
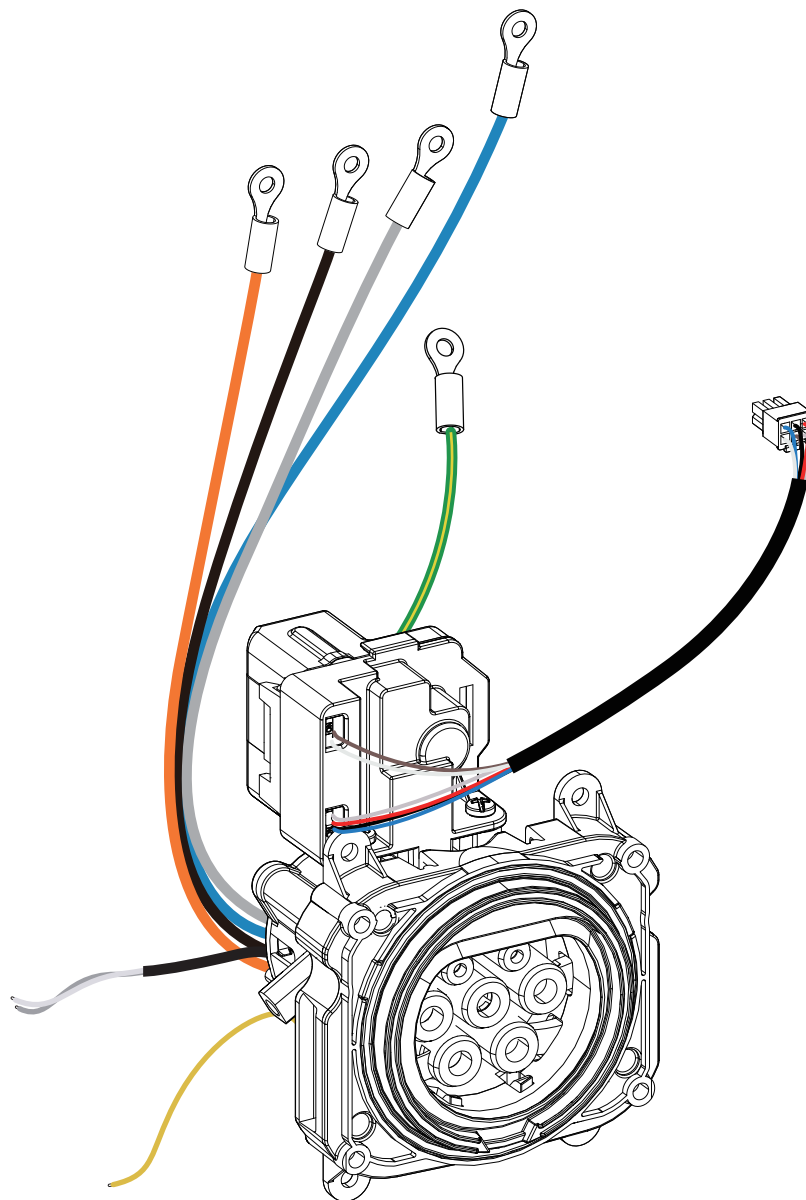
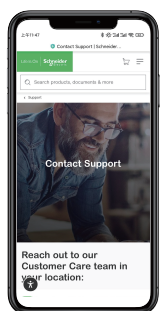
	<a href="http://www.se.com">www.se.com</a>	 Schneider Charge Pro - Guide de remplacement des pièces de rechange
	BRU8418000	



Customer Care Center



EVP2SSS43

<b>Sécurité</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Mise hors tension de la borne de recharge</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Tableau de compatibilité des pièces de rechange</b> .....	<b>5</b>
2.1 Références commerciales .....	5
2.2 Matériel non fourni .....	5
<b>3 Procédure de remplacement</b> .....	<b>5</b>
3.1 Démontage .....	5
3.2 Assemblage .....	18
<b>4 Mise sous tension</b> .....	<b>28</b>
<b>5 Test après remplacement</b> .....	<b>28</b>
<b>6 Recyclage de l'emballage</b> .....	<b>28</b>

Les informations fournies dans ce document contiennent des descriptions générales, des caractéristiques techniques et/ou des recommandations relatives aux produits/solutions.

Ce document n'est pas destiné à se substituer à une étude détaillée ou à un plan de développement ou schématique opérationnel et spécifique au site. Il ne doit pas être utilisé pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité des produits/solutions pour des applications d'utilisateurs spécifiques. Il est du devoir de l'utilisateur d'effectuer ou de faire effectuer par un expert professionnel de son choix (intégrateur, prescripteur ou autre) l'analyse de risque, l'évaluation et les tests appropriés et complets des produits/solutions en ce qui concerne l'application ou l'utilisation spécifique concernée.

La marque Schneider Electric et toutes les marques de Schneider Electric SE et de ses filiales mentionnées dans le présent document sont la propriété de Schneider Electric SE ou de ses filiales. Toutes les autres marques peuvent être des marques déposées de leur propriétaire respectif.

Le présent document et son contenu relèvent des lois applicables en matière de droits d'auteur et ne sont fournis qu'à titre informatif. Aucune partie de ce document que ce soit ne peut être reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit (électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre), à quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Schneider Electric.

Schneider Electric n'accorde aucun droit ou licence d'utilisation commerciale du document ou de son contenu, à l'exception d'une licence non-exclusive et personnelle de consultation en l'état.

Schneider Electric se réserve le droit d'apporter des modifications ou des mises à jour au contenu de ce document ou à son format, à tout moment et sans préavis.

L'équipement électrique ne doit être installé, utilisé, entretenu et maintenu que par du personnel qualifié. Schneider Electric n'assume aucune responsabilité quant aux conséquences découlant de l'utilisation de ce matériel.

**Dans la mesure où la loi applicable le permet, Schneider Electric et ses filiales n'assument aucune responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions concernant le contenu informatif de ce document, ainsi qu'en cas d'utilisation non intentionnelle ou abusive du contenu de ce document.**

## Sécurité

### Informations importantes



Lisez attentivement ces instructions et regardez l'équipement pour vous familiariser avec l'appareil au préalable avant d'essayer de l'installer, de le faire fonctionner ou d'en assurer l'entretien. Les messages spéciaux suivants peuvent apparaître dans cette documentation ou sur l'équipement pour avertir de dangers potentiels ou pour attirer l'attention sur des informations qui clarifient ou simplifient une procédure.



L'ajout de ce symbole à une étiquette de sécurité « Danger » ou « Avertissement » indique qu'il existe un risque électrique susceptible d'entraîner des blessures corporelles si les instructions ne sont pas suivies.



Ceci est le symbole d'alerte de sécurité. Il est utilisé pour vous avertir des risques potentiels de blessures corporelles. Respectez tous les messages de sécurité suivant ce symbole en vue d'éviter tout risque de blessure ou de décès.

#### **⚠ DANGER**

**DANGER** indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.

#### **⚠ AVERTISSEMENT**

**AVERTISSEMENT** indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.

#### **⚠ ATTENTION**

**ATTENTION** indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **pourrait entraîner** des blessures mineures ou modérées.

#### **AVIS**

**AVIS** est utilisée pour les pratiques qui ne sont pas liées à des blessures physiques.

#### **⚠ ⚠ AVERTISSEMENT**

##### **RISQUE DE BLESSURE OU D'ENDOMMAGEMENT DE LA BORNE DE RECHARGE**

- L'équipement électrique ne doit être installé, utilisé, entretenu et maintenu que par du personnel qualifié. Schneider Electric n'assume aucune responsabilité quant aux conséquences découlant de l'utilisation de ce matériel.
- Une personne qualifiée est une personne qui possède des compétences et des connaissances relatives à la construction, à l'installation et au fonctionnement d'un équipement électrique et de son installation, et ayant reçu une formation en matière de sécurité afin de reconnaître et d'éviter les risques encourus.

**Le non-respect de ces instructions entraîne des risques de décès, de blessures graves ou d'endommagement de l'équipement.**

# 1 Mise hors tension de la borne de recharge

## ⚠️ ⚠️ DANGER

### RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ÉCLAIR D'ARC ÉLECTRIQUE

- Avant d'intervenir sur la borne de recharge, coupez l'alimentation électrique de l'appareil.
  - Sur certaines borne de recharge, il faut couper plus d'une source d'alimentation.
  - Utilisez un testeur de tension (VT) d'un niveau de puissance nécessaire.
  - N'installez pas le produit dans des conditions météorologiques défavorables sans protections adéquates.
- Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort ou des blessures graves.**

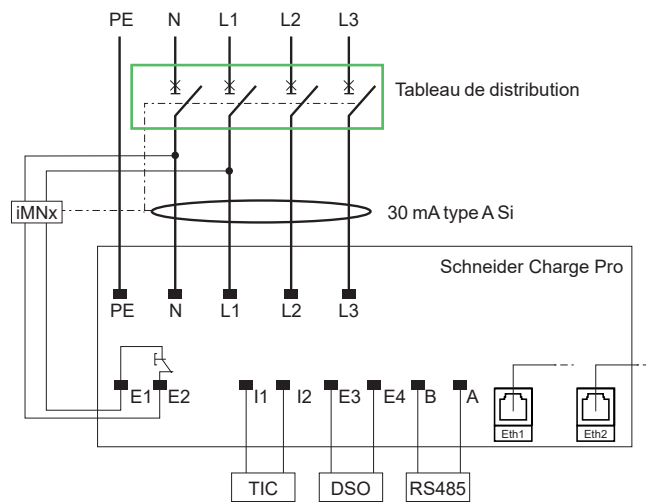
## AVIS

### RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTROSTATIQUE OU DE SURTENSION

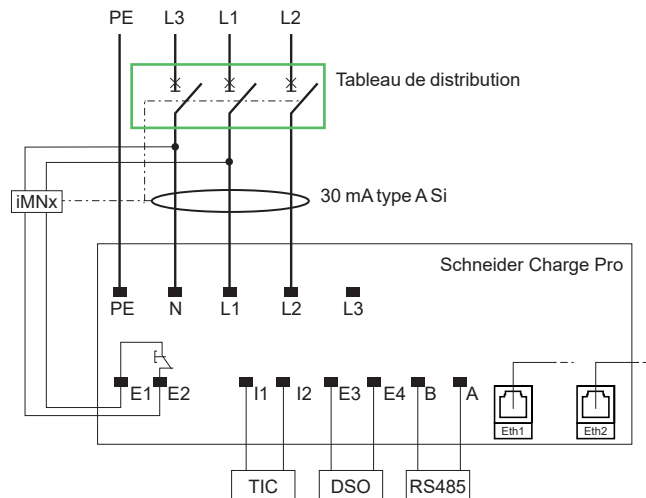
- Ne branchez pas ou ne débranchez pas de force les connecteurs à l'intérieur de la borne de recharge.
  - Ne touchez pas les cartes électroniques à la main ou avec un outil (par exemple un tournevis).
  - Utilisez une protection antistatique lorsque vous effectuez des opérations de connexion à l'intérieur de la borne de recharge.
- Le non-respect de ces instructions peut endommager l'équipement.**

Repérez sur le schéma de câblage le dispositif de protection permettant de déconnecter la borne de recharge de l'alimentation électrique et déconnectez-le. (Comme indiqué par les cadres verts dans les schémas ci-dessous).

