

NOTICE D'INSTALLATION DU THERMOSTAT MODBUS FILAIRE

Avertissement

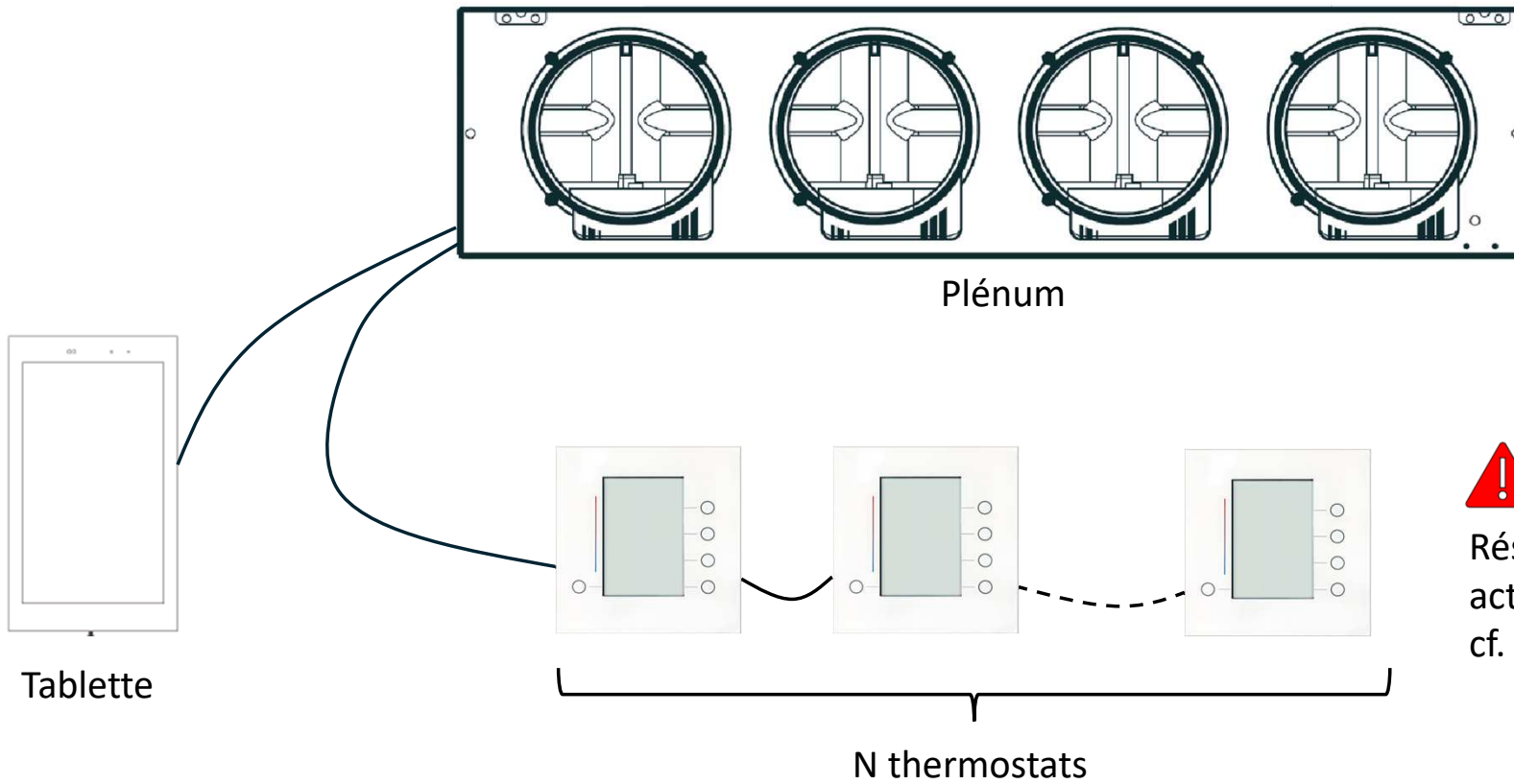


- Sous peine de détériorer irrémédiablement les thermostats ou la tablette, tous les branchements sur les socles/connecteurs décrits dans les pages suivantes doivent être réalisés avec le **plénum hors tension**.
- Le câblage des thermostats s'effectue en 2 étapes :
 - **Etape 1** : Câblage en série des connecteurs.
 - **Etape 2** : **Lorsque demandé par l'application installateur**, mise en place du connecteur sur le thermostat.
- Tous les thermostats MODBUS **doivent être câblés en série**, cf. exemples pages suivantes.
- Il est obligatoire d'utiliser du câble blindé 2x2x0.5mm² pour le raccordement des thermostats. Ces câbles sont disponibles auprès de votre distributeur.
- L'utilisation de tout autre câble peut créer des perturbations sur la communication et entraîner des dysfonctionnements. Dans ce cas la garantie ne pourra pas s'appliquer.
- Si le câblage série n'est pas réalisé, la communication peut être perturbée et générer des dysfonctionnements.

