

INEEZ PRO

Local 7kW



Fiche produit

IneezPro Local7kW
Référence : 652001

Caractéristiques techniques

Puissance nominale	7 kW
Mode de charge	Mode 3 (IEC 61851-1)
Connectique	Prise T2S (IEC 62196-2)
Compteur d'énergie	OUI (non MID)
Protection courant continu résiduel	Contrôleur d'isolement à courant différentiel
Protection différentielle	résiduel (RCM) intégré > 6mA DC
	Non inclus
	Dispositif différentiel 30mA de type A à minima à prévoir
	Non inclus
Protection de surcharge/court-circuit	Disjoncteur PH+N 40A - courbe C à prévoir (pdc à définir suivant note de calcul)
Gestion énergétique de puissance (DLM)	OUI (TIC de série ou compteur externe + tore en option)
Protocole OCPP	NON
Schéma de liaison à la terre	TT/TN-S
Tension nominale	230V AC (±10%)
Courant nominal	32A max. (Réglable de 6 à 32A)
Fréquence nominale	50/60Hz
Entrée câble	Par le bas
Raccordement	Bornier à ressort 3x10mm²
Tension nominale d'isolation Ui	500 VAC
Tension nominale de résistance à une impulsion Uimp	4 kV

Général

Couleur du boîtier/de l'anneau	Pantone 7537C/Pantone 446C
Matière du boîtier	Polycarbonate

Interface utilisateur

Contrôle d'accès	Accès libre (Plug & Play)/RFID
Lecteur RFID	MIFARE classic 1k ISO/IEC 14443 A/B
LED	Couleurs : vert, bleu, rouge, jaune, rose

Communication

Type de communication	Wi-Fi Hotspot
GSM	NON
WLAN/Wi-Fi	NON
Modbus RTU	RS485 (compteur externe DLM)
Ethernet	OUI
ISO 15118	NON

Opération & Maintenance

Configuration	Application smartphone & portail web UI
Supervision technique	OUI - IoT.ON
Mise à jour Firmware	À distance (OTA : Over The Air)

Normes & Certifications

Certification	CE
	CEI 61851-1 ed2.0 CEI 61851-1 ed3.0
Normes	CEI 61851-22 CEI 62196-1 CEI 62196-2
Autres normes	CEI 61439-7 IEC 60664
Certification MID	NON

Environnement

Installation	Murale/Sur pied (option)
Indice de protection (IP) - étanchéité	IP55/IP54 en connexion
Indice de protection (IK) - résistance mécanique	IK10
Degré de pollution	PD 2 (intérieur)
Plage de température d'utilisation	de -25°C à +50°C
Humidité relative	de 5% à 95%
Altitude de fonctionnement	2000m au-dessus du niveau de la mer
Plage de température de stockage	de -40°C à +80°C
Classe d'isolation	Classe I

Emballage

Dimensions borne	460 × 225 × 155 mm
Dimensions emballage	565 x 265 x 235 mm
Poids borne	4,5 kg
Poids total	5 kg
Type d'emballage	Car ton

Contenu

1 borne
1 guide d'installation
4 tiges filetées stud M6
4 écrous
4 chevilles M8
1 passe-câble
8 vis torx
1 serre-câble
2 vis pour le serre-câble
1 étiquette «C»
3 étiquettes «Mots de passe»

Garantie

Durée de garantie	3 ans
-------------------	-------

INEEZ PRO

Smart 7kW



Fiche produit

IneezPro Smart7kW

Référence : 652013

Caractéristiques techniques

Puissance nominale	7 kW
Mode de charge	Mode 3 (IEC 61851-1)
Connectique	Prise T2S (IEC 62196-2)
Compteur d'énergie	OUI (MID classe B)
Protection courant continu résiduel	Contrôleur d'isolement à courant différentiel résiduel (RCM) intégré > 6mA DC
Protection différentielle	Non inclus Dispositif différentiel 30mA de type A à minima à prévoir
Protection de surcharge/court-circuit	Disjoncteur PH+N 40A - courbe C à prévoir (pdc à définir suivant note de calcul)
Gestion énergétique de puissance (DLM)	OUI (TIC de série ou compteur externe + tore en option)
Protocole OCPP	1.6 Json
Schéma de liaison à la terre	TT/TN-S
Tension nominale	230V AC (±10%)
Courant nominal	32A max. (Réglable de 6 à 32A)
Fréquence nominale	50/60Hz
Entrée câble	Par le bas
Raccordement	Bornier à ressort 3x10mm ²
Tension nominale d'isolation Ui	500 VAC
Tension nominale de résistance à une impulsion Uimp	4 kV

Général

Couleur du boîtier/de l'anneau	Pantone 7537C/Pantone 446C
Matière du boîtier	Polycarbonate

Interface utilisateur

Contrôle d'accès	Accès libre (Plug & Play)/RFID
Lecteur RFID	MIFARE classic 1k ISO/IEC 14443 A/B
LED	Couleurs : vert, bleu, rouge, jaune, rose

Communication

Type de communication	Wi-Fi Hotspot
GSM	2G/4G/LTE – Micro SIM (SIM non incluse)
WLAN/Wi-Fi	Wi-Fi 2.4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n) WPA2, WPA3
Modbus RTU	RS485 (compteur externe DLM)
Ethernet	RJ45 10/100 Mbits/s
ISO 15118	OUI (Plug & Charge ready)

Opération & Maintenance

Configuration	Application smartphone & portail web UI
Supervision technique	OUI - IoT.ON
Mise à jour Firmware	À distance (OTA : Over The Air)

Normes & Certifications

Certification	CE
	CEI 61851-1 ed2.0 CEI 61851-1 ed3.0
Normes	CEI 61851-22 CEI 62196-1 CEI 62196-2 CEI 61439-7 IEC 60664
Autres normes	
Certification MID	OUI

Environnement

Installation	Murale/Sur pied (option)
Indice de protection (IP) - étanchéité	IP55 / IP54 en connexion
Indice de protection (IK) - résistance mécanique	IK10
Degré de pollution	PD 2 (intérieur)
Plage de température d'utilisation	de -25°C à +50°C
Humidité relative	de 5% à 95%
Altitude de fonctionnement	2000m au-dessus du niveau de la mer
Plage de température de stockage	de -40°C à +80°C
Classe d'isolation	Classe I

Emballage

Dimensions borne	460 × 225 × 155 mm
Dimensions emballage	565 x 265 x 235 mm
Poids borne	4.5 kg
Poids total	5 kg
Type d'emballage	Carton

Contenu

1 borne
1 guide d'installation
4 tiges filetées stud M6
4 écrous
4 chevilles M8
1 passe-câble
8 vis torx
1 serre-câble
2 vis pour le serre-câble
1 étiquette «C»
3 étiquettes «Mots de passe»

Garantie

Durée de garantie	3 ans
-------------------	-------

INEEZ PRO

Smart 22kW



Fiche produit

IneezPro Smart22kW

Référence : 652009

Caractéristiques techniques

Puissance nominale	22 kW
Mode de charge	Mode 3 (IEC 61851-1)
Connectique	Prise T2S (IEC 62196-2)
Compteur d'énergie	OUI (MID classe B)
Protection courant continu résiduel	Contrôleur d'isolement à courant différentiel résiduel (RCM) intégré > 6mA DC
Protection différentielle	Non inclus Dispositif différentiel 30mA de type A à minima à prévoir
Protection de surcharge/court-circuit	Disjoncteur 3PH+N 40A - courbe C à prévoir (pdc à définir suivant note de calcul)
Gestion énergétique de puissance (DLM)	OUI (TIC de série ou compteur externe + tore en option)
Protocole OCPP	1.6 Json
Schéma de liaison à la terre	TT/TN-S
Tension nominale	400 AC (±10%)
Courant nominal	32A max. (Réglable de 6 à 32A)
Fréquence nominale	50/60Hz
Entrée câble	Par le bas
Raccordement	Bornier à ressort 5x10mm ²
Tension nominale d'isolation Ui	500 VAC
Tension nominale de résistance à une impulsion Uimp	4 kV

Général

Couleur du boîtier/de l'anneau	Pantone 7537C/Pantone 446C
Matière du boîtier	Polycarbonate

Interface utilisateur

Contrôle d'accès	Accès libre (Plug & Play)/RFID
Lecteur RFID	MIFARE classic 1k ISO/IEC 14443 A/B
LED	Couleurs : vert, bleu, rouge, jaune, rose

Communication

Type de communication	Wi-Fi Hotspot
GSM	2G/4G/LTE – Micro SIM (SIM non incluse)
WLAN/Wi-Fi	Wi-Fi 2.4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n) WPA2, WPA3
Modbus RTU	RS485 (compteur externe DLM)
Ethernet	RJ45 10/100 Mbps/s
ISO 15118	OUI (Plug & Charge ready)

Opération & Maintenance

Configuration	Application smartphone & portail web UI
Supervision technique	OUI - IoT.ON
Mise à jour Firmware	À distance (OTA : Over The Air)

Normes & Certifications

	CE
Certification	CEI 61851-1 ed2.0 CEI 61851-1 ed3.0
Normes	CEI 61851-22 CEI 62196-1 CEI 62196-2 CEI 61439-7 IEC 60664
Autres normes	
Certification MID	OUI

Environnement

Installation	Murale/Sur pied (option)
Indice de protection (IP) - étanchéité	IP55 / IP54 en connexion
Indice de protection (IK) - résistance mécanique	IK10
Degré de pollution	PD 2 (intérieur)
Plage de température d'utilisation	de -25°C à +50°C
Humidité relative	de 5% à 95%
Altitude de fonctionnement	2000m au-dessus du niveau de la mer
Plage de température de stockage	de -40°C à +80°C
Classe d'isolation	Classe I

Emballage

Dimensions borne	460 × 225 × 155 mm
Dimensions emballage	565 x 265 x 235 mm
Poids borne	4,5 kg
Poids total	5 kg
Type d'emballage	Carton

Contenu

1 borne
1 guide d'installation
4 tiges filetées stud M6
4 écrous
4 chevilles M8
1 passe-câble
8 vis torx
1 serre-câble
2 vis pour le serre-câble
1 étiquette «C»
3 étiquettes «Mots de passe»

Garantie

Durée de garantie	3 ans
-------------------	-------

INEEZ PRO

Connect 7kW



Fiche produit

IneezPro Connect 7kW

Référence : 652005

Caractéristiques techniques

Puissance nominale	7 kW
Mode de charge	Mode 3 (IEC 61851-1)
Connectique	Prise T2S (IEC 62196-2)
Compteur d'énergie	OUI (MID classe B)
Protection courant continu résiduel	Contrôleur d'isolement à courant différentiel résiduel (RCM) intégré > 6mA DC
Protection différentielle	Non inclus Dispositif différentiel 30mA de type A à minima à prévoir
Protection de surcharge/court-circuit	Disjoncteur PH+N 40A - courbe C à prévoir (pdc à définir suivant note de calcul)
Gestion énergétique de puissance (DLM)	OUI (TIC de série ou compteur externe + tore en option)
Protocole OCPP	1.6 Json
Schéma de liaison à la terre	TT/TN-S
Tension nominale	230V AC (±10%)
Courant nominal	32A max. (Réglable de 6 à 32A)
Fréquence nominale	50/60Hz
Entrée câble	Par le bas
Raccordement	Bornier à ressort 3x10mm ²
Tension nominale d'isolation Ui	500 VAC
Tension nominale de résistance à une impulsion Uimp	4 kV

Général

Couleur du boîtier/de l'anneau	Pantone 7537C/Pantone 446C
Matière du boîtier	Polycarbonate

Interface utilisateur

Contrôle d'accès	Accès libre (Plug & Play)/RFID
Lecteur RFID	MIFARE classic 1k ISO/IEC 14443 A/B
LED	Couleurs : vert, bleu, rouge, jaune, rose

Communication

Type de communication	Wi-Fi Hotspot
GSM	2G/4G/LTE – Micro SIM (SIM non incluse)
WLAN/Wi-Fi	Wi-Fi 2.4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n) WPA2, WPA3
Modbus RTU	RS485 (compteur externe DLM)
Ethernet	RJ45 10/100 Mbits/s
ISO 15118	NON

Opération & Maintenance

Configuration	Application smartphone & portail web UI
Supervision technique	OUI - IoT.ON
Mise à jour Firmware	À distance (OTA : Over The Air)

Normes & Certifications

Certification	CE
	CEI 61851-1 ed2.0 CEI 61851-1 ed3.0
Normes	CEI 61851-22 CEI 62196-1 CEI 62196-2 CEI 61439-7 IEC 60664
Autres normes	
Certification MID	OUI

Environnement

Installation	Murale/Sur pied (option)
Indice de protection (IP) - étanchéité	IP55 / IP54 en connexion
Indice de protection (IK) - résistance mécanique	IK10
Degré de pollution	PD 2 (intérieur)
Plage de température d'utilisation	de -25°C à +50°C
Humidité relative	de 5% à 95%
Altitude de fonctionnement	2000m au-dessus du niveau de la mer
Plage de température de stockage	de -40°C à +80°C
Classe d'isolation	Classe I

Emballage

Dimensions borne	460 × 225 × 155 mm
Dimensions emballage	565 x 265 x 235 mm
Poids borne	4.5 kg
Poids total	5 kg
Type d'emballage	Carton

Contenu

1 borne
1 guide d'installation
4 tiges filetées stud M6
4 écrous
4 chevilles M8
1 passe-câble
8 vis torx
1 serre-câble
2 vis pour le serre-câble
1 étiquette «C»
3 étiquettes «Mots de passe»

Garantie

Durée de garantie	3 ans
-------------------	-------

INEEZ PRO

Connect 22kW



Fiche produit

IneezPro Connect22kW

Référence : 652006

Caractéristiques techniques

Puissance nominale	22 kW
Mode de charge	Mode 3 (IEC 61851-1)
Connectique	Prise T2S (IEC 62196-2)
Compteur d'énergie	OUI (MID classe B)
Protection courant continu résiduel	Contrôleur d'isolement à courant différentiel résiduel (RCM) intégré > 6mA DC
Protection différentielle	Non inclus Dispositif différentiel 30mA de type A à minima à prévoir
Protection de surcharge/court-circuit	Disjoncteur 3PH+N 40A - courbe C à prévoir (pdc à définir suivant note de calcul)
Gestion énergétique de puissance (DLM)	OUI (TIC de série ou compteur externe + tore en option)
Protocole OCPP	1.6 Json
Schéma de liaison à la terre	TT/TN-S
Tension nominale	400 AC (±10%)
Courant nominal	32A max. (Réglable de 6 à 32A)
Fréquence nominale	50/60Hz
Entrée câble	Par le bas
Raccordement	Bornier à ressort 5x10mm ²
Tension nominale d'isolation Ui	500 VAC
Tension nominale de résistance à une impulsion Uimp	4 kV

Général

Couleur du boîtier/de l'anneau	Pantone 7537C/Pantone 446C
Matière du boîtier	Polycarbonate

Interface utilisateur

Contrôle d'accès	Accès libre (Plug & Play)/RFID
Lecteur RFID	MIFARE classic 1k ISO/IEC 14443 A/B
LED	Couleurs : vert, bleu, rouge, jaune, rose

Communication

Type de communication	Wi-Fi Hotspot
GSM	2G/4G/LTE – Micro SIM (SIM non incluse)
WLAN/Wi-Fi	Wi-Fi 2.4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n) WPA2, WPA3
Modbus RTU	RS485 (compteur externe DLM)
Ethernet	RJ45 10/100 Mbps/s
ISO 15118	NON

Opération & Maintenance

Configuration	Application smartphone & portail web UI
Supervision technique	OUI - IoT.ON
Mise à jour Firmware	À distance (OTA : Over The Air)

Normes & Certifications

Certification	CE
	CEI 61851-1 ed2.0 CEI 61851-1 ed3.0
Normes	CEI 61851-22 CEI 62196-1 CEI 62196-2 CEI 61439-7 IEC 60664
Autres normes	
Certification MID	OUI

Environnement

Installation	Murale/Sur pied (option)
Indice de protection (IP) - étanchéité	IP55 / IP54 en connexion
Indice de protection (IK) - résistance mécanique	IK10
Degré de pollution	PD 2 (intérieur)
Plage de température d'utilisation	de -25°C à +50°C
Humidité relative	de 5% à 95%
Altitude de fonctionnement	2000m au-dessus du niveau de la mer
Plage de température de stockage	de -40°C à +80°C
Classe d'isolation	Classe I

Emballage

Dimensions borne	460 × 225 × 155 mm
Dimensions emballage	565 × 265 × 235 mm
Poids borne	4,5 kg
Poids total	5 kg
Type d'emballage	Carton

Contenu

1 borne
1 guide d'installation
4 tiges filetées stud M6
4 écrous
4 chevilles M8
1 passe-câble
8 vis torx
1 serre-câble
2 vis pour le serre-câble
1 étiquette «C»
3 étiquettes «Mots de passe»

Garantie

Durée de garantie	3 ans
-------------------	-------

FR

INEEZ

WE TAKE CHARGE



BORNE DE RECHARGE VALEO

► [Guide d'installation et d'utilisation](#)

REFERENCES PRODUITS CONCERNEES

INEEZ MY HOME LOCAL L1S-7 (652000) / LS1S-7 (652001)
INEEZ MY HOME CONNECT C1S-7M (652005)
INEEZ INTENSE LOCAL L1S-22 (652002)
INEEZ INTENSE CONNECT C1S-22M (652006)



Avertissements

- Les risques liés à l'électricité, sont principalement des risques d'électrisation, d'électrocution et de brûlure. Ces risques ont pour origine des contacts directs ou indirects et des arcs électriques.
- Ne pas ouvrir le boîtier quand la borne de recharge est sous tension.

Autorisations

- L'installation doit être effectuée par un professionnel formé et qualifié.
- Ne pas laisser des enfants sans surveillance à proximité de la borne de recharge.
- Une fois installée, la borne de recharge doit pouvoir être utilisée par tout public.

Précautions

- La borne de recharge est un équipement fixe, qui doit être solidaire d'un mur ou d'un poteau.
- Se référer à la législation en vigueur dans le pays.
- Lire toutes les instructions avant d'utiliser ce produit.
- La borne de recharge doit être utilisée selon les spécifications de fonctionnement indiquées à la fin de ce document.
- L'utilisation d'adaptateur de prise ou de rallonge électrique pour le raccordement de la borne au véhicule est interdite.
- Toute modification de la fonction de la borne de recharge est interdite.
- Le nettoyage de la borne de recharge et du poteau au jet haute pression est strictement proscrit.

Installation électrique

- La borne de recharge fait partie d'une Infrastructure de Recharge de Véhicules Électriques (IRVE) raccordée en permanence au réseau de distribution électrique en basse tension (230 V ou 400 V).

L'installation électrique doit être conforme aux normes en vigueur dans le pays.

- La borne de recharge et le poteau doivent être raccordés à la terre.
- Seuls les modes de mise à la terre TT et TN-S sont autorisés.
- La résistance de terre doit être inférieure à la valeur maximale définie dans les normes d'installation électrique en vigueur dans le pays d'installation. Pour une sensibilité de 500 mA de DDR abonné, elle doit être obligatoirement inférieure à 100 Ω .

- La borne de recharge doit être connectée à un circuit CA dédié avec une protection contre les surintensités.
- Le circuit d'alimentation de la borne de recharge doit comprendre une protection contre des courants de fuites alternatifs ou redressés de 30 mA max avec un dispositif différentiel à courant résiduel (DDR) dédié.
- Pour les bornes à l'extérieur, un parafoudre est recommandé si le niveau kéraunique est élevé, ou obligatoire si imposé par la réglementation locale.

Clauses légales

- Ce document est la propriété de Valeo. La reproduction ou redistribution est soumise à une autorisation de Valeo.
- Valeo n'est pas responsable des dégâts en cas de non-respect des règles et des standards professionnels en vigueur.
- Le non-respect des instructions de ce guide d'installation et d'utilisation annule la garantie Valeo.
- Valeo se réserve le droit de modifier librement et à tout moment le contenu de ce document.