### 380-415V triphasé avec neutre



### 220-240V triphasé sans neutre



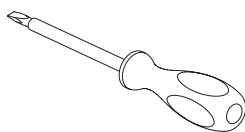
iMNx: Déclencheur sous-tension

## 2 Tableau de compatibilité des pièces de rechange

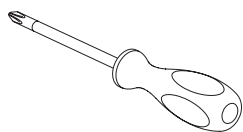
### 2.1 Références commerciales

Référence commerciale	Nombre de phases	Courant de sortie	Puissance nominale (kW)	Prise T2S
EVB4S22N40M	1/3	32A	7/11/22	√
EVB4S22N40	1/3	32A	7/11/22	√
EVB4S22NC0M	1/3	32A	7/11/22	
EVB4S22NC0	1/3	32A	7/11/22	
EVB4S22N40MG	1/3	32A	7/11/22	√
EVB4S22N40G	1/3	32A	7/11/22	√
EVB4S22NC0MG	1/3	32A	7/11/22	
EVB4S22NC0G	1/3	32A	7/11/22	

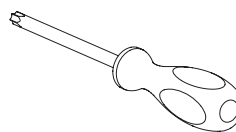
### 2.2 Matériel non fourni



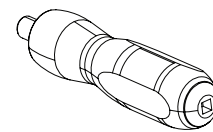
2 mm/0,8 in  
4 mm/1,6 in



PH2



Sécurité T20



0,5 Nm - 3,5 Nm  
Clé dynamométrique

## 3 Procédure de remplacement

### 3.1 Démontage

**⚠ ⚠ DANGER**

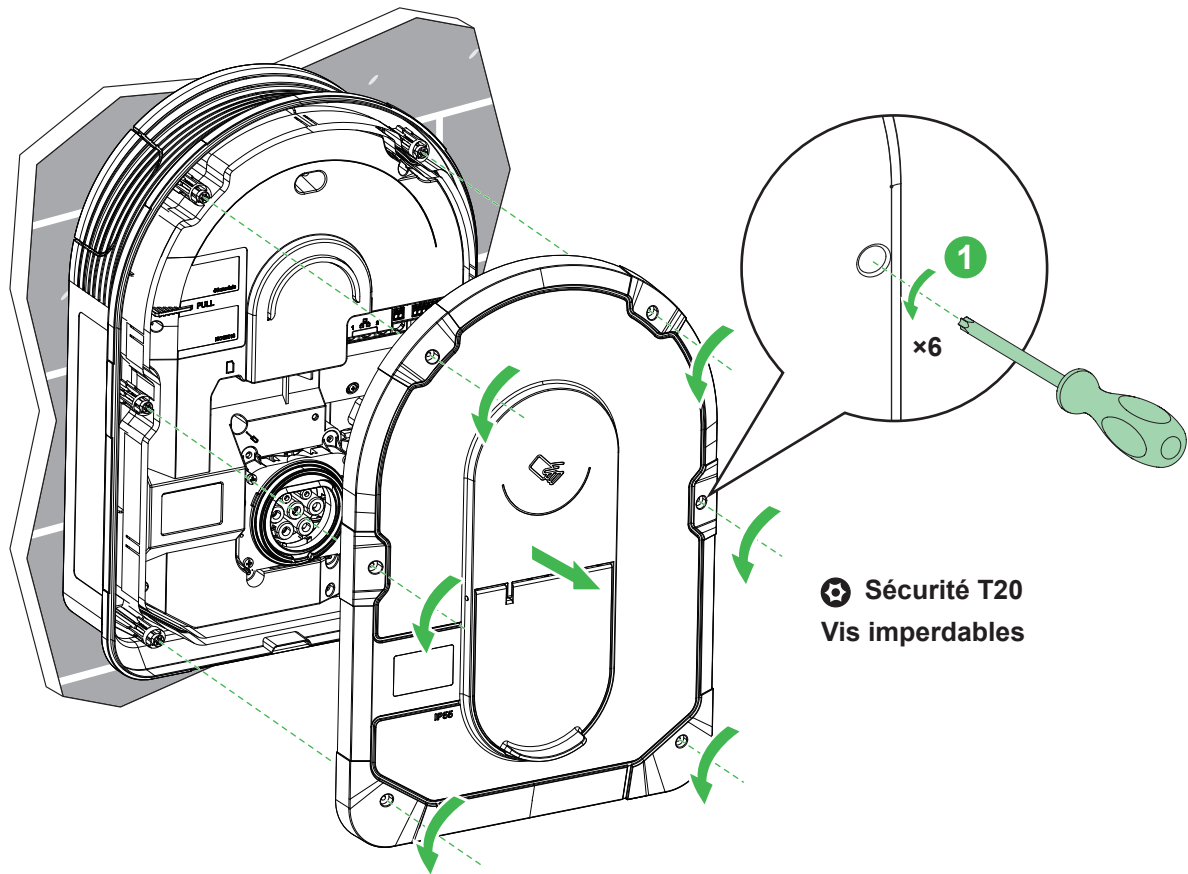
**RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ÉCLAIR D'ARC ÉLECTRIQUE**

- Avant d'intervenir sur la borne de recharge, coupez l'alimentation électrique de l'appareil.
- Sur certaines borne de recharge, il faut couper plus d'une source d'alimentation.
- Utilisez un testeur de tension (VT) d'un niveau de puissance nécessaire.
- N'installez pas le produit dans des conditions météorologiques défavorables sans protections adéquates.

**Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort ou des blessures graves.**

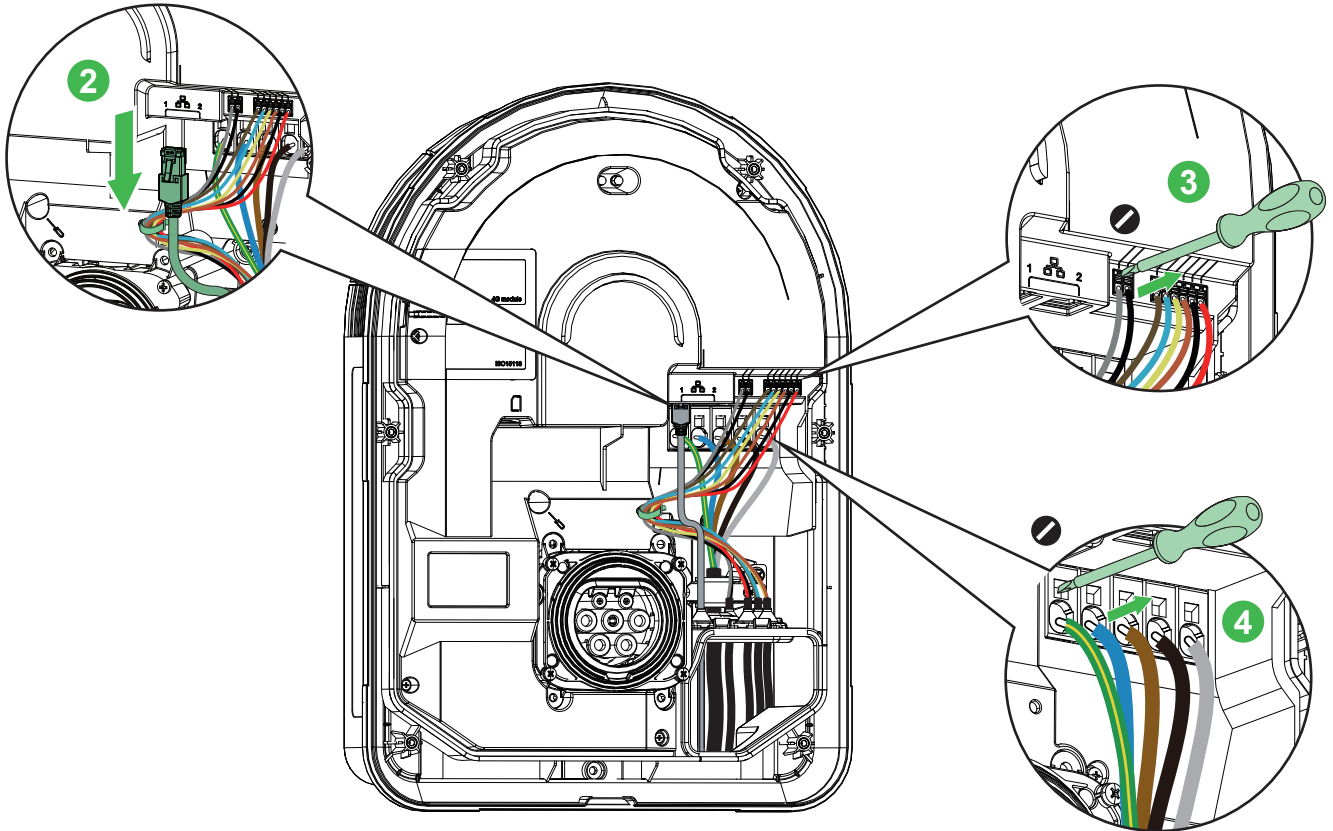
# 3 Procédure de remplacement

## 3.1 Démontage



# 3 Procédure de remplacement

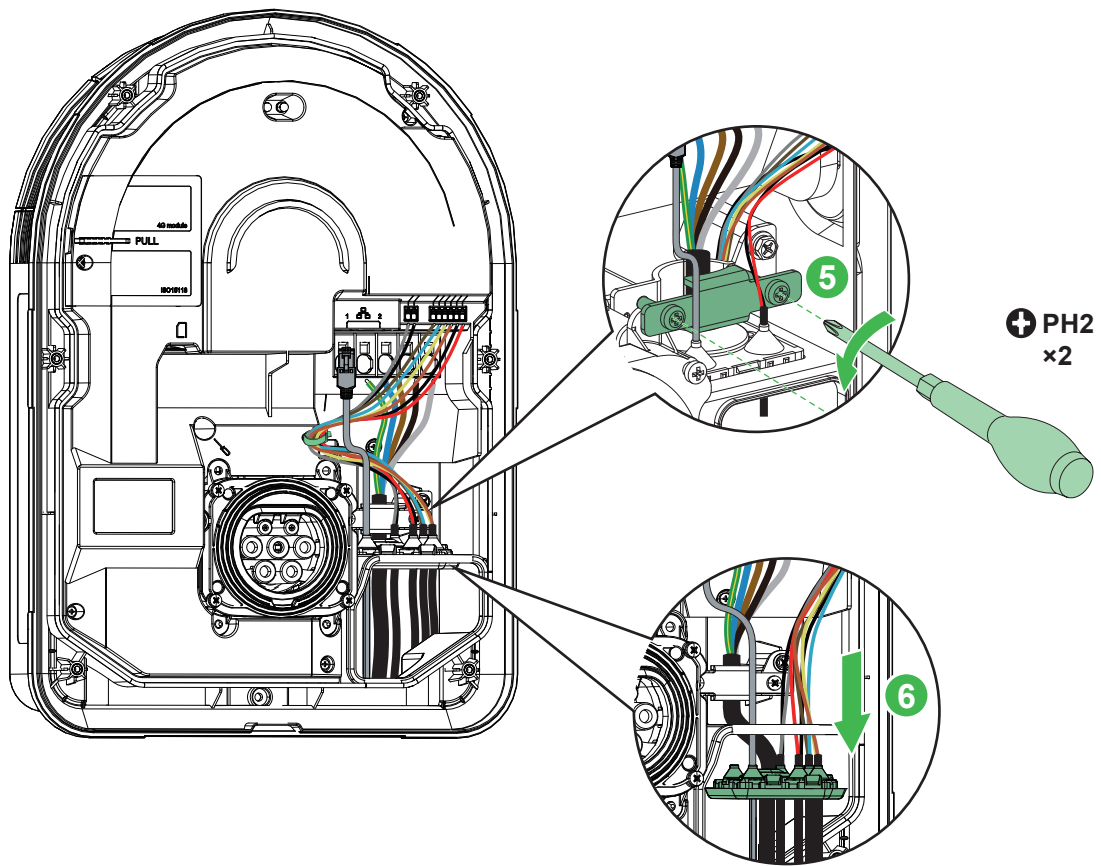
## 3.1 Démontage



# 3 Procédure de remplacement

## 3.1 Démontage

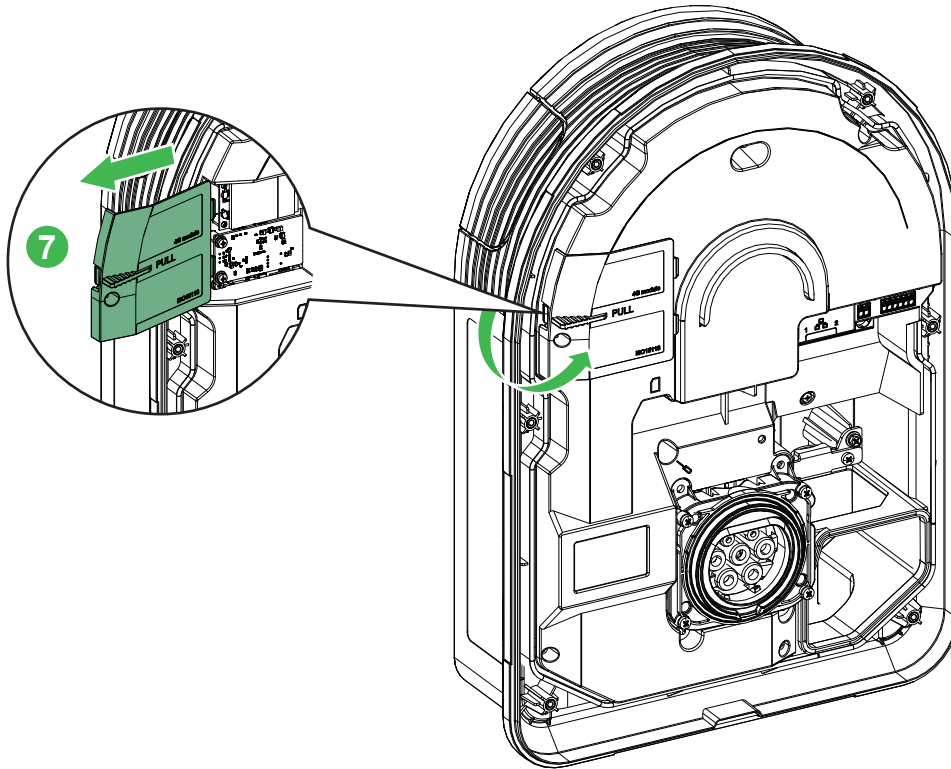
**i** À l'étape 5, desserrez le collier de serrage, mais il n'est pas nécessaire de l'enlever complètement, pour permettre au câble d'être retiré.



