

# Plan de pose des câbles

Numéro de projet : Top EC

Numéro de version : 01



**Genau  
mein  
Klima.**

**KAMPMAN**

## Informations sur la pose des câbles :

Les indications suivantes concernant les types de câbles et la pose des câbles doivent être respectées en tenant compte de la norme VDE 0100.

L'installation, l'utilisation et l'entretien de ces appareils doivent être conformes aux lois, normes, prescriptions et directives en vigueur dans le pays concerné.

Sans \* : NYM-J. Le nombre de conducteurs nécessaires, y compris le conducteur de protection, est indiqué sur le câble. Les sections ne sont pas indiquées, car la longueur du câble est prise en compte dans le calcul de la section.

\*) : Câble blindé, J-Y(ST)Y 0,8mm. Pose séparée des lignes à courant fort.

\*\*) : Câble blindé torsadé par paires, par exemple UNITRONIC® BUS LD 2x2x0,22, UNITRONIC® BUS LD 3x2x0,22. Poser séparément des lignes à courant fort.

- En cas d'utilisation d'autres types de câbles, ceux-ci doivent être au moins équivalents.

- Les bornes de raccordement sur l'appareil sont adaptées à une section de fil maximale de 2,5 mm<sup>2</sup>, la fiche secteur à une section de fil maximale de 4,0 mm<sup>2</sup>.

- En cas d'utilisation de disjoncteurs différentiels, ceux-ci doivent être au moins sensibles à la fréquence mixte (type F). Pour le dimensionnement du courant de défaut assigné, il convient de respecter les prescriptions de la norme DIN VDE 0100 parties 400 et 500.

- Pour la conception de l'alimentation secteur et de la protection par fusible (C16A, max. 10 appareils), les données électriques du tableau ci-dessous doivent être respectées.

- Les câbles pour les signaux de données ou de bus sont représentés avec le blindage raccordé d'un côté. Les câbles pour signaux analogiques sont représentés avec un blindage non raccordé. En raison des conditions de construction ou locales et selon le type et l'importance des influences perturbatrices, qui peuvent être causées entre autres par des champs magnétiques et/ou électriques dans des plages de fréquences élevées et/ou basses, un raccordement différent du blindage (raccordé des deux côtés ou non raccordé) peut s'avérer nécessaire. Ceci doit être vérifié par le client et, le cas échéant, être réalisé différemment des indications figurant dans la documentation !

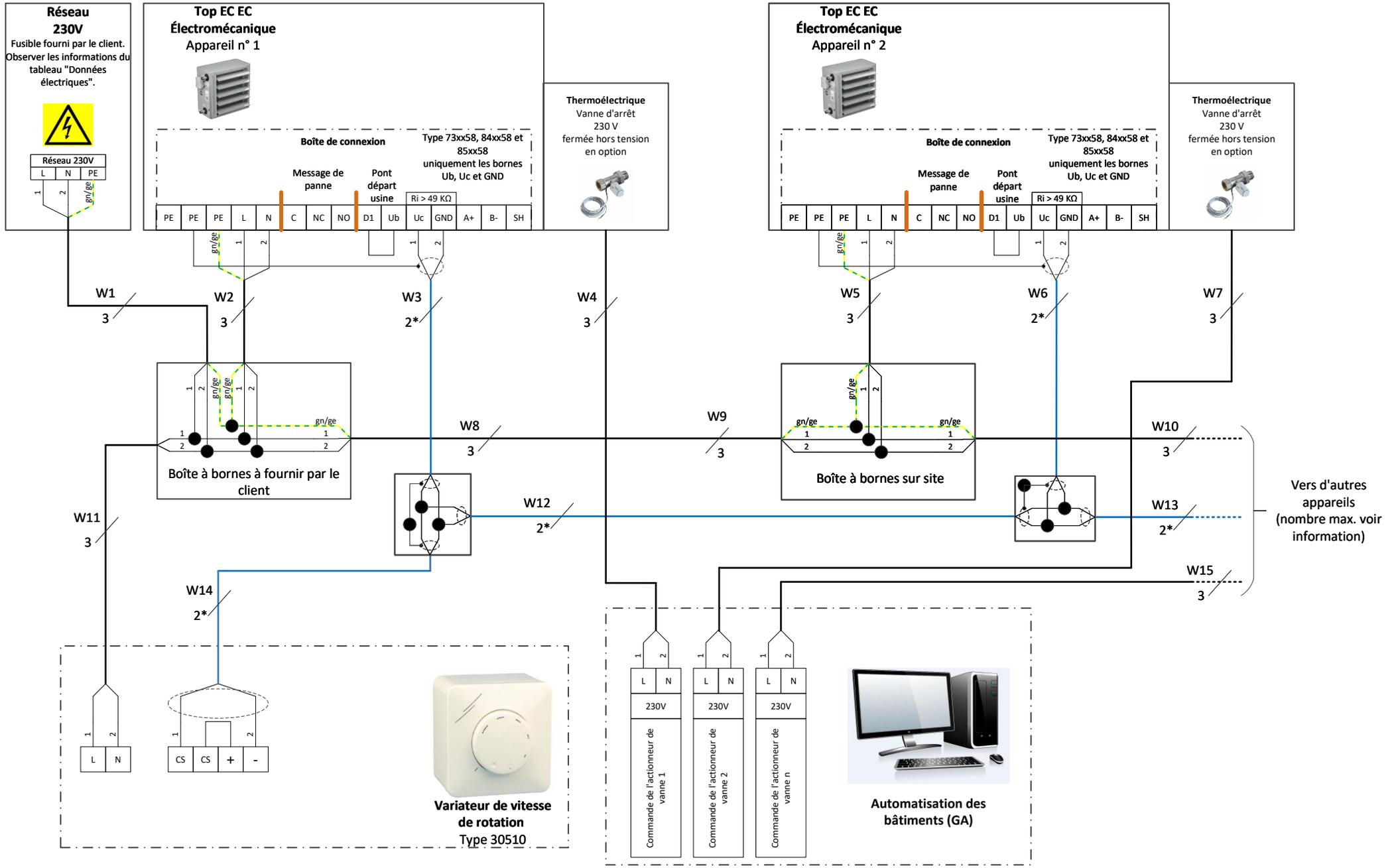
### Électromécanique :

