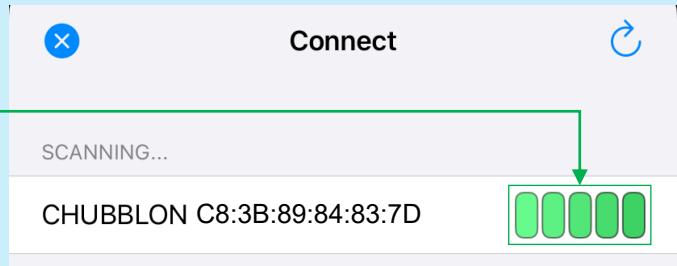
Connecter

Appuyez sur la ligne

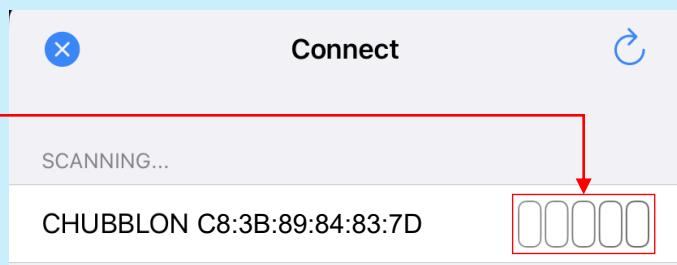


Le ChubbLON-BT est alimenté et à proximité de l'iPhone, voir ci-dessous

Connexion possible



Connexion impossible

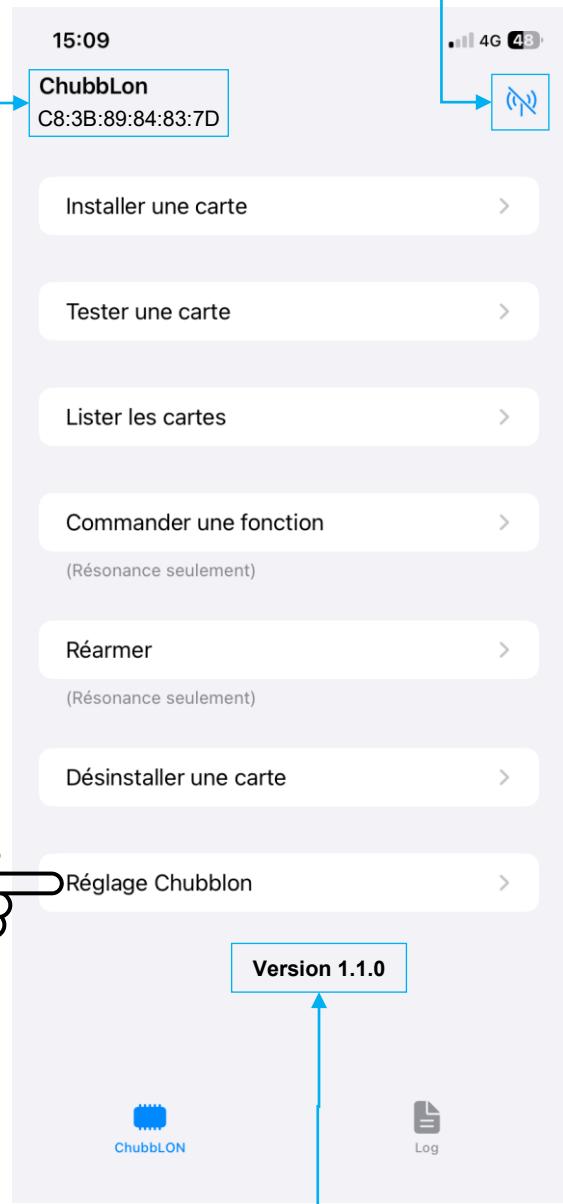


La première utilisation de l'application sur iPhone

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

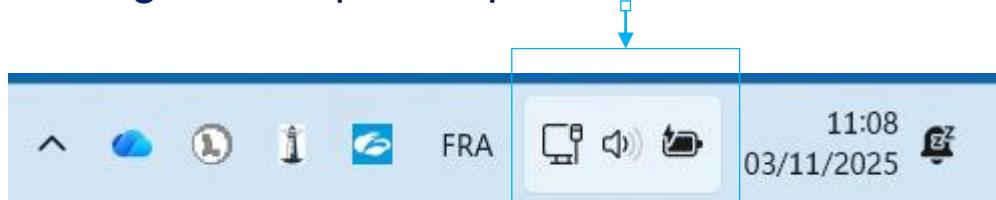
Modifiez le nom du
ChubbLON-BT

Version du Firmware
du ChubbLON-BT

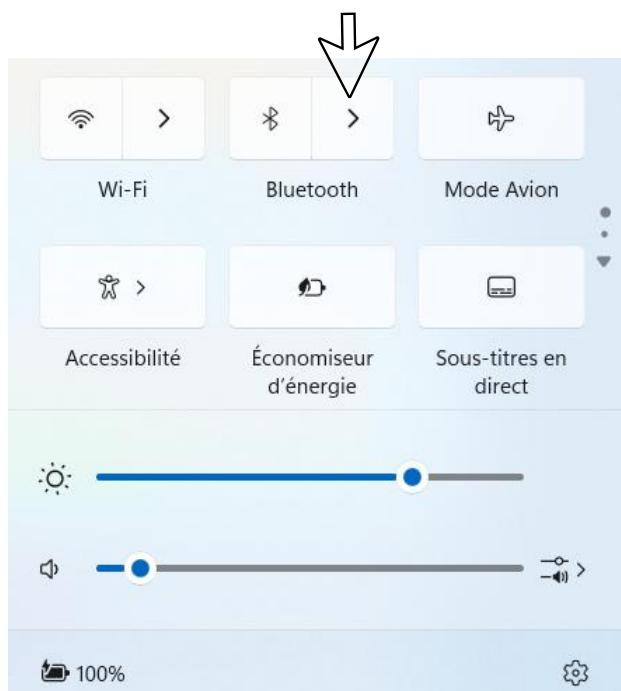
Force du signal
Bluetooth

Bluetooth Annex

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



← Bluetooth



Bluetooth est désactivé

Connectez-vous à des appareils Bluetooth en activant votre Bluetooth à l'aide de la bascule ci-dessus.

Plus de paramètres Bluetooth

Bluetooth sur PC

Configurez la barre des tâches de Windows 11 afin d'avoir l'icone 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 »

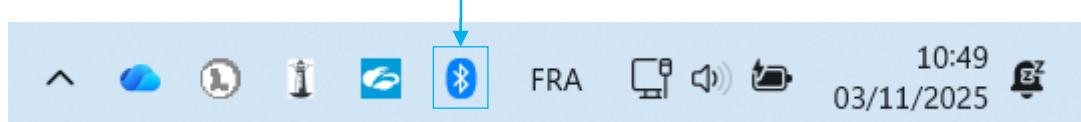
Développez la rubrique :

Autres icônes de barre d'état système

Positionnez le sélecteur sur activé pour les périphériques Bluetooth



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

09:06 4G 23%

ChubbLon
Alain Marcouyeux

Installer une carte >

Tester une carte >

Lister les cartes >

Commander une fonction >
(Résonance seulement)

Réarmer >
(Résonance seulement)

