

CHUBB EXPERTISE

Gamme INfluence & Résonance

Innova-TRE



Les informations importantes sur le report LON Innova-TRE

Le report innova-TRE est compatible avec les gammes Résonance et INfluence.

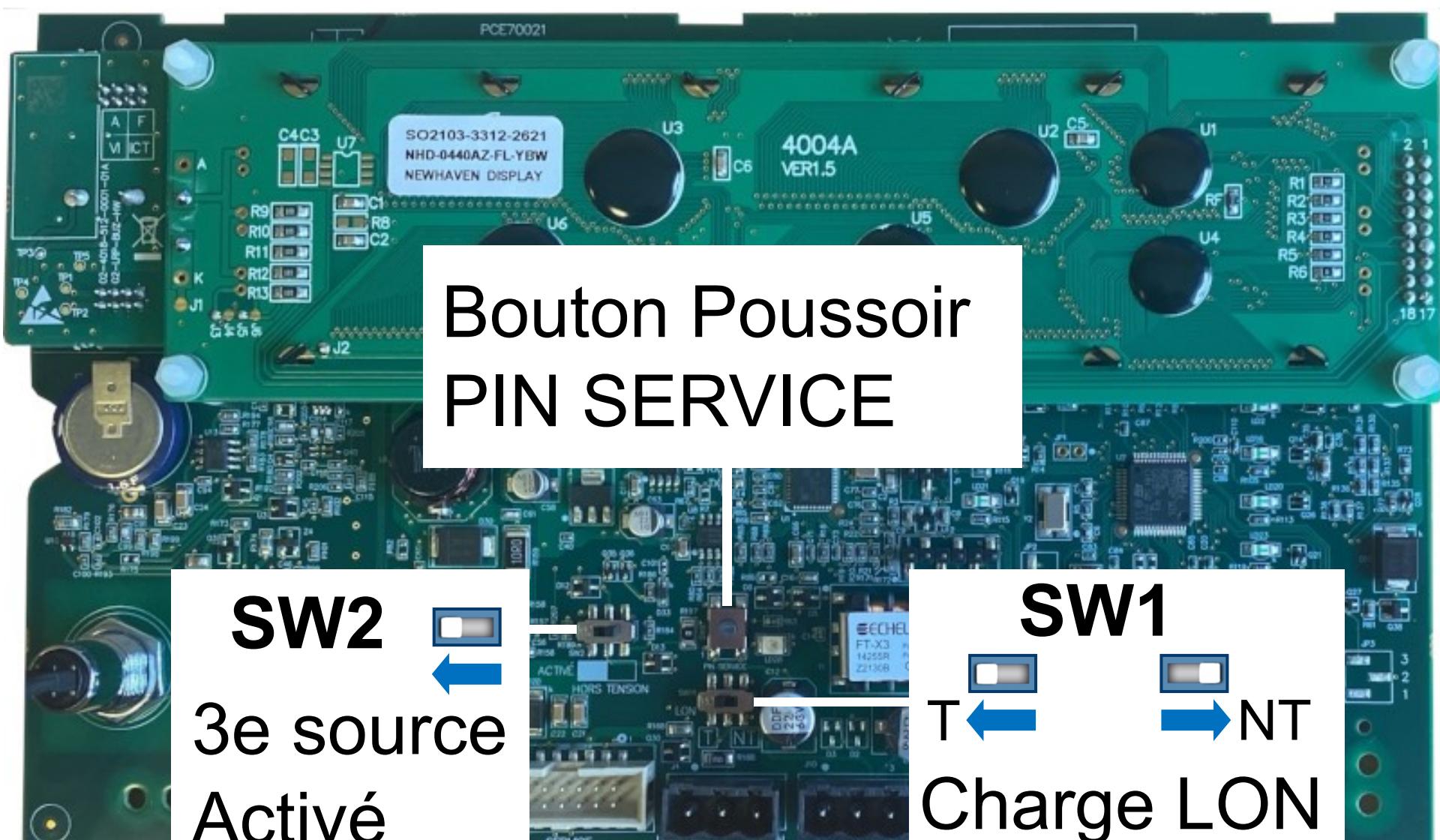
Matériel	Version FIRMWARE minimum
Report	6.01
UTC Com	4.11
UTI.Com, CMSI.Com	2.5
UTI.Com, CMSI.Com v3	6.11
INfluence	00.10.13

Il est conseillé de mettre à jour les matériels

Matériel	Version FIRMWARE 14/11/2024
Report	7.02
UTC Com	4.15
UTI.Com, CMSI.Com	6.15
UTI.Com, CMSI.Com v3	12.03
INfluence	1.0.6



Switches



Pour INfluence, SW2 sur 2e source Active si-
non la centrale indique mauvais type

SW1

Important pour la communication LON. Cela permet l'équilibrage du réseau.

Les positions :

T Terminaison applique une résistance de $105\ \Omega$ sur le LON

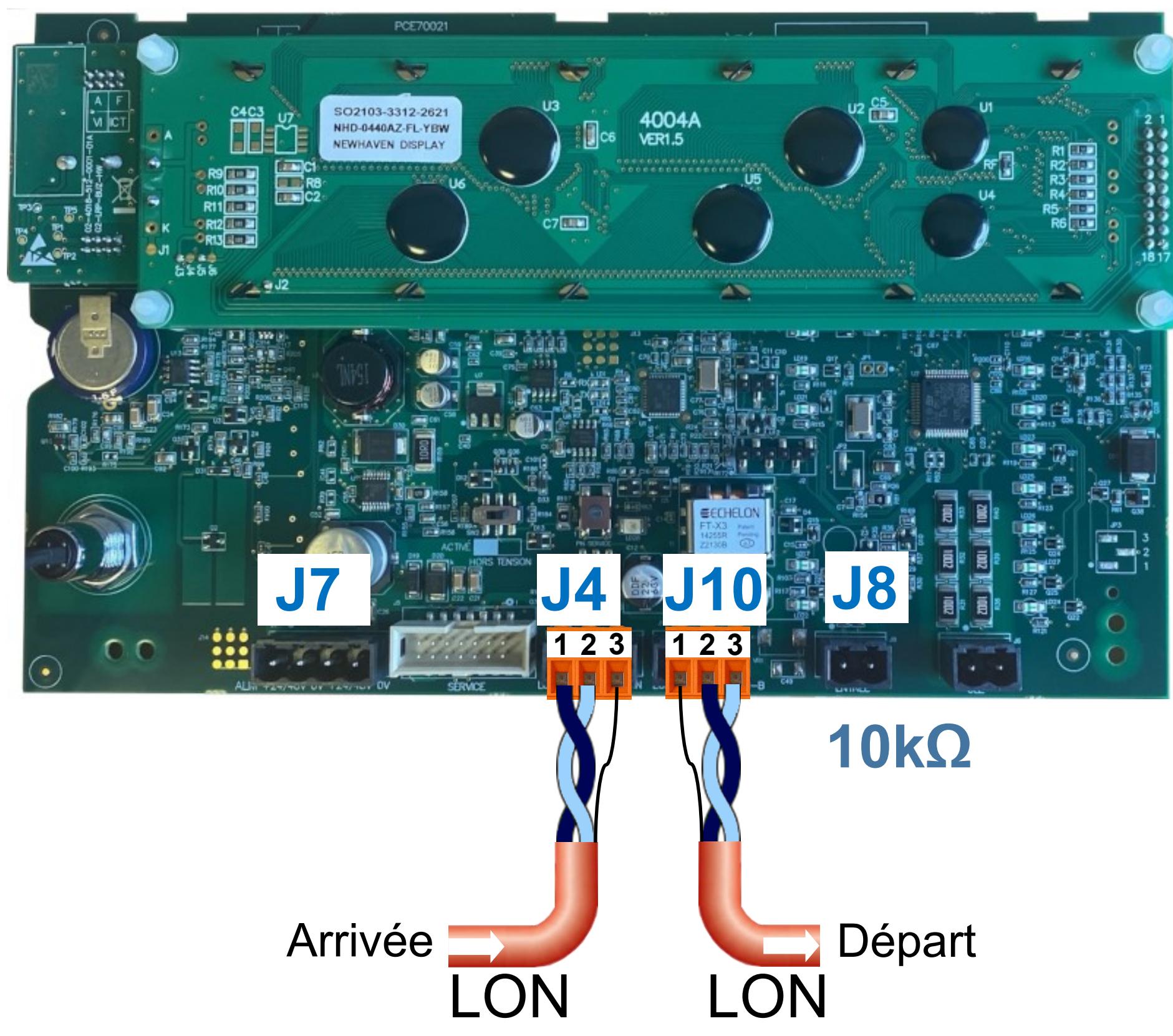
NT Pas de terminaison (pas de charge LON)

SW2

La réglementation NF demande au TRE d'émettre un signal sonore pendant au moins une heure lors de la perte d'alimentation, c'est ce que permet SW2 sur sa position ACTIVE avec le concours de l'énergie contenue dans la super capacité.

Attention : La super capacité met plusieurs minutes à se charger, pendant ce temps, le signal sonore n'est pas opérationnelle.

Raccordements



Très important La dégradation de la communication LON doit être absolument évitée en raccordant l'écran des deux câbles LON (arrivée et départ).