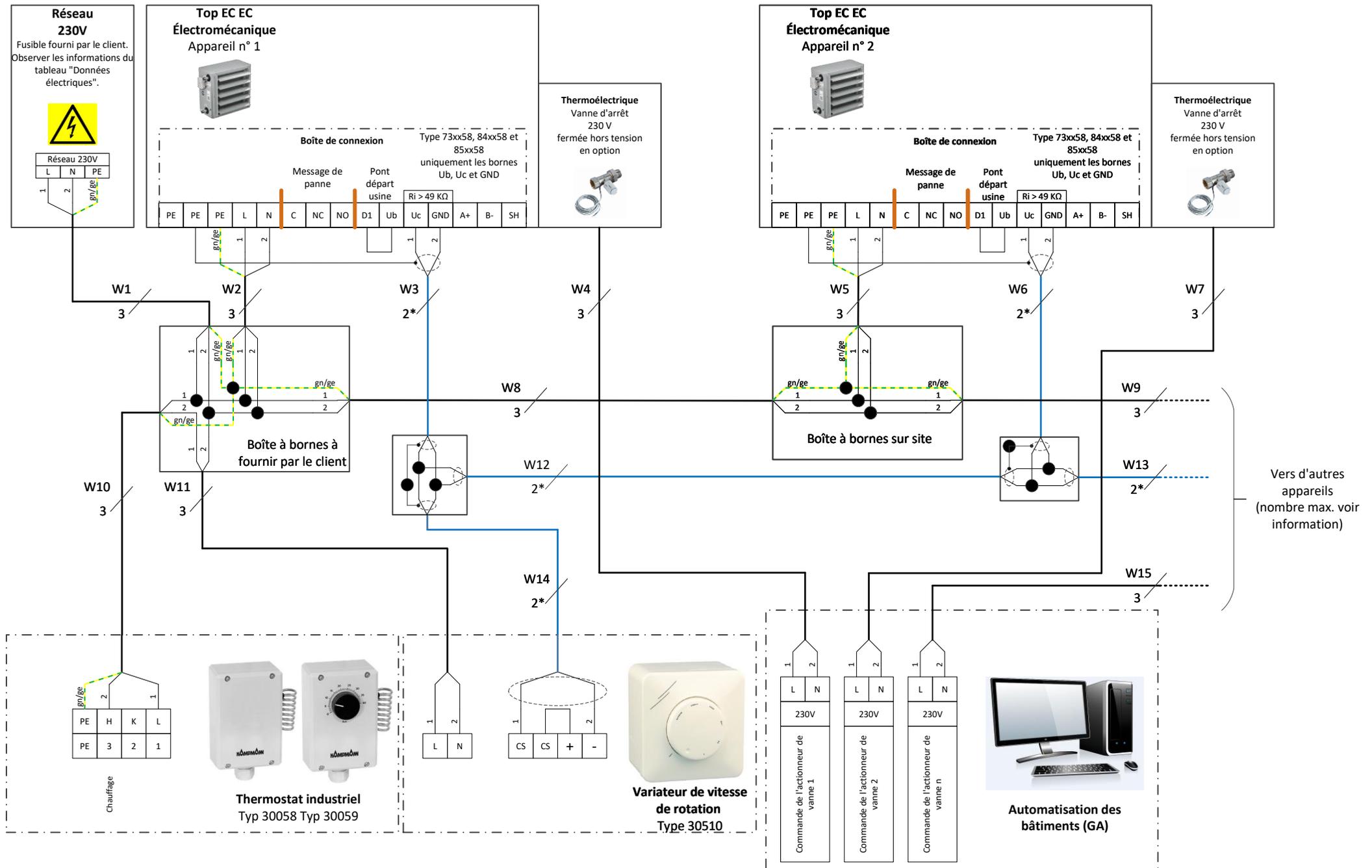
- Longueur de câble entre le régulateur de vitesse et le dernier appareil : 100 m maximum, à partir de 20 m, poser le blindage d'un côté.