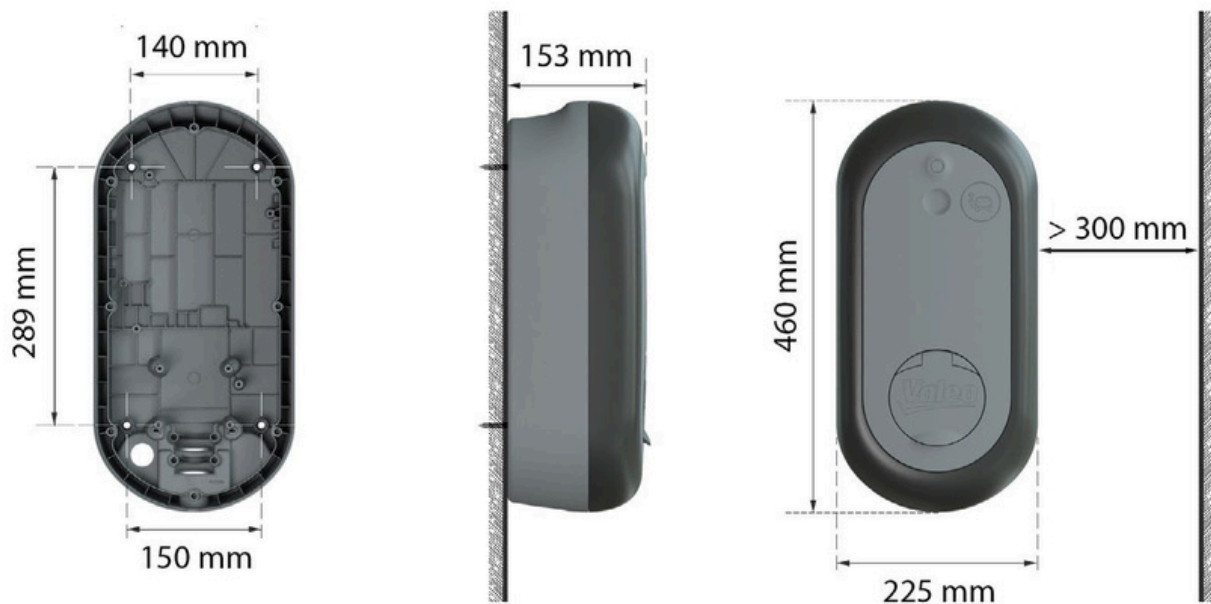
Lutte contre l'utilisation frauduleuse de votre badge

- La borne de recharge Valeo Ineez utilise la technologie MIFARE® Classic 1K pour la lecture, l'écriture et l'analyse des badges RFID MIFARE® Classic. Cette technologie est très largement utilisée pour la génération et la lecture de badges d'accès à des bornes de recharge pour véhicules et offre toutes les garanties usuelles contre les risques de fraude.
- Il est toutefois recommandé de conserver votre badge dans un endroit sûr et d'éviter toute négligence (ne pas le laisser dans un véhicule, ne pas le confier à un tiers ...) afin de limiter les risques de copie ou d'utilisation frauduleuse de votre badge.
- Rapprochez-vous de votre fournisseur de borne en cas de vol ou de perte de votre badge afin de faire échec à toute utilisation frauduleuse.

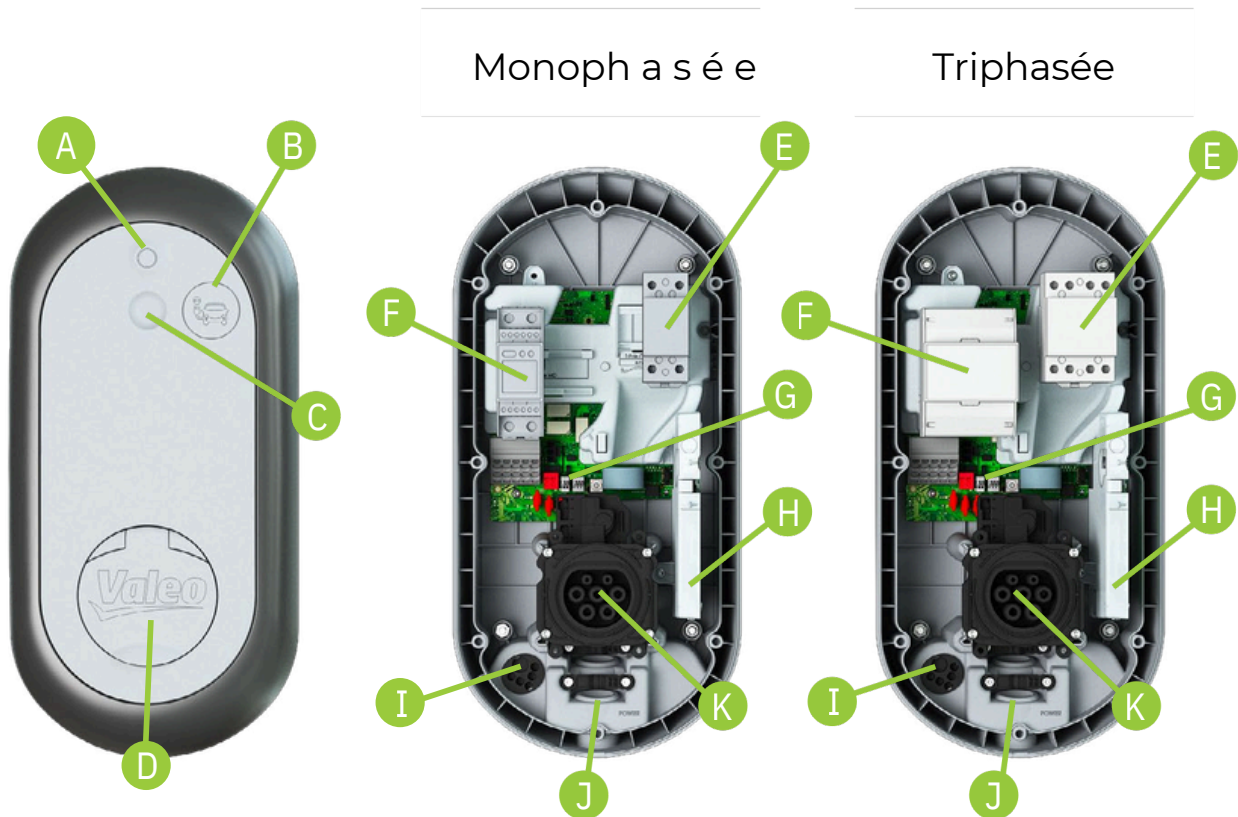
Table des matières

1. Description générale	5
2. Préparation de l'installation	8
3. Câblage de la communication	11
4. Câblage de la puissance	14
5. Raccordements électriques de la borne de recharge	20
6. Installation de la borne de recharge	24
7. Opérations préalables à la fermeture de la borne de recharge	26
8. Refermer la borne de recharge	27
9. Parcours utilisateur	29
10. Première configuration de la borne de recharge	31
11. Réglage de l'intensité de charge	34
12. Fonctionnement	36
13. Signification des couleurs des LED	40
14. Modification de la configuration	41
15. Diagnostics	42
16. Spécifications	46
17. Annexes	48

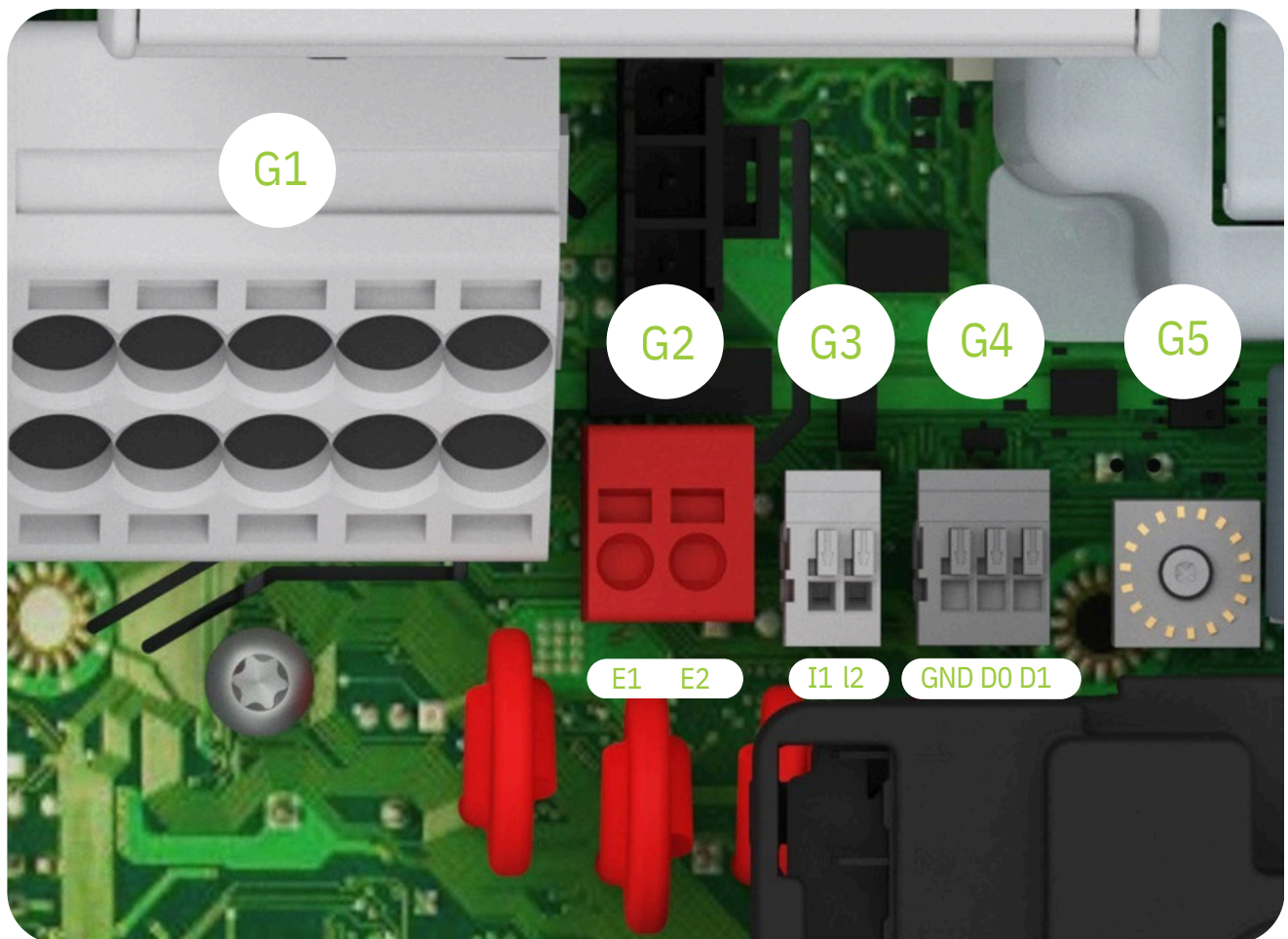
1. 1D. eDsecsrcirpitpiotino ng égnéénréarlael e/ General description



Versions connectées



- | | |
|-----------------------------|--|
| A. LED | H. Port RJ45 _ emplacement carte SIM |
| B. Lecteur RFID | I. Entrée câbles Bobine MX _ Linky _ RJ45 _ compteur externe |
| C. Touche sensitive | J. Entrée câble de puissance |
| D. Clapet | K. Prise T2S |
| E. Contacteur | |
| F. Compteur MID (option) | |
| G. Borniers de raccordement | |

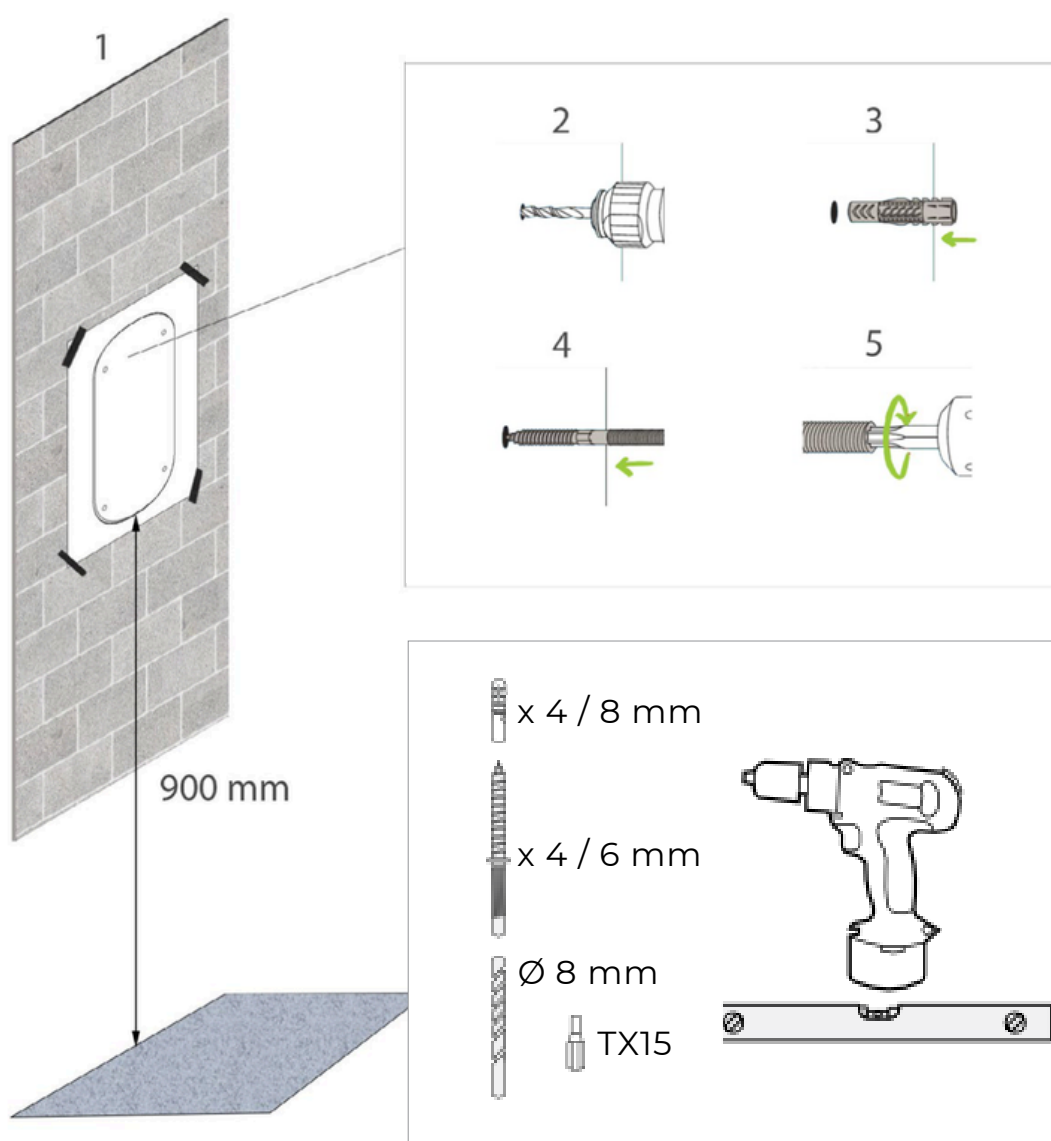


- G1. Bornier de puissance
- G2. Connexion Bobine MX
- G3. Connexion Linky
- G4. Connexion compteur externe
- G5. Sélecteur de puissance