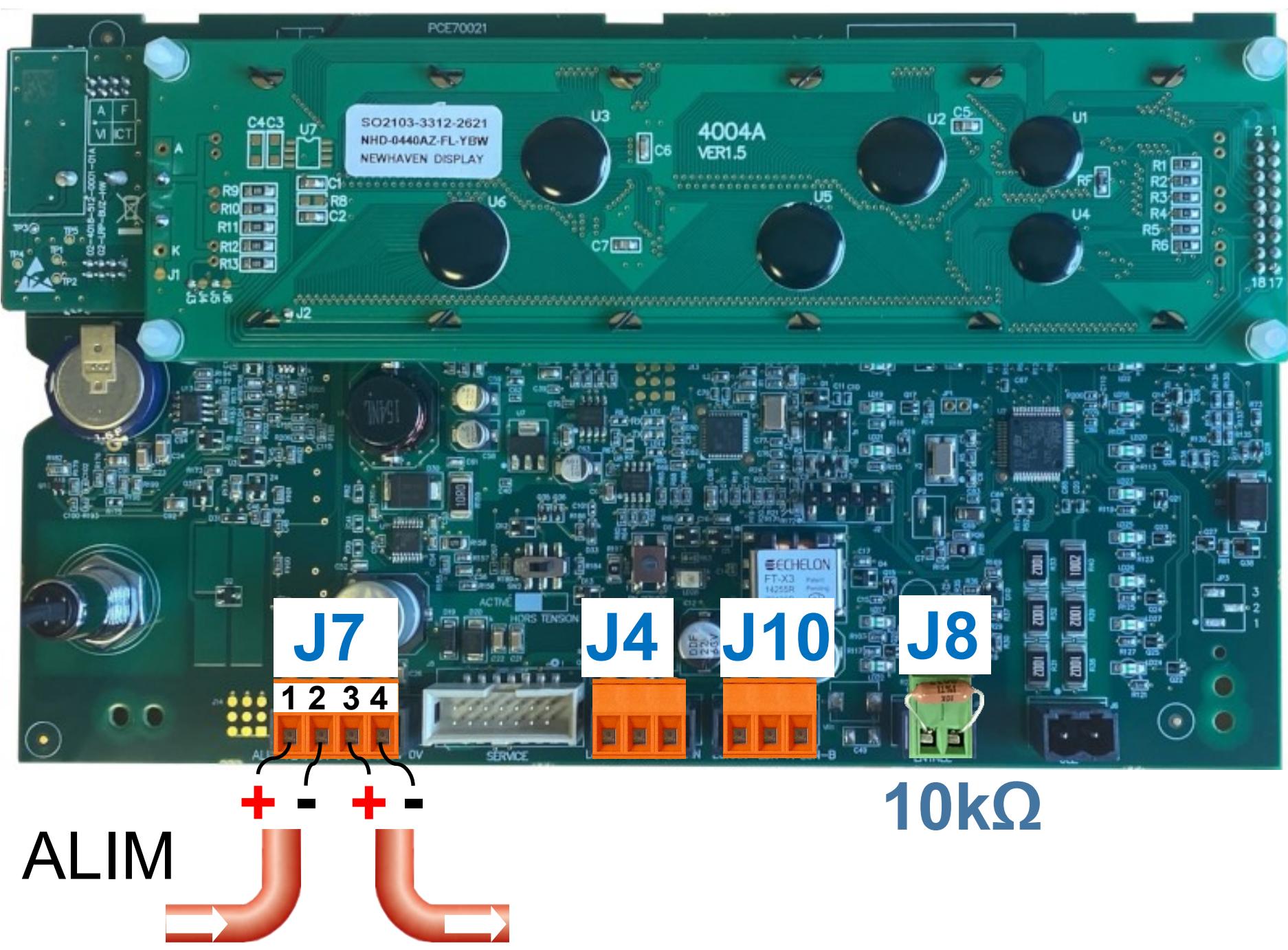
L'écran est impérativement isolé pour ne pas entrer en contact avec les composants électroniques lors de la fermeture du capot.

La longueur de l'écran doit être réduite le plus possible.

L'écran doit être dans son isolant ; Utilisez une gaine souple appelée usuellement « souplisseau » ou la gaine d'un fil prélevé sur une chute de câble.

J4 & J10 Voie LON. La carte fait la continuité entre J4 et J10. Par convention J4 est l'entrée et J10 la sortie. Si J4 et J10 sont utilisée le report est donc un intermédiaire sur le BUS, mettre SW1 sur NT. Si seulement J4 est utilisée alors mettre SW1 sur T, le report est le dernier du BUS.

Raccordements

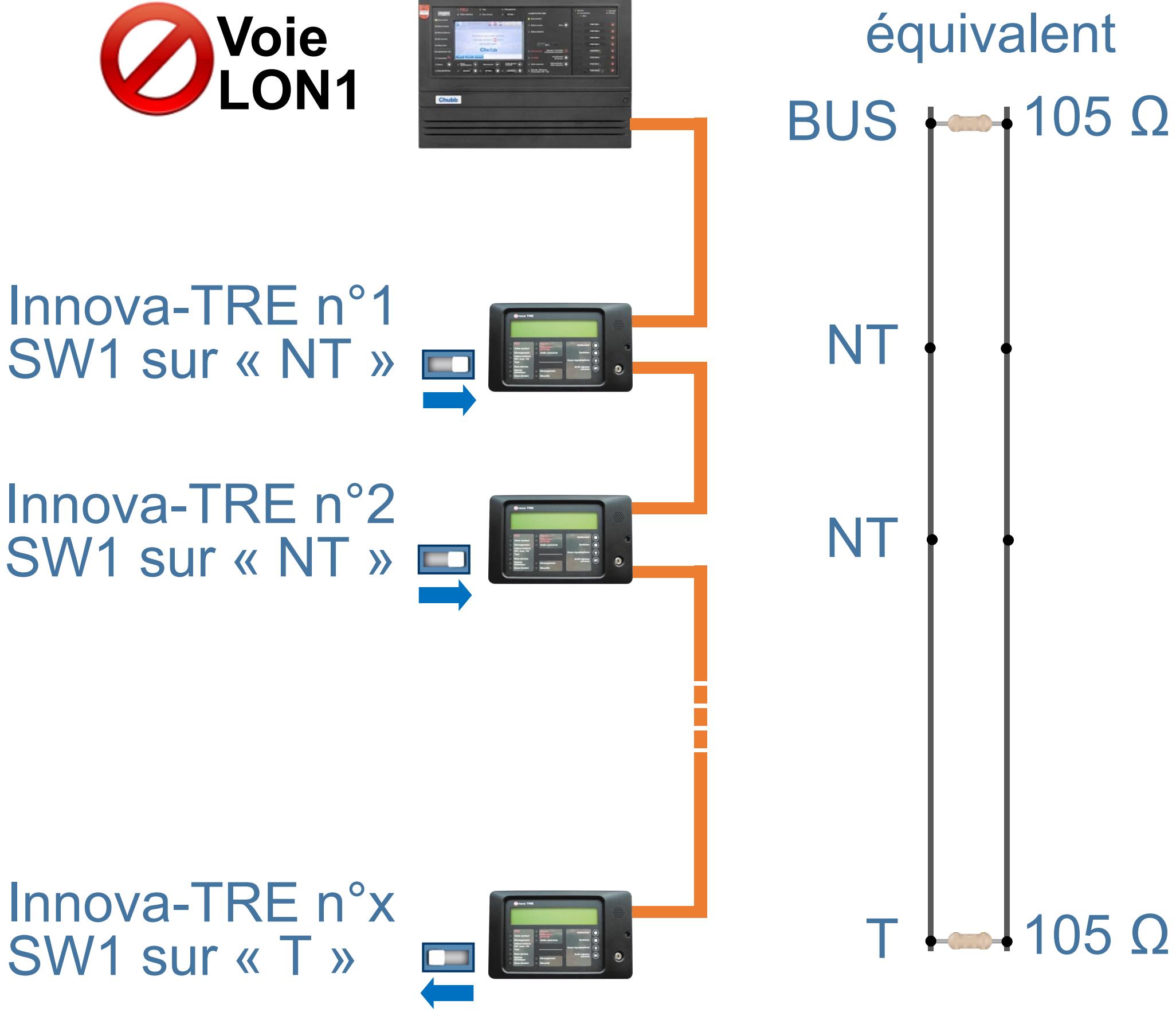
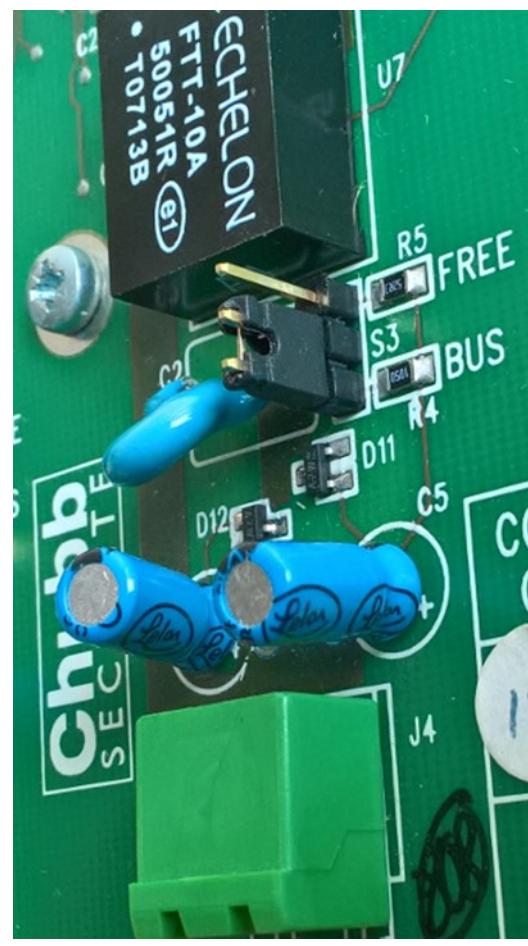


J7 Entrée alimentation du report. La carte fait la continuité des + et des -. Par convention, les deux premières bornes sont utilisées pour le câble entrant et les deux dernières pour le câble sortant (si le report est intermédiaire sur la ligne)

J8 Cette entrée est pour l'instant non-utilisée, cependant l'absence de résistance de 10 KΩ engendre un défaut dont le message affiché par la centrale INfluence comporte un numéro inconnu de la configuration ChubbExpert-INfluence.