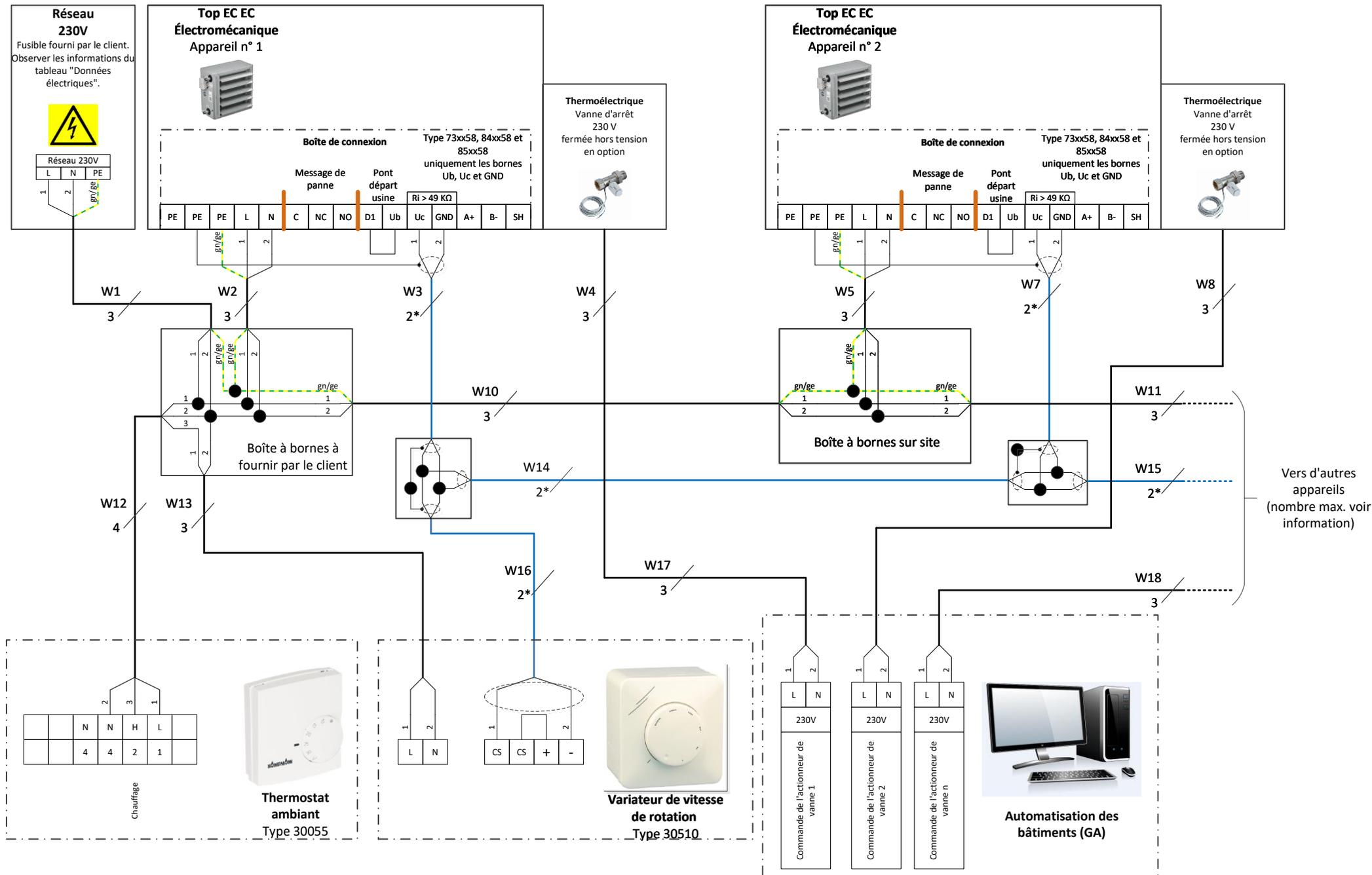
- Longueur de câble entre le thermostat d'ambiance et la sonde de température ou le contact de commutation : 50 m maximum.

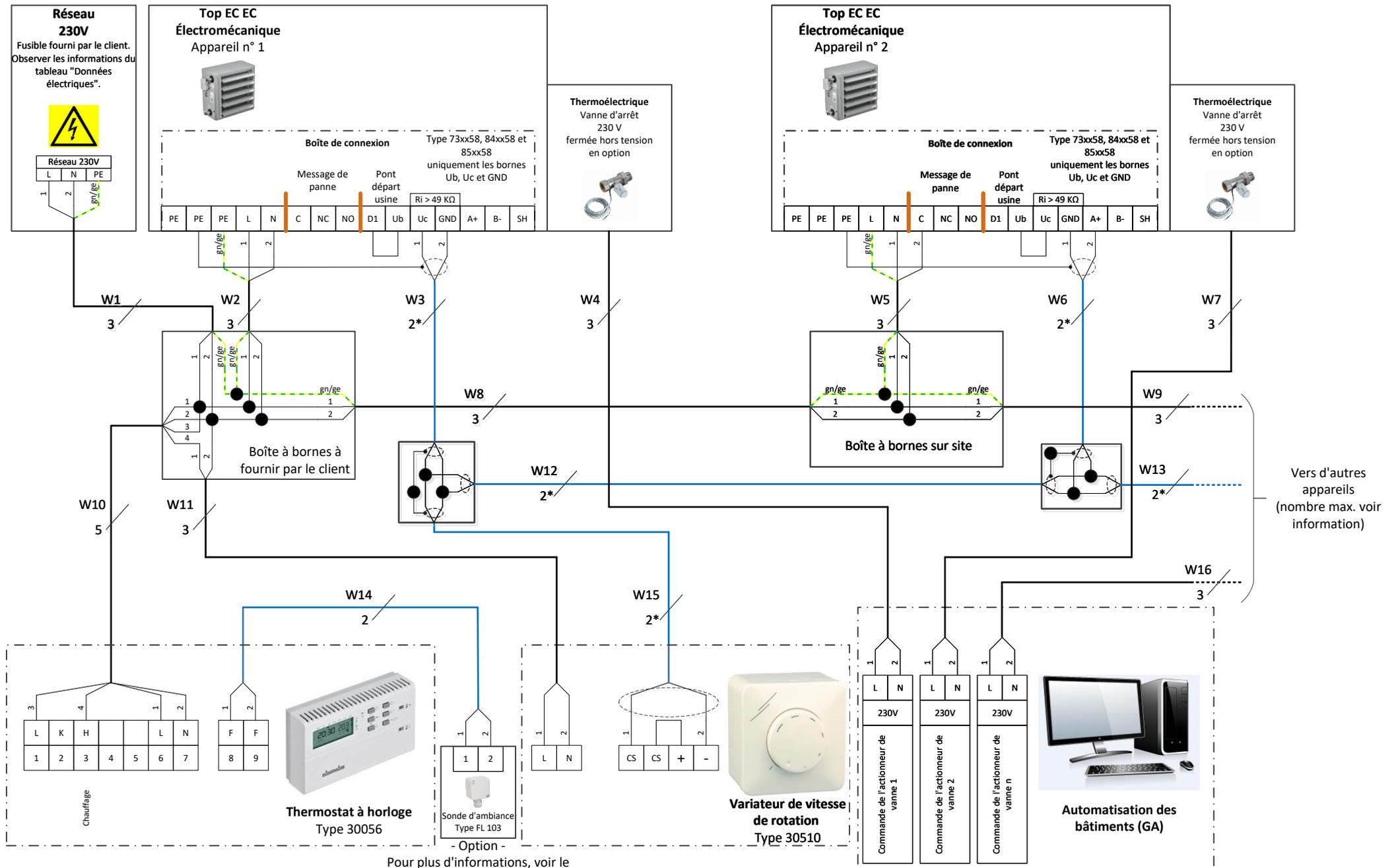
- Longueur de câble entre le régulateur de vitesse et la sonde de température ou le contact de commutation : 100 m maximum.