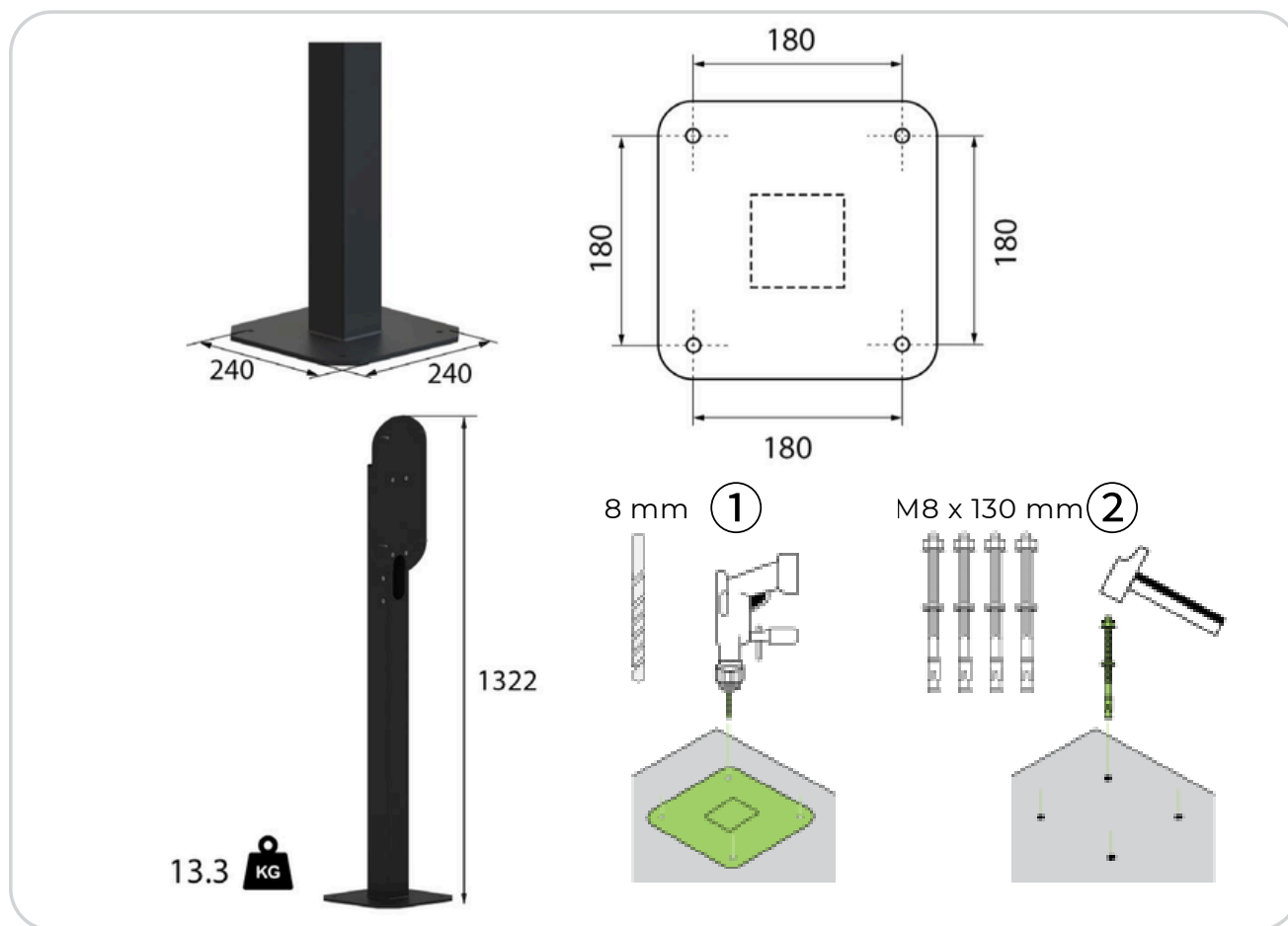
2. Préparation de l'installation

2.1 Fixation murale

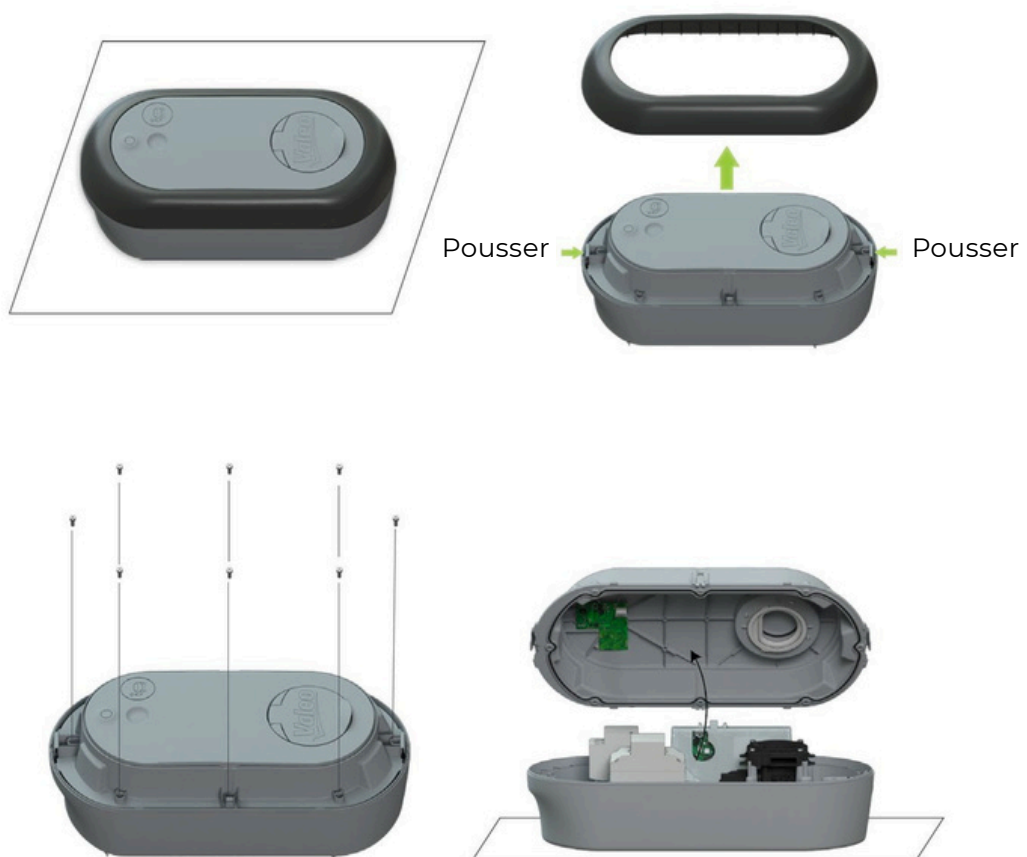
- Hauteur préconisée 900 mm



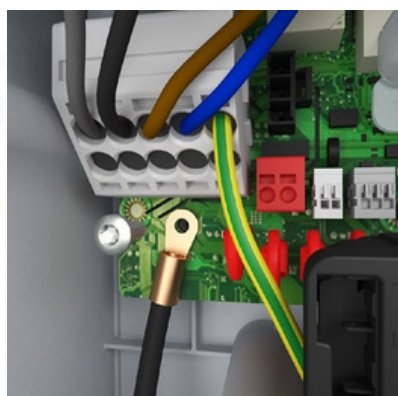
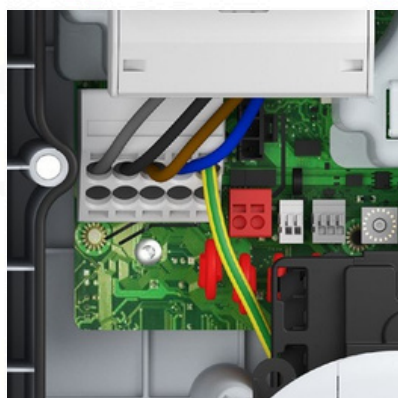
2.2 Fixation sur poteau



- Avant l'installation, vérifier la propreté à l'intérieur de la borne de recharge. Ne pas installer une borne recouverte de poussière.
- Ne pas installer la borne si les passe-câbles sont endommagés (pendant le transport ou au moment de la découpe du passe-câble).

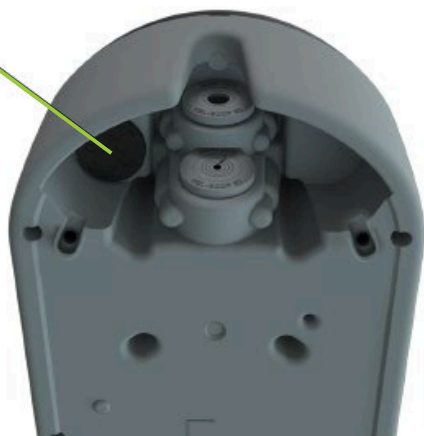


2.3 Mise à la terre du poteau (si applicable)



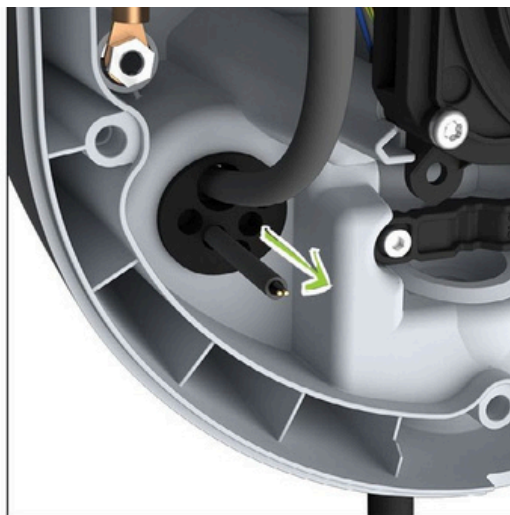
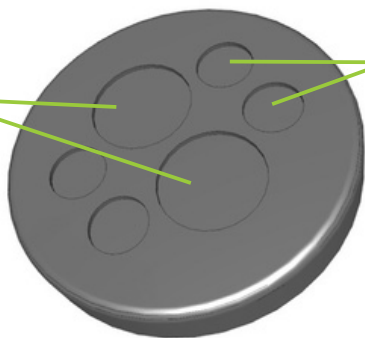
3. Câblage de la communication

Communication



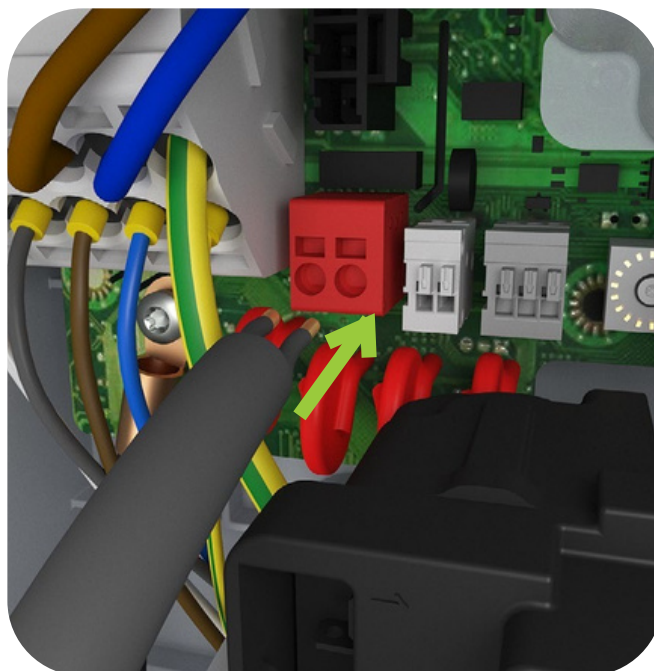
Bobine MX

Ethernet, Linky,
compteur externe



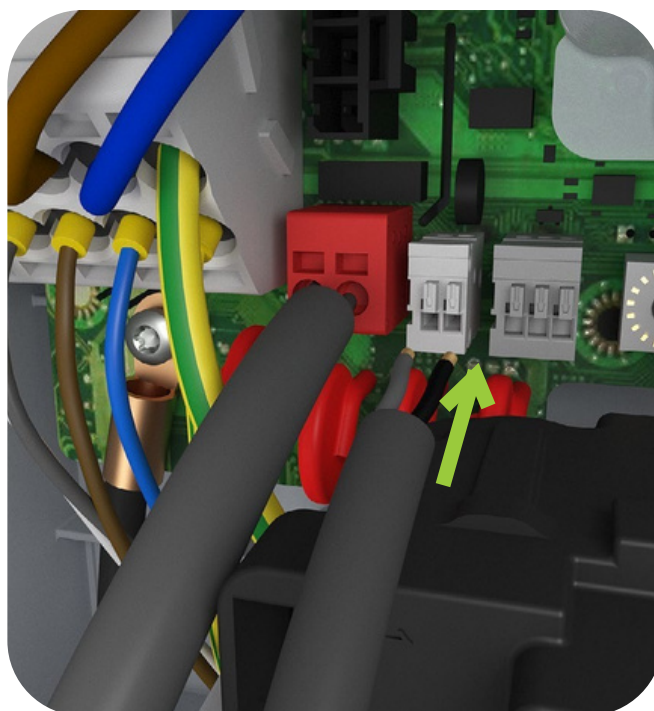
L'étanchéité de la borne de recharge est assurée par le passe fil, vérifier que celui-ci épouse correctement les câbles.

3.1. Connexion de la bobine MX

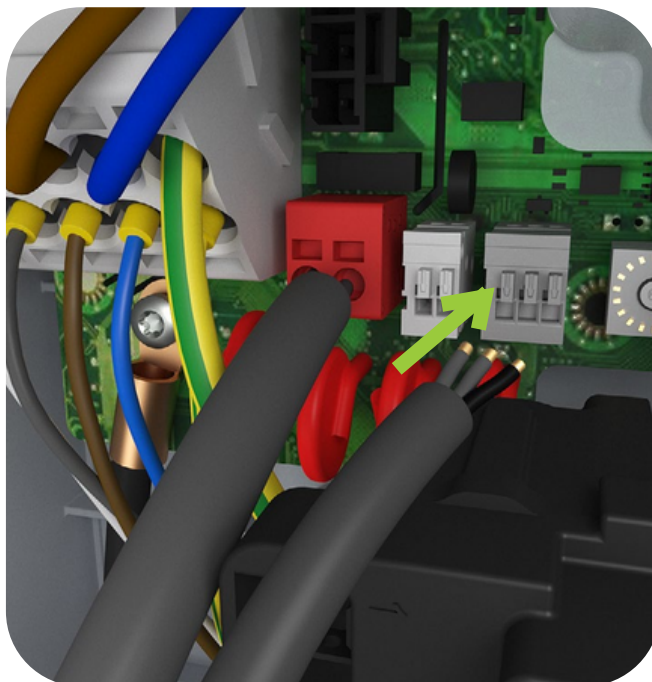


3.2 Connexion au Linky

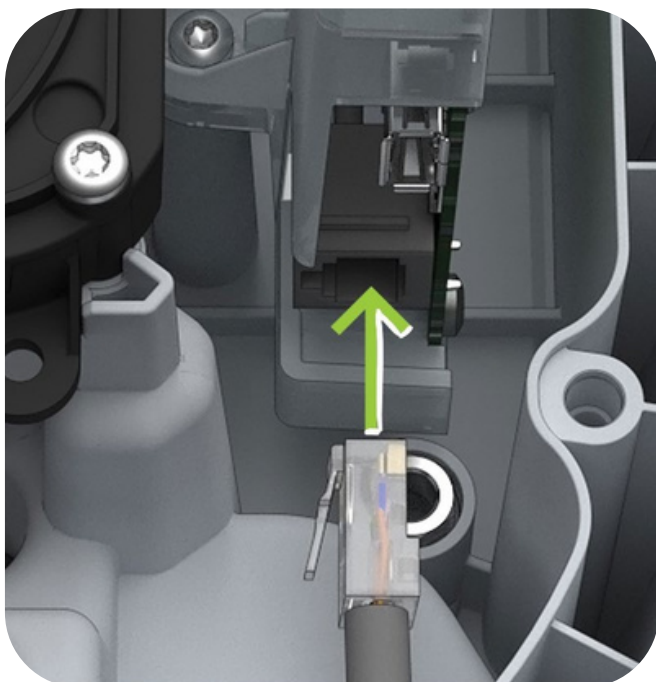
Ne pas utiliser de câble RO2V. Utiliser un câble de type téléphonique.



3.3 Connexion du compteur externe

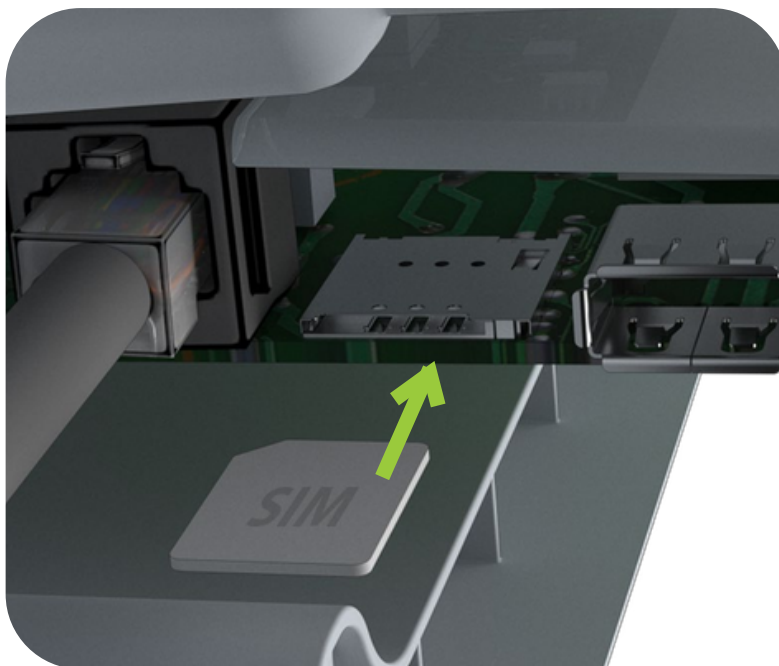


3.4 Connexion RJ45 (pour la connexion internet)



- Utiliser un câble Ethernet de catégorie 6.

3.5. Carte SIM (option)



4. Câblage de la puissance



RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'ARC ÉLECTRIQUE

- Sectionner le circuit électrique destiné à l'alimentation de cet appareil AVANT intervention.
- Utiliser un Vérificateur d'Absence de Tension (VAT).
- La résistance de terre doit être inférieure à la valeur maximale définie dans les normes d'installation électrique en vigueur du pays d'installation. Pour une sensibilité de 500 mA de DDR abonné, elle est obligatoirement inférieure à 100 Ω .
- Installer les protections contre les surintensités et les protections différentielles selon les instructions et préconisations de la Section 5.
- Ne pas utiliser de système de réarmement automatique.
- Cette borne de recharge ne permet pas de commander la ventilation du bâtiment sur demande du véhicule (U_i 250 Va.c. et 500 Va.c., U_{imp} = 4 kV)



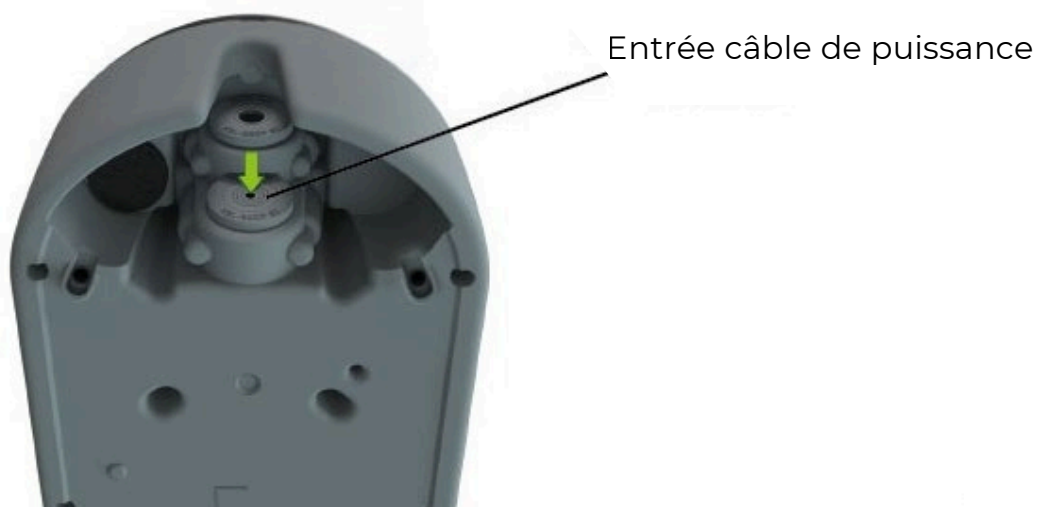
Le non-respect de ces consignes peut entraîner des blessures graves voire la mort.

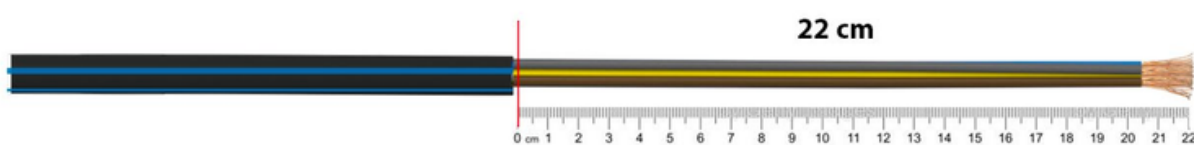
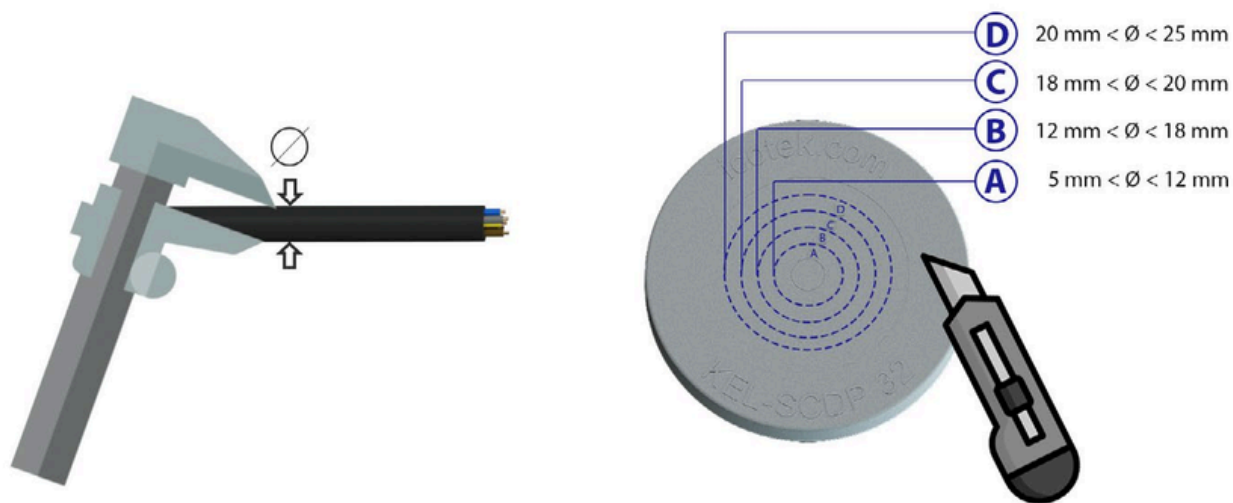
France