L'équilibrage du réseau LON

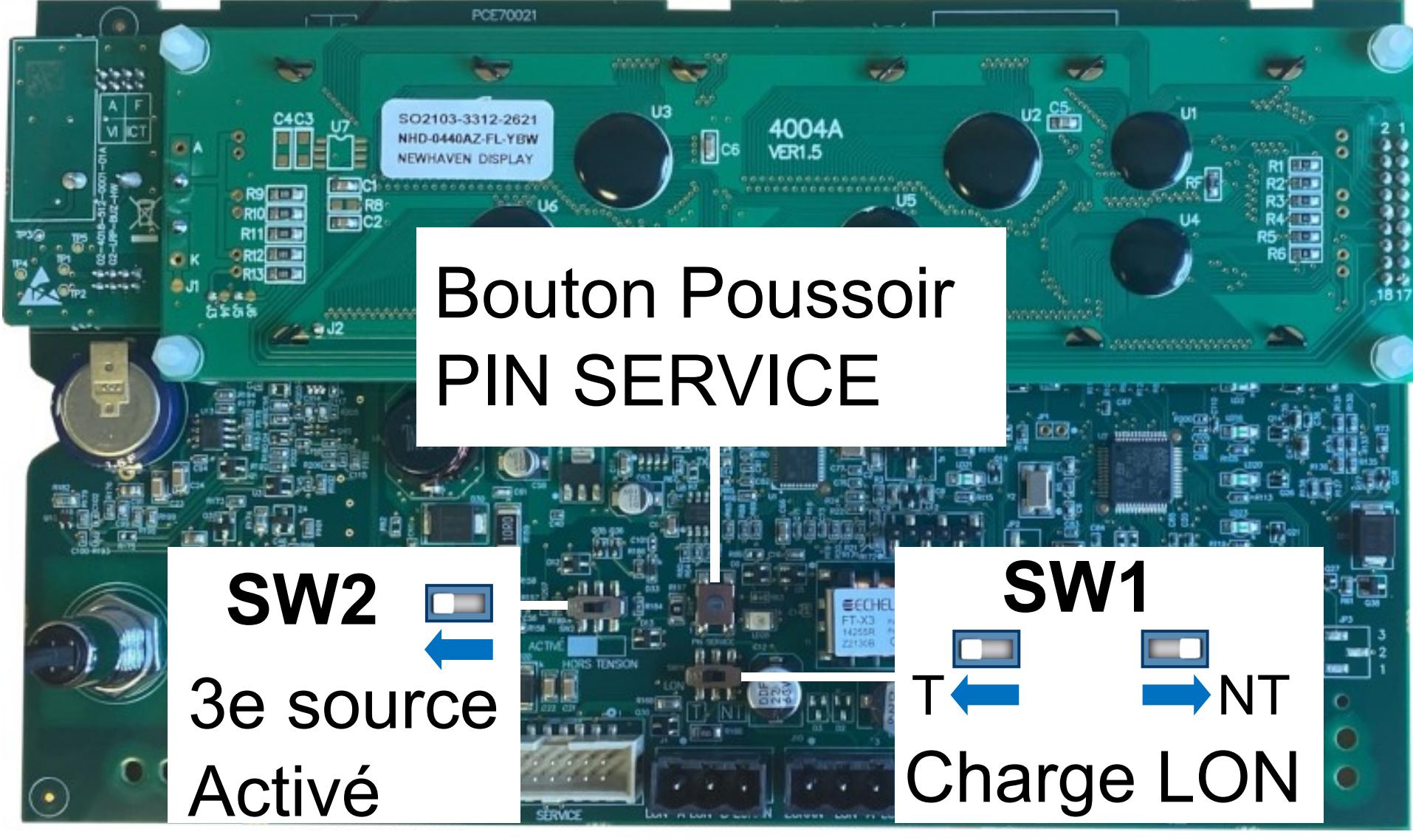
La voie utilisée sur la carte 2/4 voies LON FTT directe a la charge BUS



Très important Sur les nouvelles cartes 2/4 voies LON FTT IN référencées CE70052 et CE70053 la voie n°1 est réservée au LON interne, donc vous ne devez pas l'utiliser pour la liaison report LON

Mise en service

Veuillez suivre la procédure ci-dessous en prenant soin de respecter scrupuleusement l'ordre des actions.



- 1** Mettre la résistance de $10\text{ K}\Omega$ sur J8 ;
- 2** Positionner SW1 sur T si le report est le dernier du bus sinon sur NT ;
- 3** Positionner SW2 sur Activé
- 4** Raccorder le câble alimentation et le câble LON ;
- 5** Mettre sous tension ;
- 6** Donner le numéro LON au report.
(Installer le point)
- 7** Attendre 6 minutes que la super capacité se charge ;
- 8** Initialiser la centrale qui a pour rôle d'envoyer la configuration au report LON.

Mise à jour FIRMWARE

Il y a deux fichiers à télécharger pour faire la mise à jour FIRMWARE :

- INnovaTRE_702.NXE
- INnovaTRE_coproc_702.hex

Vous devez impérativement commencer par le fichier « INnovaTRE_702.NXE » sinon vous bloqueriez le report avec un retour en usine obligatoire

Vous pouvez faire la mise à jour en version 7.02 à partir de n'importe quelle version même de la plus ancienne

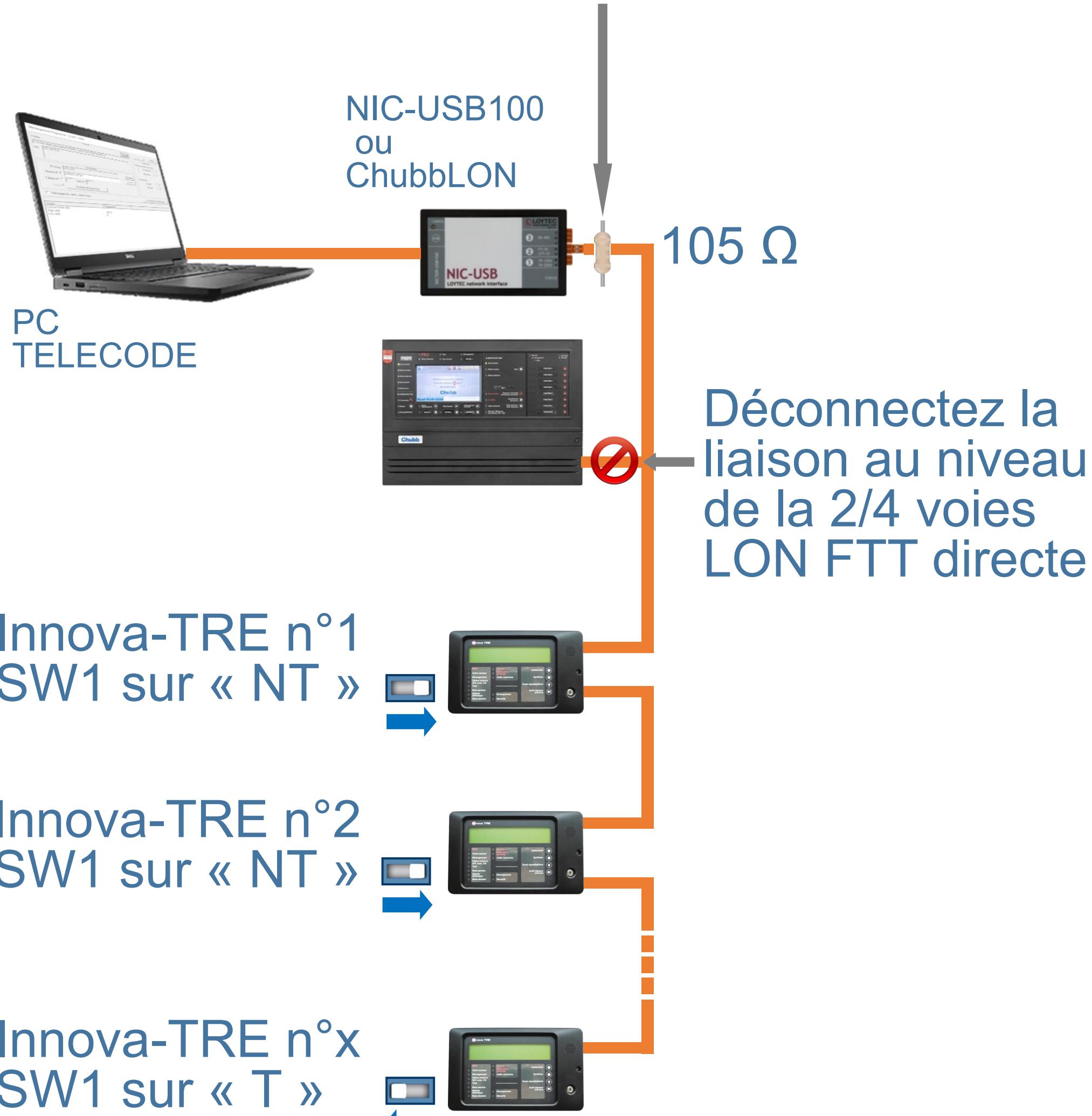
Vous devez utiliser le logiciel TELECODE en version 3.3.4.0 ou supérieure

Vous devez vous assurer que la communication sur le réseau LON est sans perturbations ou vous mettre dans les conditions excluant les possibilités de perturbations, idéalement procédez report par report sur table avec un raccordement comme décrit aux deux dernières pages.