Exemple d'installation

1 plénum + 1 tablette + N thermostats

Câblage série OK

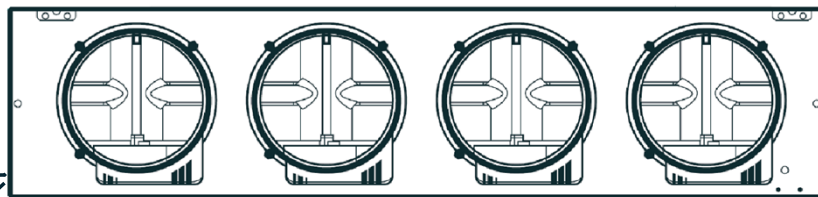


Résistance de fin de ligne à activer sur dernier thermostat, cf. paragraphe dédié

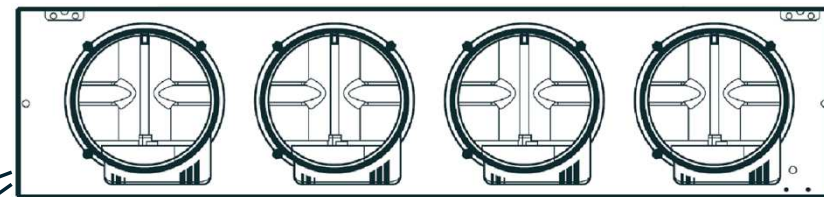
Exemple d'installation

2 plénums + 1 tablette + N thermostats

Câblage série OK



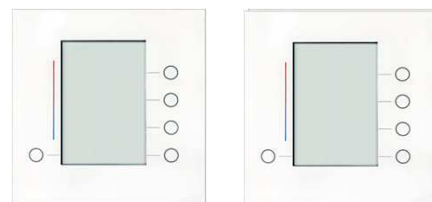
Plénum 1



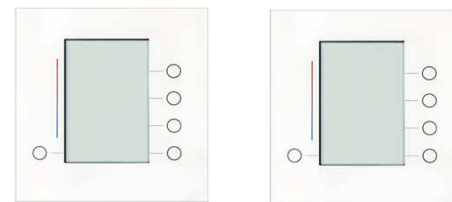
Plénum 2



Tablette



Thermostats Plénum 1