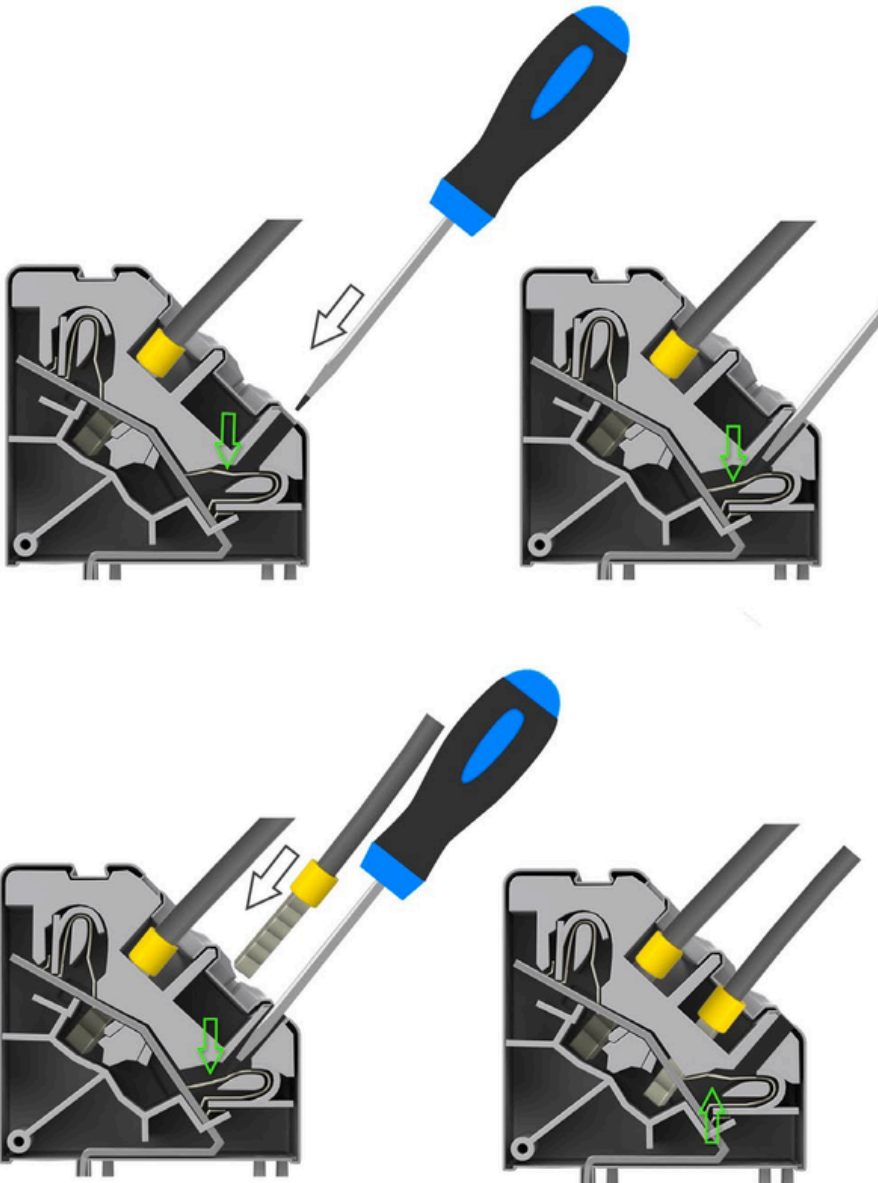
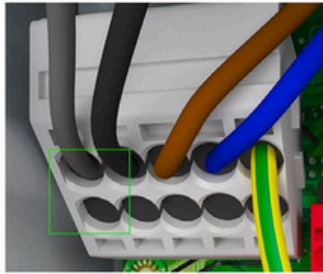
Section du câble de puissance	Embouts
10 mm ²	Non

Pays hors France

Section du câble de puissance	Embouts
6 mm ²	Oui

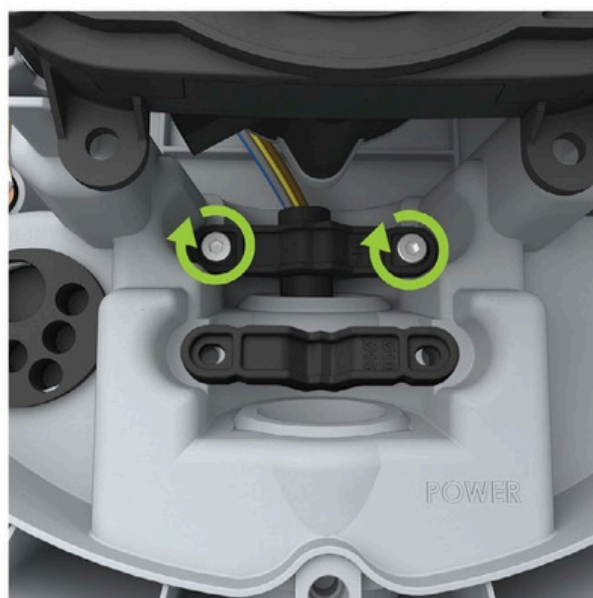
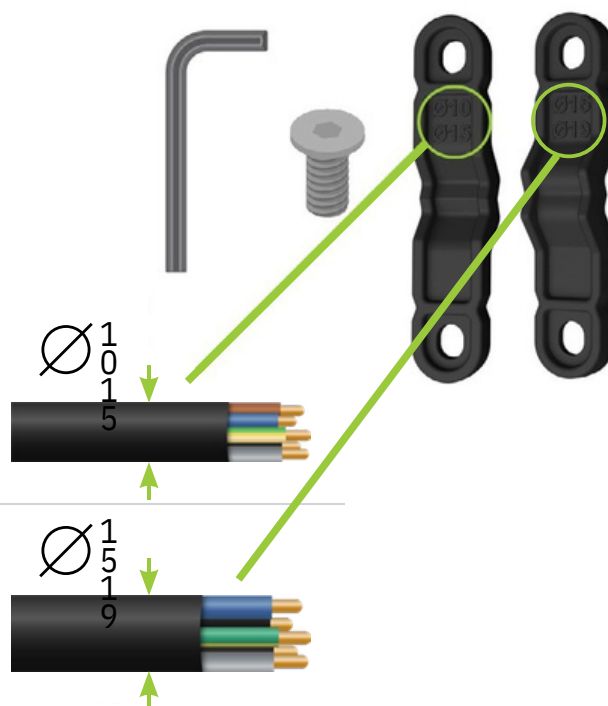
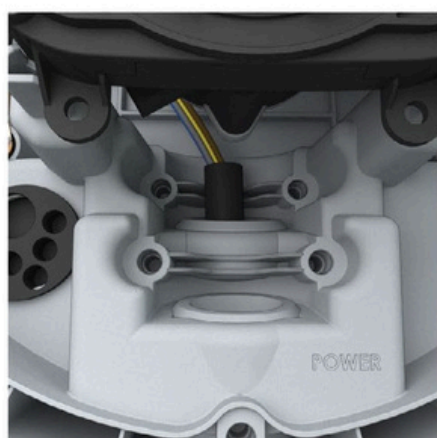








L'étanchéité de la borne de recharge est assurée par le passe fil, vérifier que celui-ci épouse correctement le câble.



Raccordement
Ineez My Home Local



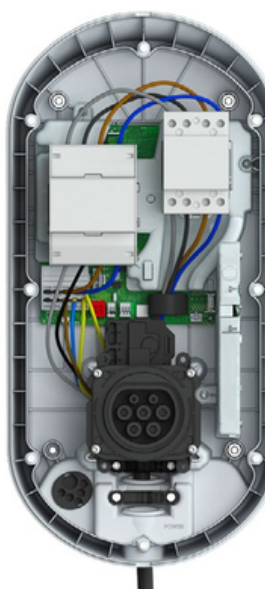
Raccordement
Ineez My Home Connect



Raccordement
Ineez Intense Local

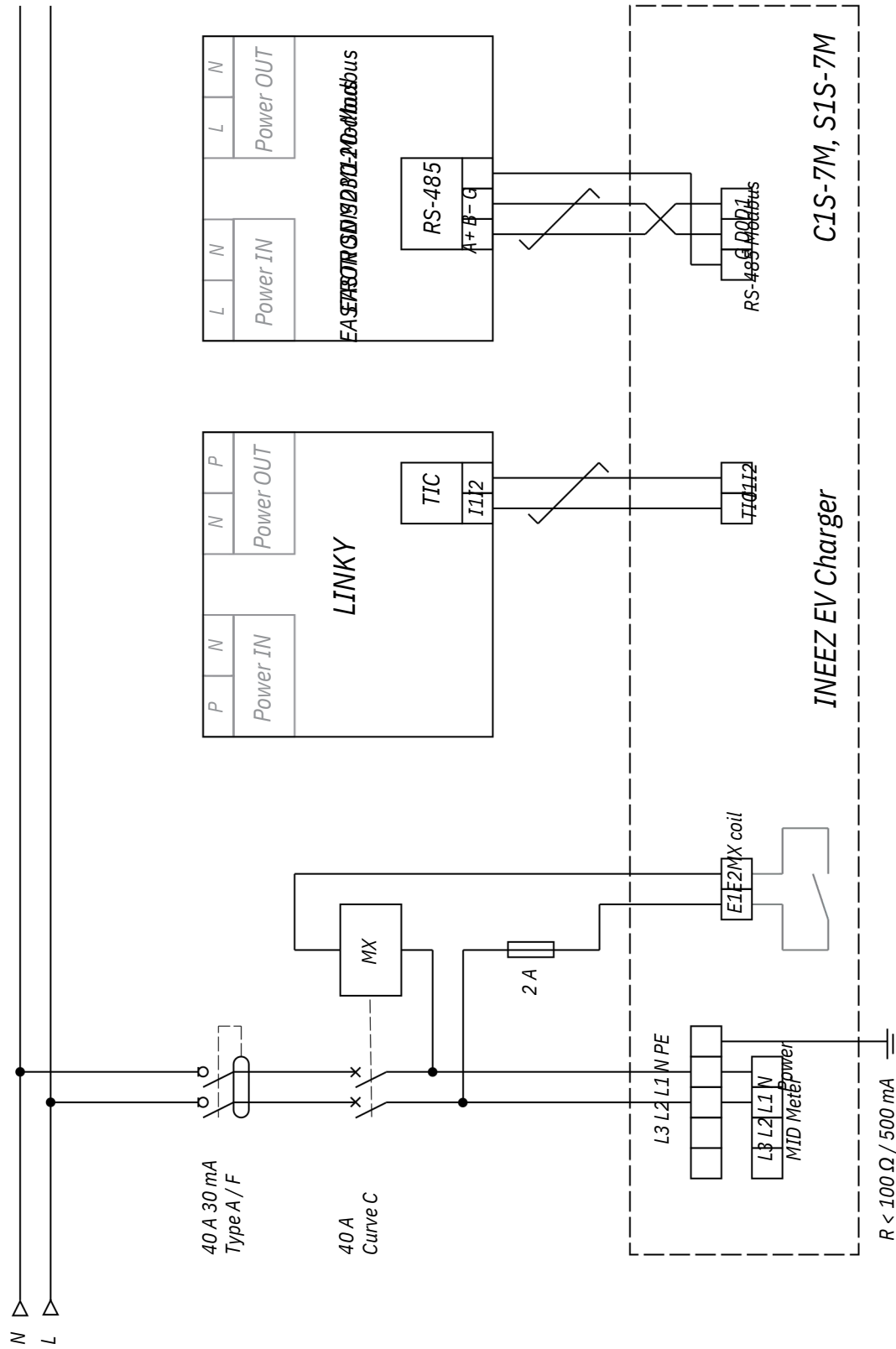


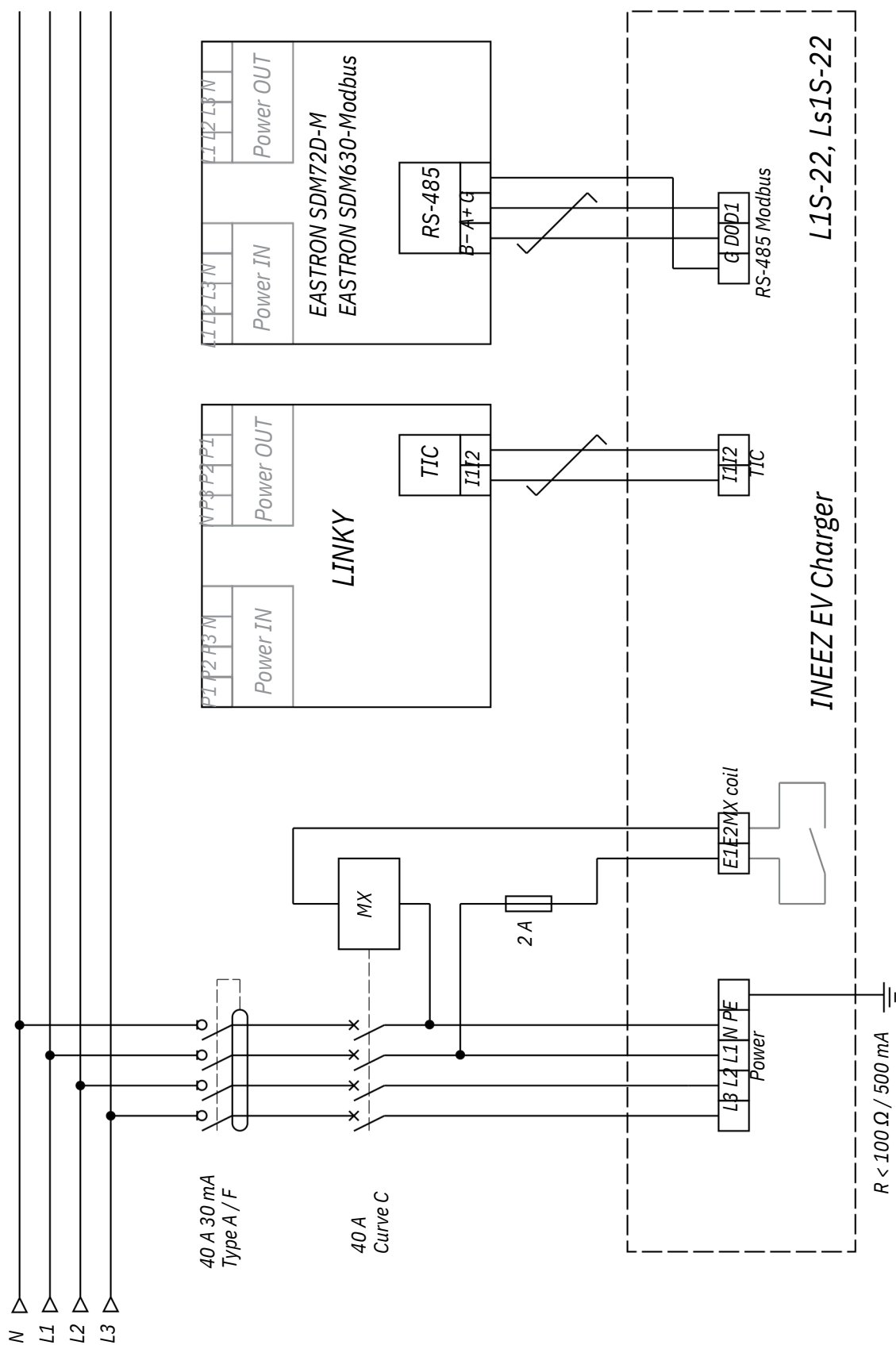
Raccordement
Ineez Intense Connect

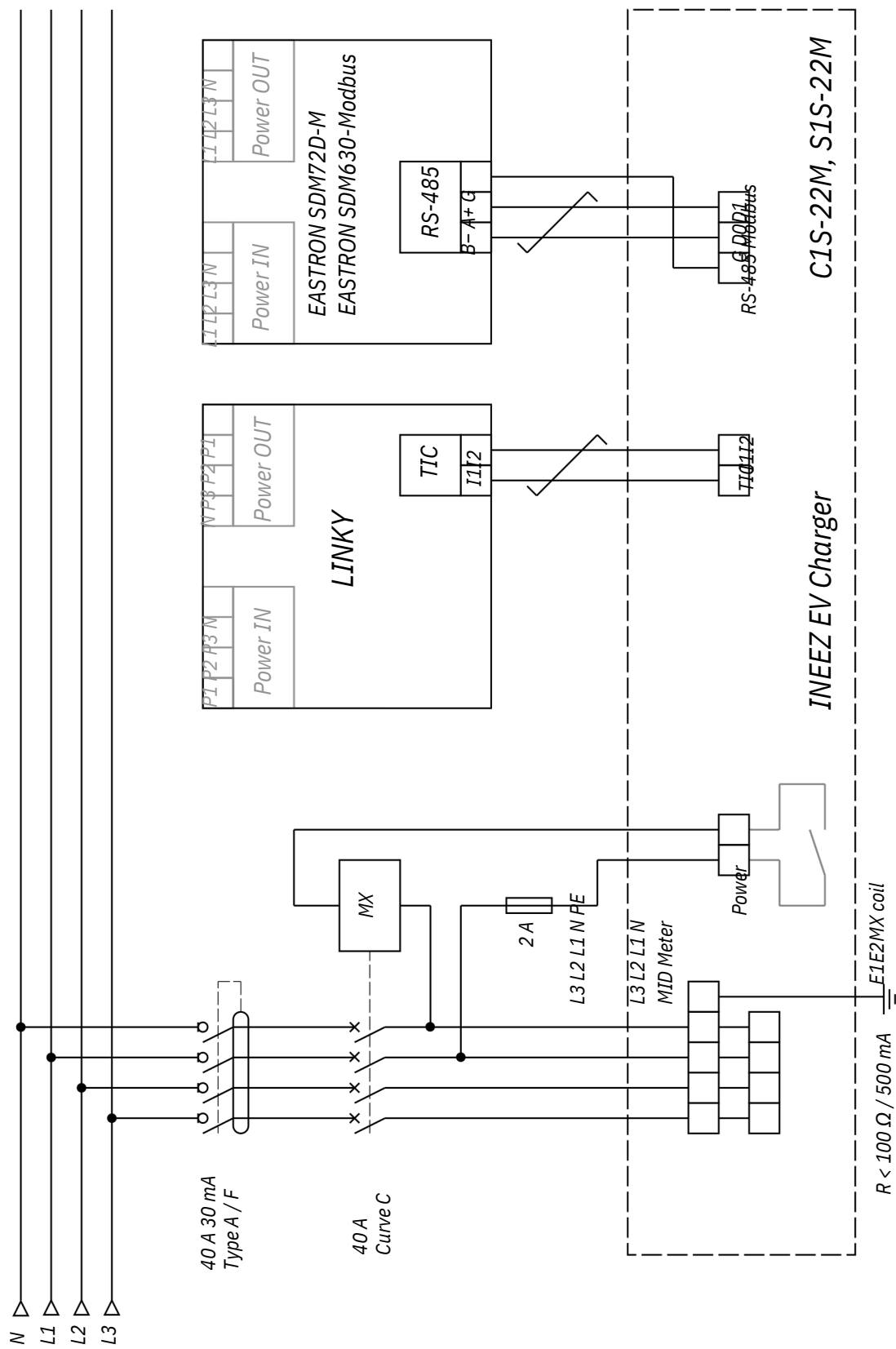


5.1 Ineez My Home Local







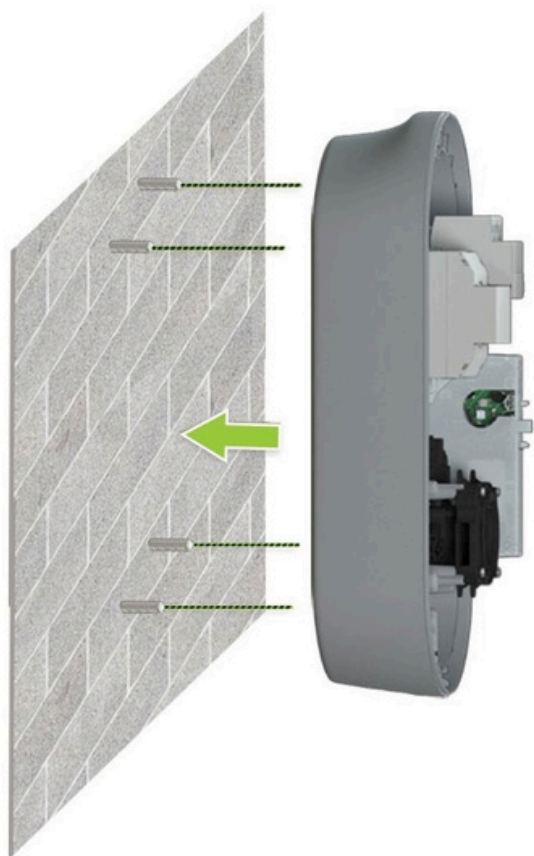


6. Installation de la borne de recharge

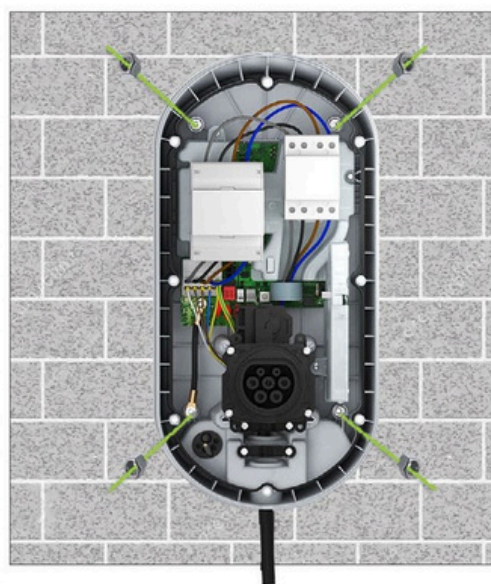


N'utiliser que les écrous fournis avec la borne de recharge. Assurez-vous que les passe-câbles épousent correctement les câbles; ceux-ci contribuent à l'étanchéité de la borne de recharge.