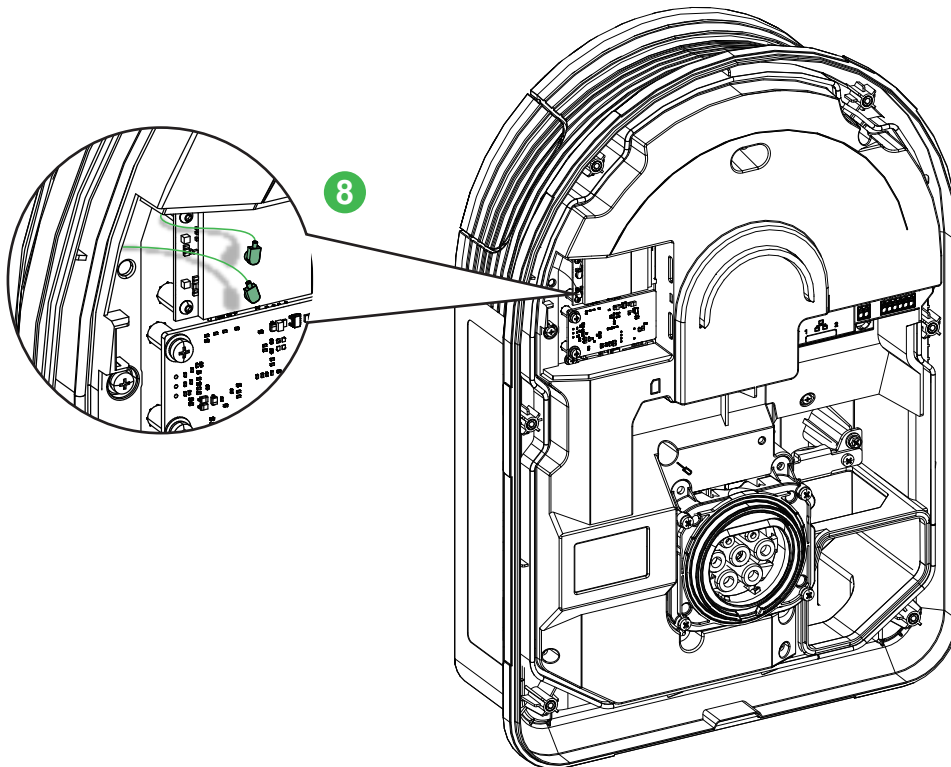
# 3 Procédure de remplacement

## 3.1 Démontage

**i** À l'étape 7, faites levier sur le bord et retirez le couvercle.

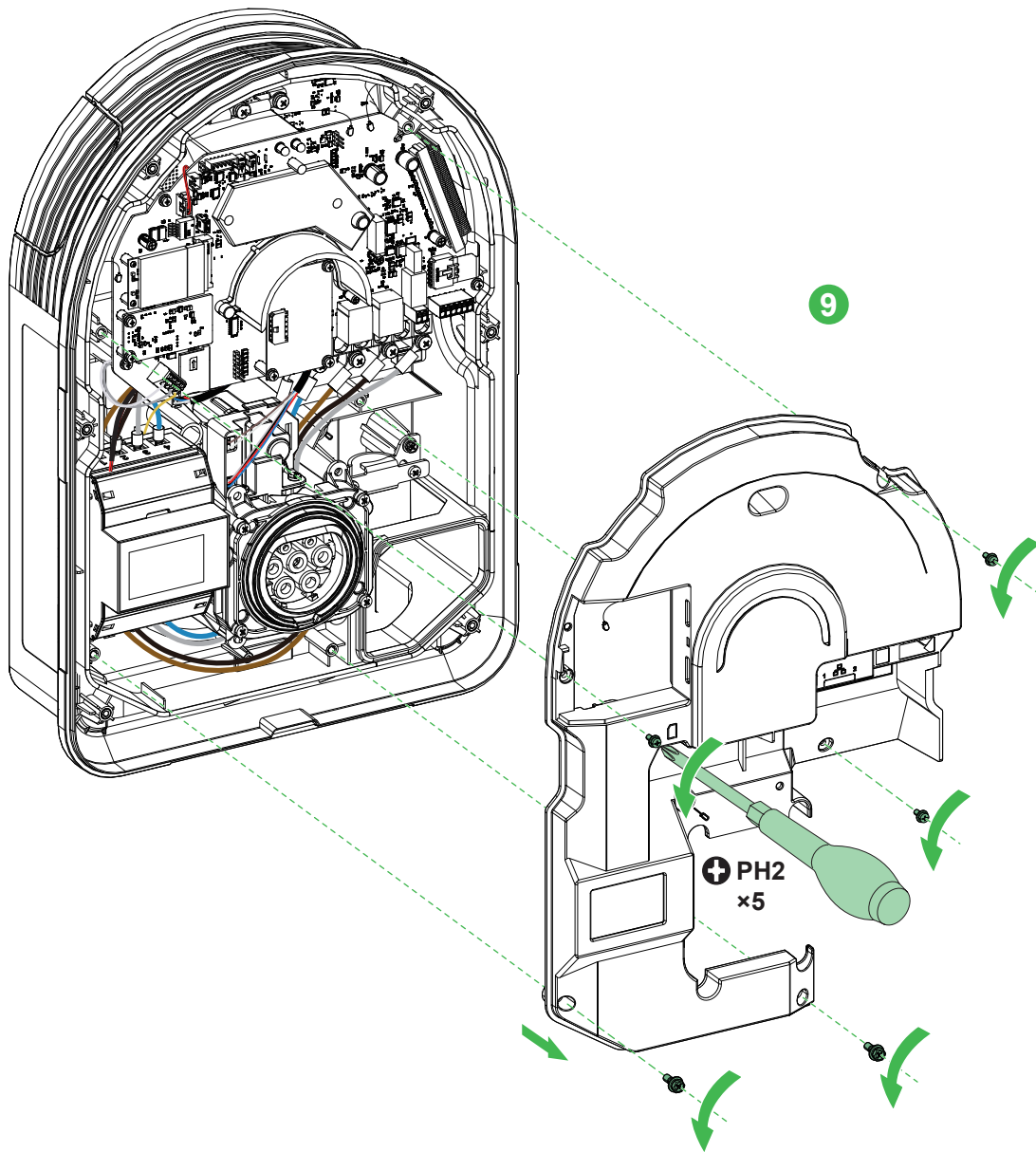


**i** À l'étape 8, déconnectez les antennes et marquez les antennes en fonction de leur position de connexion.



# 3 Procédure de remplacement

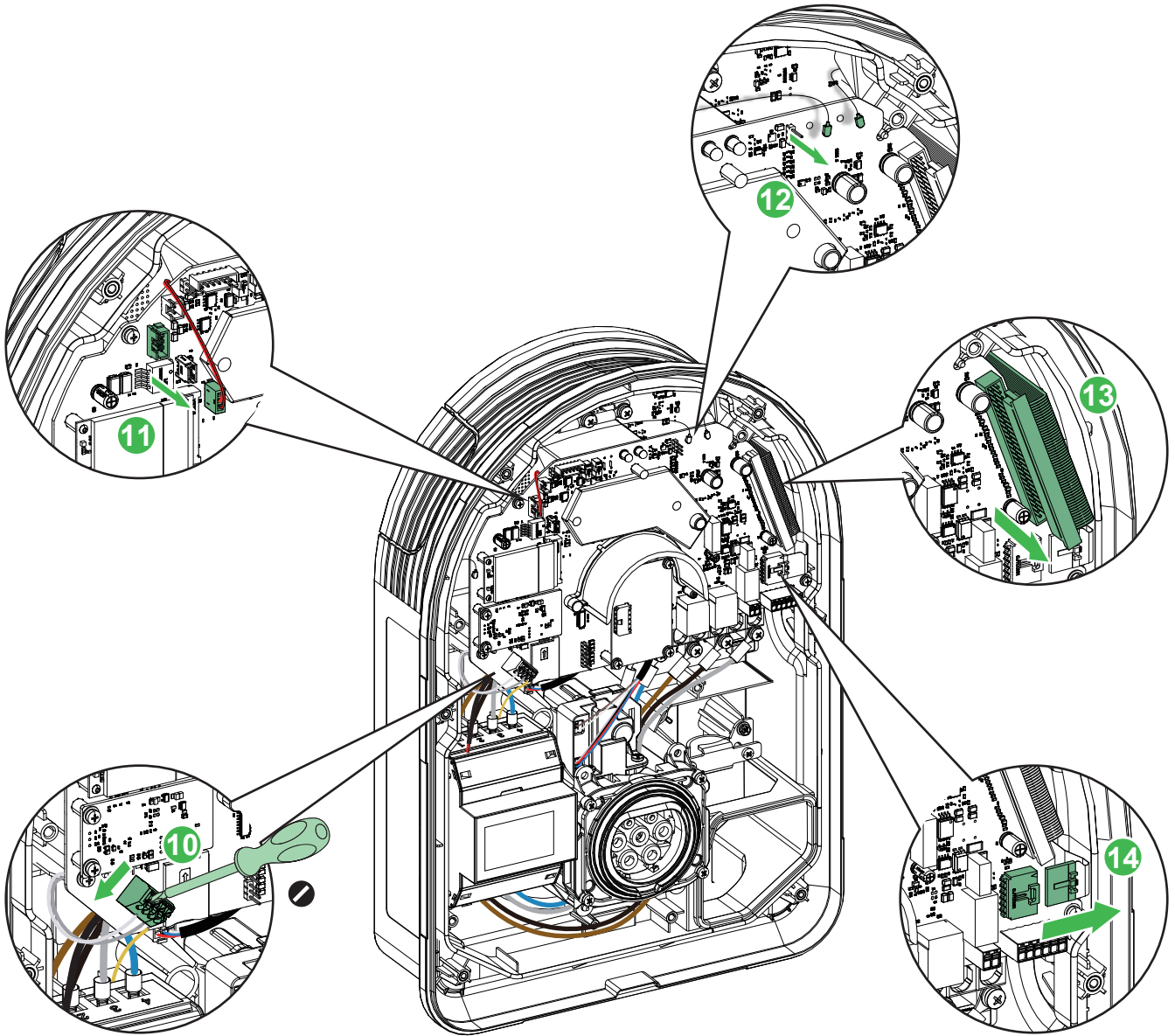
## 3.1 Démontage



# 3 Procédure de remplacement

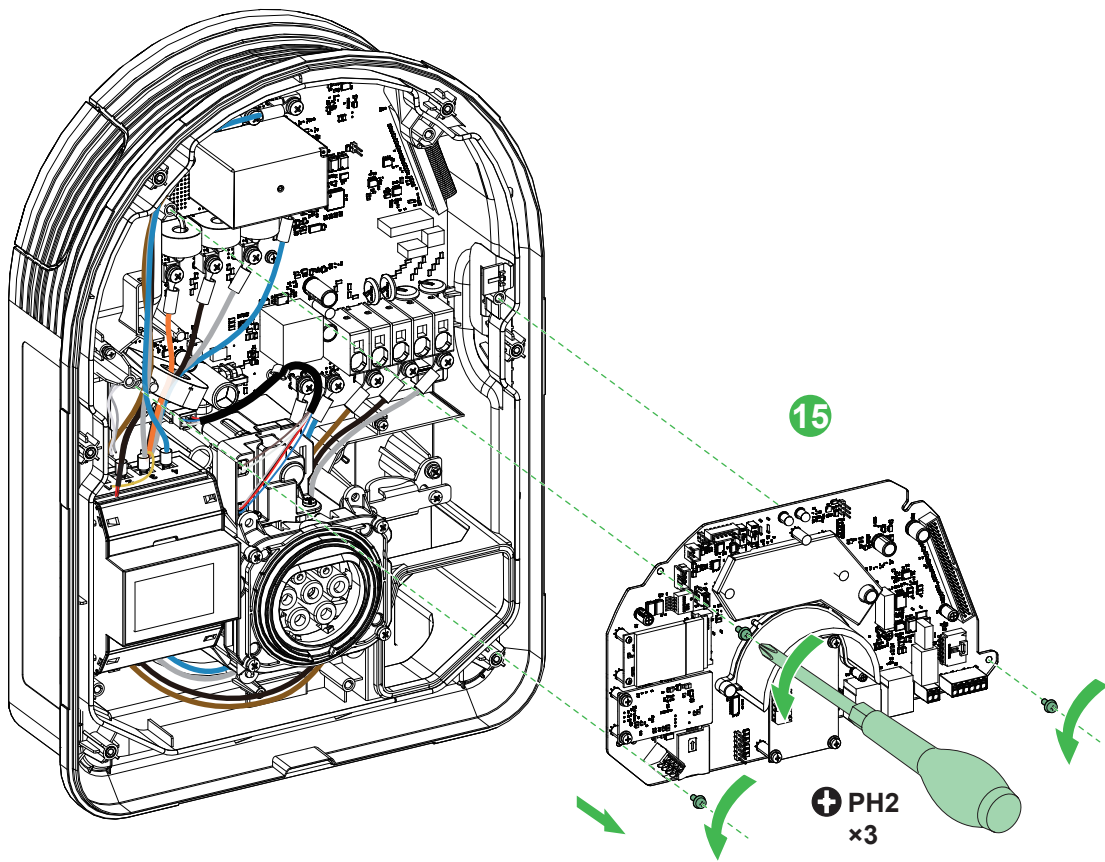