Thermostats Plénum 2

N thermostats

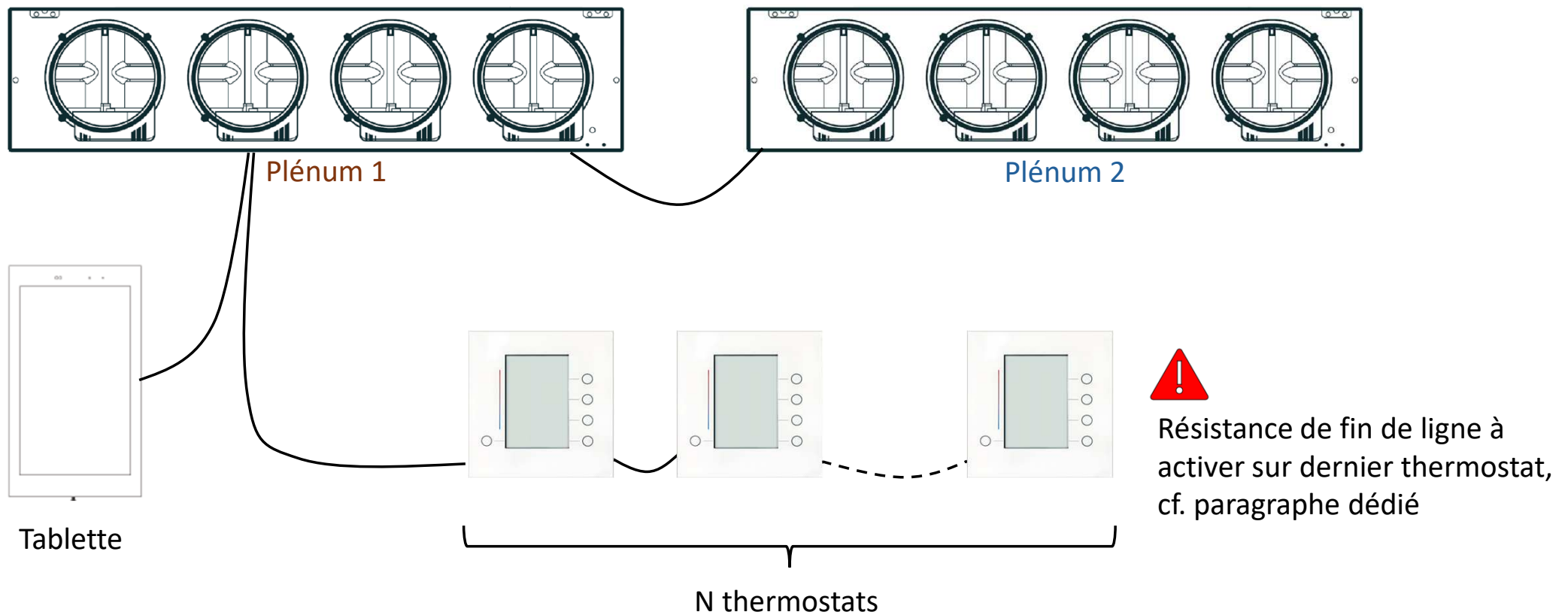


Résistance de fin de ligne à activer sur dernier thermostat, cf. paragraphe dédié

Exemple d'installation

2 plénums + 1 tablette + N thermostats

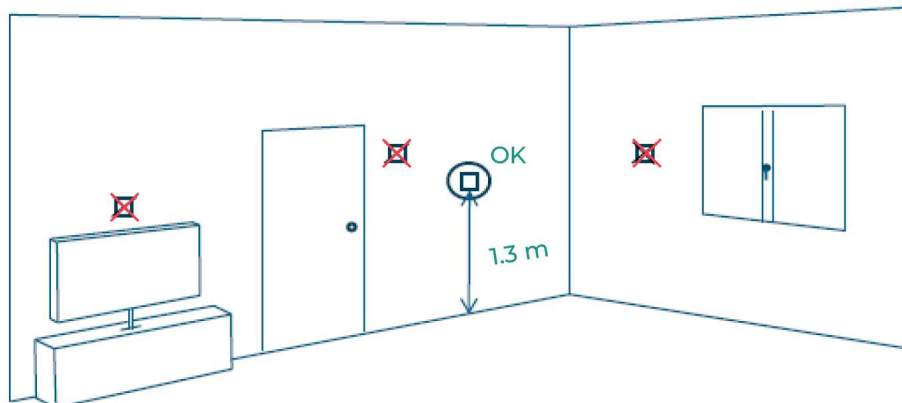
Câblage étoile **NOK** 



1. Installation

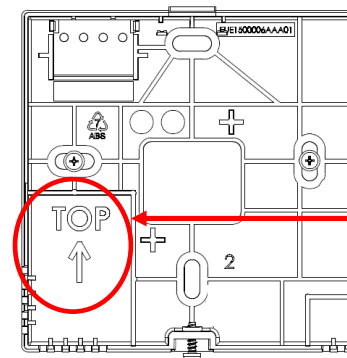
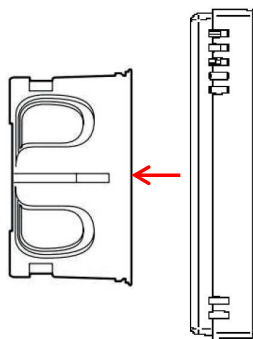
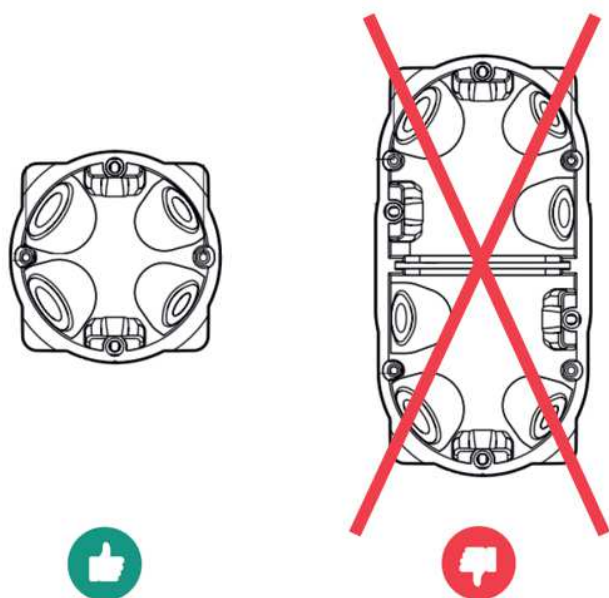
L'équipement doit être installé :