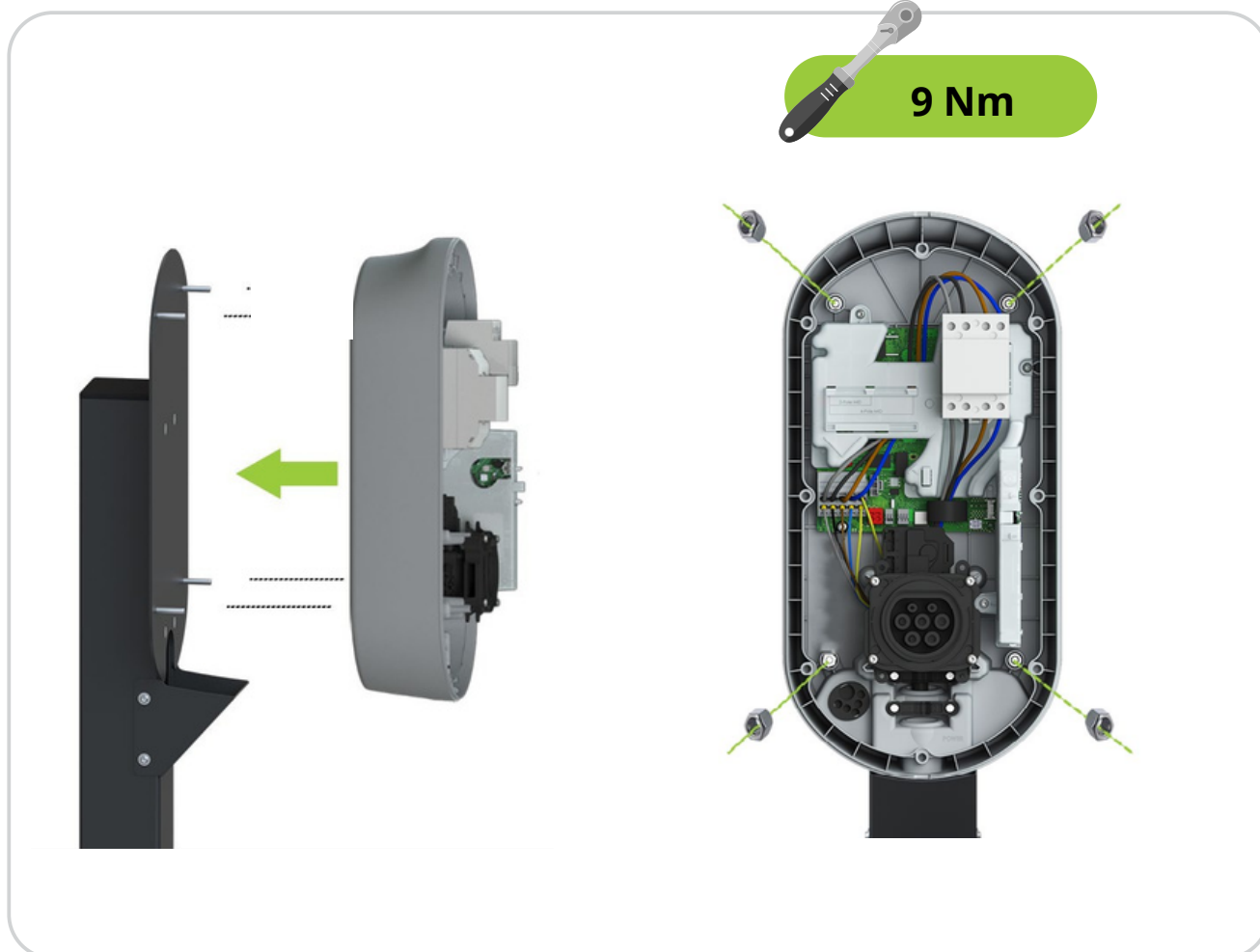
6.1 Fixation murale



9 Nm



6.2 Fixation sur poteau



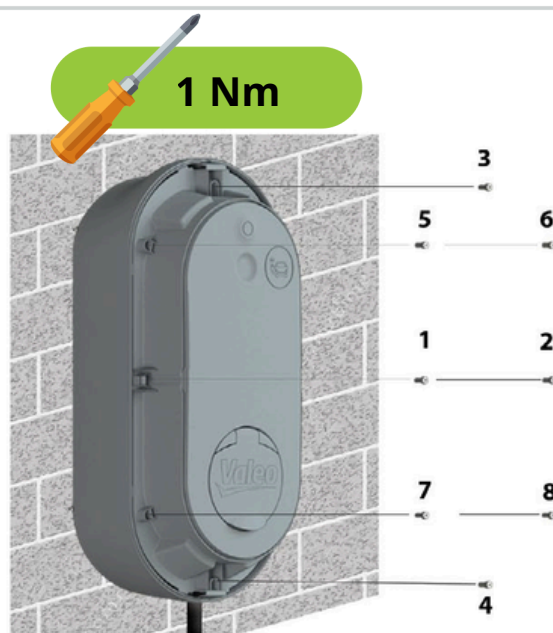
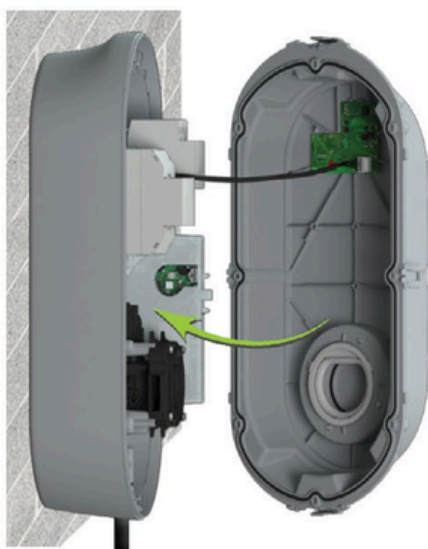
7. Opérations préalables à la fermeture de la borne de recharge



8. Refermer la borne de recharge

- Assurez-vous de la propreté à l'intérieur de la borne de recharge avant cette opération.
- Vérifier l'état du joint caoutchouc du couvercle.

8.1 Fixation murale



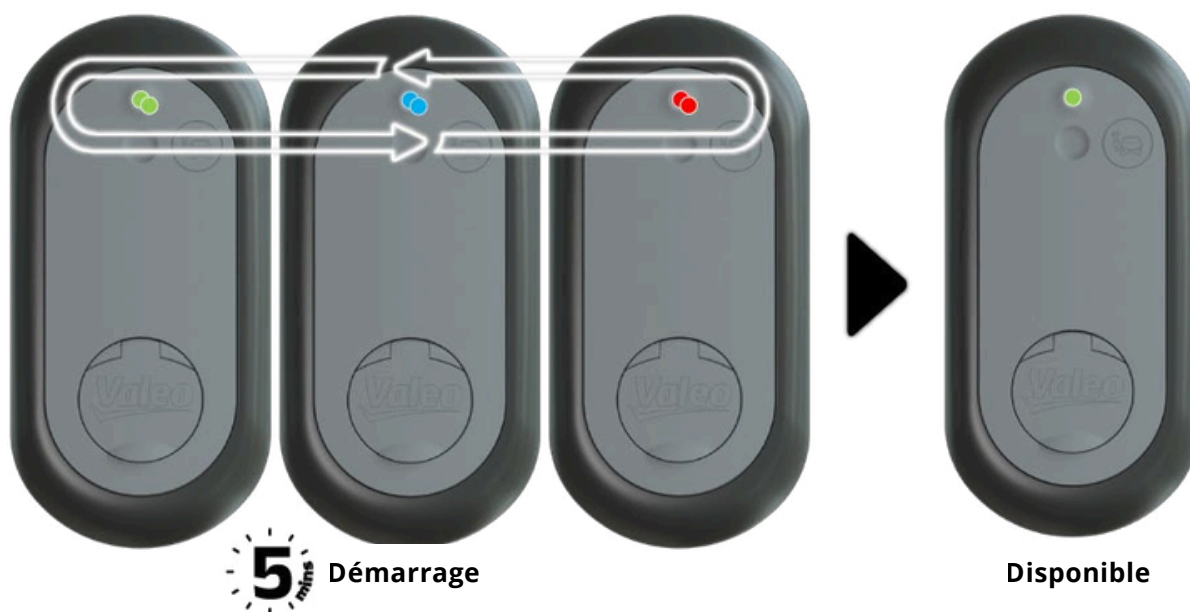
8.2 Fixation sur poteau



9. Parcours utilisateur

9.1 Ineez My Home Local / Intense Local

Ne pas placer la carte RFID devant le lecteur RFID durant la séquence de démarrage!

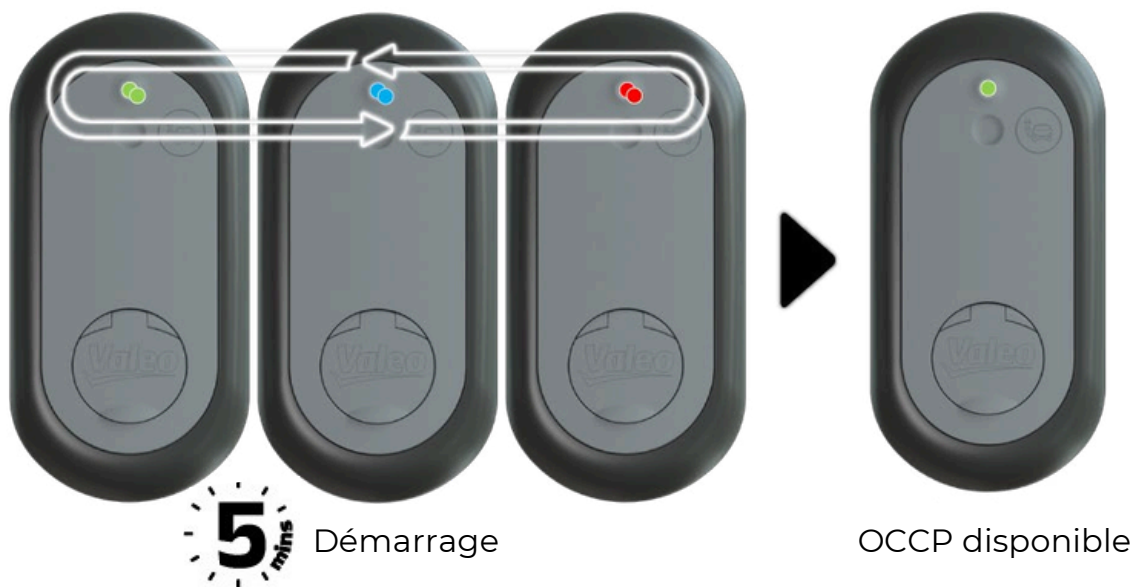


9.2 Ineez My Home Connect / Intense Connect

9.2.1 Non préconfigurée (GSM, Ethernet)

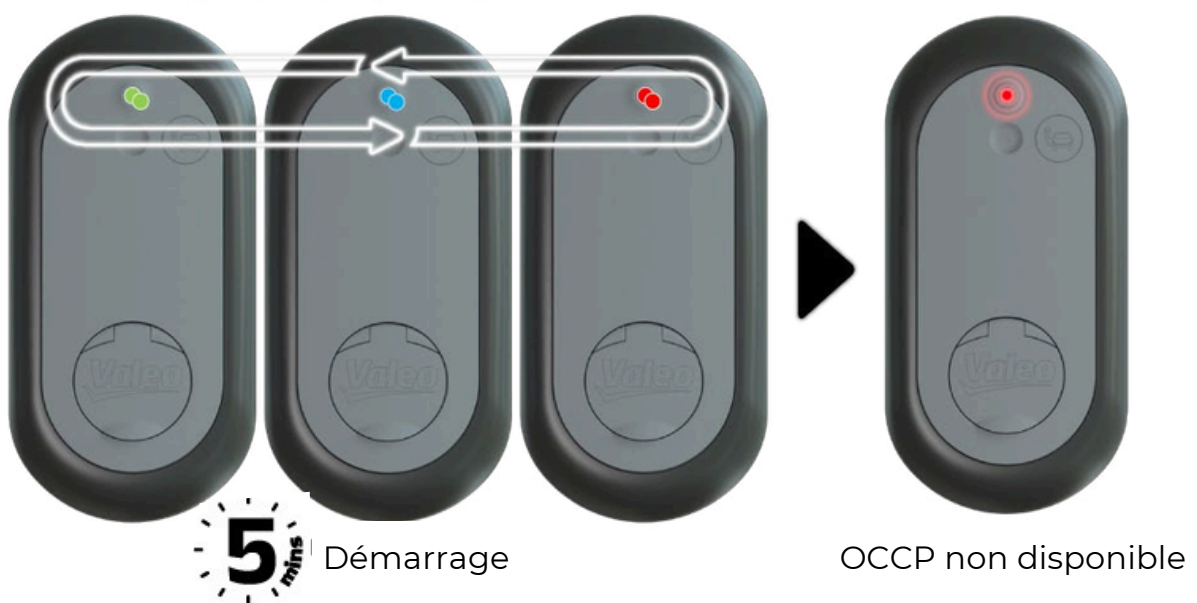
Ne pas placer la carte RFID devant le lecteur RFID durant la séquence de démarrage!

A cette étape, la borne est soit connectée en filaire (RJ45) ou avec une carte SIM (GSM) non fournie.



9.2.2. Préconfigurée

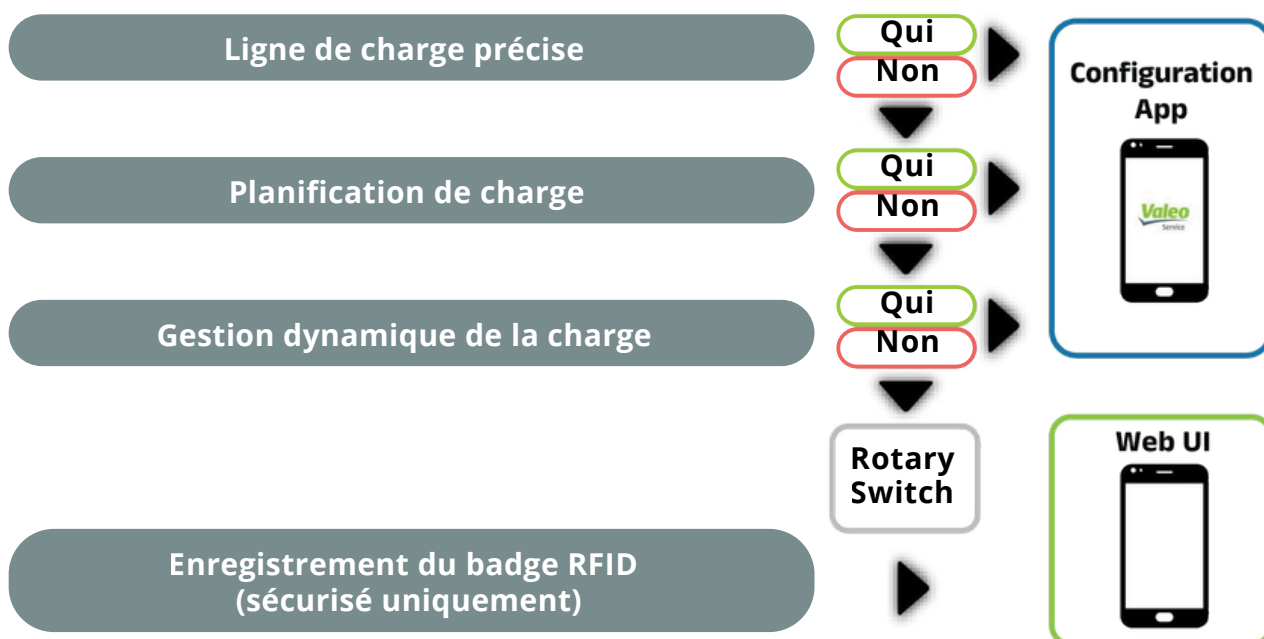
Ne pas placer la carte RFID devant le lecteur RFID durant la séquence de démarrage!



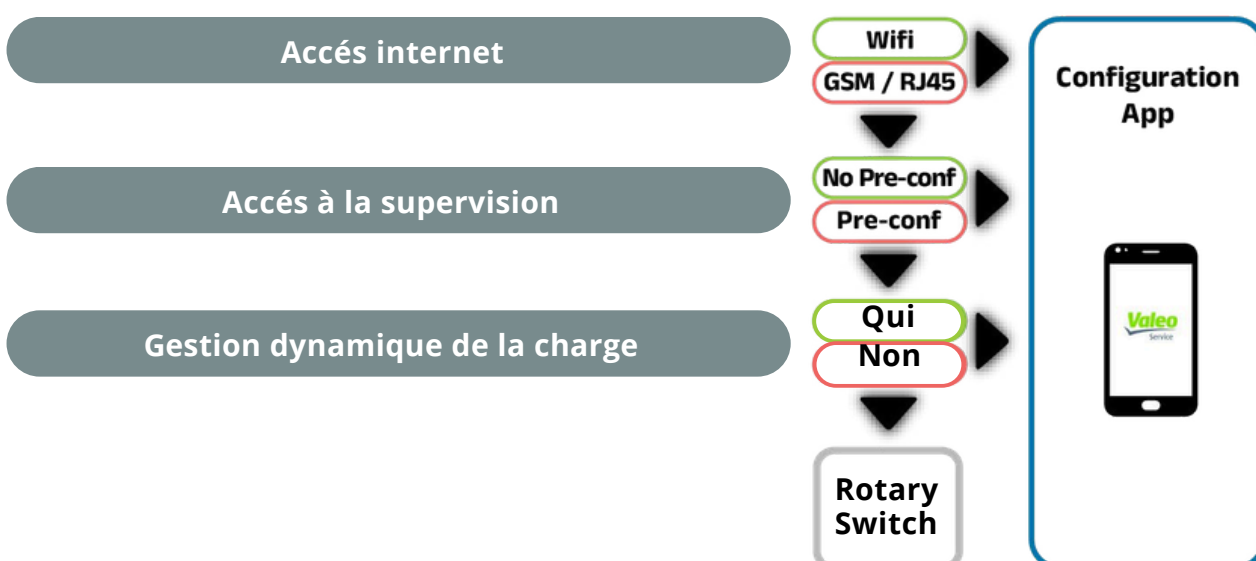
10. Première configuration de la borne de recharge