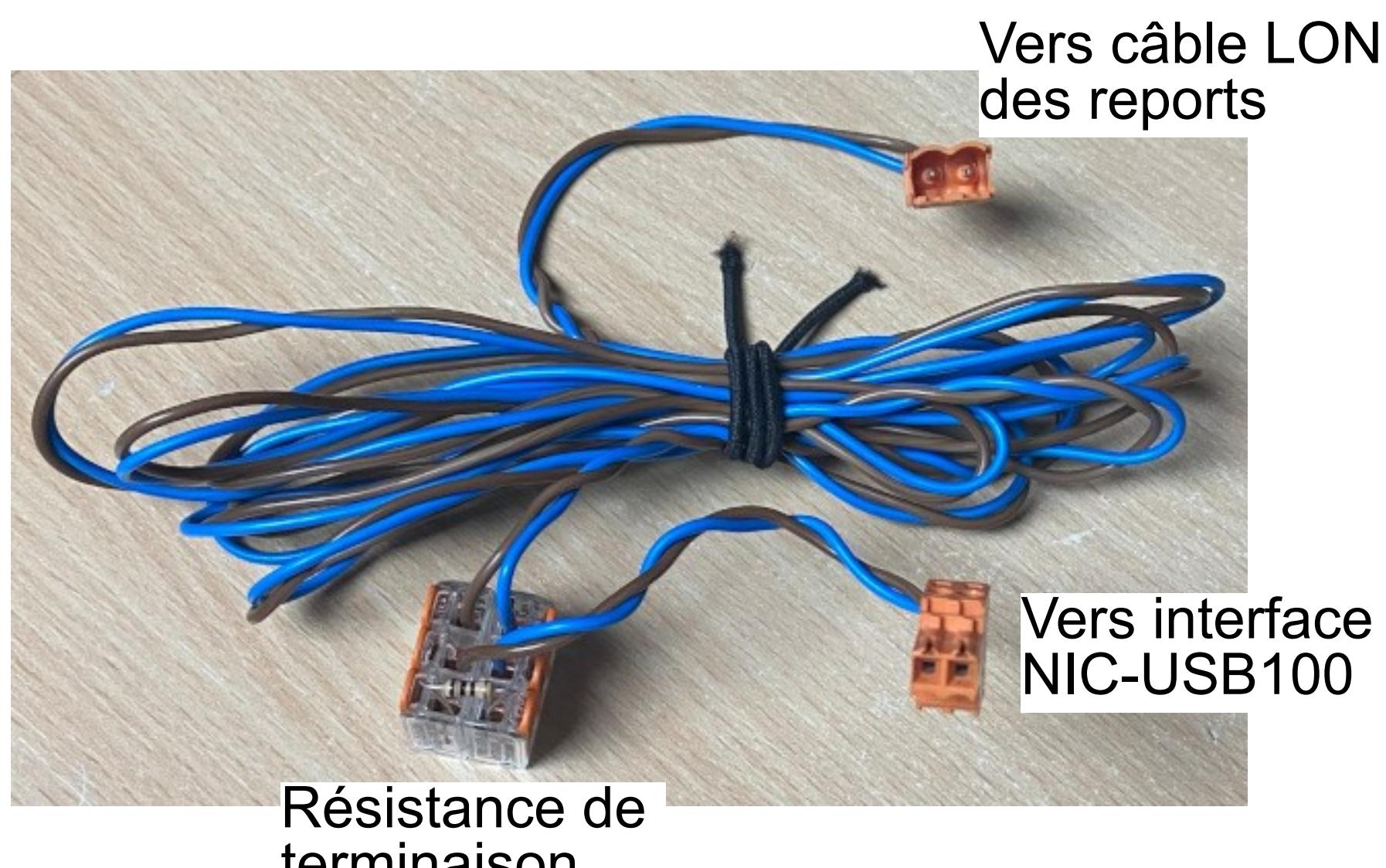
Au minimum, la liaison des reports LON doit être déconnectée du reste du réseau et son impédance respectée, voir le raccordement ci-après

Mise à jour FIRMWARE

Mettez une résistance de 105Ω sur votre interface pour satisfaire aux exigences de terminaison de la liaison LON en topologie BUS



Confectionnez-vous un cordon qui vous permettra aisément d'être dans les bonnes conditions pour mettre à jour une ligne de report LON.

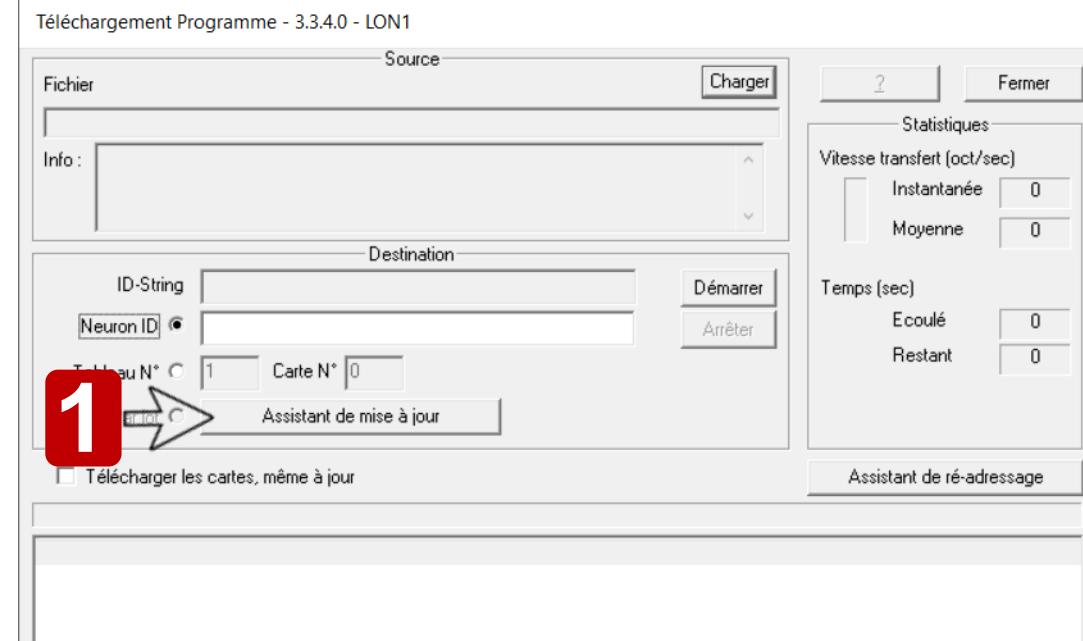


Scan de la liaison des reports

Vous allez mettre à jour plusieurs Innova-TRE raccordés sur une liaison LON. Pour cela vous déconnectez cette liaison de la carte 2/4 voies LON FTT directe et vous la connectée sur votre interface LON.

Obtenez la liste des reports de la liaison en utilisant la fonctionnalité « Recherche sur le réseau » de TELECODE

Faites un clic-gauche sur le BP « Assistant de mise à jour »



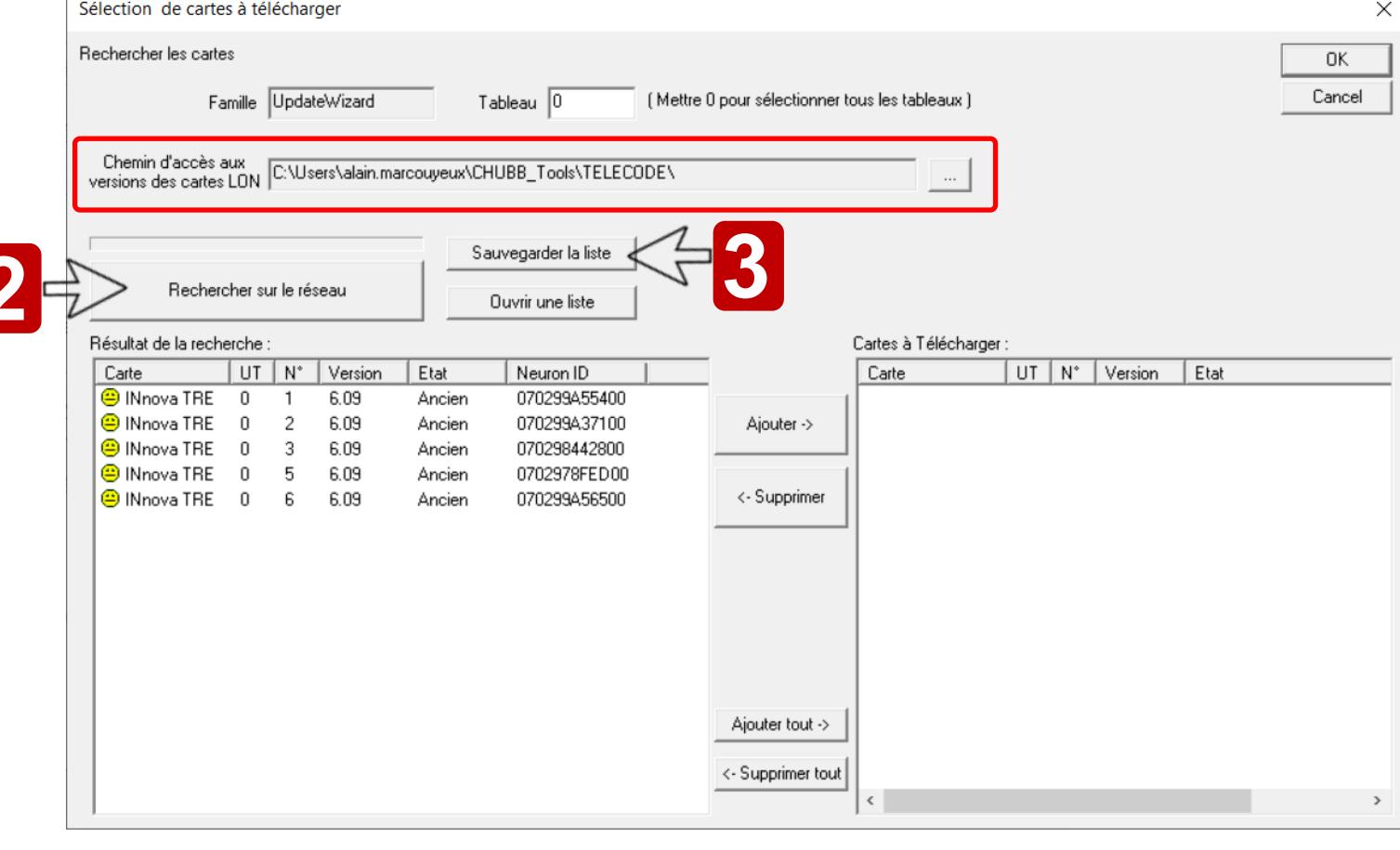
Si le chemin d'accès n'est pas correct, voir la fiche expertise EXP-036