- à environ 1,3 m du sol
- sur un mur intérieur
- à l'abri du rayonnement direct du soleil, de toutes sources de chaleur ou courant d'air, de projections d'eau
- en dehors de perturbation électrique, conservez une distance minimale d'un mètre avec tout appareil électrique
- à distance d'éléments pouvant le parasiter : récepteur / émetteur Wi-Fi, téléphone sans fil...
- dans le salon ou la salle à manger, et non dans la cuisine si votre pièce de vie est ouverte



1. Installation

Le socle doit être monté dans une boîte d'encastrement 1 poste étanche (pot d'électricien simple étanche) :



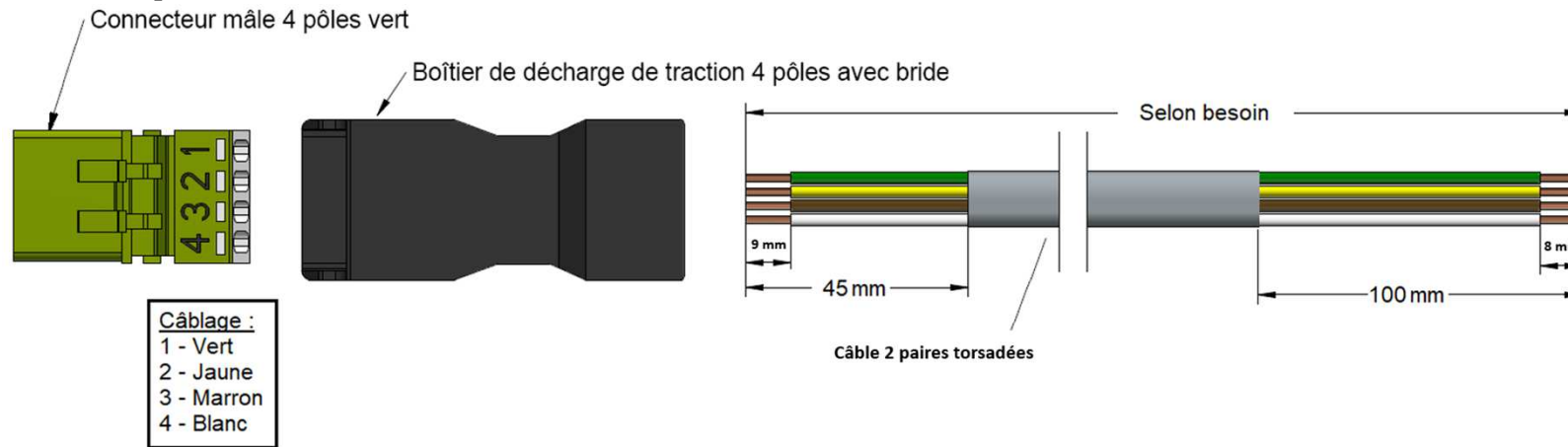
Positionner le socle avec la mention "TOP" avec la flèche vers le haut.