## 3.1 Démontage

**i** À l'étape 12, déconnectez les antennes et marquez les antennes en fonction de leur position de connexion.



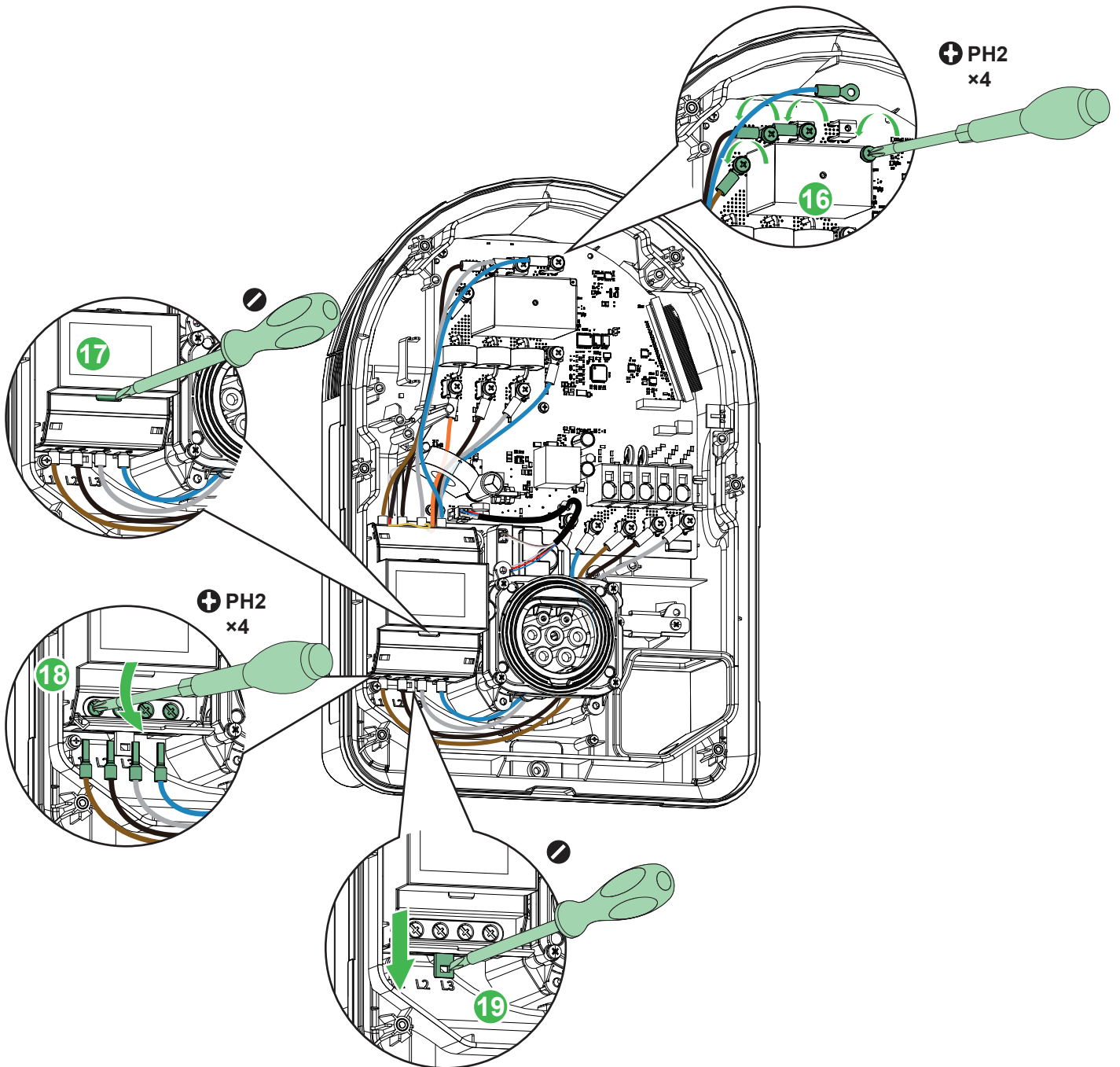
# 3 Procédure de remplacement

## 3.1 Démontage



# 3 Procédure de remplacement

## 3.1 Démontage

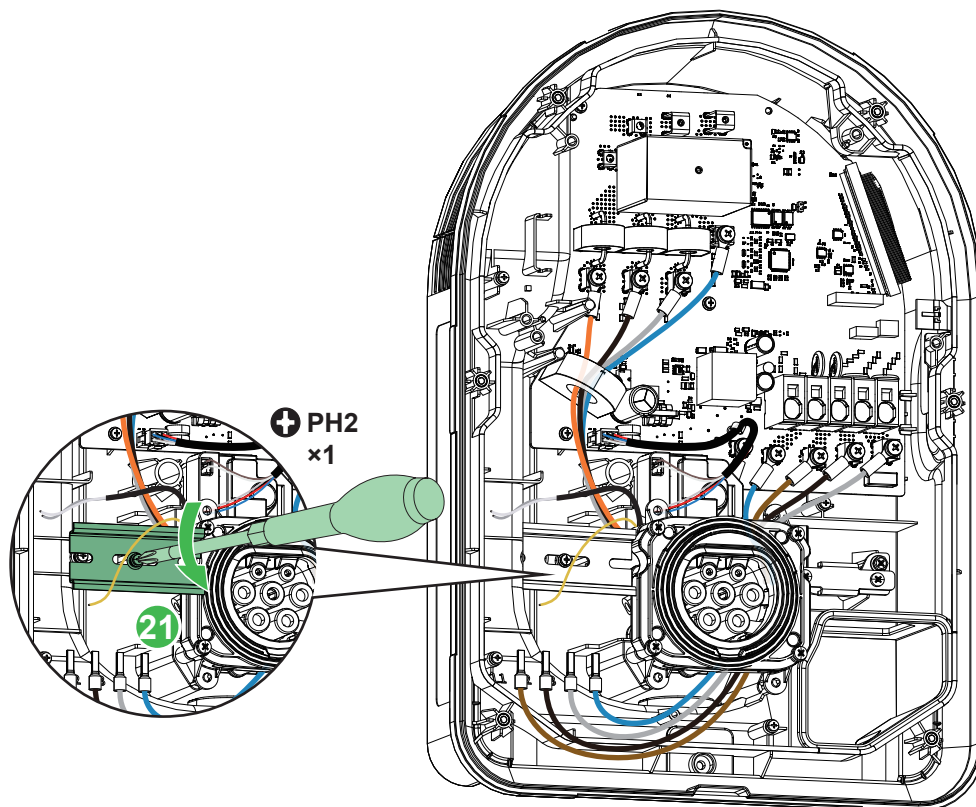
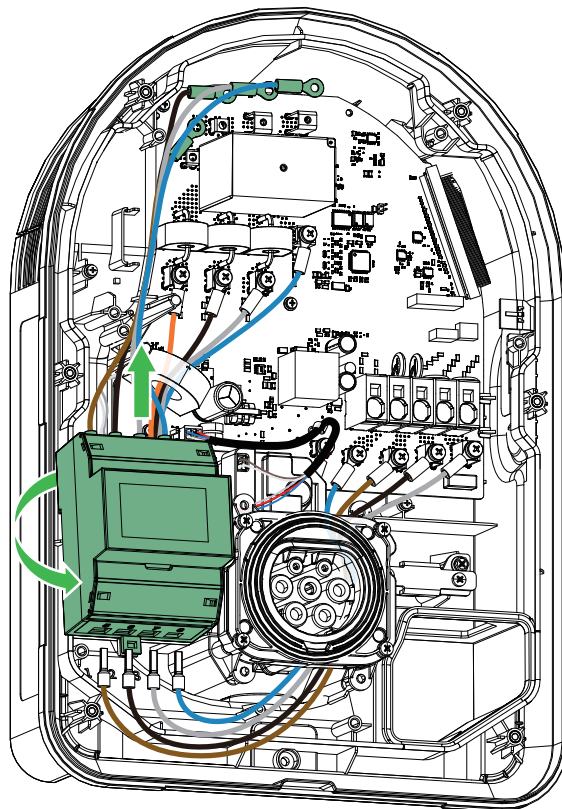


# 3 Procédure de remplacement

## 3.1 Démontage

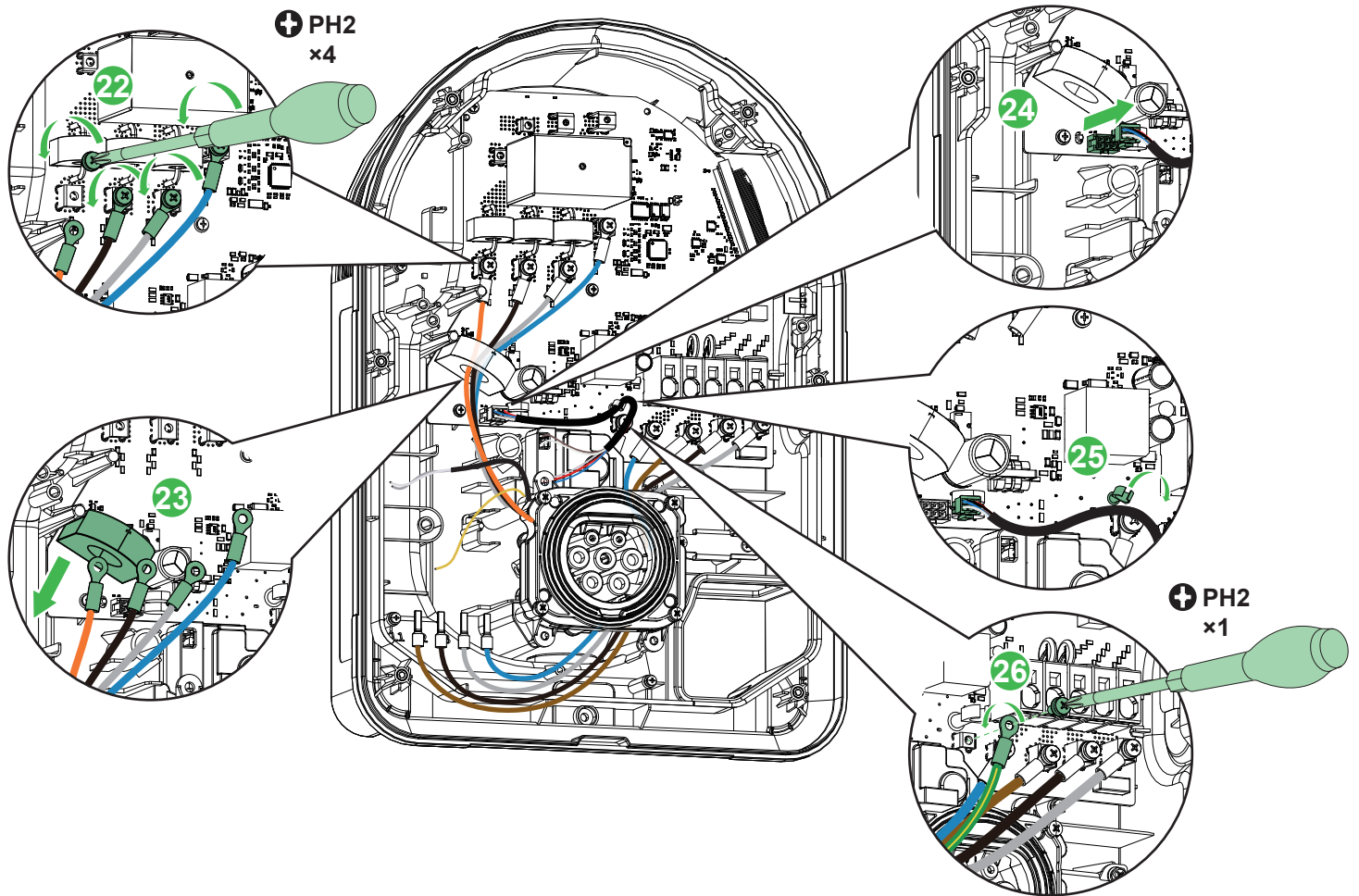
**i** À l'étape 20, tirez le bas du lecteur de manière à ce qu'il soit réellement incliné par rapport à la borne de recharge, puis déplacez-le vers le haut.