|                               |                         |              |                        |            |  |
|-------------------------------|-------------------------|--------------|------------------------|------------|--|
| <b>KaControl</b> <sup>®</sup> | Bearbeiter:             | Projekt:     | informations générales | Blatt-Nr.: | <br>Genau mein Klima. |
|                               | Erstelldatum: 2/26/2025 | Projekt-Nr.: |                        | 2 von 12   |  |



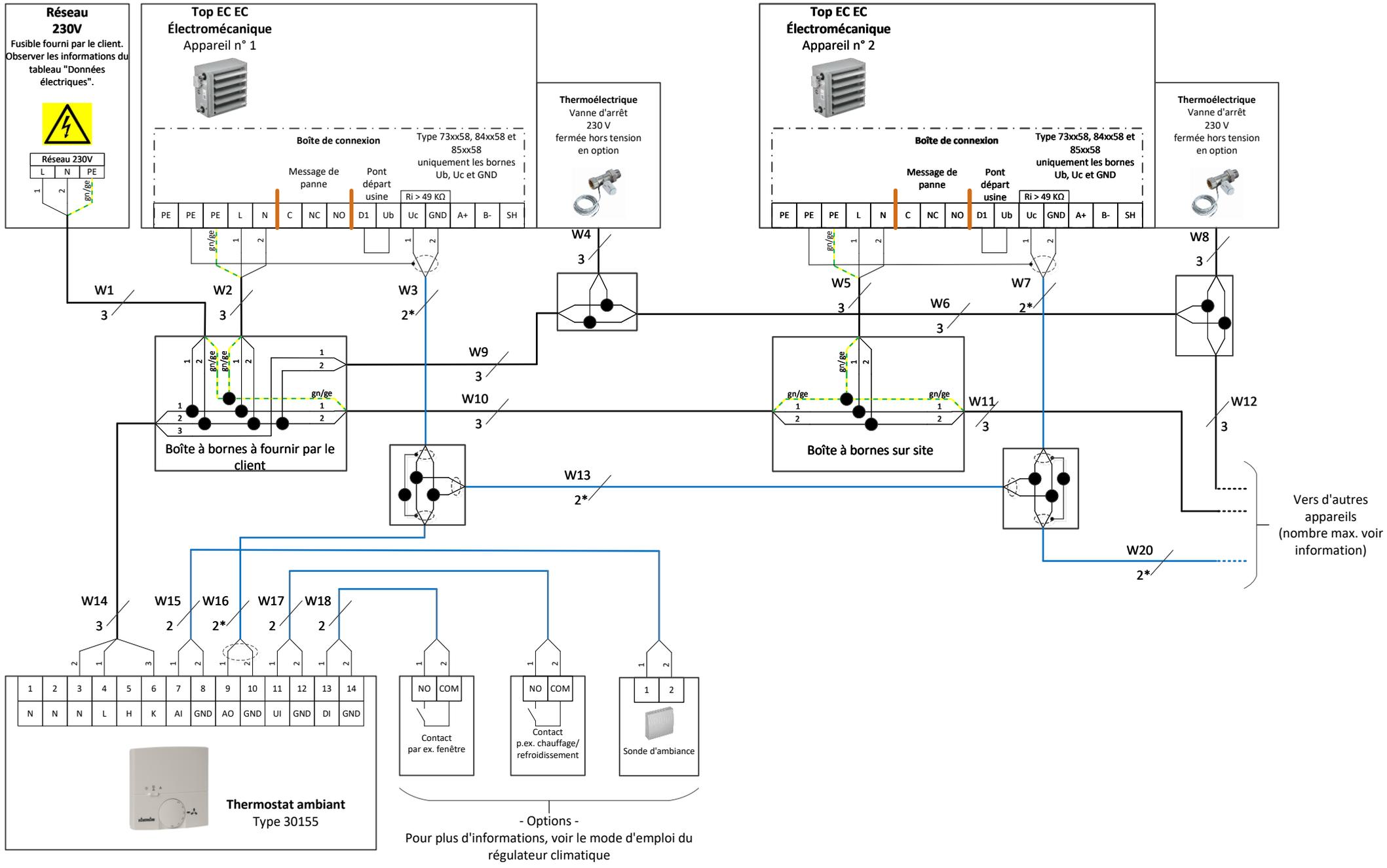


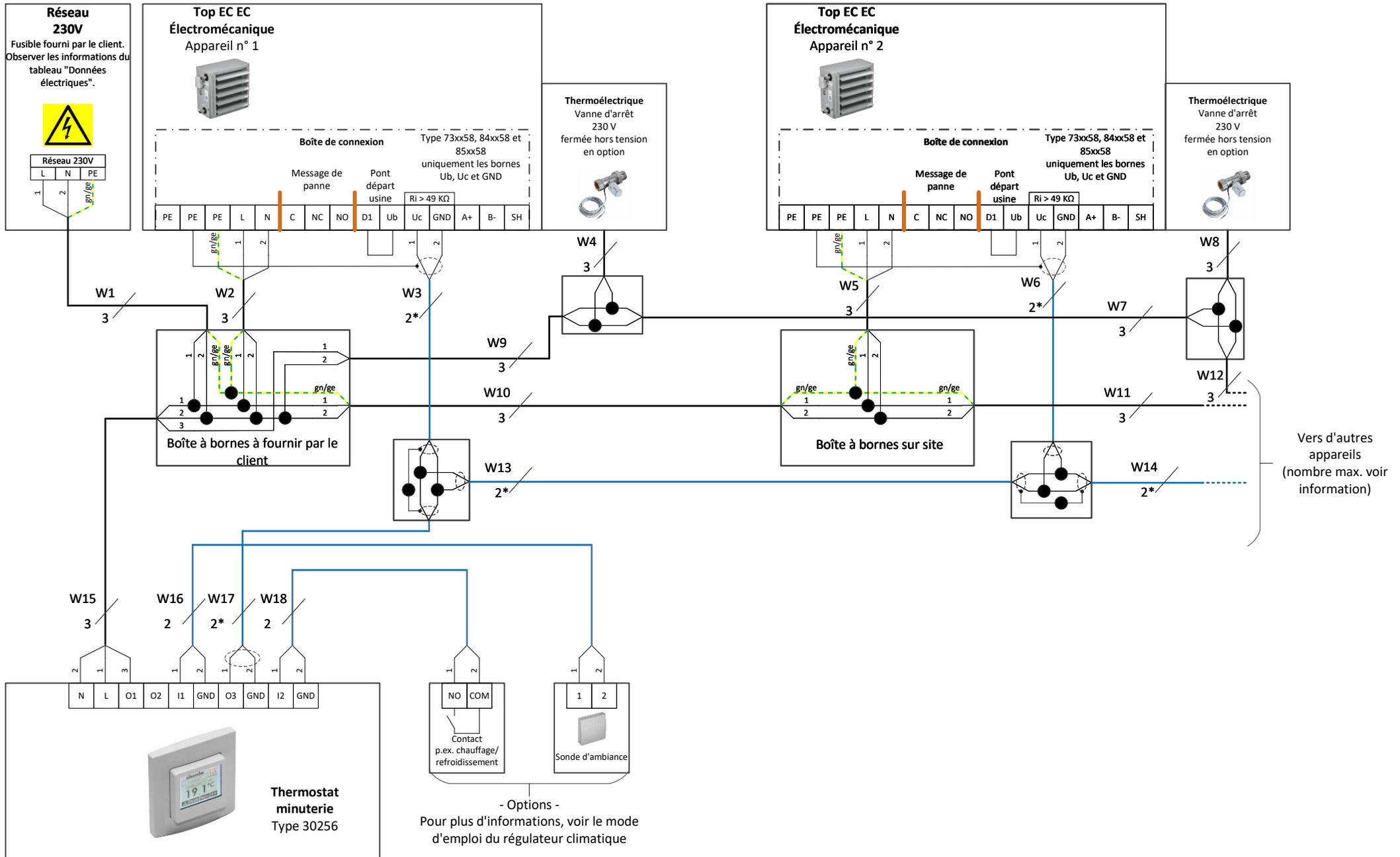




Pour plus d'informations, voir le mode d'emploi du thermostat à horloge

|                   |                         |              |   |            |  |
|-------------------|-------------------------|--------------|---|------------|--|
| <b>KaControl®</b> | Bearbeiter:             | Projekt:     | Top EC EC, électromécanique,<br>Variateur de vitesse de rotation type 30510 avec<br>thermostat à horloge type 30056 | Blatt-Nr.: | <br>Genau mein Klima. |
|                   | Erstelldatum: 2/26/2025 | Projekt-Nr.: |   | 6 von 12   |  |





**Réseau 230V**  
Fusible fourni par le client.  
Observer les informations du tableau "Données électriques".

|   |   |       |
|---|---|-------|
| 1 | 2 | gn/ge |
| L | N | PE    |

**Top EC EC Électromécanique Appareil n° 1**

**Boîte de connexion** Type 73xx58, 84xx58 et 85xx58  
uniquement les bornes Ub, Uc et GND

Message de panne Pont départ usine Ri > 49 KΩ

|    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |
|----|----|----|---|---|---|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|
| PE | PE | PE | L | N | C | NC | NO | D1 | Ub | Uc | GND | A+ | B- | SH |
|----|----|----|---|---|---|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|