2. Câblage

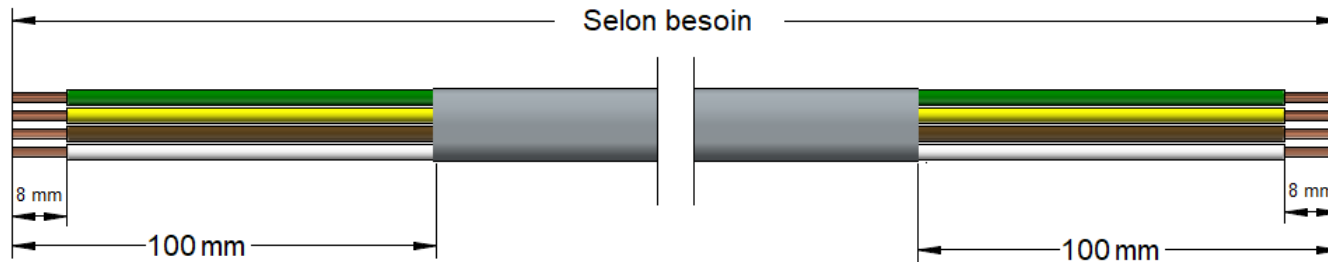


- Plénum hors tension

Câble plénum <> 1^{er} thermostat



Câble inter thermostats

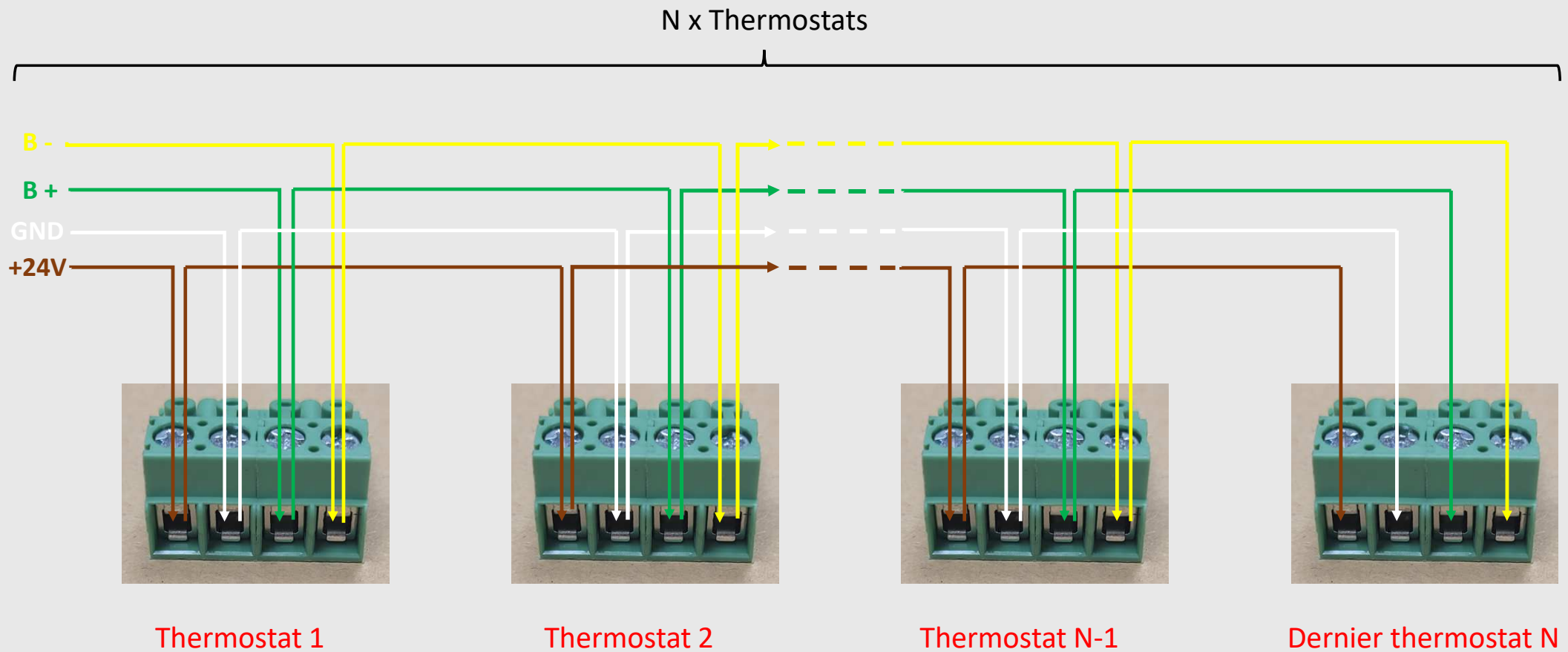


2. Câblage

Raccordement des connecteurs des thermostats MODBUS et 24V en Série



- Plénum hors tension.
- Préparer le câblage sur tous les connecteurs. Ne pas les positionner sur les thermostats avant d'y être invité.

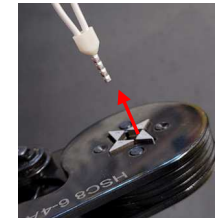
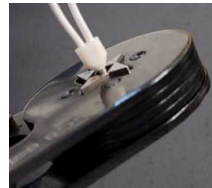
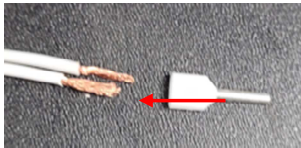


2. Câblage

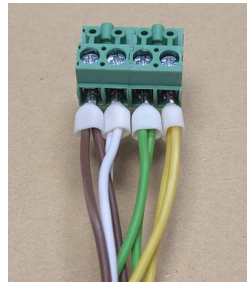
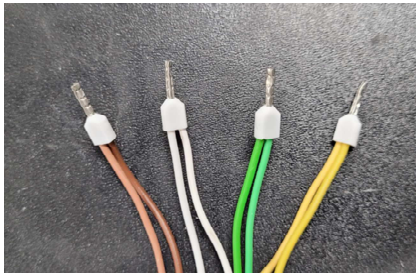
Câble thermostat sur embout