20



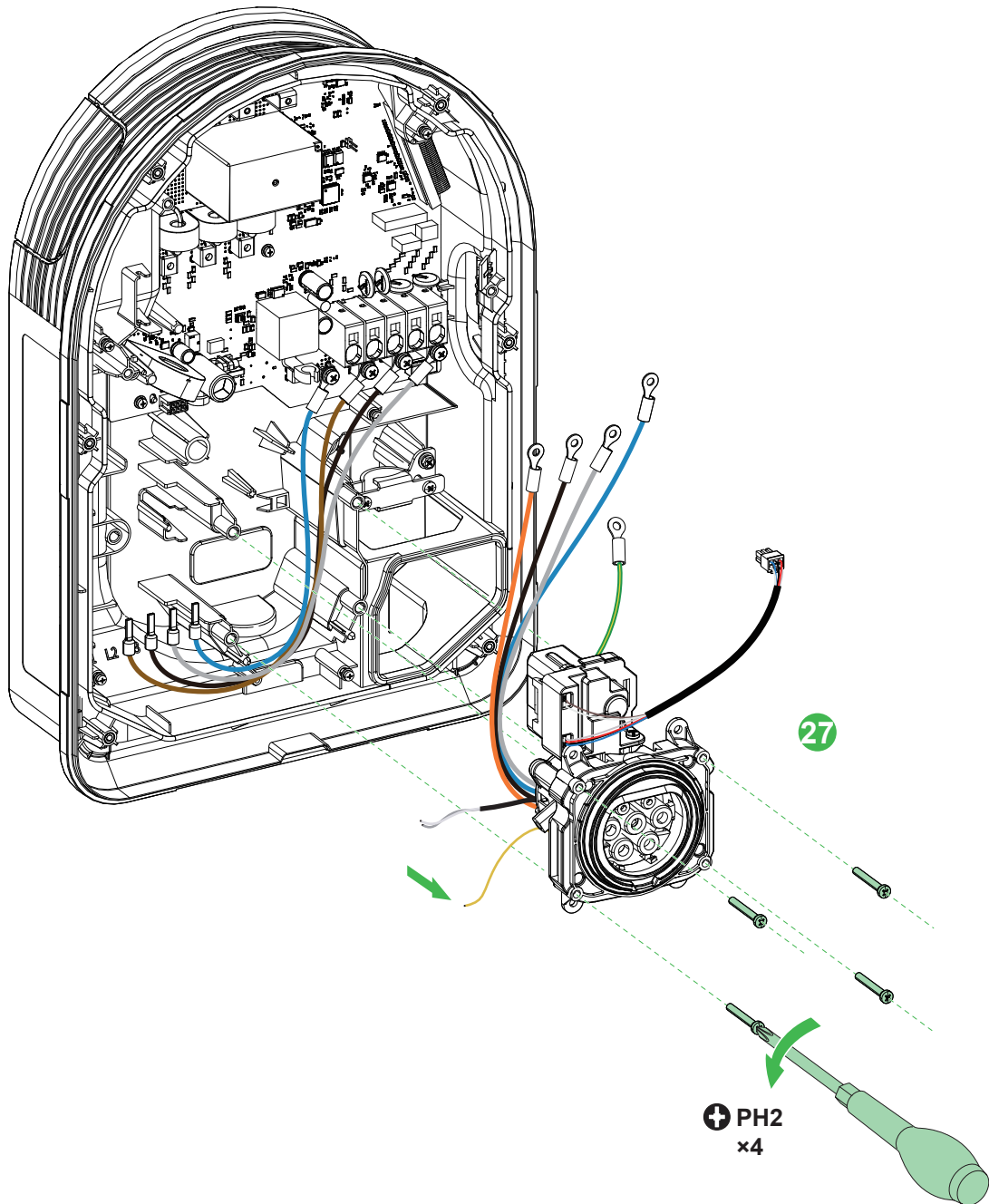
# 3 Procédure de remplacement

## 3.1 Démontage



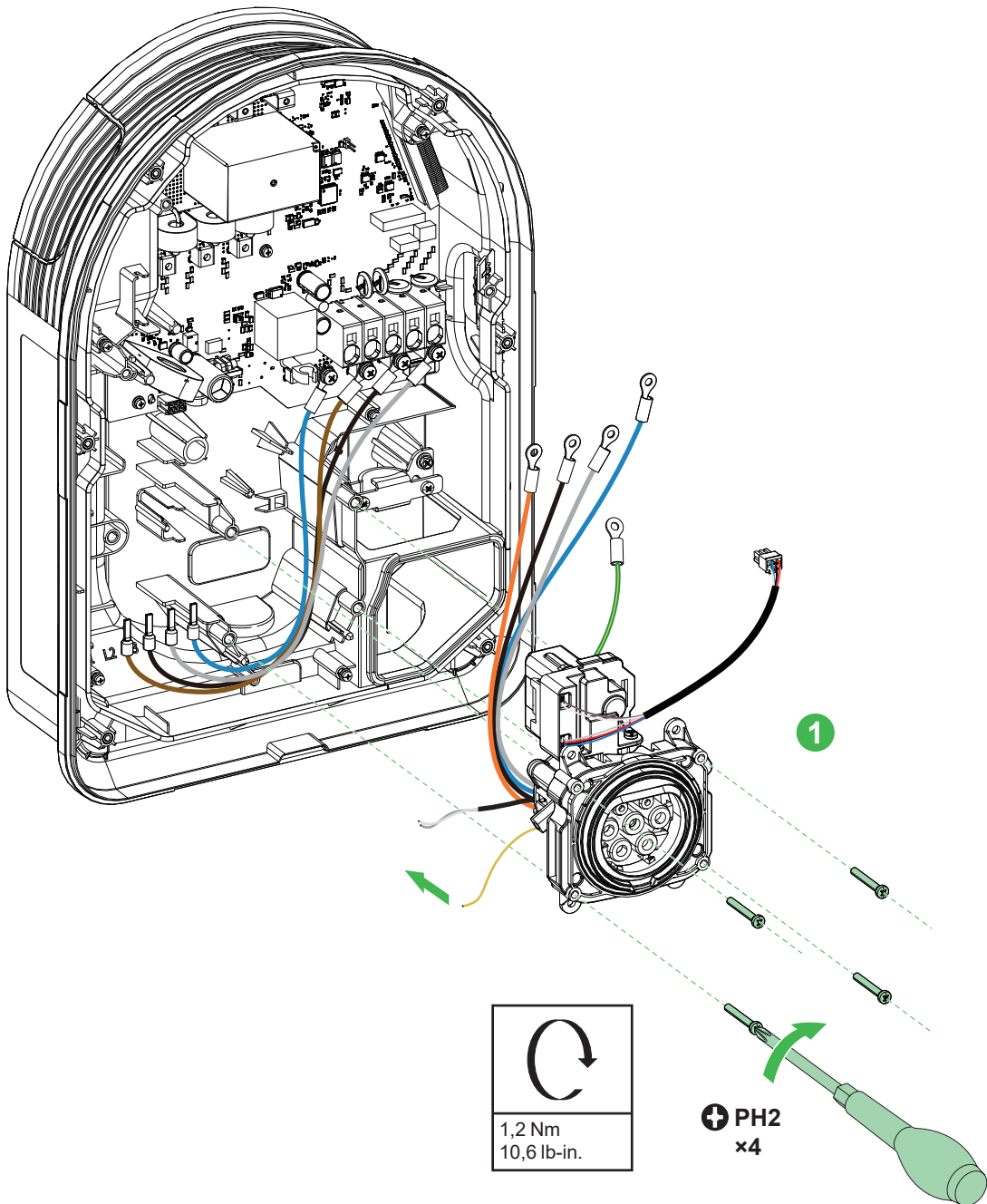
# 3 Procédure de remplacement

## 3.1 Démontage



# 3 Procédure de remplacement

## 3.1 Démontage



# 3 Procédure de remplacement

## 3.2 Assemblage

**i** Aux étapes 2 et 6, le câblage doit être effectué conformément au tableau suivant.

Couleur du câble	Marron	Noir	Gris	Bleu
Connexion	L1	L2	L3	N

### ⚠ ⚠ DANGER

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ÉCLAIR D'ARC ÉLECTRIQUE

Après avoir effectué l'étape 2, veuillez tester et assurer la continuité du connecteur PE avant de mettre la borne de recharge sous tension.

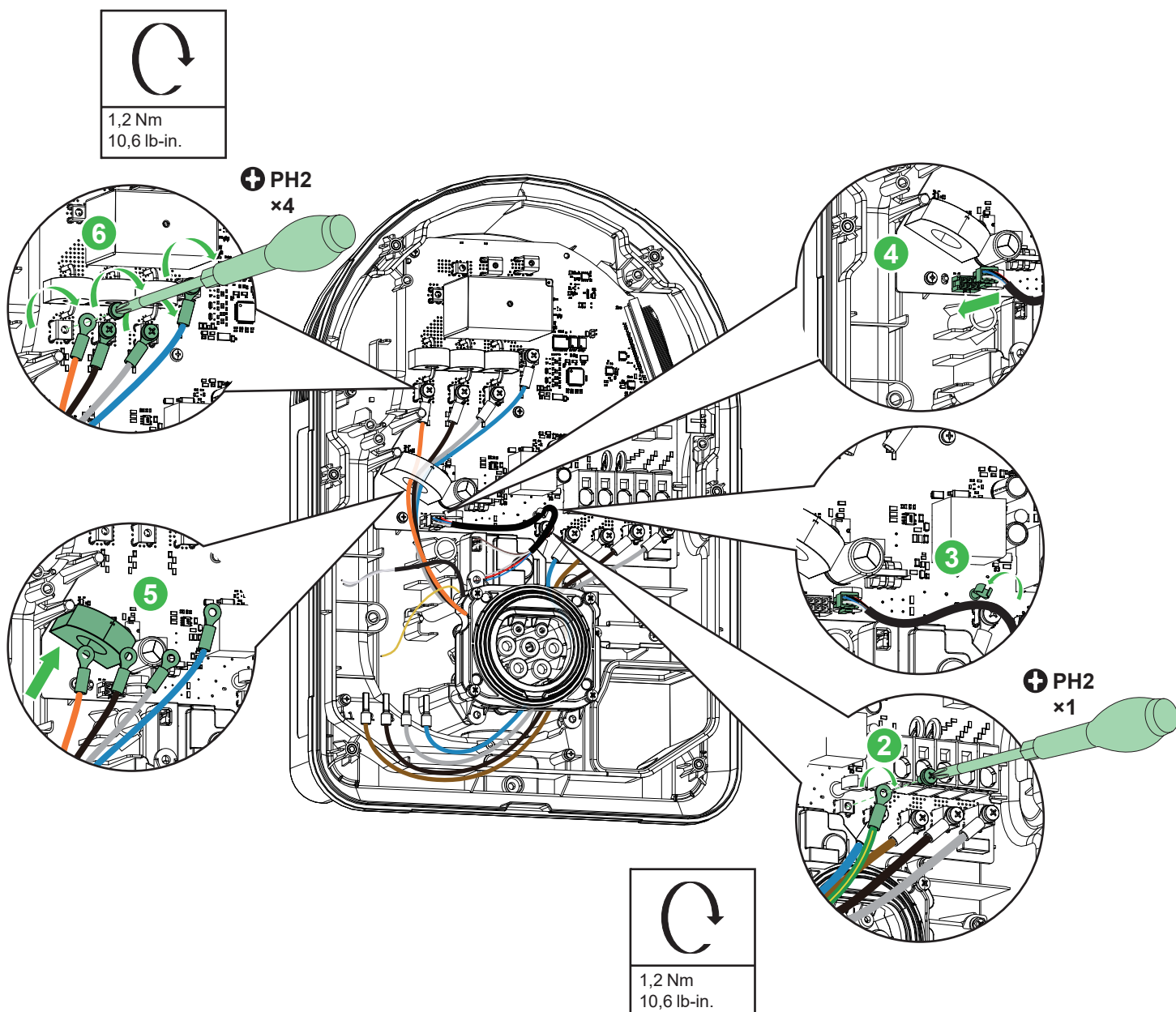
Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort ou des blessures graves.