2 Faites un clic-gauche sur le BP « Recherche sur le réseau »

La liste des reports présents s'affiche

3 Faites un clic-gauche sur le BP « sauvegarder la liste »

Enregistrez la liste dans un fichier d'extension SCN



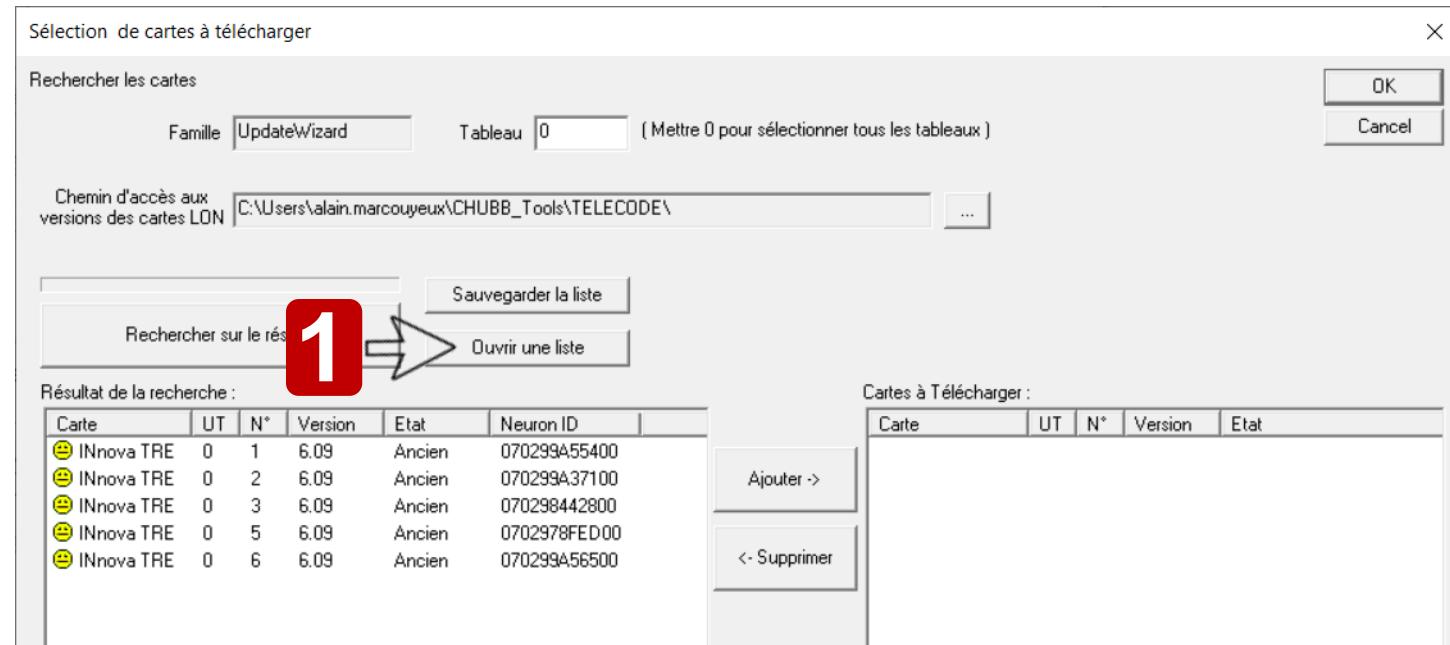
Le fichier SCN est un fichier texte donc vous pouvez l'ouvrir avec une application comme le bloc-notes (Notepad)



Scan de la liaison des reports

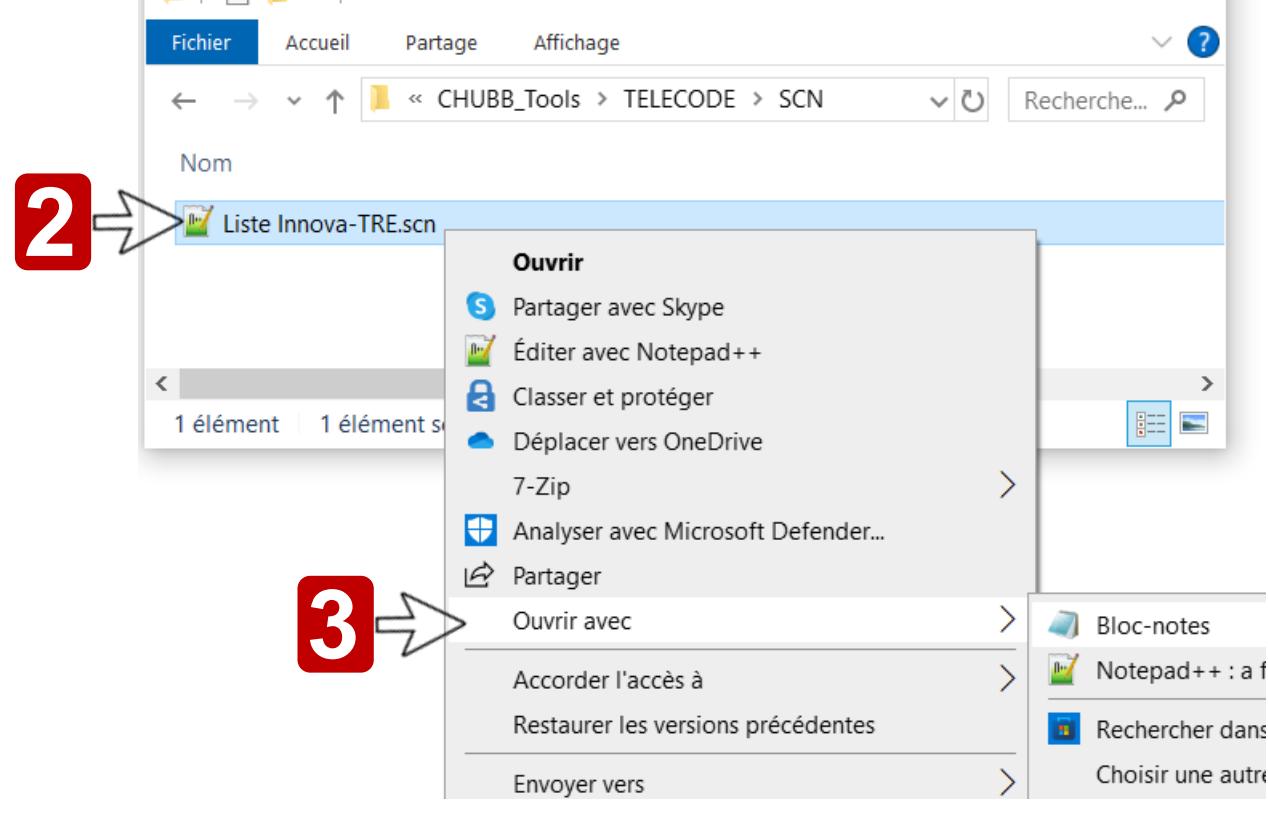
Ouvrez le fichier SCN avec le Bloc-notes :

Faites un clic-gauche sur le BP « Ouvrir une liste »



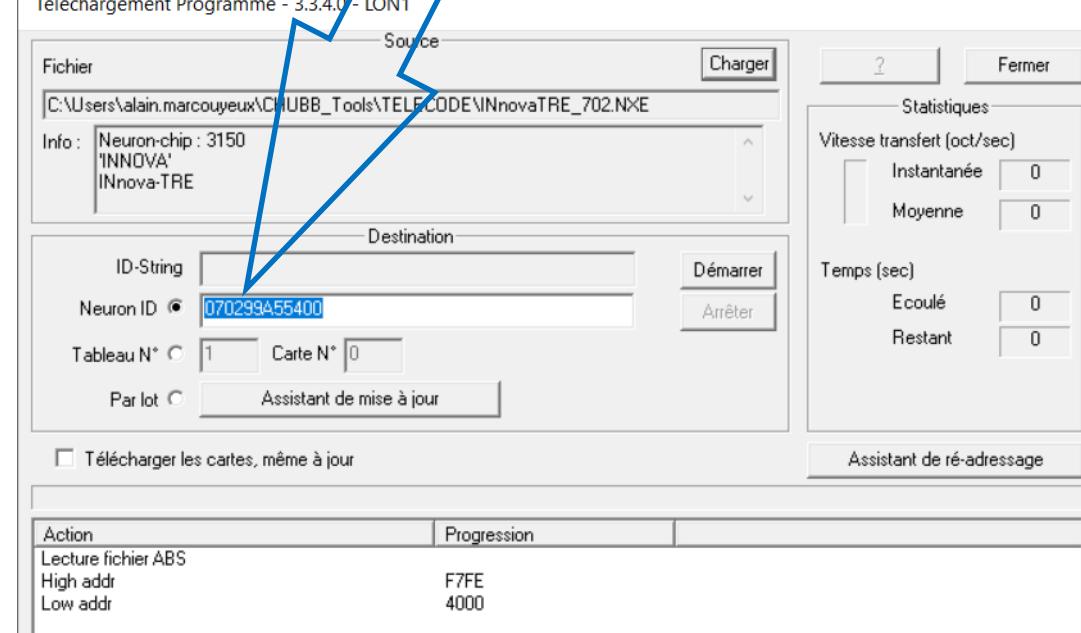
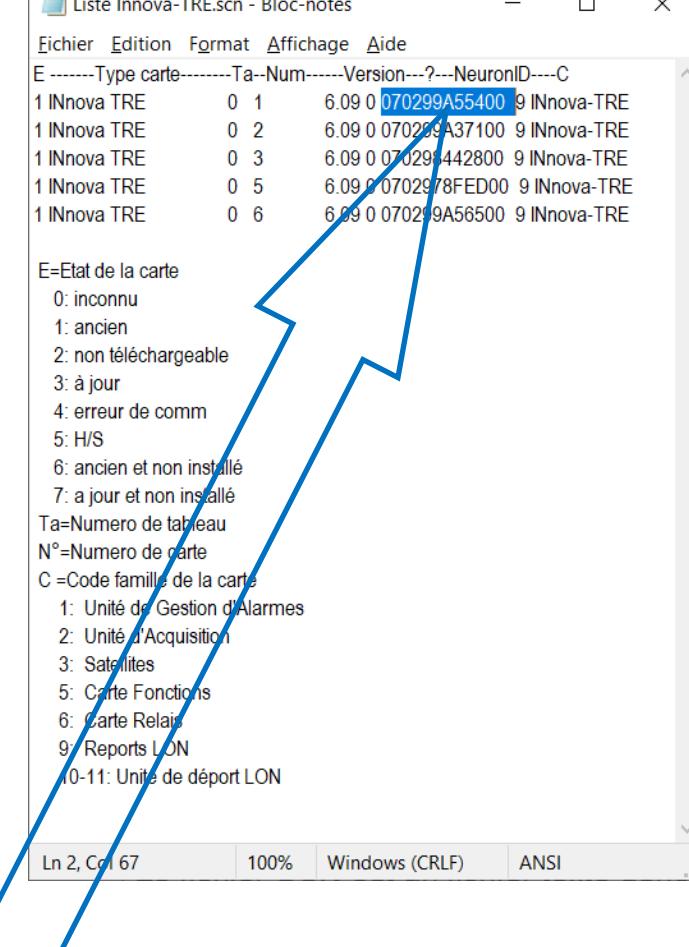
2 Sélectionnez le fichier nouvellement enregistré puis faites un clic-droit dessus

3 Sélectionnez « ouvrir avec » puis « Bloc-notes »



Vous avez l'identifiant LON de chacun des reports.