- Plénum hors tension



Raccordement sur connecteurs



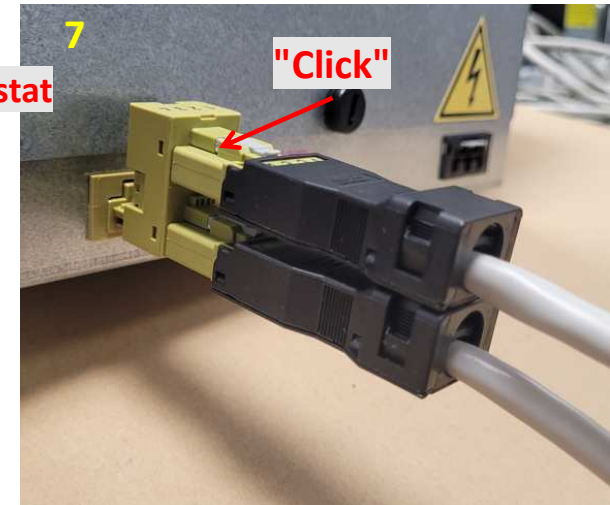
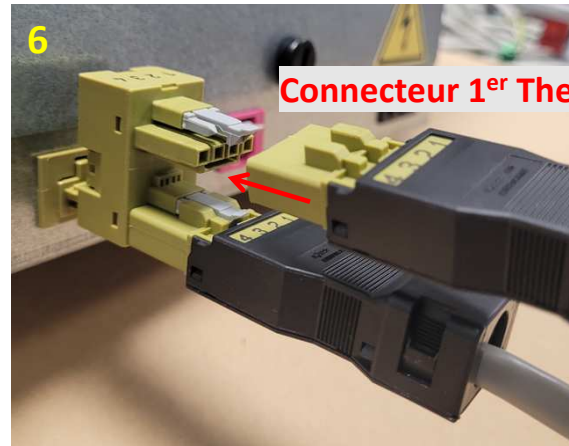
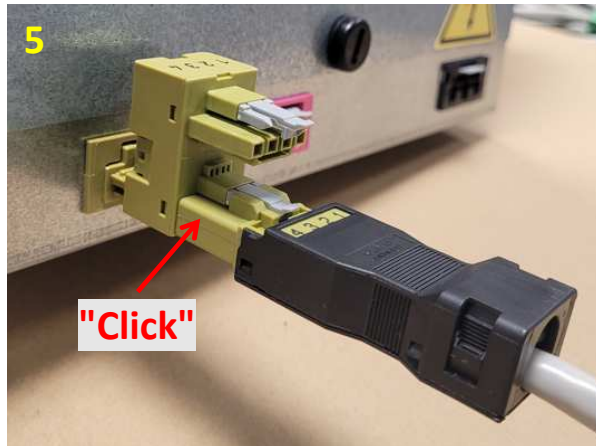
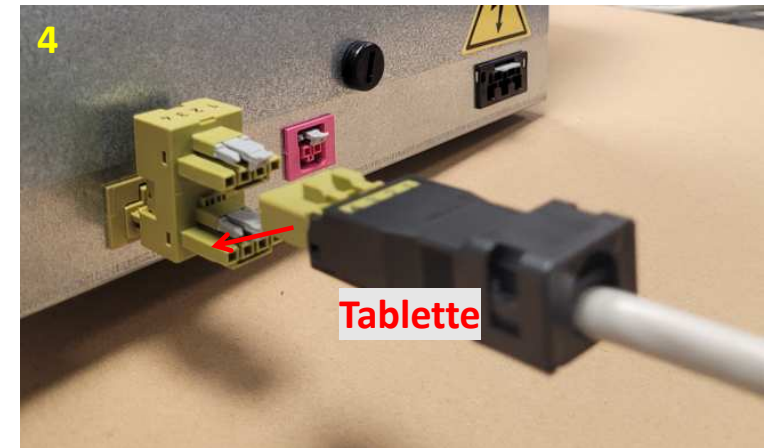
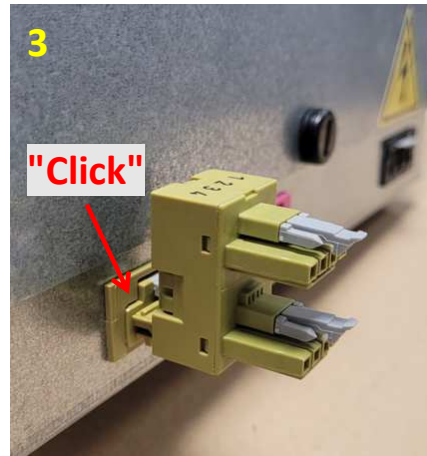
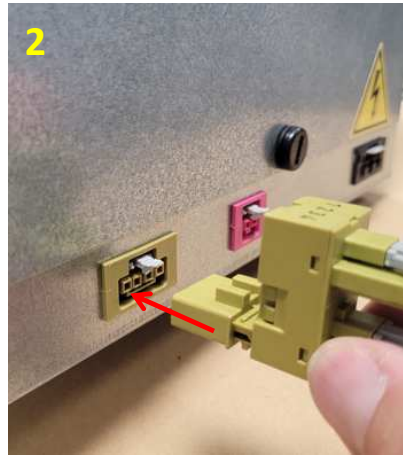
Thermostat 1 @ N-1