Thermoélectrique Vanne d'arrêt 230 V fermée hors tension en option

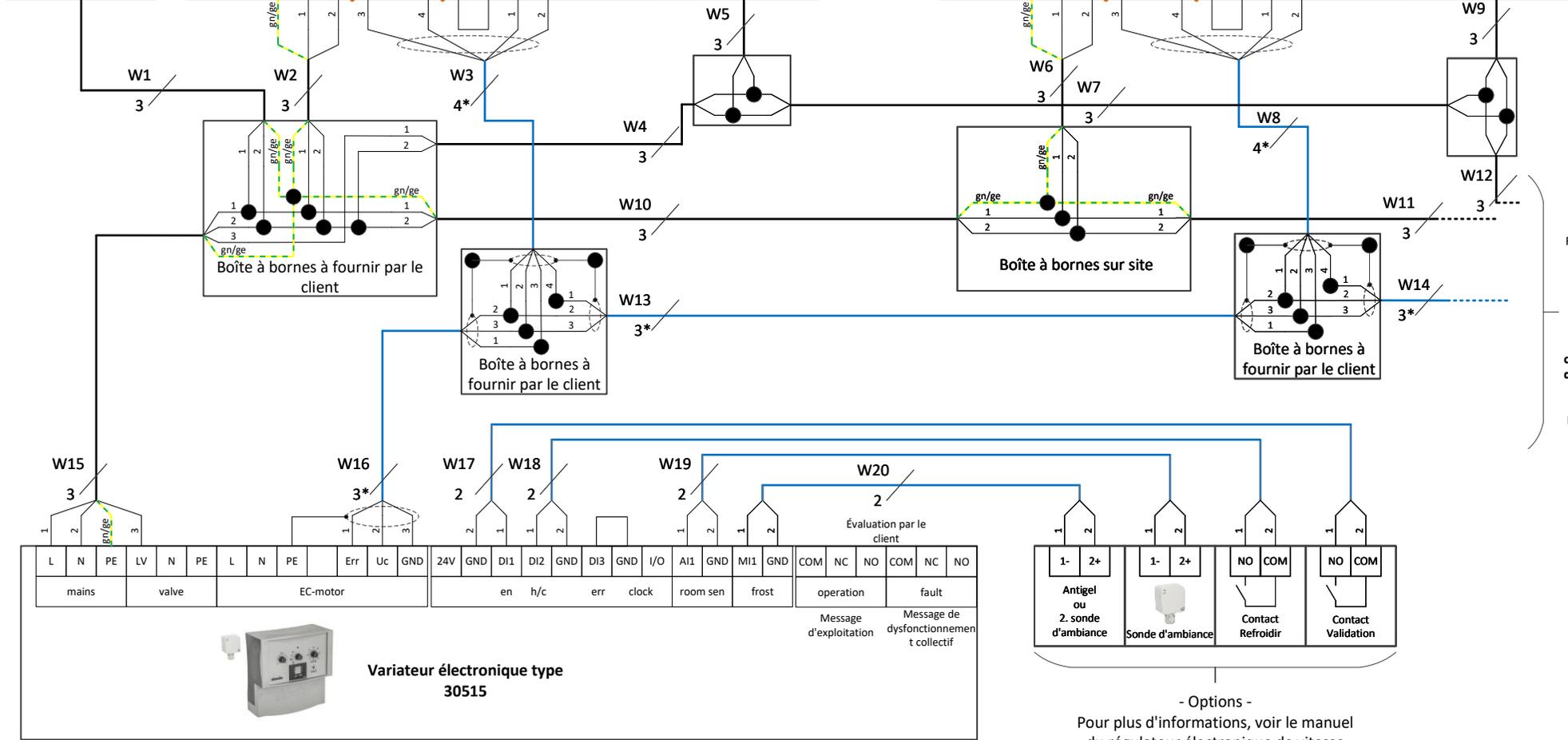
**Top EC EC Électromécanique Appareil n° 2**

**Boîte de connexion** Type 73xx58, 84xx58 et 85xx58  
uniquement les bornes Ub, Uc et GND

Message de panne Pont départ usine Ri > 49 KΩ

|    |    |    |   |   |   |    |    |    |    |    |     |    |    |    |
|----|----|----|---|---|---|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|
| PE | PE | PE | L | N | C | NC | NO | D1 | Ub | Uc | GND | A+ | B- | SH |
|----|----|----|---|---|---|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|