### ⚠ ⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE DE BLESSURE OU D'ENDOMMAGEMENT DE LA BORNE DE RECHARGE

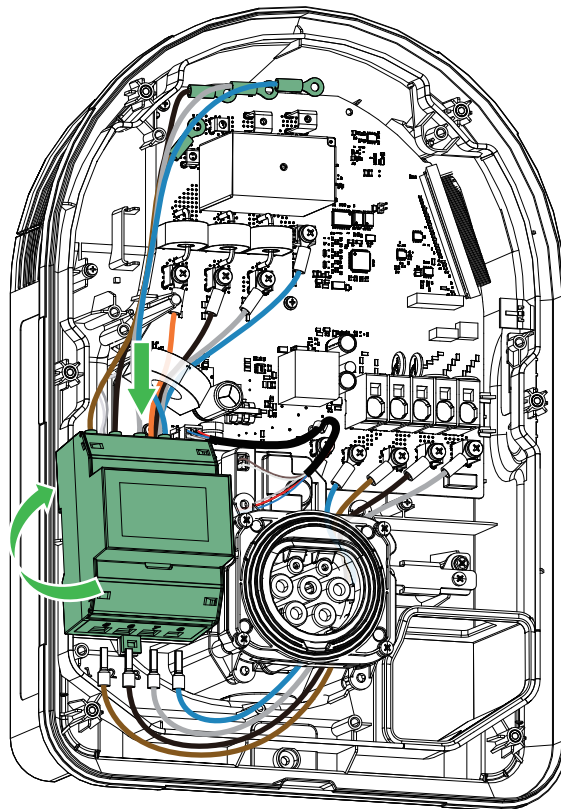
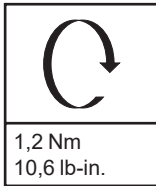
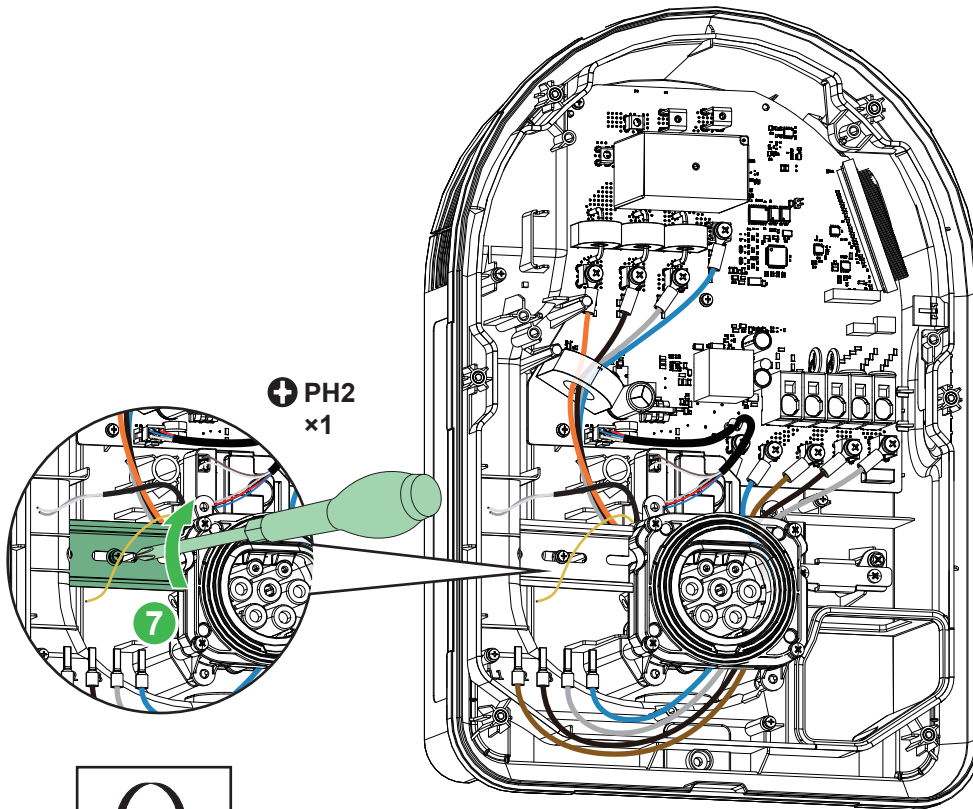
À l'étape 5, les fils L1, L2, L3 et N doivent passer par la boucle de courant.

Le non-respect de ces instructions entraîne des risques de décès, de blessures graves ou d'endommagement de l'équipement.



# 3 Procédure de remplacement

## 3.2 Assemblage



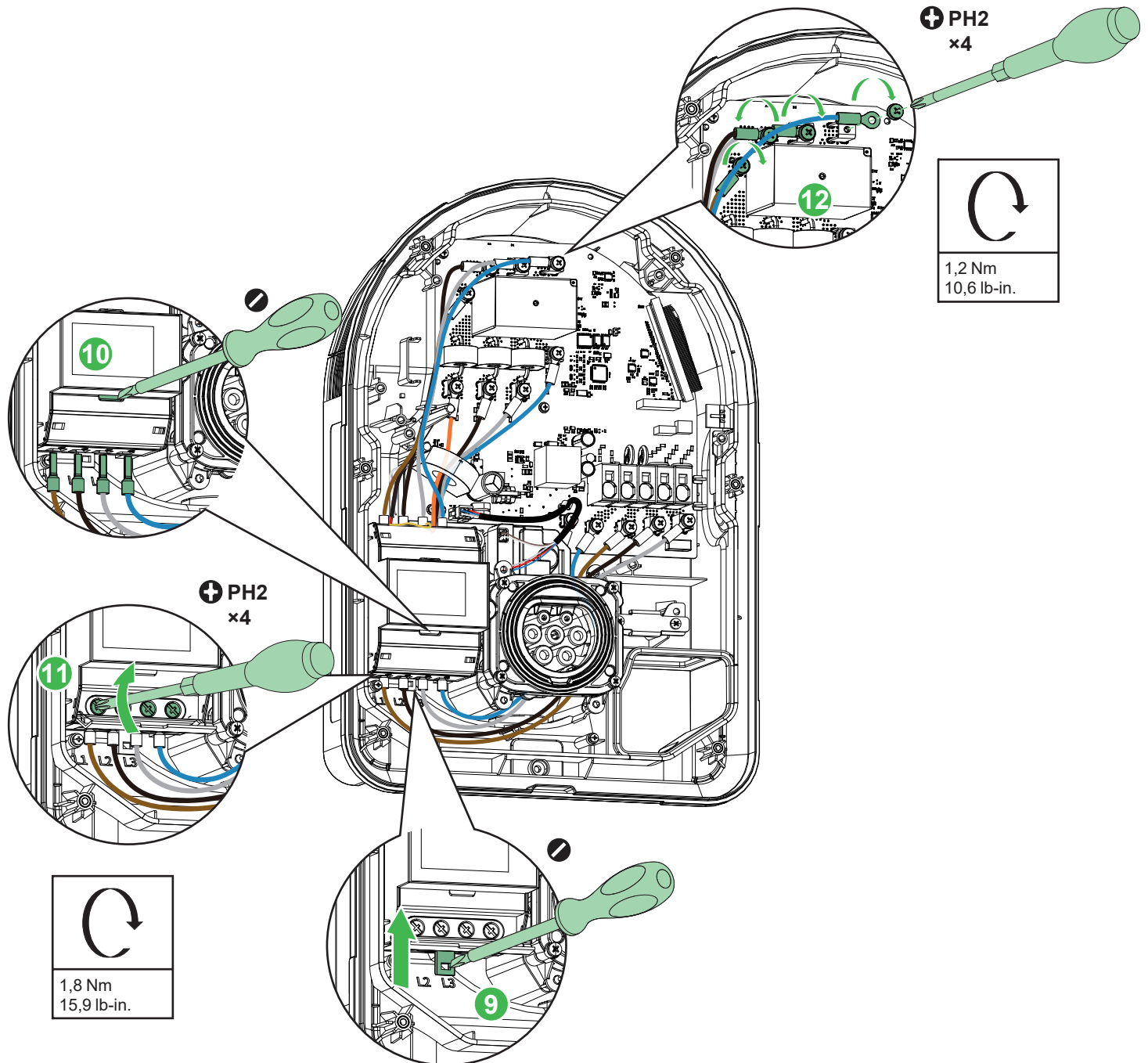
# 3 Procédure de remplacement

## 3.2 Assemblage

**i** Aux étapes 11 et 12, le câblage doit être effectué conformément au tableau suivant.

Couleur du câble	Marron	Noir	Gris	Bleu
Connexion	L1	L2	L3	N

**i** Après l'étape 11, vérifiez si le fait de tirer sur les fils peut les débrancher du compteur afin de garantir une connexion sûre.



# 3 Procédure de remplacement

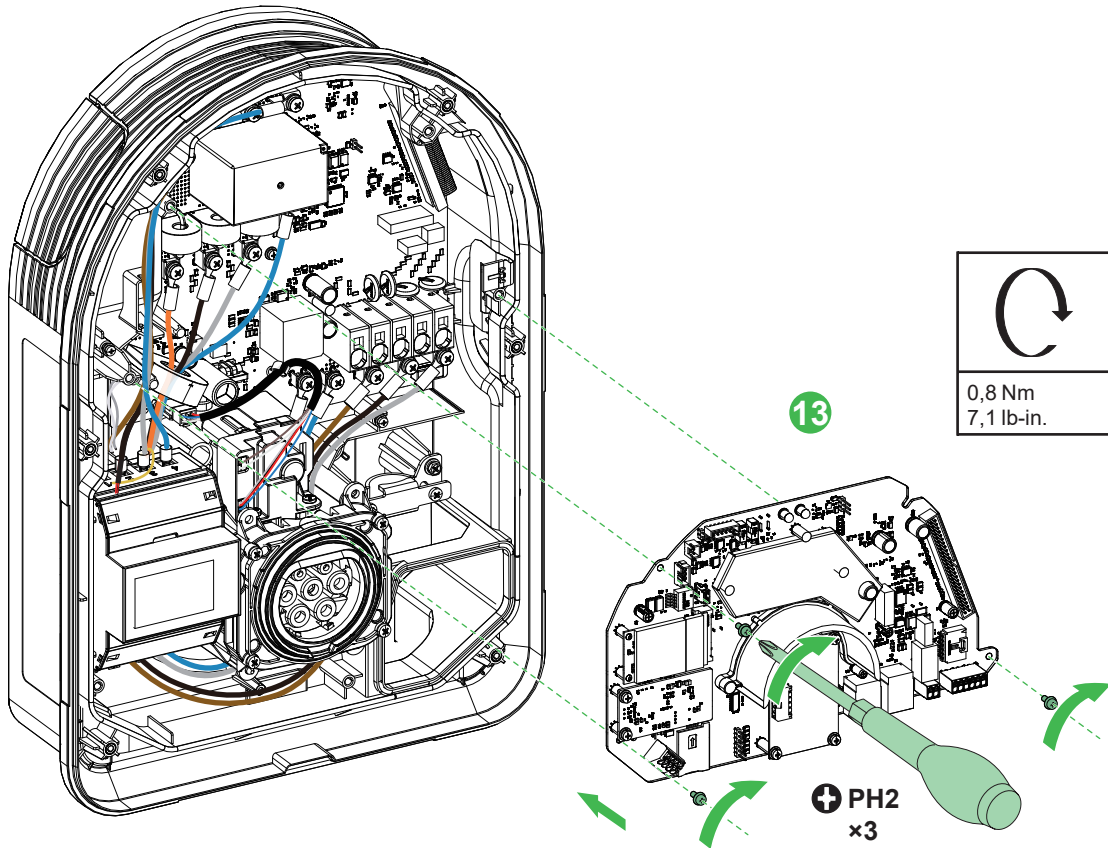
## 3.2 Assemblage

### AVIS

#### RISQUE D'ENDOMMAGEMENT DE LA BORNE DE RECHARGE

Assurez-vous que tous les câbles de signal et les antennes ne sont pas couverts ou pincés, en particulier les câbles du bouton latéral.

Le non-respect de ces instructions peut endommager l'équipement.