Dernier thermostat N

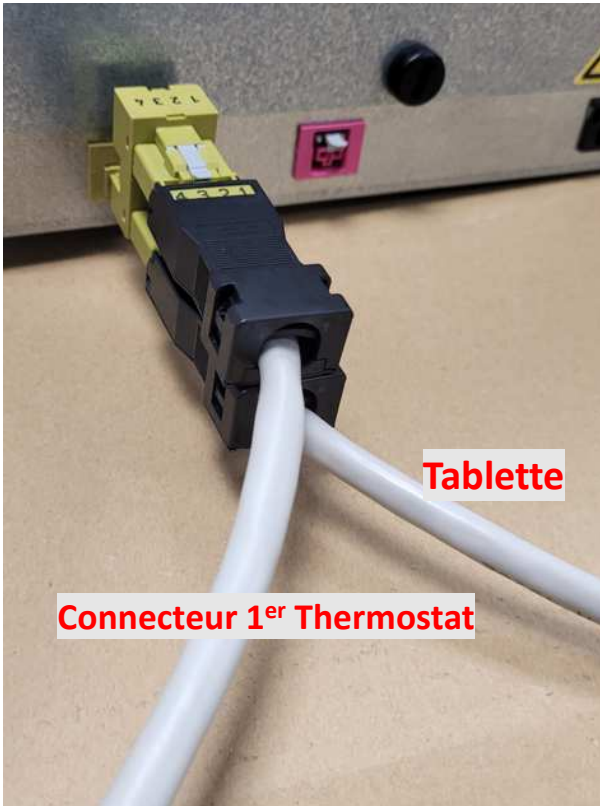
3. Raccordement

Branchement sur le plénum



3. Raccordement

Branchement sur plénum



Après ce raccordement :

- Le plénum doit être mis sous tension.
- Il faut contrôler que le 24V soit présent entre les bornes +24V et GND sur les connecteurs de la tablette et des thermostats.

Procéder ensuite à la mise en service de l'installation à l'aide de l'application installateur PRO.

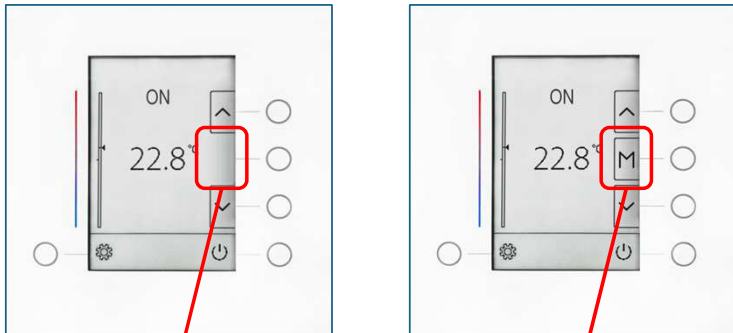
4. Mise en service

- Ne pas mettre les connecteurs sur les thermostats avant que l'application installateur ne le demande. (La mise sous tension des thermostats se fait par leur placement sur les socles. **Il ne faut pas faire cette mise sous tension avant que l'application ne le demande.**)
- Lancer l'application installateur sur le smartphone.
- Activer le mode installateur sur la tablette et se connecter à l'aide de l'application installateur.
- Suivre les indications de l'application pour le paramétrage de l'adresse du thermostat concerné.
- Procéder de la même façon pour toutes les zones.

5. Résistance de fin de ligne

- En cas de défaut de communication des thermostats, il faut activer la résistance de fin de ligne du dernier thermostat composant la "série".