Désinstaller une carte >

Réglage Chubblon >

Version 1.1.0

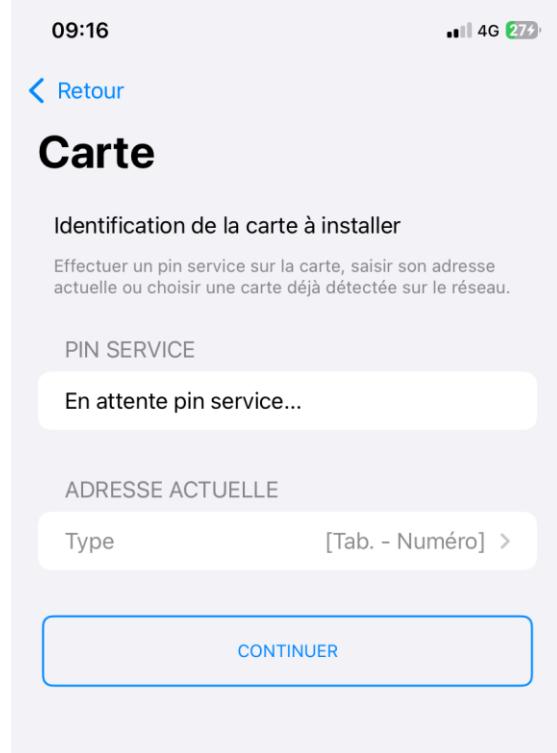
ChubbLON

Log

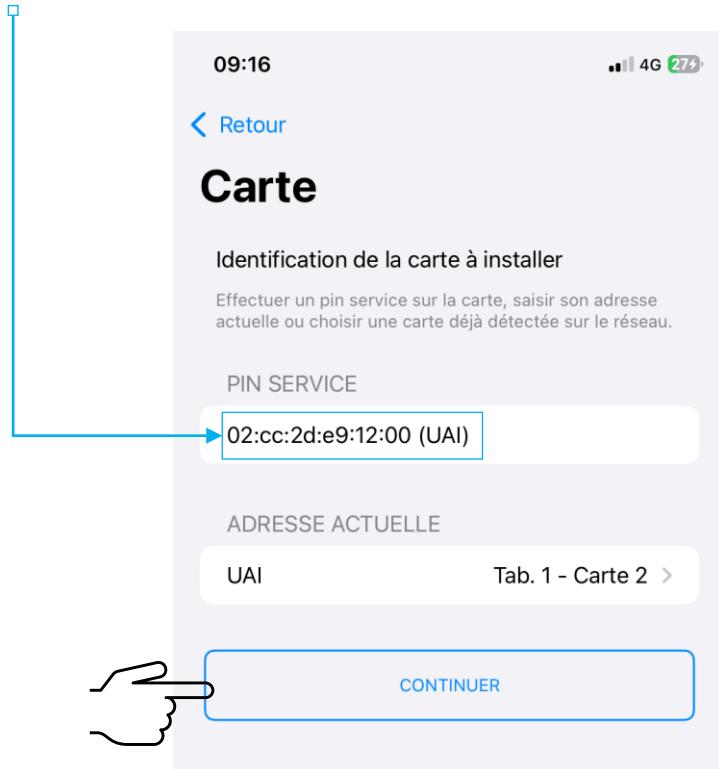


Installer une carte

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



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





Installer une carte

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

12:064G 97%

Fermer

Installer

CARTE À INSTALLER

UAITab. 1 - Carte 2

Version4.58

NOUVELLE ADRESSE

Tableau1

Numéro◆

Numéro UAI inférieur ou égal à 30

Validez

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

12:07 4G 97%

Fermer

Installer

CARTE À INSTALLER

UAI	Tab. 1 - Carte 3
Version	4.58

La carte a bien été installée.