10.1 Procédure recommandée

10.1.1 Ineez My Home Local / Intense Local



10.1.2 Ineez My Home Connect / Intense Connect

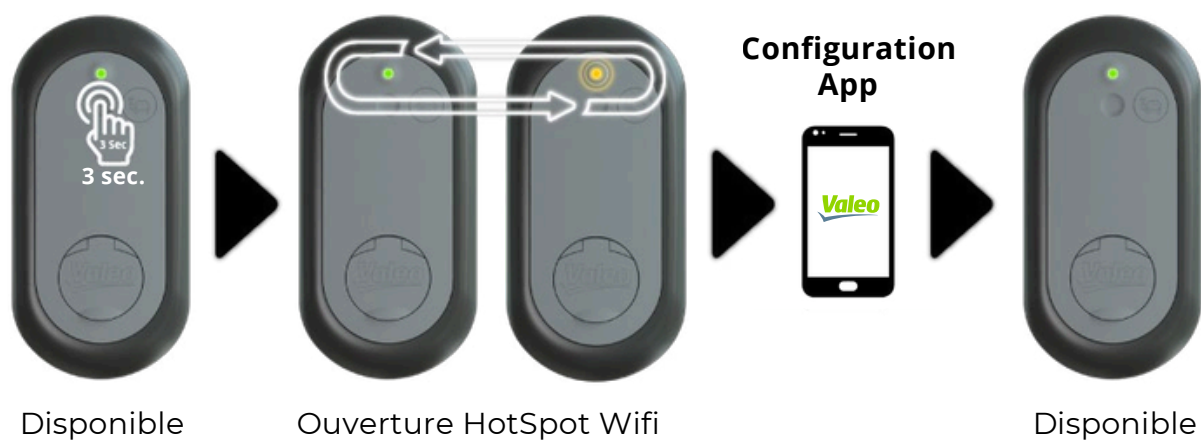


10.1: Aucune configuration (commutateur rotatif)

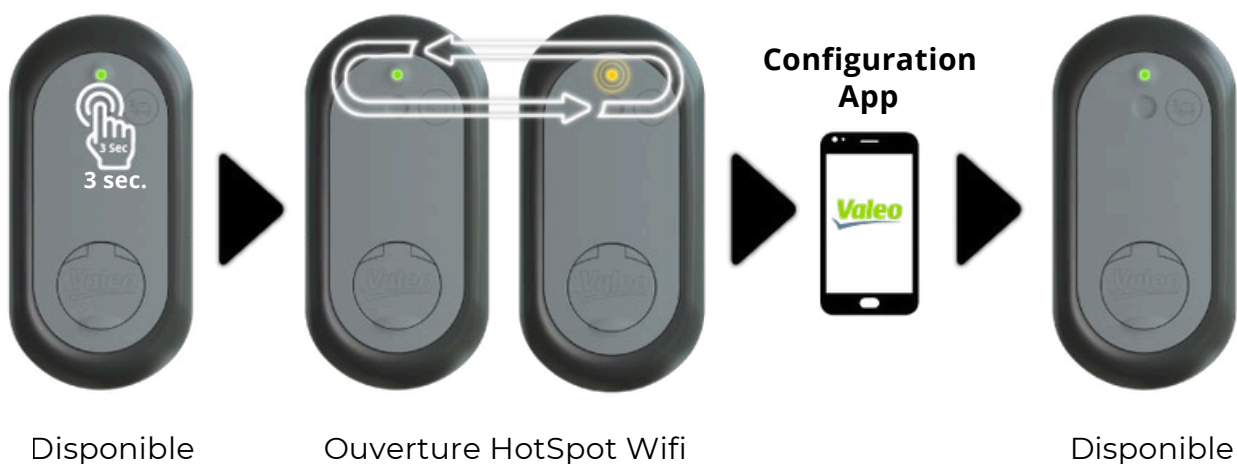
[VOIR LE CHAPITRE 14](#)

10.2 Configuration avec l'App installateur

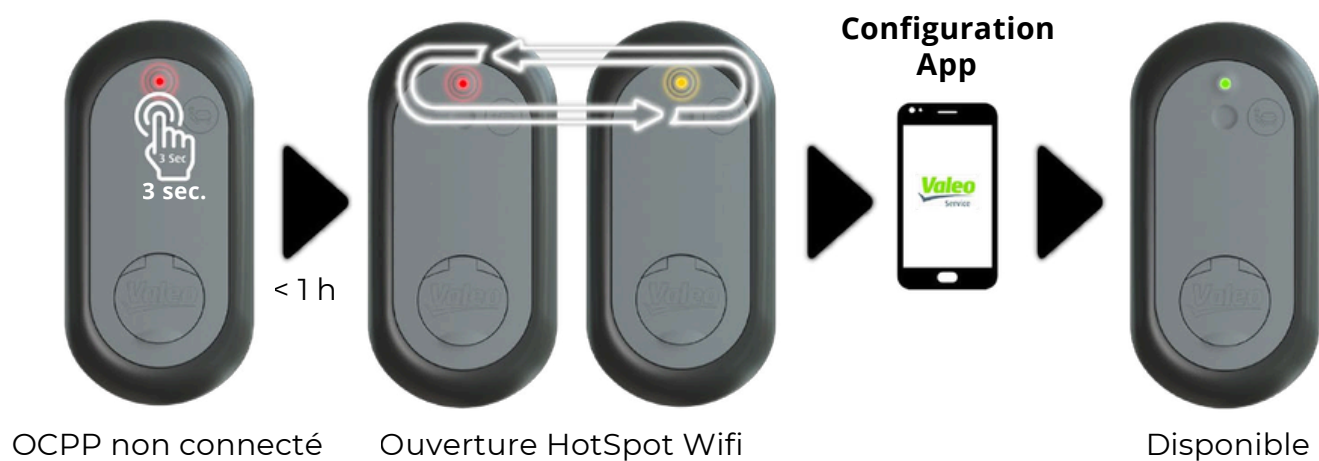
10.2. Ineez My Home Local / Intense Local



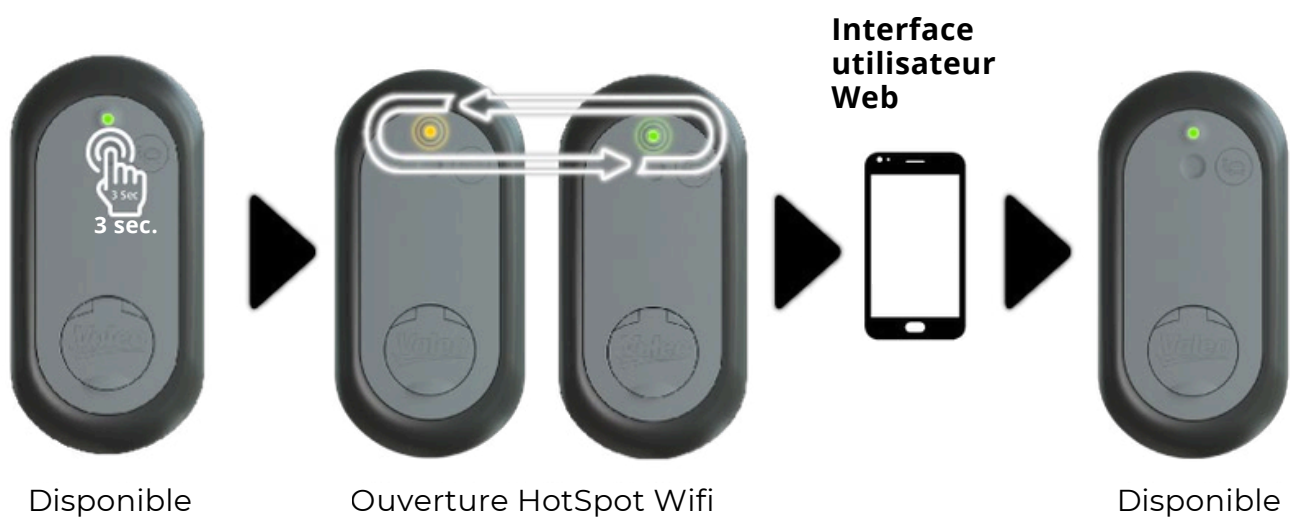
10.2. Ineez My Home Connect / Intense Connect - Préconfigurée (GSM ou Ethernet)



10.2.3 Ineez My Home Connect / Intense Connect - Préconfigurée (WiFi) ou non

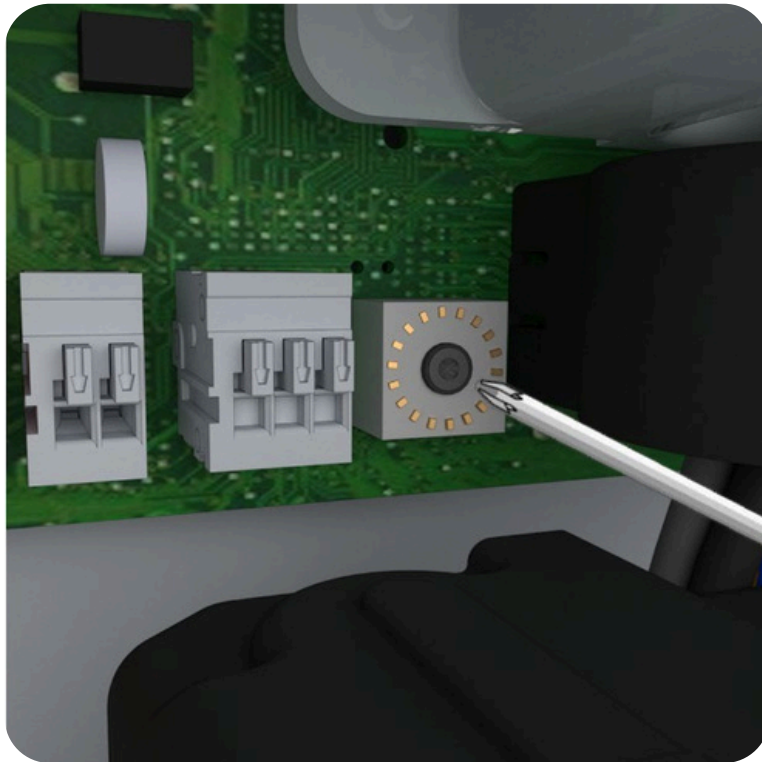


10.3 Enregistrement du badge RFID



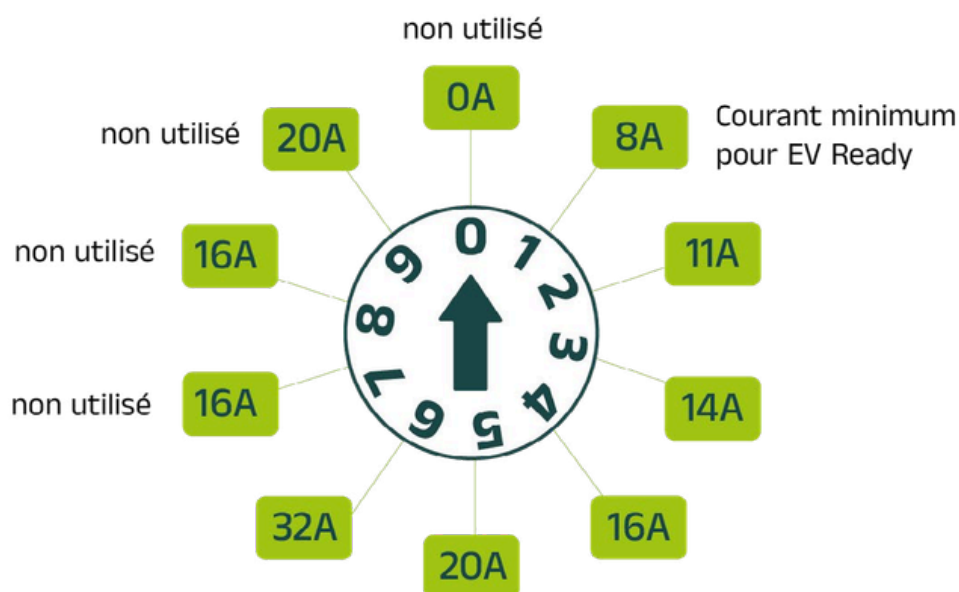
11. Réglage de l'intensité de charge

11. Réglage du commutateur rotatif

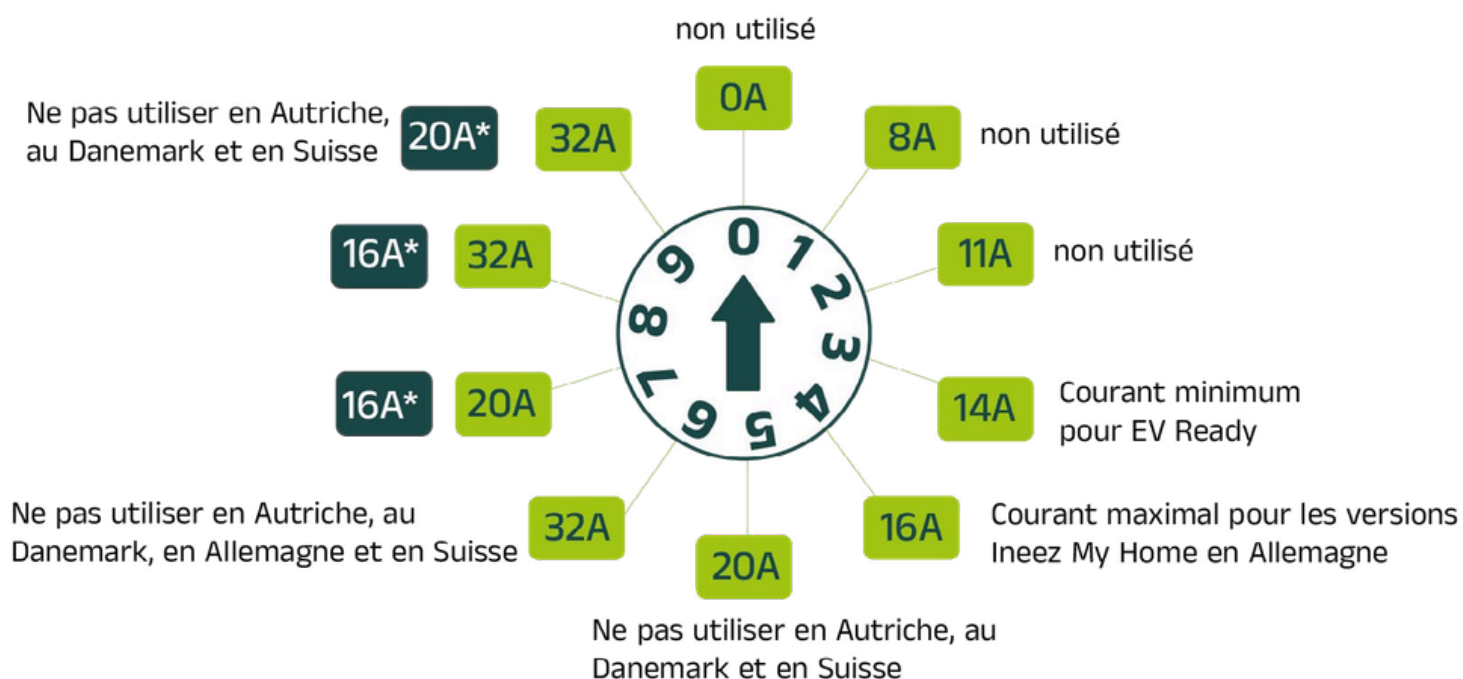


Attention: Pour le réglage du commutateur rotatif, utiliser un outil isolé et antistatique afin de ne pas endommager l'électronique.

TABEAU DE CONSULTATION DU COURANT MAX - MONOPHASÉ



TABEAU DE CONSULTATION DU COURANT MAX - TRIPHASÉ

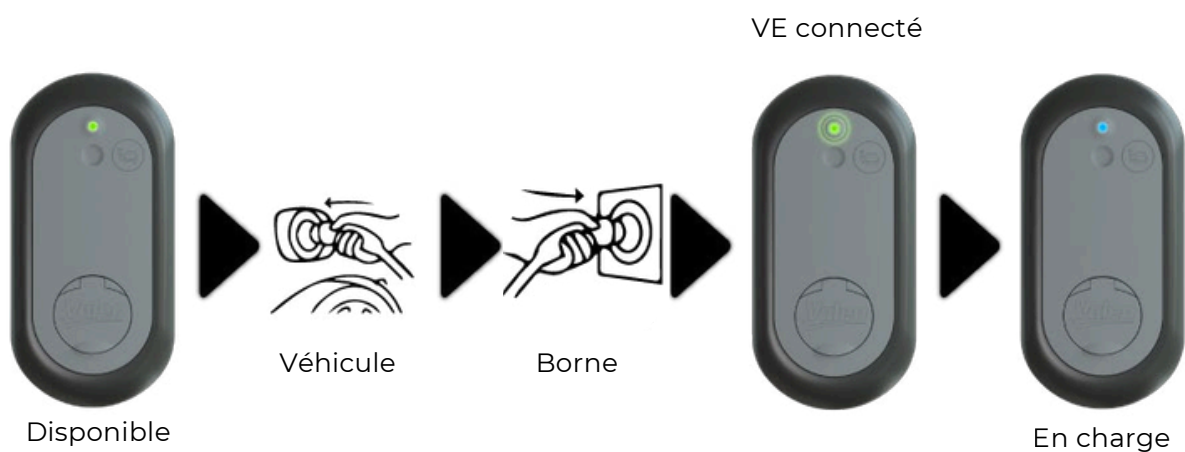


* Limite de courant lors de la charge d'un véhicule électrique monophasé sur un chargeur triphasé

12. Fonctionnement

12. Ineez My Home Local / Intense Local

12.1. Lancement d'une charge



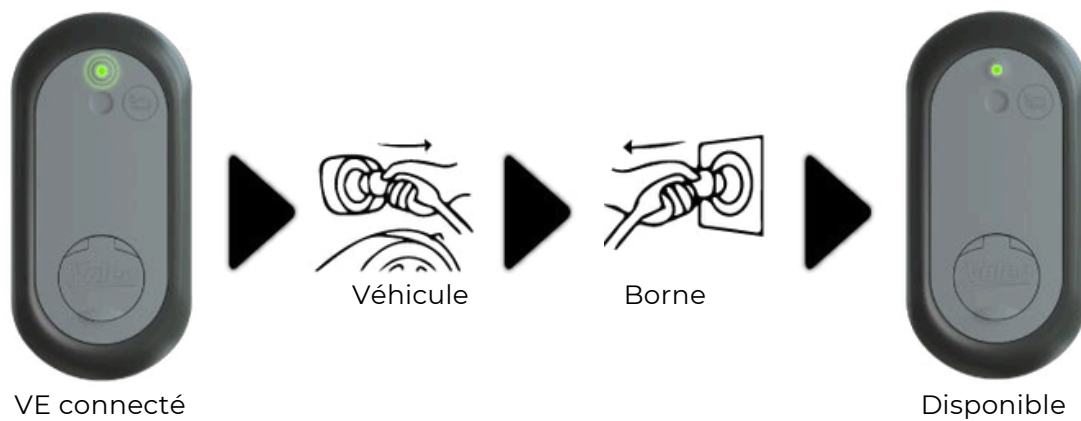
Court: Chargement immédiat
Long: Chargement différé