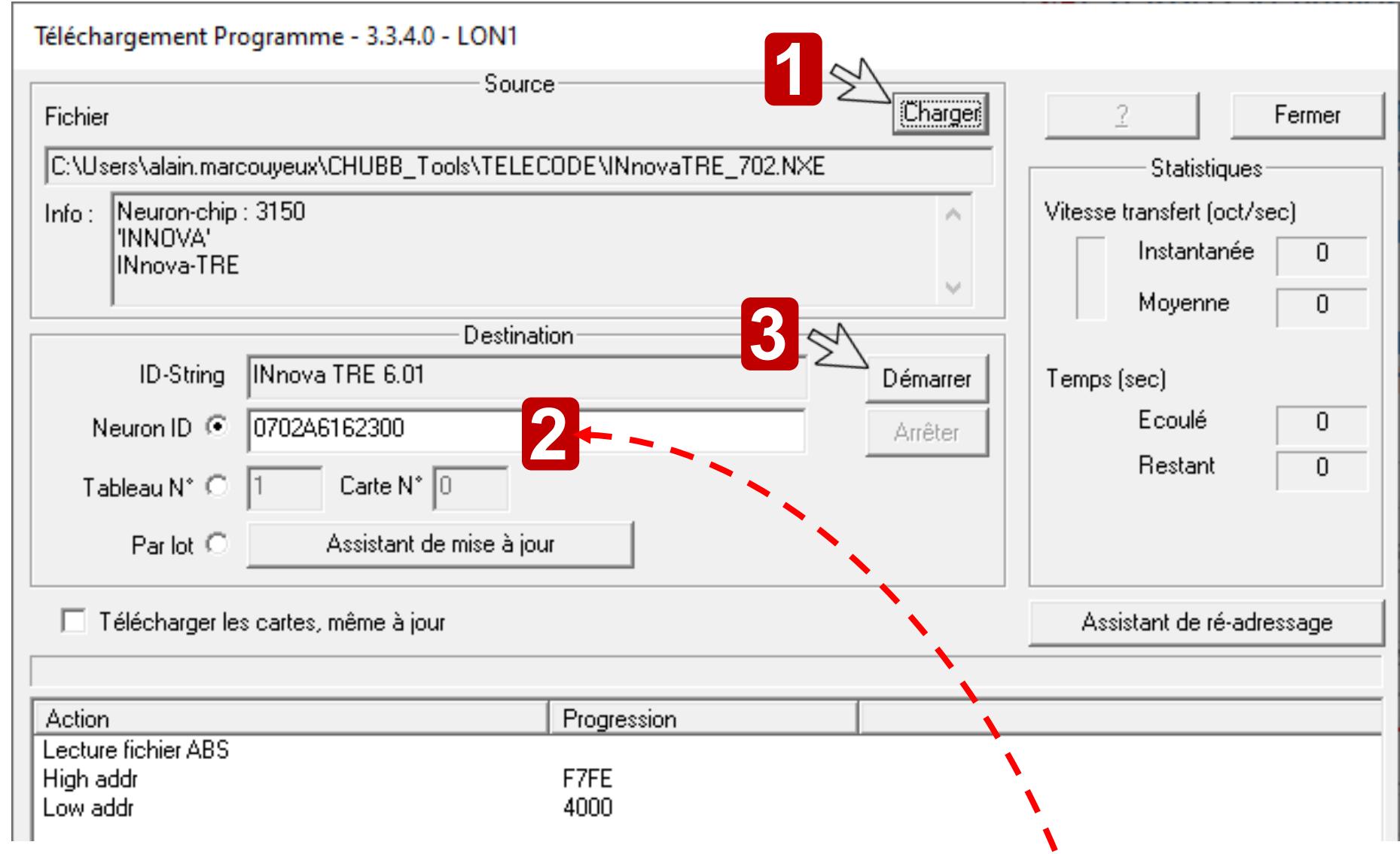
Il vous est facile de faire un copier/coller du NEURONID



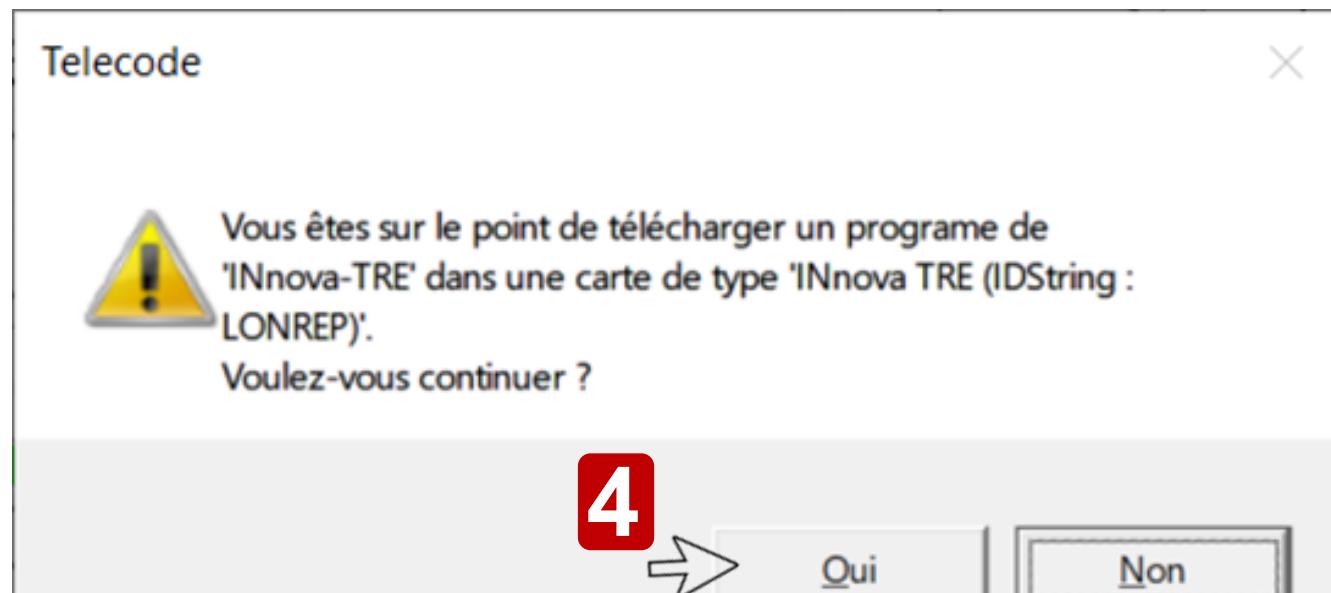
Mise à jour FIRMWARE

Lancez le logiciel TELECODE version 3.3.4.0 ou supérieure

- 1** Chargez le fichier « INnovaTRE_702.NXE »
- 2** Appuyez sur le BP « PIN SERVICE » du report LON, le Neuron ID s'affiche
- 3** Faites un clic-gauche sur le bouton « Démarrer »
- 4** Faites un clic-gauche sur le bouton « Oui », le téléchargement commence...



PIN SERVICE



Mise à jour FIRMWARE

Attendez la fin du téléchargement

<input type="checkbox"/> Télécharger les cartes, même à jour	Assistant de ré-adressage
Action	Progression
Lecture fichier ABS	
High addr	F7FE
Low addr	4000
Lecture Adresse	Carte:0/5 - S/N:202/5
Début de transfert	
Mise hors-ligne	Succès
Mise en applicationless	Succès
Envoi en cours	2727 / 12911

Le téléchargement est un succès (vérifiez les 6 lignes marquées succès)

<input type="checkbox"/> Télécharger les cartes, même à jour	Assistant de ré-adressage
Action	Progression
Lecture fichier ABS	
High addr	F7FE
Low addr	4000
Lecture Adresse	Carte:0/5 - S/N:202/5
Début de transfert	
Mise hors-ligne	Succès
Mise en applicationless	Succès
Envoi en cours	12915 / 12915
Calcul des checksums	Succès
Mise en mode non-configuré	Succès
Reset	Succès
Mise en mode configuré	Succès
Mise en ligne	Succès
Ecriture Adresse (S/N = 202/5)	Succès

Maintenant, attendez 30 secondes...
Le report doit redémarrer. Laissez-lui le temps d'être prêt à recevoir le 2^e fichier.