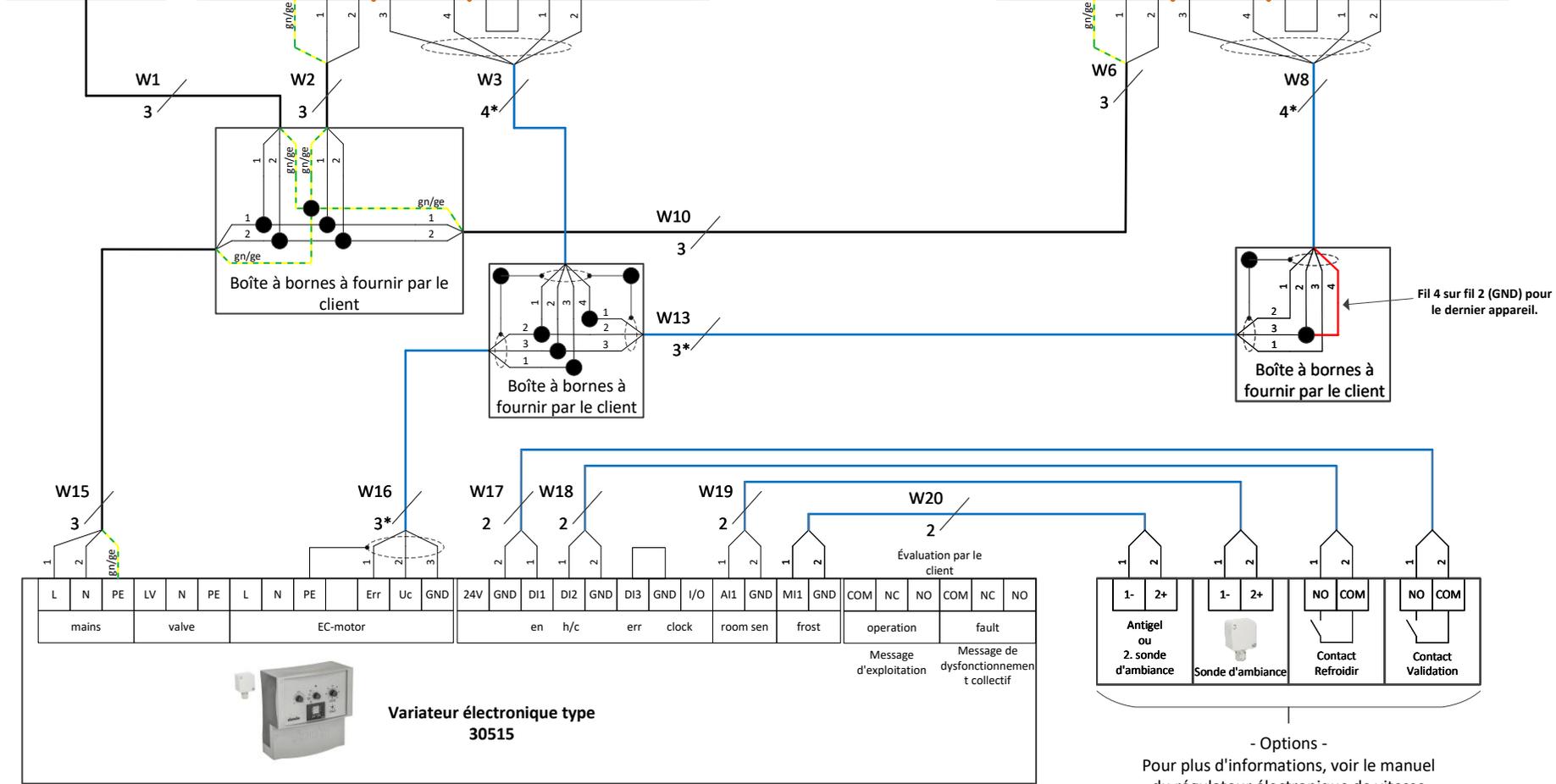
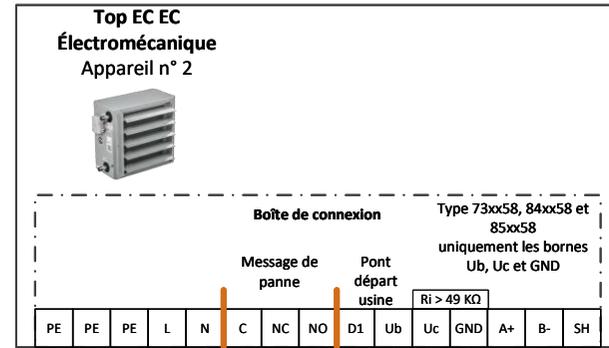
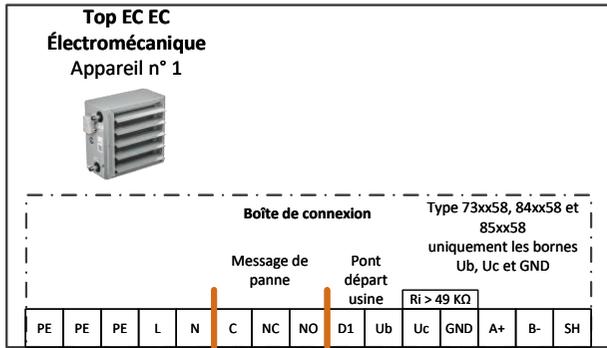
Thermoélectrique Vanne d'arrêt 230 V fermée hors tension en option



Vers d'autres appareils Réchauffeur d'air, câbler au maximum 9 appareils en ligne !

(Attention : en cas de montage en parallèle, les contacts de signalisation de défaut doivent être montés en série !)

Fil 4 sur fil 2 (GND) pour le dernier appareil.