12.1. Forcer la charge immédiate

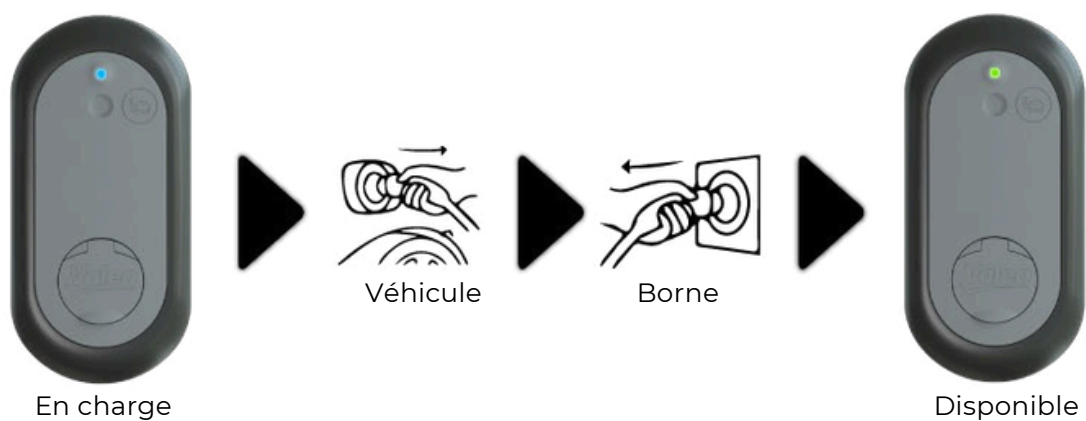


12.1. Fin de session de charge

12.1.3. Session de charge terminée ou différée



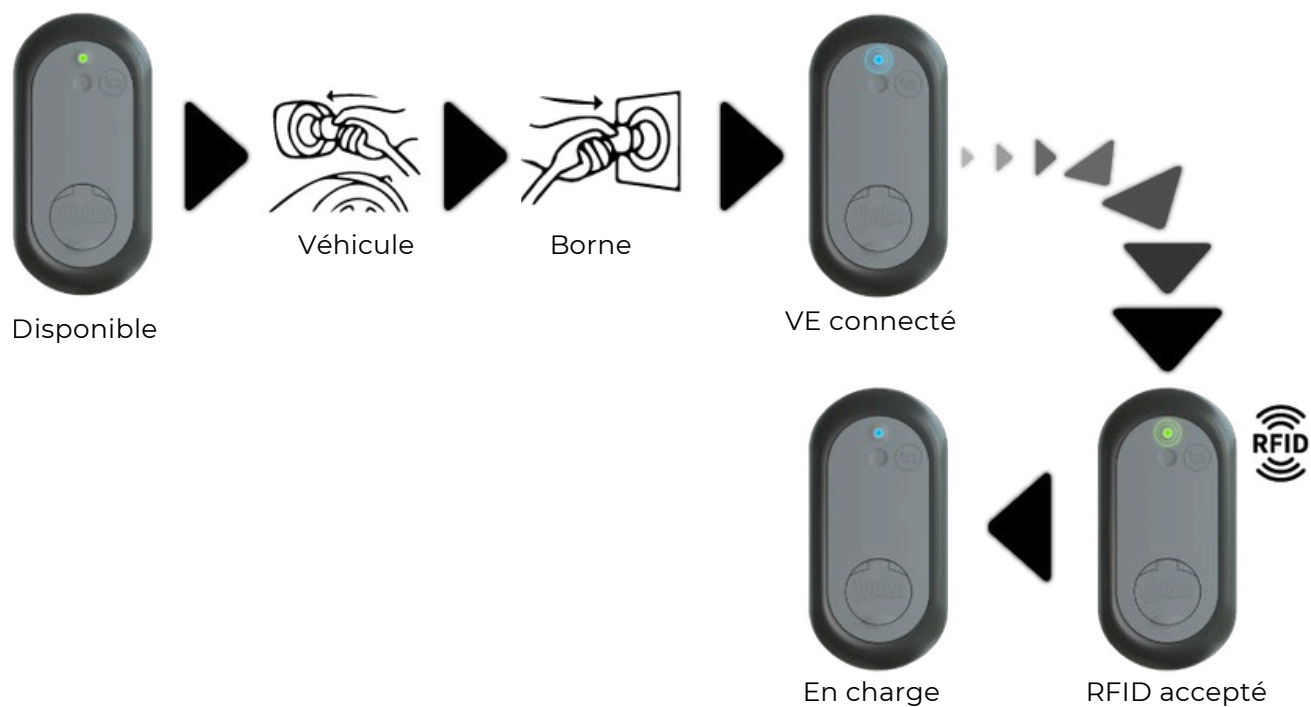
12.1.3. Session de charge en cours



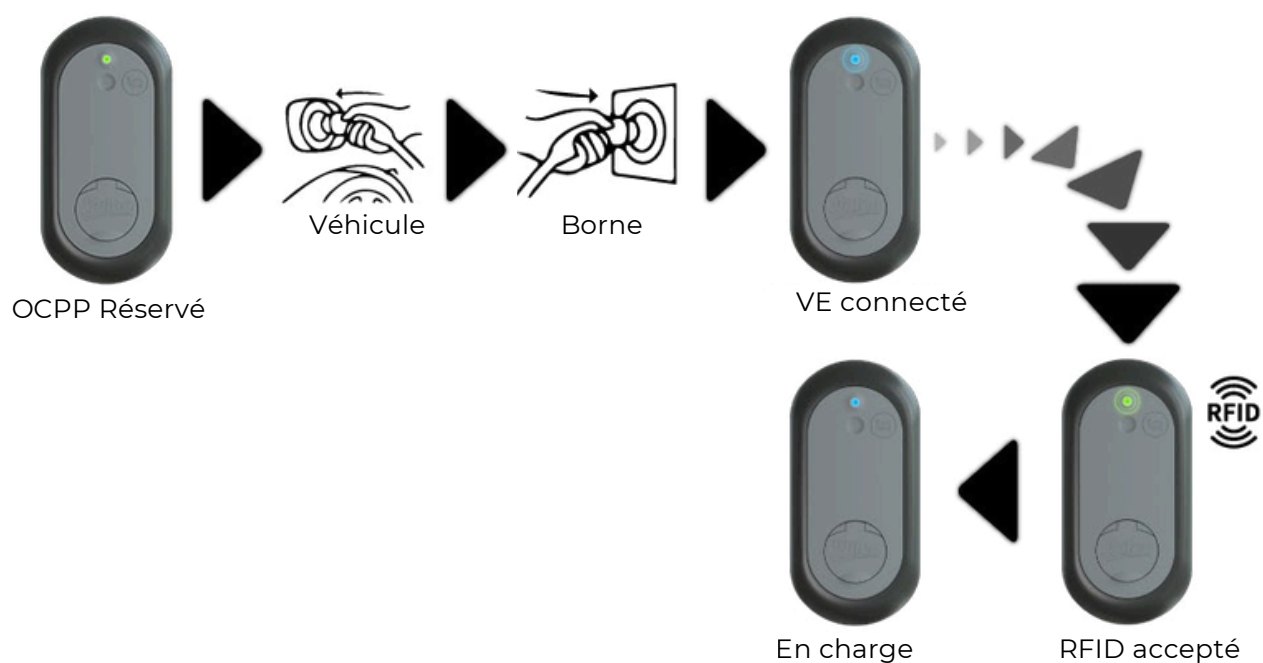
12.2 Ineez My Home Connect / Intense Connect

12.2.1 Démarrer la session de charge

12.2.1.1 Session normale

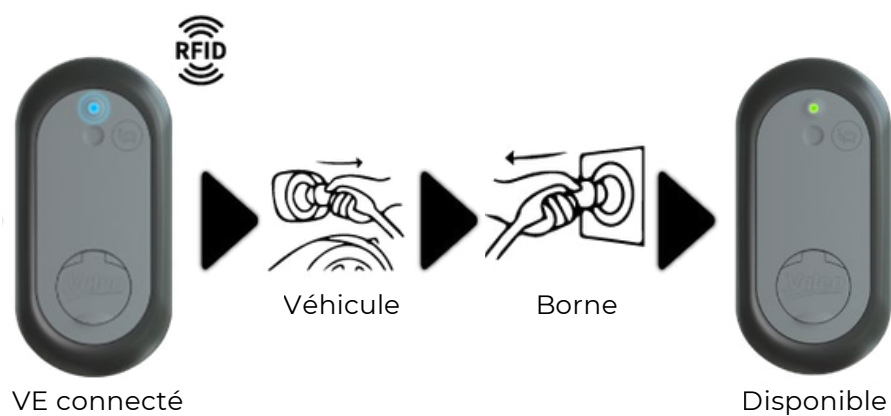


12.2.1.2 Session réservée OCPP

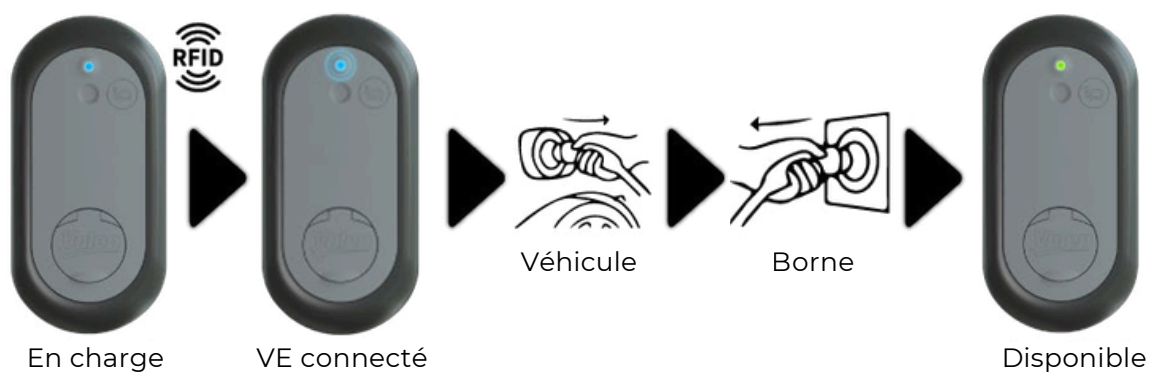


12.2.2 Fin de la session de charge

12.2.2.1 Session de charge terminée



12.2.2.2 Session de charge en cours



13. Signification des couleurs des LED

1 sec	2 sec	3 sec	4 sec	5 sec	6 sec
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Initialisation



Démarrage



Borne de recharge en service



OCPP préconfiguré – Non disponible



Point d'accès Wi-Fi ouvert



Véhicule connecté – Charge suspendue par le véhicule



Véhicule connecté – Charge suspendue par la borne



Charge en cours



Véhicule connecté – Attente de badge RFID



Badge RFID accepté



Badge RFID refusé



Charge programmée – Marche forcée



OCPP réservé

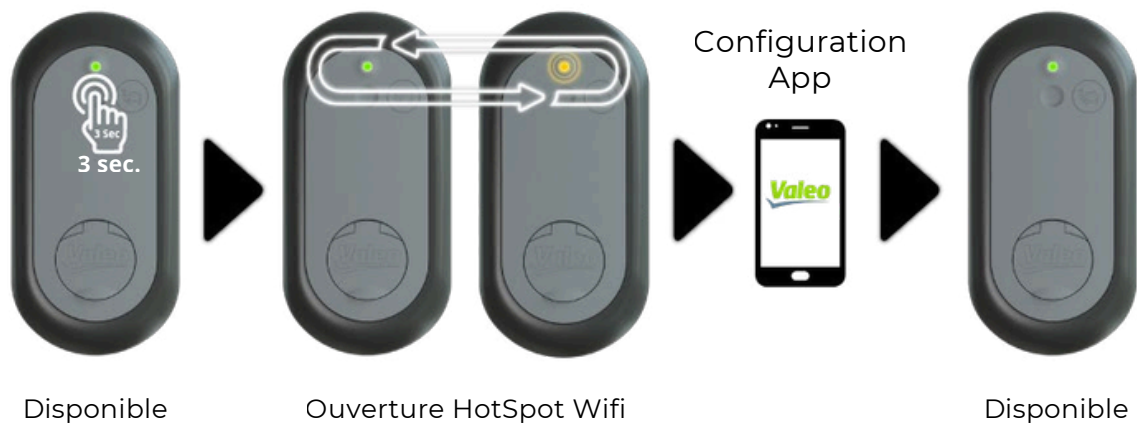


Défaut

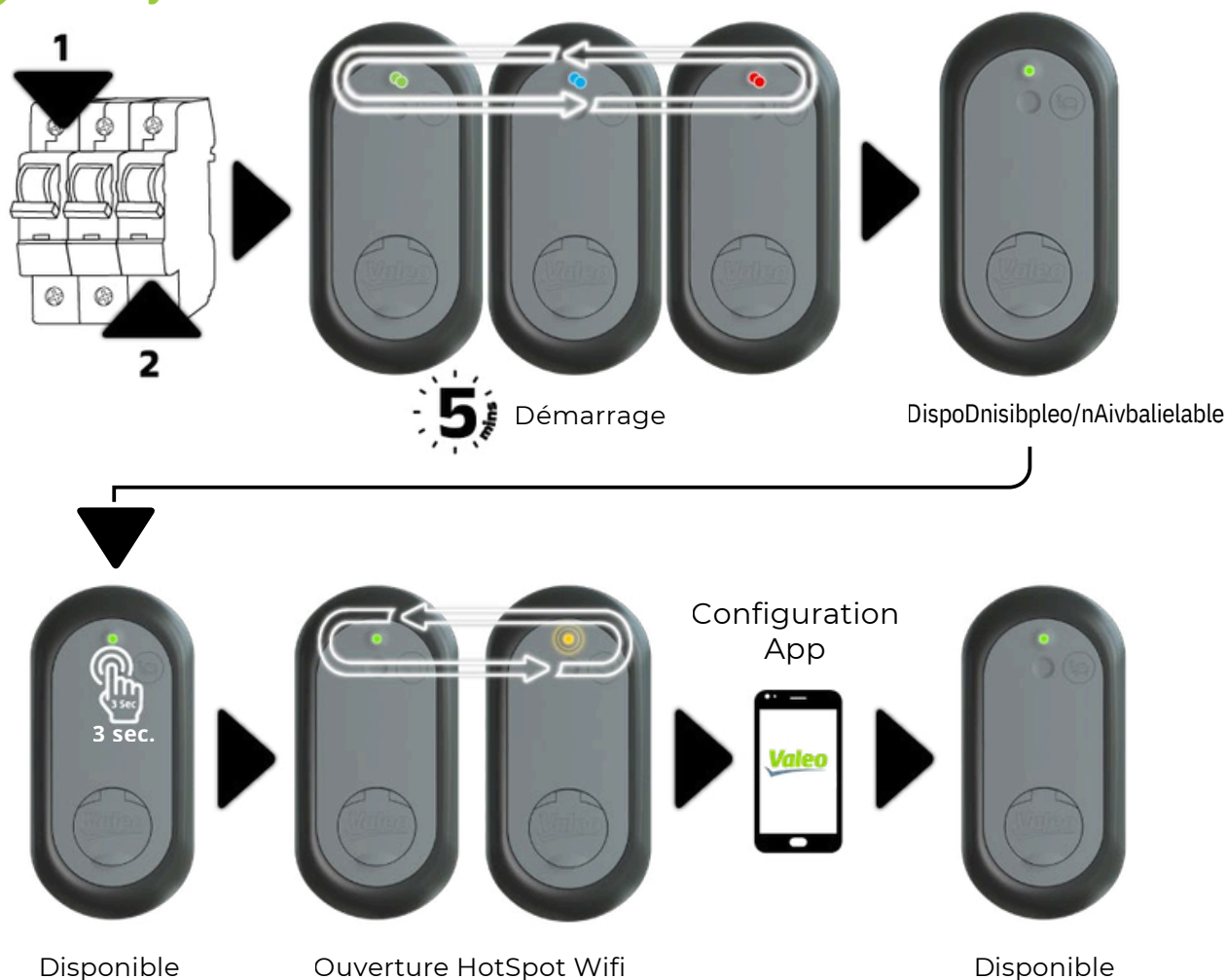


14. Modification de la configuration

14.1 Ineez My Home Local / Intense Local



14.2 Ineez My Home Connect / Intense Connect

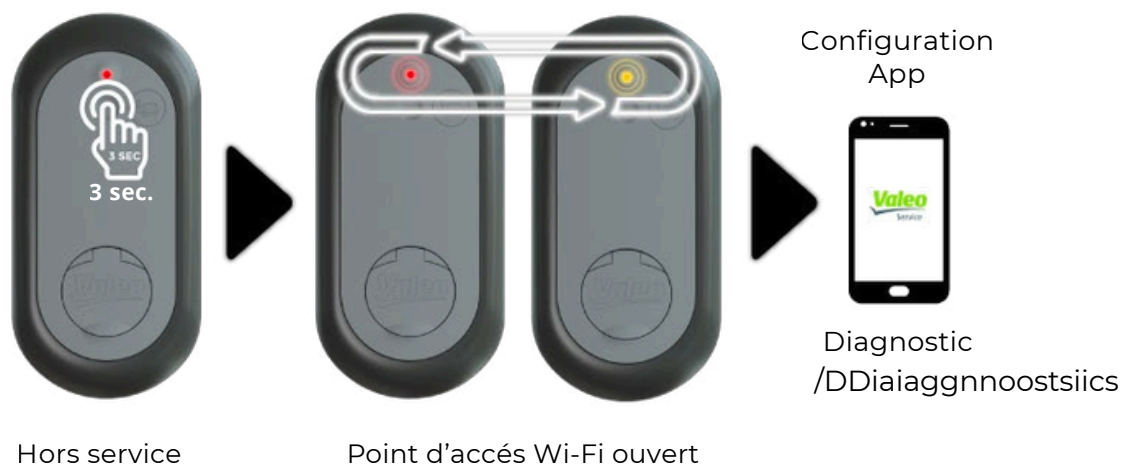


15. Diagnostics

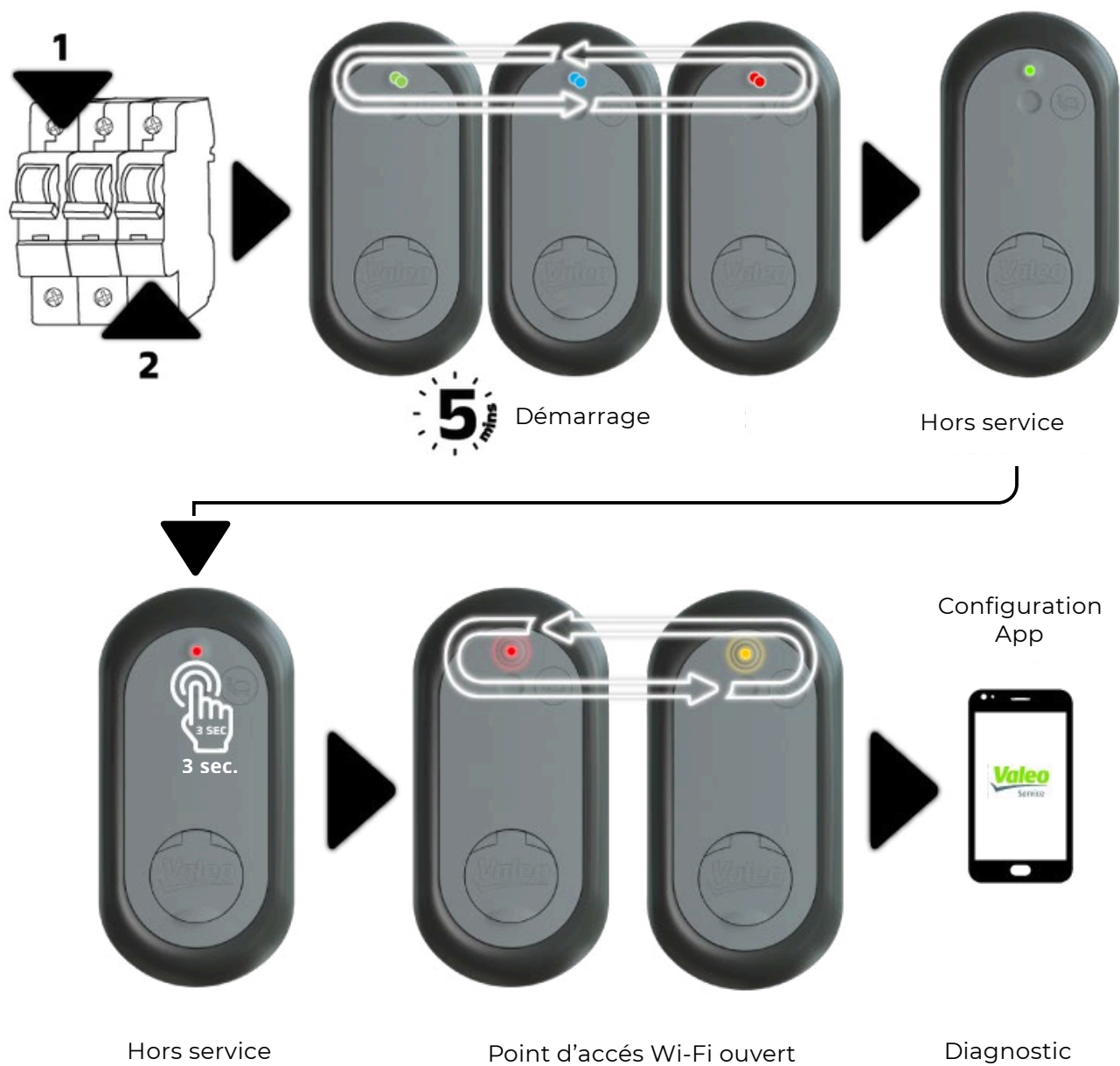
15. Diagnostic pour l'utilisateur final - Toutes versions