Défaut de communication à l'appairage



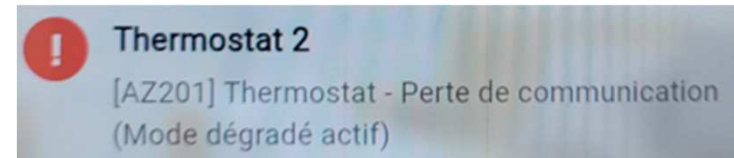
Thermostat neuf, pas de
M à l'affichage

Thermostat
communiquant le M est
affiché

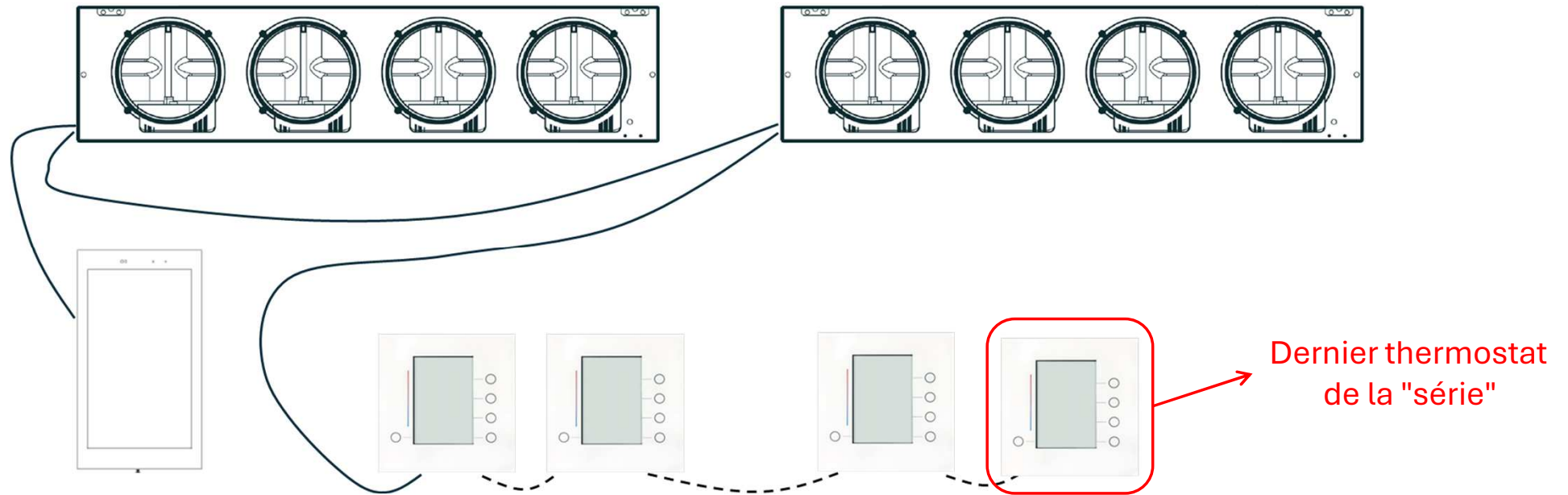
Si le M n'apparaît pas la communication n'est pas active.

Défaut de communication après appairage

L'information remonte sur le journal de la tablette.

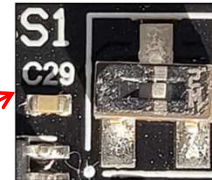
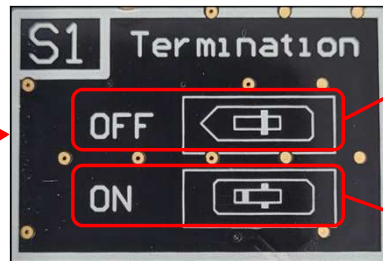
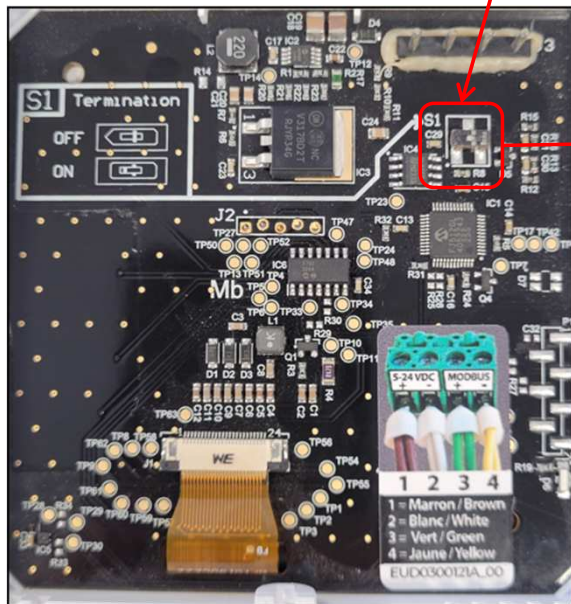


5. Résistance de fin de ligne



5. Résistance de fin de ligne

- La résistance de fin de ligne est disponible au dos du thermostat sur la carte électronique. Il faut activer le switch S1.



Résistance inactive



Résistance active