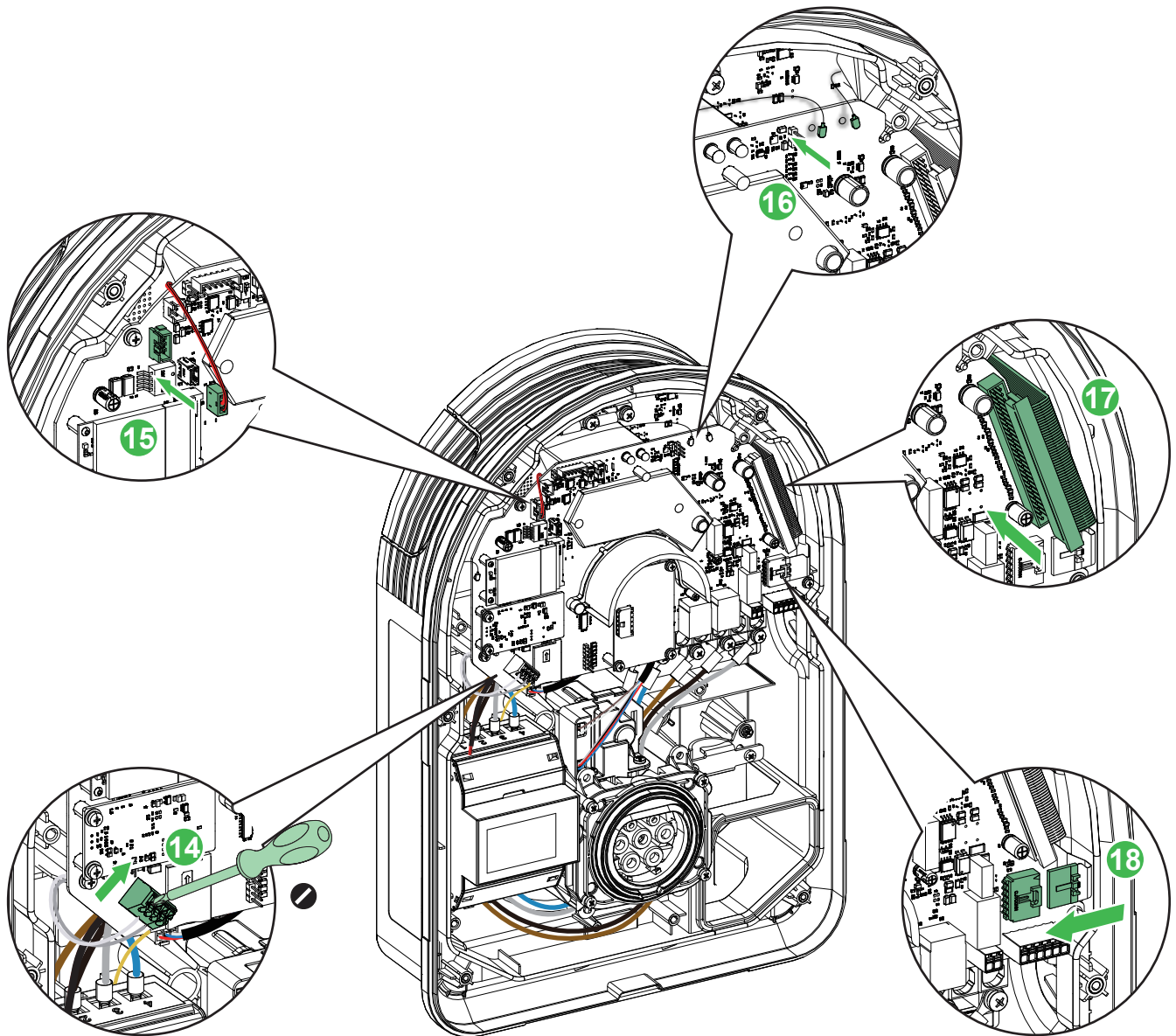
# 3 Procédure de remplacement

## 3.2 Assemblage

**i** À l'étape 14, le câblage doit être effectué conformément au tableau suivant, ne les mélangez pas.

Couleur du câble	Blanc	N/A	Gris	Jaune
Connexion	CP	PE	CC	PE

**i** A l'étape 16, connectez les antennes en suivant les marques faites lors du démontage, ne les mélangez pas entre elles.



# 3 Procédure de remplacement

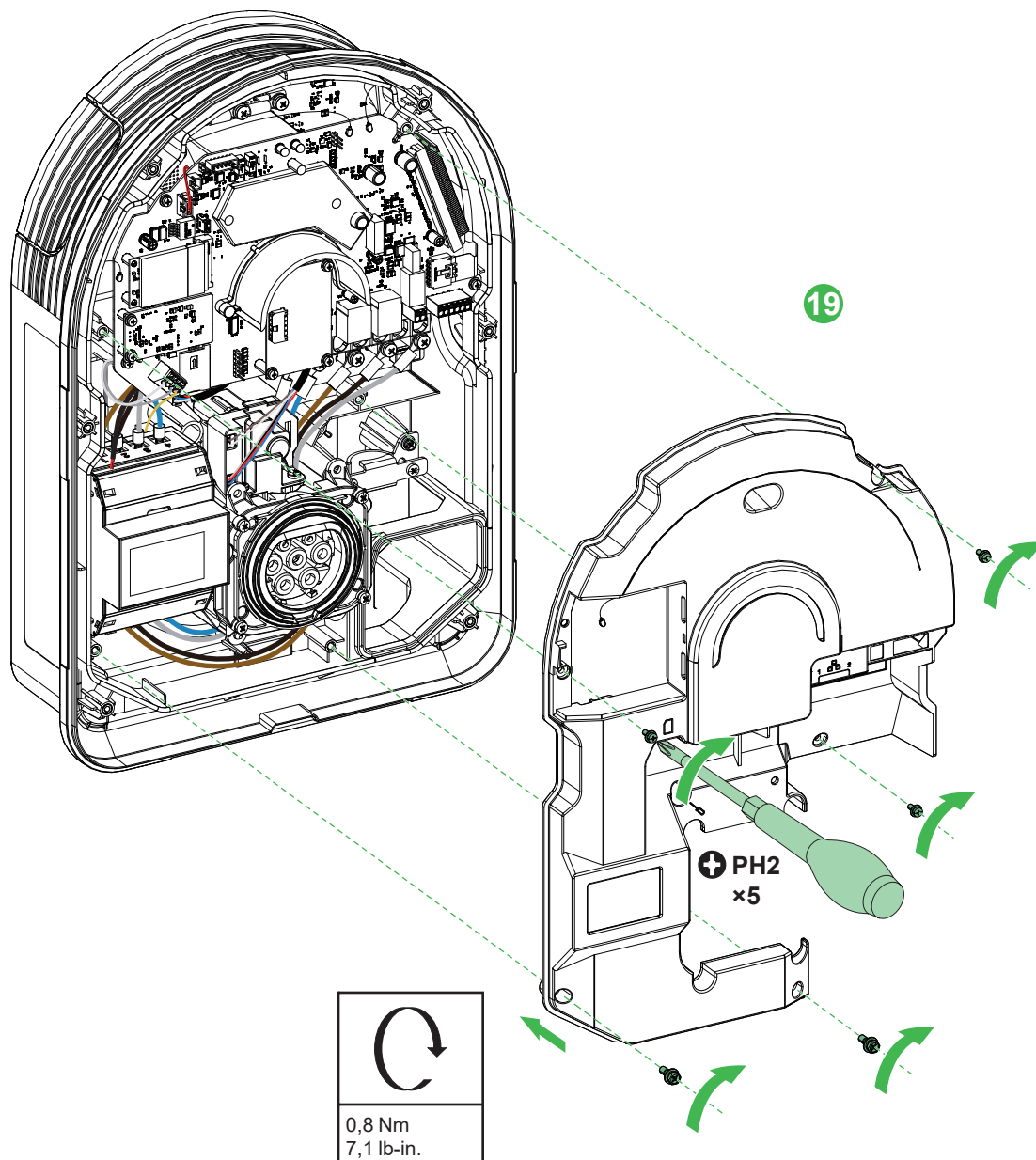
## 3.2 Assemblage

### AVIS

#### RISQUE D'ENDOMMAGEMENT DE LA BORNE DE RECHARGE

Assurez-vous que tous les câbles de signal et les antennes ne sont pas couverts ou pincés, en particulier les câbles du bouton latéral.

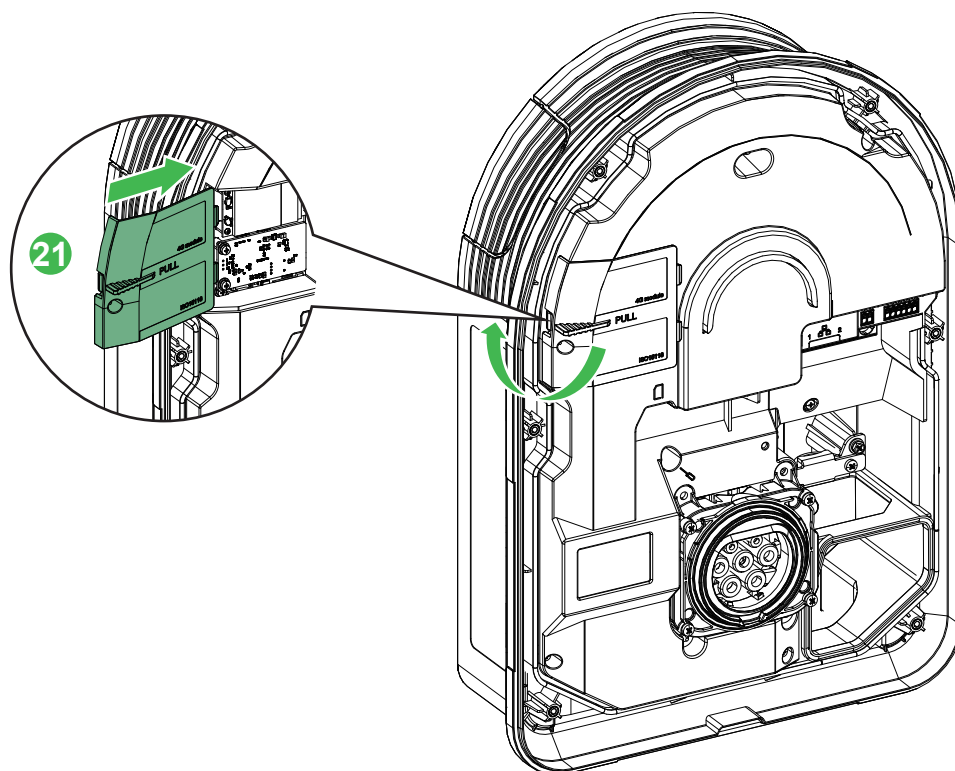
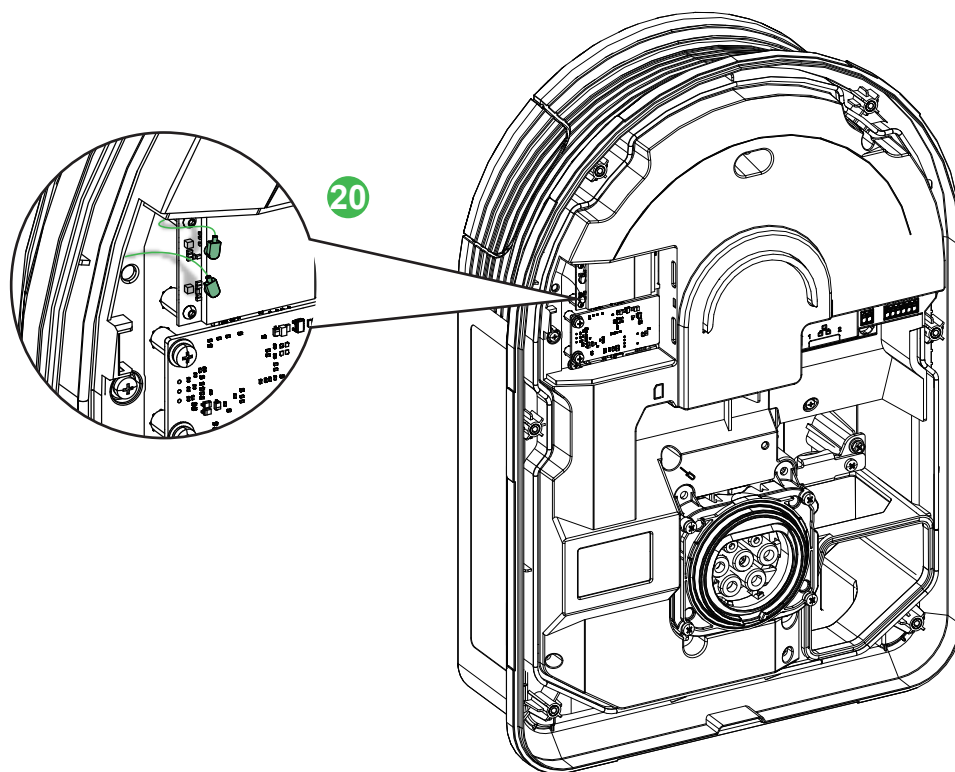
Le non-respect de ces instructions peut endommager l'équipement.