15. Ineez Home Local / Intense Local - Diagnostic technicien



15 Diagnostic technicien - Versions Connectées



INFORMATIONS DE CONNEXION

MODIFIER ID

MOT DE PASSE

SIRET

Paramètres d'installation de la borne de recharge

Date d'installation

N° de serie (13 caractères)

Société en charge de l'installation

Nouveau mot de passe de configuration (PW n°2)

Pays

Puissance maximale de la borne de recharge(kW)

Si Linky

Charge en heures creuses ☒ OUI

Management de charge dynamique ☒ OUI

Poursuivre jusqu'à charge complète du véhicule ☒ OUI

Si pas Linky, planning hebdomadaire de charge (planning manuel)

	Jours de la semaine	Toute la semaine	De (hh:mn)	A(hh:mn)
Planning 1	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ L M M J V S D	☐	 hh : mn	 hh : mn
Planning 2	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ L M M J V S D	☐	 hh : mn	 hh : mn
Planning 3	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ L M M J V S D	☐	 hh : mn	 hh : mn
Planning 4	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ L M M J V S D	☐	 hh : mn	 hh : mn
Planning 5	☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ L M M J V S D	☐	 hh : mn	 hh : mn

16. Spécifications

Modèle	3.7 kW	7.4 kW	11 kW	22 kW
Tension	Monophasé 230 V		Triphasé 400 V	
Puissance	3.7 kW	7.4 kW	11 kW	22 kW
Tension nominale d'isolation U_i	500 VAC			
Tension nominale de résistance à une impulsion U_{imp}	4 kV			
Courant nominal de l'assemblage I_{nA}	16 A	32 A	16 A	32 A
Courant nominal d'un circuit I_{nC}	16 A	32 A	16 A	32 A
Fréquence nominale	50 / 60 Hz			
Degré de pollution	2			
Régime de neutre	TN-S / TT			
Dimensions	460 × 225 × 155 mm			
Poids	4.5 kg			
Matière de la coque	Polycarbonate – Couleur du boîtier : Pantone 7537C, Couleur de l'anneau : Pantone 446C			
Montage	Mural ou poteau			
Prise	CIE 62196 T2S			
Classe d'isolation	Classe I			
Mode de charge	Mode 3			
Compteur MID (certifié)	Oui (classe B)			
Protection courant continu résiduel	Contrôleur d'isolement à courant différentiel résiduel (RCM) intégré > 6mA DC			
Détection de défaut de terre	Non inclus dans la borne de recharge. Nécessité d'ajouter dans le tableau électrique un dispositif différentiel à courant résiduel (DDR) de 30 mA max, au moins de type A.			
Protection de surcharge / court-circuit	Non inclus dans le chargeur. Nécessité d'ajouter dans le tableau électrique un disjoncteur Courbe C, 40A, Classe de limitation III, Icc 6 kA, 75 kA ² s			
Authentification	RFID ISO/CIE 14443A /B, badge Mifare classic 1k			
Authentification (Home Plug)	Non, mais peut être ajouté en option			
Humidité relative	5 ... 95 %			

Modèle	3.7 kW	7.4 kW	11 kW	22 kW
Tension	Monophasé 230 V		Triphasé 400 V	
Communication	OCPP 1.6 – RS485 (consommation d'énergie) – ISO 15118 ready			
Affichage	LED (11 positions)			
Port USB	Micro-USB			
Ethernet	RJ45 10/100 Mbits/s			
GSM	GSM 2G/4G/LTE (module en option) – Micro SIM (SIM non incluse)			
WLAN Wi-Fi	Wi-Fi 2.4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n) WPA2, WPA3			
Charge heures creuses	TIC ("Tele Information Client")			
Gestion de charge	Gestion de charge dynamique, équilibrage, heures creuses (avec Linky / TIC / compteur externe) et services cloud (option connectée)			
Protection	IK10 / IP55 (ne pas laver au jet d'eau)			
Température	-25 ... 50 °C (en usage, hors exposition directe au rayonnement du soleil) / -40 ... 80 °C (en stockage)			
Altitude max d'installation	2000 m au-dessus du niveau de la mer			
Normes	CEI 61851-1 ed2.0, CEI 61851-1 ed3.0, CEI 61851-22			
Autres normes	CEI 62196-1, CEI 62196-2, CEI 61439-7, IEC 60664			
Certifications & Labels	CE			

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE

Par la présente, nous, Valeo Service, déclarons par notre seule responsabilité que les produits désignés sont conformes aux exigences essentielles et aux autres dispositions applicables des directives 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE, 2011/65/UE et amendement (UE) 2015/863.

Le texte intégral de la Déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante: <http://pro.valeoinez.com>

Annexes



Certaines informations peuvent apparaître différemment, selon le navigateur internet et le smartphone/tablette/ordinateur utilisé.

Annexe A

Installer et configurer l'application de l'installateur

A Télécharger et installer l'application depuis Apple Store or Play Store

1. Le smartphone doit être connecté à un réseau internet
2. Rechercher Valeo INEEZ sur l'un des stores (iOS / Android)
3. Cliquer sur "Installer"

B Configurer l'application installateur (Profil)

1. Ouvrir l'application Valeo INEEZ
2. Cliquer sur "Démarrer"
3. Choisir votre profil installateur ou utilisateur
4. Remplir les informations concernant le profil:
 - Pays, langue, profil "installateur".
 - Nom, prénom, nom de l'entreprise, adresse mail
5. Scanner le code QR présent sur la borne ou remplir les champs suivant manuellement:
 - Numéro de série de la borne de recharge,
 - Nom de la borne de recharge.

C Connexion au point d'accès Wi-Fi de la borne de recharge (Wi-Fi Hotspot).

1. Mettre sous tension la borne de recharge : Après la séquence de démarrage (la LED verte reste allumée ou la LED rouge clignote)
2. Appuyer sur la touche sensitive (en dessous de la LED) pendant 3 secondes pour activer le point d'accès Wi-Fi de la borne de recharge: la LED clignote jaune.
3. Attendre 6 secondes pour détecter le point d'accès Wi-Fi avec votre smartphone.
4. Connectez-vous au point d'accès Wi-Fi avec votre smartphone :
 - Identifiant (SSID) : Valeo_1A2B3C (ou similaire, indiqué sur une étiquette fournie avec la notice d'installation)
 - Mot de passe : PW1 (indiqué sur une étiquette fournie avec la borne de recharge)

D Connexion de l'application avec la borne de recharge.

1. Renseigner le PW2 * (indiqué sur une étiquette fournie avec la borne de recharge) pour pouvoir configurer la borne de recharge avec l'application.
2. Cliquer sur "Se connecter"

* Changer votre mot de passe à la première connexion.

Annexe B

Configurer la borne de recharge avec l'application installateur

A Configuration de la borne de recharge avec l'application

1. Une fois que l'application est connectée à la borne de recharge, l'installateur a accès aux calendriers de recharge pour programmer les jours et les heures de recharge.

- NB: les calendriers de recharge sont disponibles ou pas selon le type de compteur électrique présent chez le client Linky / Submeter / Aucun des deux.

2. Une fois les calendriers paramétrés, l'installateur peut choisir la puissance maximale de charge grâce à la fonctionnalité "Gestion Dynamique de la Charge"

B Remplir les informations relatives à la plateforme de supervision sur l'application.

1. Après avoir configuré la borne de recharge, l'installateur doit remplir les informations relatives à sa plateforme de supervision:
 - Lien de la supervision
 - Nom d'utilisateur (si nécessaire)
 - Mot de passe de la supervision (si nécessaire)

C Résumé de la configuration

1. Une fois que les informations de la supervision sont correctement renseignées par l'installateur, un écran contenant le résumé de la configuration est affiché, l'installateur pourra montrer ou cacher certaines informations.
2. L'installateur pourra télécharger le résumé de cette installation grâce au bouton "Télécharger"
3. L'installateur pourra partager le résumé de cette installation avec son client ou employeur grâce au bouton "Exporter".

Annexe C

Se connecter au réseau et interfaces de communication installateur (Web UI, site web de configuration de la borne de recharge)

A Connexion au point d'accès Wi-Fi de la borne de recharge (Wi-Fi Hotspot).

1. Allumer la borne de recharge : Après la séquence de démarrage (la LED verte reste allumée ou la LED rouge clignote)
2. Appuyer sur la touche sensitive (en dessous de la LED) pendant 3 secondes pour activer le point d'accès Wi-Fi de la borne de recharge: la LED clignote jaune.
3. Attendre 6 secondes pour détecter le point d'accès Wi-Fi avec votre smartphone ou PC.
4. Connectez-vous au point d'accès Wi-Fi avec votre smartphone :
Identifiant (SSID) : Valeo_1A2B3C (ou similaire, indiqué sur une étiquette fournie avec la notice d'installation)
Mot de passe : PW1 (indiqué sur une étiquette fournie avec la borne de recharge)

B Connexion à l'interface utilisateur Web (point d'accès Wi-Fi)

1. Lorsque le point d'accès Wi-Fi est connecté, ouvrez un navigateur Web. Dans la barre d'adresse, entrer <https://10.0.0.1> pour établir une connexion avec l'interface Web.
Si vous ne pouvez pas accéder à cette adresse, veuillez vérifier les paramètres de votre pare-feu ou contacter votre administrateur.
2. Cliquer sur "Avancer" dans la première fenêtre (si demandé).
3. Cliquer sur "Accepter le risque et continuer" dans la deuxième fenêtre (si demandé).
4. La fenêtre de l'interface utilisateur Web apparaît:
Nom d'utilisateur : ineez_user
Mot de passe : PW2 (imprimé sur une étiquette fournie avec la borne de recharge)
5. Lors de votre première connexion, il est recommandé de changer ce mot de passe. Saisissez votre nouveau mot de passe et enregistrez votre modification. Conservez votre mot de passe dans un endroit sûr pour de futures connexions.

Annexe D

Utilisation de l'interface utilisateur Web

A Utilisation des menus

1. Le menu est affiché sur PC.
Sur smartphone, cliquer sur l'icône "Menu" en haut.
2. Cliquer sur l'un des choix suivants :
 - Journaux : permet de générer un rapport des événements.

- Configuration : met à jour les paramètres réseau (accès RFID, client Wi-Fi, point d'accès Wi-Fi, OCPP, 4G).
- Informations : affiche des informations générales, les micrologiciels disponibles et les paramètres réseau.
- Réglages : met à jour votre mot de passe et redémarre la borne de recharge.
- Déconnexion : se déconnecter de l'interface.

B Connexion au réseau LAN

1. Sous le menu "Configuration", basculer le commutateur Ethernet pour activer ou désactiver le port Ethernet de la borne de recharge.
2. Appuyer sur le commutateur Client DHCP pour activer ou désactiver le client de la borne de recharge.
3. Si le port Ethernet est utilisé, acceptez ou modifiez l'adresse IP, le masque de sous-réseau et les autres paramètres (valeurs par défaut sortie usine) :

Adresse IP de repli : 192.168.0.254

Masque de sous-réseau de repli : 255.255.255.0

Passerelle de repli, DNS primaire de repli & DNS secondaire de repli 0.0.0.0

4. Après avoir modifié les paramètres, appuyez sur "Enregistrer" (en bas de l'écran) pour enregistrer les modifications et une fenêtre propose de redémarrer la borne de recharge pour appliquer les modifications.

C Déconnexion

Appuyez sur le bouton "DECONNECTER" pour vous déconnecter de l'interface utilisateur Web. Appuyez sur "ANNULER" pour rester connecté à l'interface utilisateur Web.

Annexe E

Gestion des badges RFID

A Enregistrement d'un badge RFID

1. Sous le menu "Configuration", basculer le commutateur d'accès RFID pour activer la fonctionnalité (My Home Local & Connect). Désormais, la charge n'est autorisé qu'avec un badge valide.
2. Sélectionner le protocole de registre à utiliser :

Importer un fichier CSV (lot de plusieurs badges)

OU

Ajouter un badge par lecture :

- Une fenêtre « L'enregistrement des badges est en cours » apparaît.
- Présentez le badge RFID au lecteur RFID sur la face avant du chargeur. La valeur et l'état du badge confirment l'enregistrement du badge.
- Cliquez sur arrêter l'analyse.

OU

Taper la valeur du badge et appuyez sur "Ajouter".

B Gestion d'un badge RFID

Vérifier l'état d'activation dans le tableau des badges "RFID"

Activer, désactiver ou supprimer le badge RFID si nécessaire

Annexe F

Configuration des interfaces de communication (avec l'interface Web)

A Connexion au client Wi-Fi

1. Sous le menu "Configuration", appuyez sur le commutateur "Client Wi-Fi" pour activer le réseau de la borne de recharge.
2. Sélectionner la connexion disponible, modifiez les paramètres SSID et mot de passe (si nécessaire).
3. Après avoir modifié les paramètres, appuyez sur "Enregistrer" (en bas de l'écran). Une fenêtre propose de redémarrer les services pour appliquer les modifications.
4. Reconnecter au point d'accès Wi-Fi et relancer une connexion de l'interface web pour poursuivre les réglages.

B Connexion au réseau LTE / 4G

1. Insérer une carte SIM (micro SIM) dans le lecteur de carte (près de la prise RJ45)
2. Sous le menu "Configuration", appuyez sur le commutateur "LTE" pour activer ou désactiver le réseau depuis la borne de recharge.
3. Confirmer les paramètres du nom du point d'accès ("APN"), du nom d'utilisateur et du mot de passe (si nécessaire).
4. Si la carte SIM est verrouillée, appuyez sur le commutateur "SIM verrouillée" pour activer cette option et confirmez le code PIN (4 chiffres).
5. Après avoir modifié les paramètres, appuyez sur "Enregistrer" (en bas de l'écran). Une fenêtre propose de redémarrer les services pour appliquer les modifications.

C Connecter la borne de recharge à un backend CPO

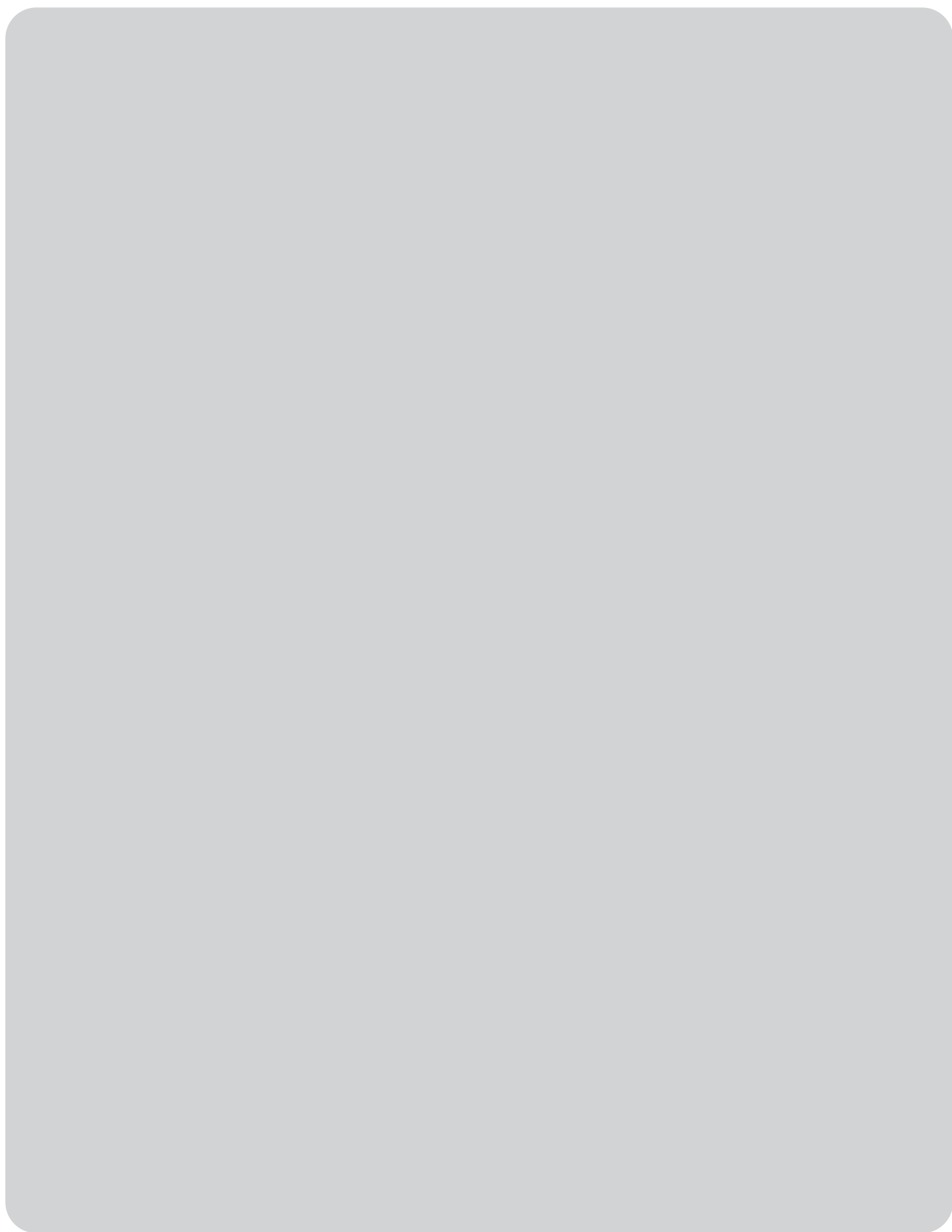
Vérification des paramètres du protocole Open Charge Point Protocol (OCPP).

1. Sous le menu "Configuration", confirmez le type de protocole OCPP (sélectionnez "OCPP").
2. Modifier les paramètres suivants :
 - Le serveur OCPP (URL),
 - L'ID du chargeur (exemple : 4A1BB9D4D1DFB650),
 - Le type d'authentification,
 - La connexion OCPP (si nécessaire),
 - Le mot de passe OCPP (si nécessaire),
 - Les paramètres de valeur flyback.
3. Après avoir modifié les paramètres, appuyez sur "Enregistrer" (en bas de l'écran). Une fenêtre propose de redémarrer les services pour appliquer les modifications.

Effectuer une réinitialisation d'usine

1. Connectez-vous au point d'accès Wi-Fi comme décrit dans l'annexe C - A.
2. Connectez-vous à l'interface Web UI comme décrit dans l'annexe C - B.
Si vous ne pouvez pas accéder à cette adresse, veuillez vérifier les paramètres de votre pare-feu ou contacter votre administrateur.
3. Cliquez sur « Avancé » dans la première fenêtre (si demandé).
4. Cliquez sur « Accepter le risque et continuer » dans la deuxième fenêtre (si demandé)
5. La fenêtre de l'interface utilisateur Web apparaît :
 - Nom d'utilisateur : **Réinitialiser le nom** (imprimé sur l'étiquette interne)
 - Mot de passe : **PW3** (imprimé sur l'étiquette interne)
6. Sous « Paramètres », appuyez sur le bouton « RESET » pour activer la réinitialisation d'usine.
7. Une fenêtre propose de confirmer cette décision d'engager la réinitialisation d'usine.
8. Après 20 secondes, tous les paramètres de réglage sont réinitialisés (mot de passe PW2, Ethernet, LTE, client Wi-Fi, RFID, OCPP)

Informations sur la borne de recharge





VALEO SERVICE

70 RUE PLEYEL
93285 SAINT DENIS CEDEX, FRANCE

PRO.VALEOINEEZ.COM



INEEZ INSTALLATION GUIDE FR
PN: 869629
EAN CODE: 3276428696294
VERSION 8.2



3 276428 696294