OK

Validez

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			OK
Boucle 2			OK



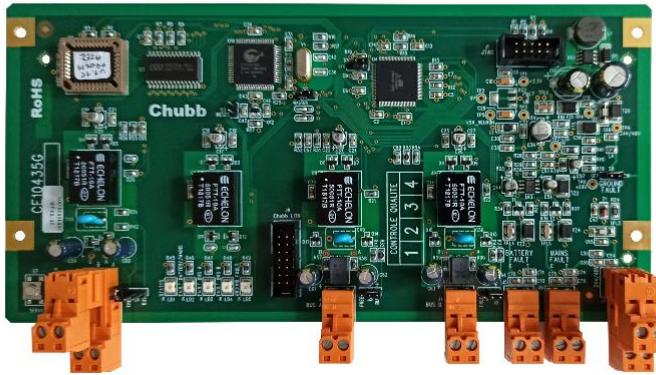
Tester une carte

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

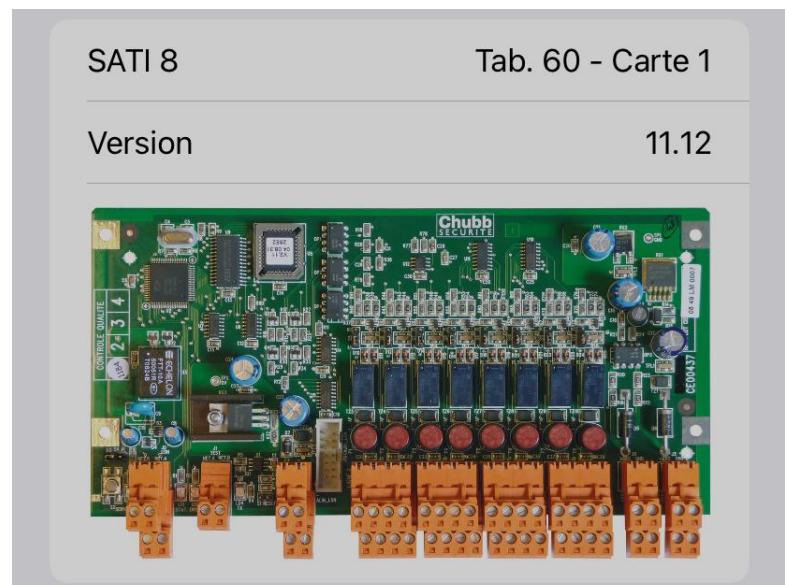
Vous pouvez commander la voie de DCT en appuyant sur le signe positif

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



RÉSULTATS

Voie 1 - Commande off

Voie 1 - Contrôle PA

1:PA 2:PA
Voie 1 - MÂDe 3:PA 4:PA

Appuyez pour passer la commande

Passer en défaut communication ?

Annuler



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

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

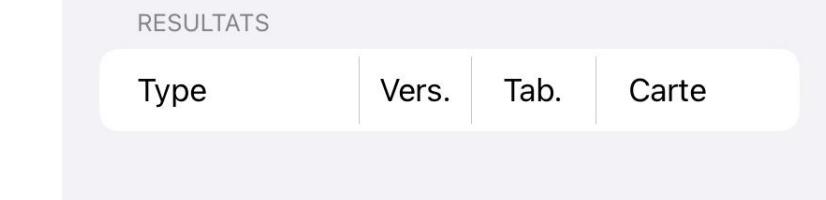
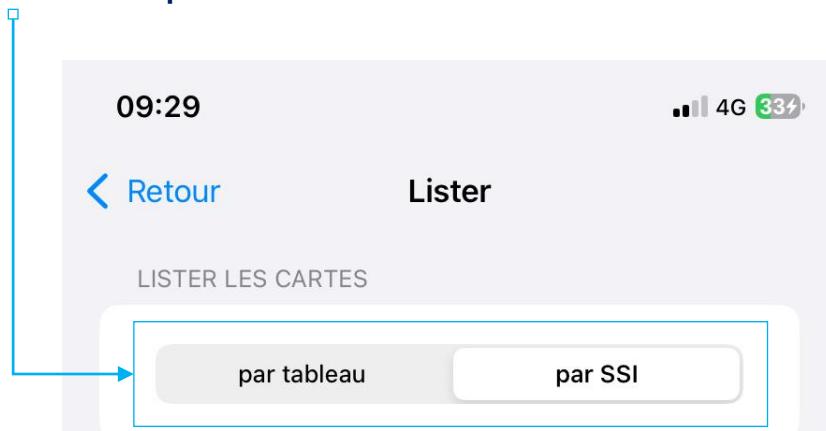
Voie 2 - Commande	(-)	(+)	off
Voie 2 - Contrôle	PA		

Exemple lorsque tous les DAS ne sont pas en position



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

09:45 4G 82%

< Retour Lister

LISTER LES CARTES

par tableau par SSI

RECOMMENCER

Scan terminé.

RESULTATS

Type	Vers.	Tab.	Carte
UTI	1.01	1	>
UAI	5.10	1	1 >
UD FTT 2	1.15	1	2 >
UD FTT 2	1.15	1	3 >
SATI 8	11.11	1	4 >
SATC 8 V3	3.07	2	1 >
UD LPT 2	1.06	2	1 >

ChubbLON Log