# 3 Procédure de remplacement

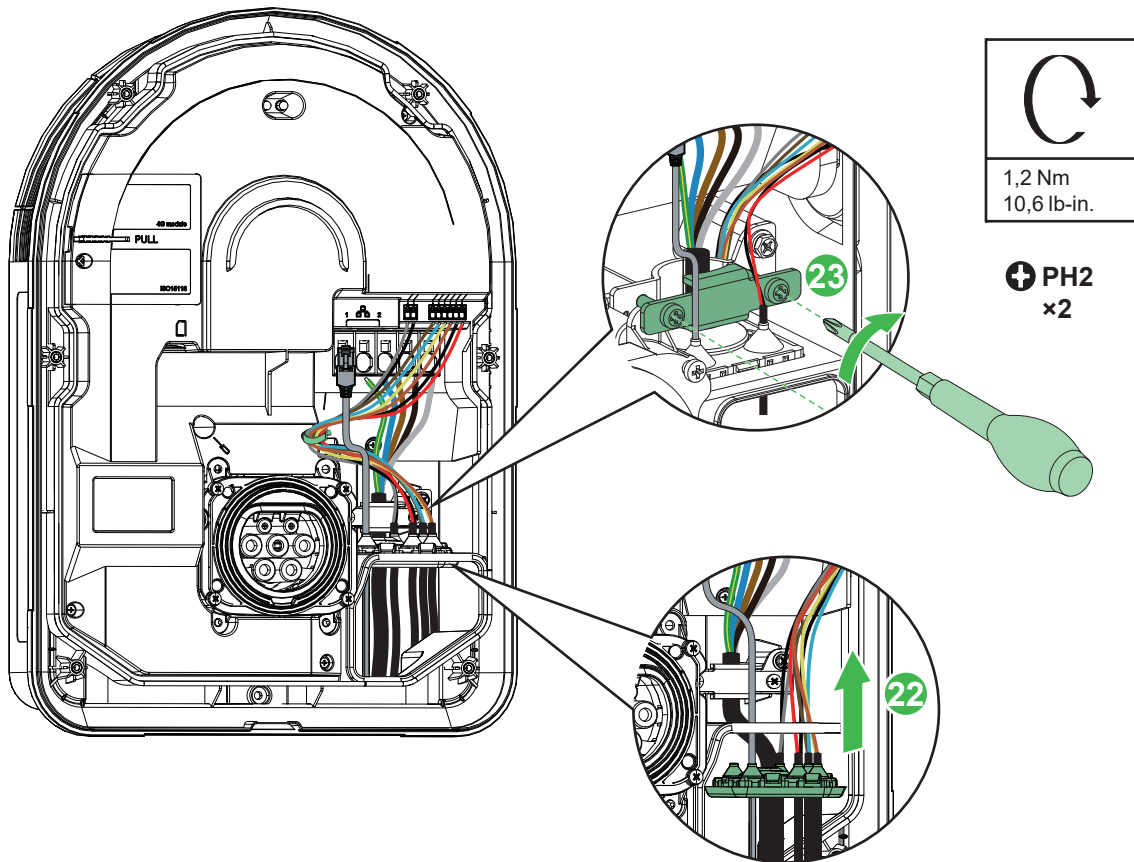
## 3.2 Assemblage

**i** A l'étape 20, connectez les antennes en suivant les marques faites lors du démontage, ne les mélangez pas entre elles.



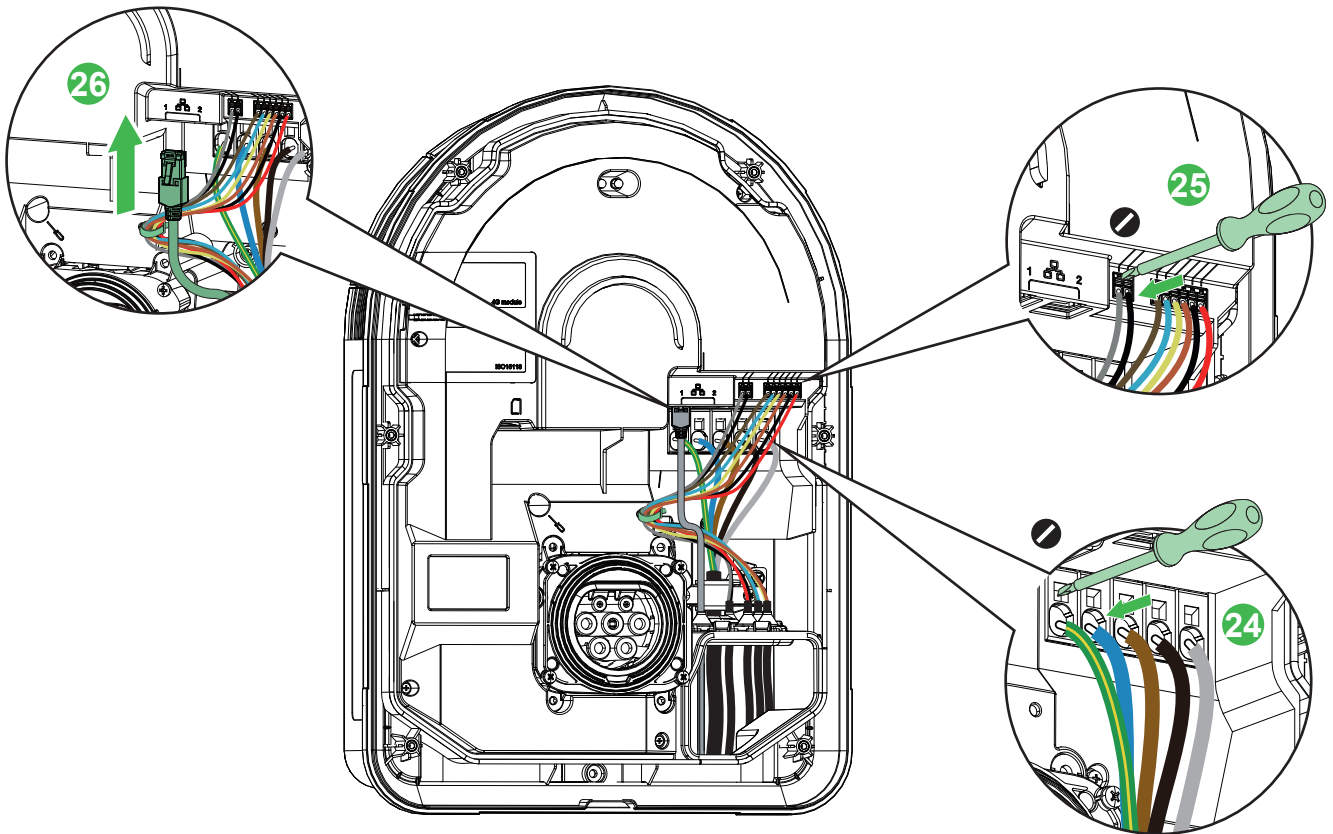
# 3 Procédure de remplacement

## 3.2 Assemblage



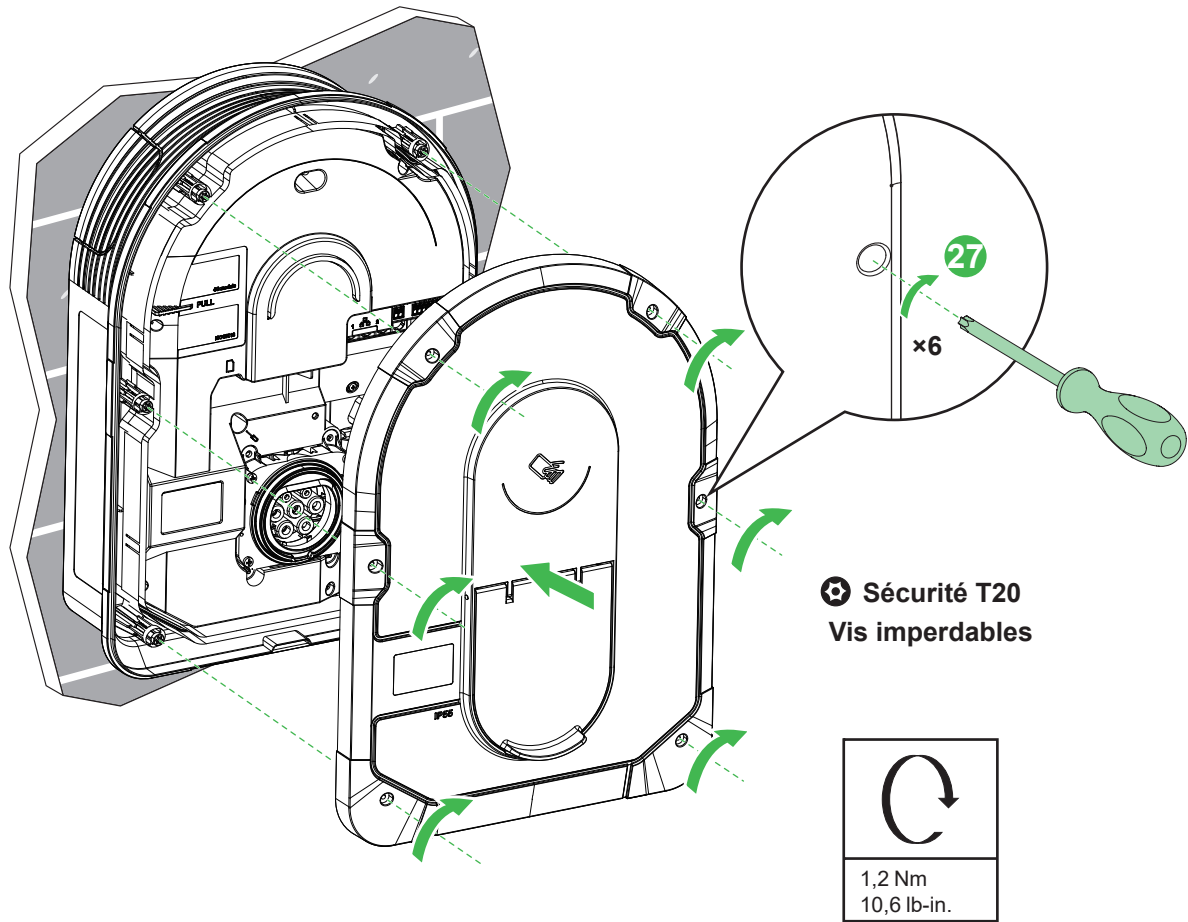
# 3 Procédure de remplacement

## 3.2 Assemblage



# 3 Procédure de remplacement

## 3.2 Assemblage



## 4 Mise sous tension

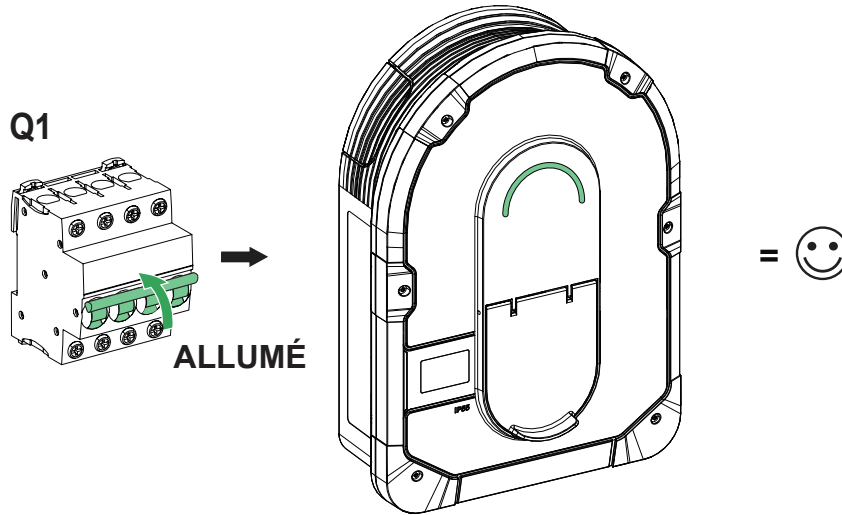
**⚠ ⚠ DANGER**

**RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ÉCLAIR D'ARC ÉLECTRIQUE**

- Faites attention aux dangers potentiels et inspectez soigneusement la zone de travail pour vérifier qu'il n'y a pas d'outils ou d'objets laissés à l'intérieur de l'appareil.
- Testez et assurez la continuité de la terre de la borne de recharge avant de la mettre sous tension.
- Portez un équipement de protection individuelle (EPI) approprié.
- Suivez toutes les procédures de sécurité.
- Effectuez un test fonctionnel conformément aux éléments énumérés dans la section 5 avant de charger le véhicule électrique.

**Le non-respect de ces instructions peut entraîner la mort ou des blessures graves.**

La bande lumineuse passe du blanc au vert après environ trois minutes.



## 5 Test après remplacement

Non.	Élément	Éléments de test	Outils
1	Contrôle mécanique	Tous les composants sont assemblés	Inspection visuelle
2	Test de communication	Test de communication Ethernet	Application de mise en service e-Setup
3		Test de communication Wi-Fi	Application de mise en service e-Setup
4		Test de communication 4G	Application de mise en service e-Setup
5	Test de la fonction de charge	Test de fonctionnement de l'état A --> de l'état B	Simulateur de véhicule électrique
6		État B --> Test de fonctionnement de l'État C	Simulateur de véhicule électrique
7		Test de l'état C	Simulateur de véhicule électrique
8		Test d'arrêt de charge	Simulateur de véhicule électrique
9		Test de démarrage/arrêt de charge de la carte RFID	Simulateur de véhicule électrique et application de mise en service e-Setup
10	Test de fonctionnement de l'IHM	Test de la fonction LED de l'IHM	Inspection visuelle
11		Test de fonctionnement des boutons latéraux	Application de mise en service e-Setup
12	Test de fonctionnement de la serrure électronique	Test de la fonction de verrouillage	Simulateur de véhicule électrique
13		Test de la fonction de déverrouillage	Simulateur de véhicule électrique
14	Test de la fonction de protection	Test de courant de fuite DC 6mA	Inspection visuelle
15	Test de la fonction de comptage	Test de fonctionnement du compteur MID intégré	Inspection visuelle

## 6 Recyclage de l'emballage

- Les matériaux d'emballage de cette pièce détachée peuvent être recyclés.
- La prise T2S remplacée par cette pièce de rechange peut être recyclée. Veuillez contribuer à la protection de l'environnement en les recyclant dans des conteneurs nécessaires.