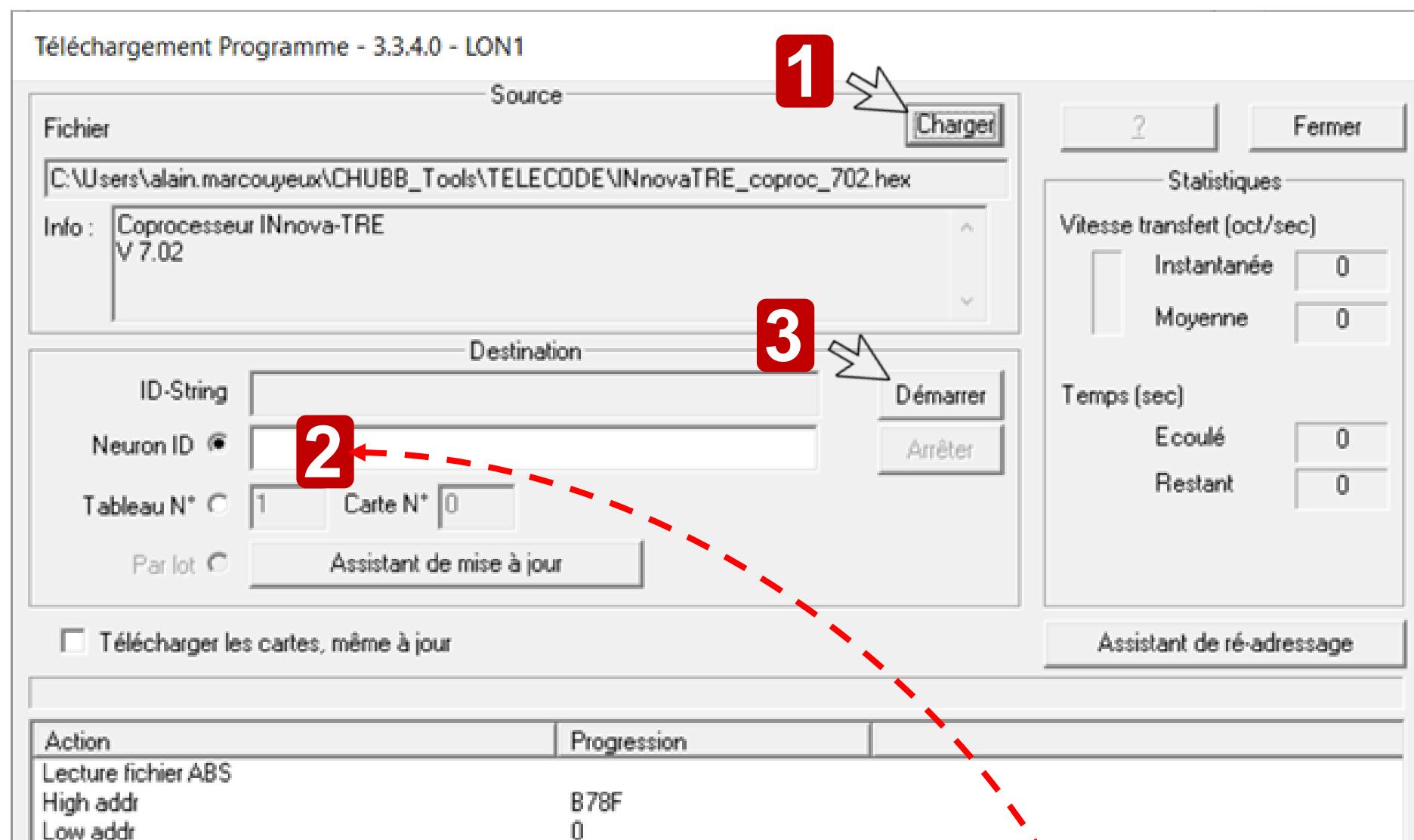
30 secondes

Mise à jour FIRMWARE

Vérifiez que le report a redémarré



- 1** Chargez le fichier « INnovaTRE_coproc_702.hex »
- 2** Même si le Neuron ID est toujours affiché, Faites de nouveau un appuis sur le BP « PIN SERVICE » du report LON
- 3** Faites un clic-gauche sur le bouton « Démarrer », le téléchargement commence



PIN SERVICE



Mise à jour FIRMWARE

Attendez la fin du téléchargement

<input type="checkbox"/> Télécharger les cartes, même à jour		Assistant de ré-adressage
Action	Progression	
Lecture fichier ABS		
High addr	B78F	
Low addr	0	
Envoi en cours	46992 / 46992	
Fin de transfert	Succès	
Envoi en cours	4096 / 46992	

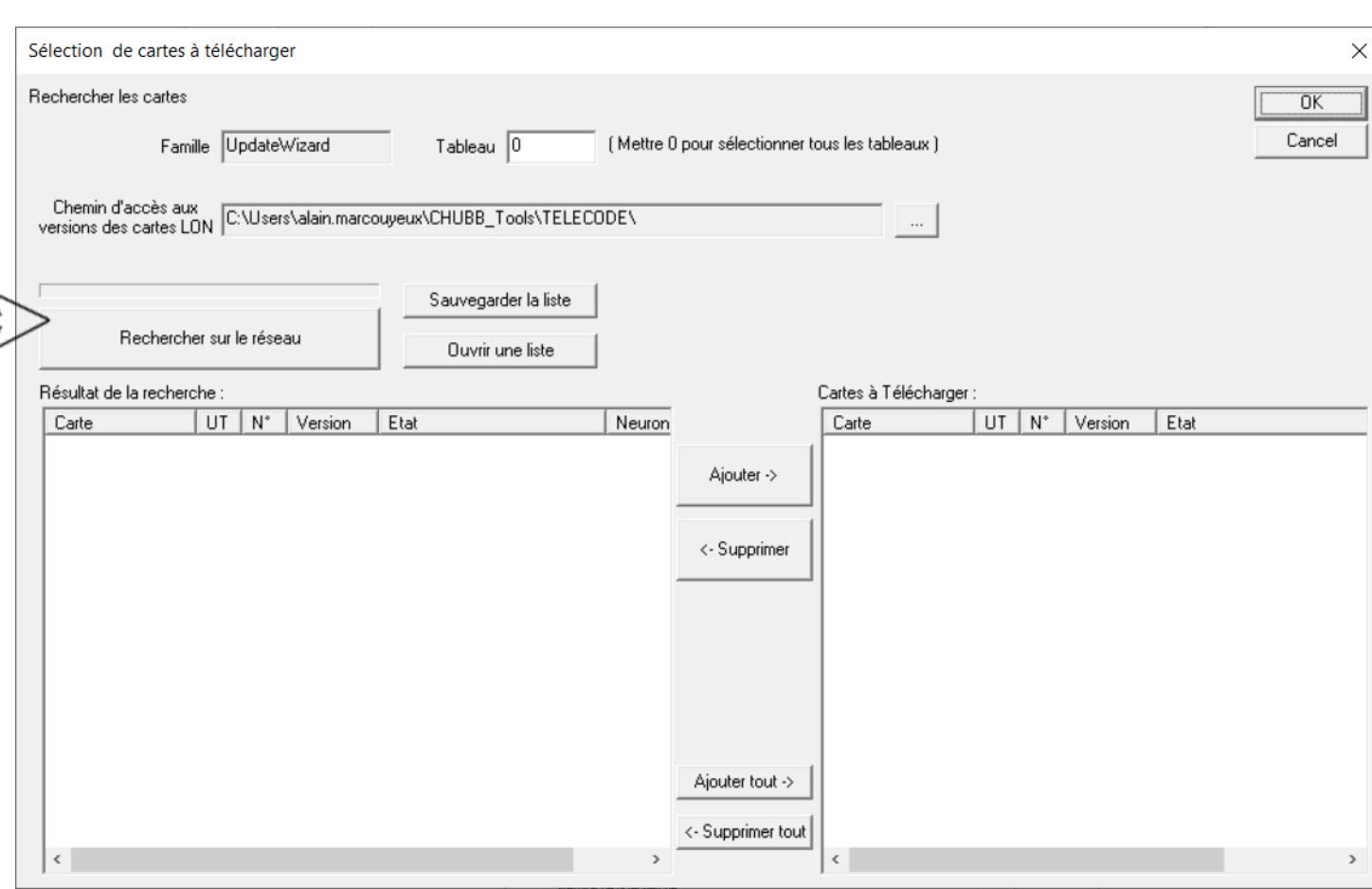
Le téléchargement est un succès. Vérifiez la ligne « Fin de transfert Succès »

<input type="checkbox"/> Télécharger les cartes, même à jour		Assistant de ré-adressage
Action	Progression	
Lecture fichier ABS		
High addr	B78F	
Low addr	0	
Envoi en cours	46992 / 46992	
Fin de transfert	Succès	

Après une mise à jour de FIRMWARE, le report a besoin de ses paramètres de fonctionnement qui lui sont envoyés par la centrale lors de l'initialisation de cette dernière ou après un réarmement si la centrale indiquait un dérangement de communication avec le report.