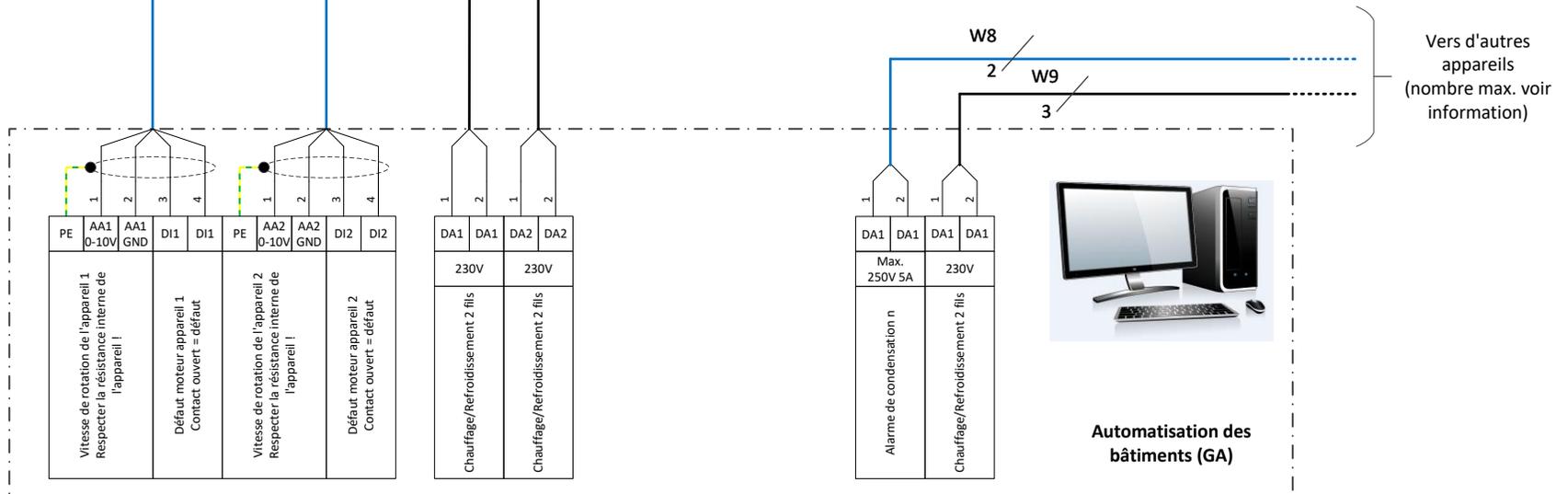
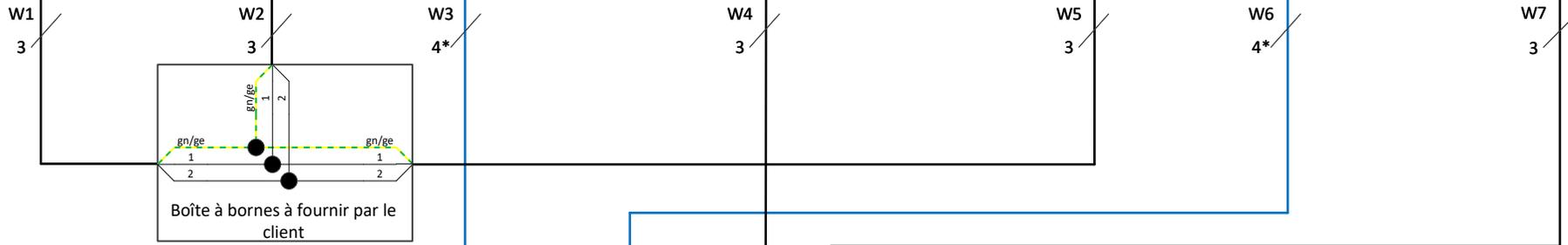
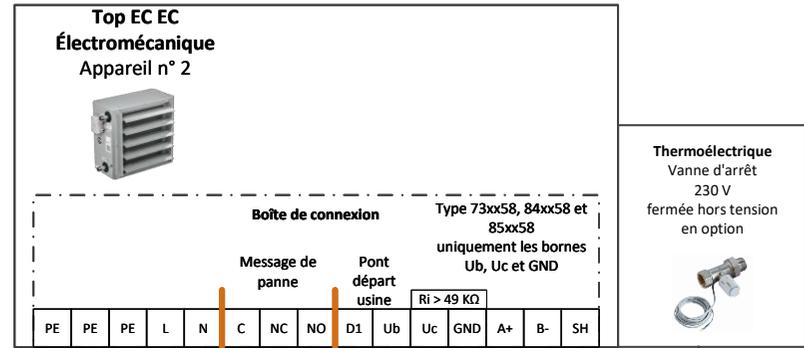
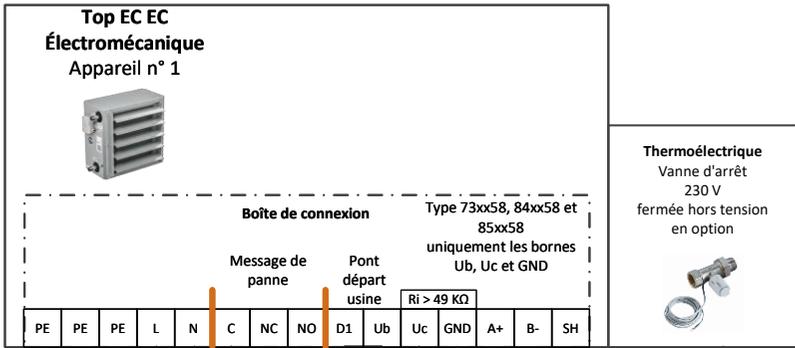


|                   |                         |              |
|-------------------|-------------------------|--------------|
| <b>KaControl®</b> | Bearbeiter:             | Projekt:     |
|                   | Erstelldatum: 2/26/2025 | Projekt-Nr.: |

Top EC EC, électromécanique,  
Variateur électronique type 30515

Blatt-Nr.:  
10 von 12







**Kampmann GmbH & Co. KG**  
Friedrich-Ebert-Str. 128-130  
49811 Lingen (Ems)

**T** +49 591 7108-0  
**E** info@kampmann.de

kampmann.fr →