Vérification de la mise à jour

Relancez une recherche sur le réseau



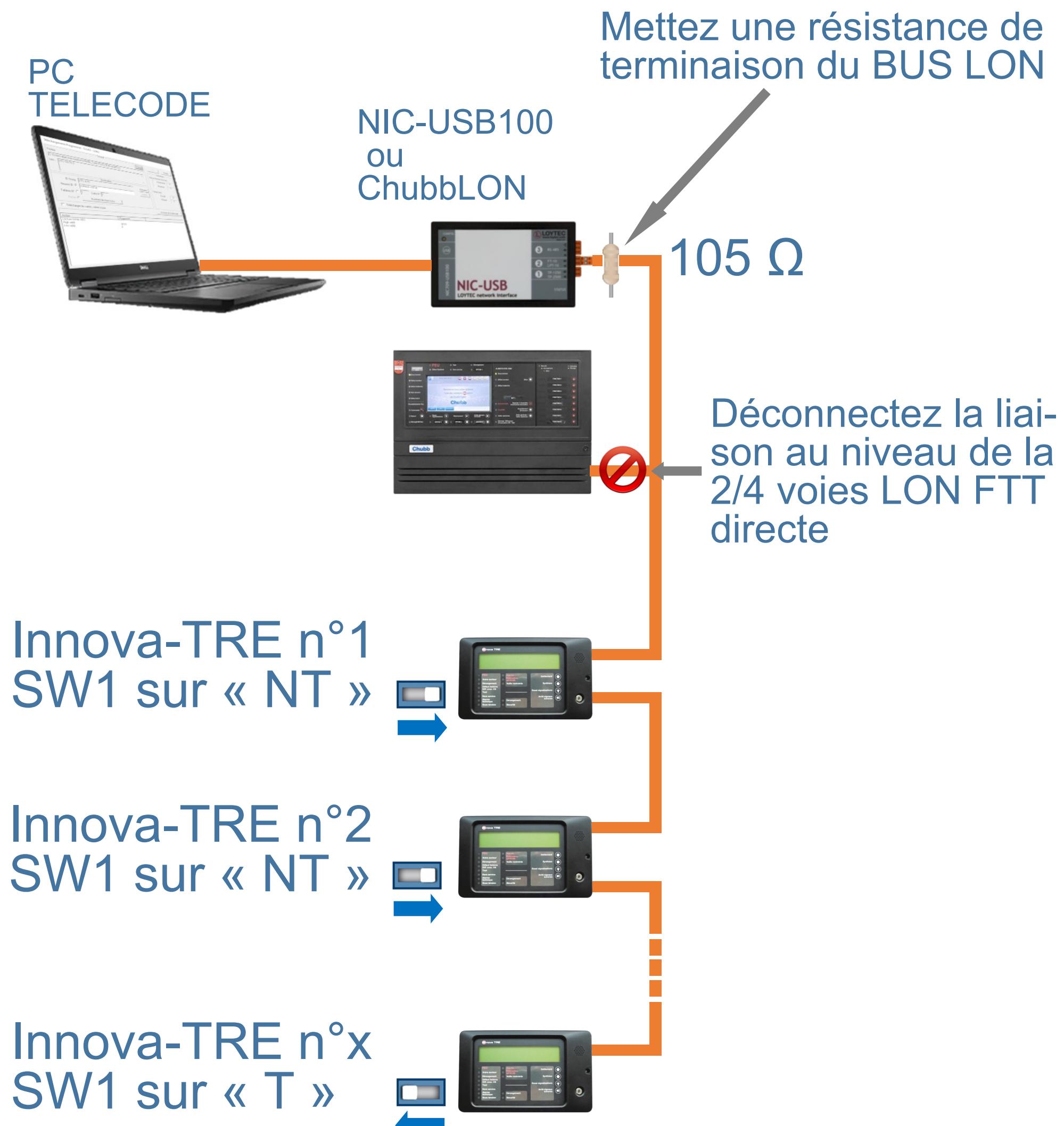
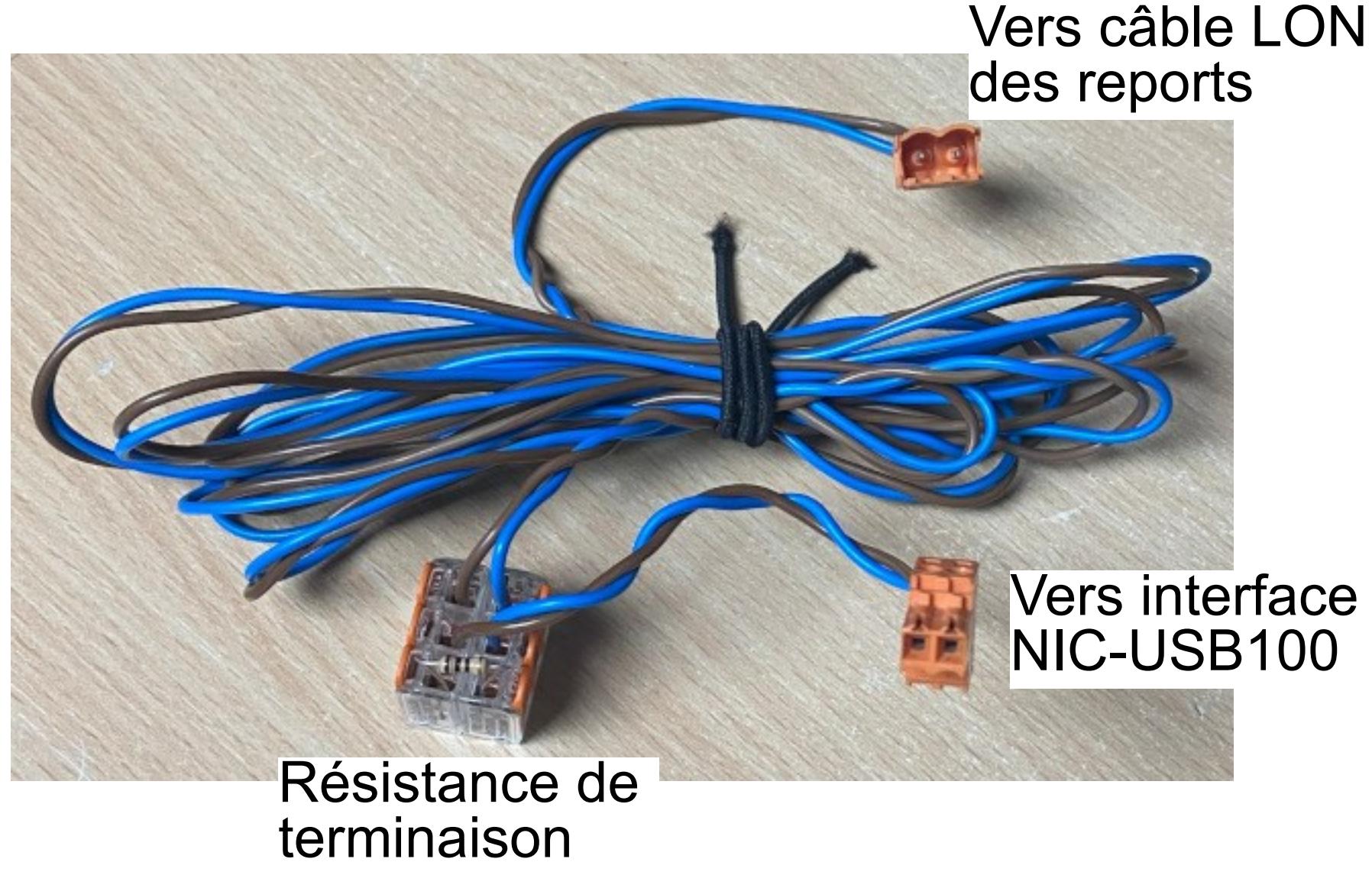
Assurez-vous que chacun des reports a la version à jour pour la partie LON fichier NXE (premier numéro avant le séparateur /) et également pour la partie coprocesseur fichier HEX (deuxième numéro après le séparateur /)

[INnovaTRE_702.NXE](#) / [INnovaTRE_coproc_702.hex](#)

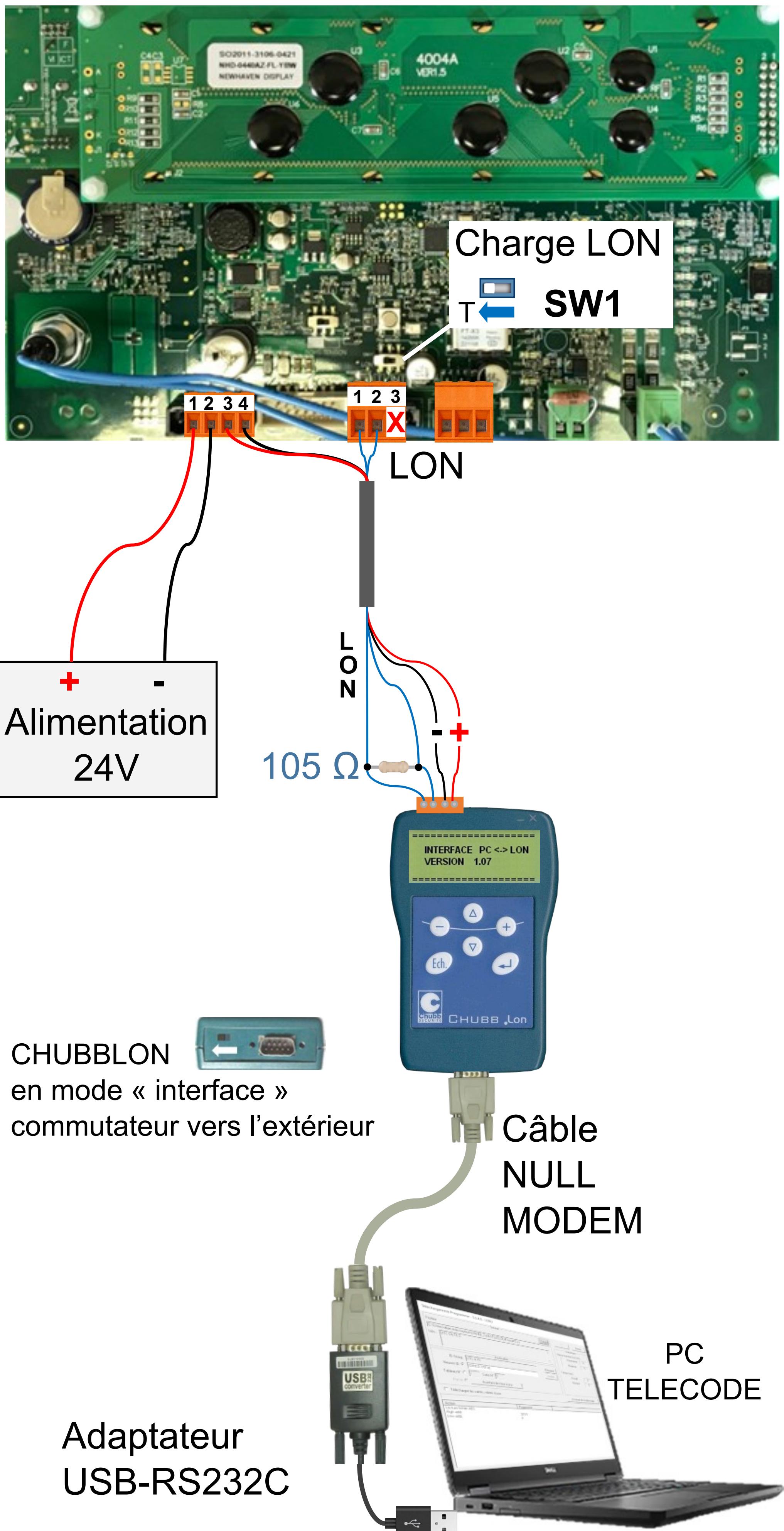
Résultat de la recherche :						
Carte	UT	N°	Version	Etat	Neuron ID	
JBUS	0	1	1.11	A jour	0475CEA73C00	
Report LON Evac Mes	0	2	1.12	A jour	0404C7CD2400	
INnova TRE	0	5	7.02/7.02	A jour	0702A6162300	
UGA Directe	1	1	1.04	Non télé...	UGA_D	
UAI	1	2	4.58	A jour	02CC2DE91200	
UTI	1	1	12.03	Non télé...	02C505DB1800	

Raccordement d'une liaison Innova-TRE

Confectionnez-vous un cordon qui vous permettra aisément d'être dans les bonnes conditions pour mettre à jour une ligne de report LON.



Raccordements avec ChubbLON



Raccordements avec NIC-USB

