

Armoire

PACK GE020 + BORNE

Réf : GE120



NOTICE MISE EN ŒUVRE



PARK'ELEC

By **MICHAUD**
MATÉRIEL ÉLECTRIQUE

TABLE DES MATIERES

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES.....	2
2. DESCRIPTION.....	3
3. PRÉPARATION AVANT INSTALLATION.....	5
3.1 Repérage des entrées/sorties câbles.....	5
3.2 Préconisations de pose.....	6
3.3 Préparation de dérivation individuelle(DI).....	6
4. FIXATION MURALE.....	7
5. RACCORDEMENT.....	9
5.1 Schéma de raccordement (exemple).....	9
5.2 Préconisation de raccordement.....	9
6. PARAMÉTRAGE DES BADGES UTILISATEUR.....	10

1. INFORMATIONS GENERALES

Cette armoire intègre la partie gestionnaire de réseau de distribution (GRD), telle que la protection individuelle, le compteur et le disjoncteur de branchement.

- Le présent manuel contient les consignes et les instructions à respecter obligatoirement durant l'installation, l'utilisation et l'entretien du **PACK GE020 + BORNE** et doit être mis à disposition du personnel autorisé.
- L'installation, la mise en service du **PACK GE020 + BORNE** et les interventions d'entretien doivent être effectuées uniquement par un personnel spécialement qualifié et autorisé dans le respect des normes, réglementations et législation en vigueur en matière de sécurité.
- Le fabricant de l'armoire ne peut être tenu responsable pour les éventuels dommages aux personnes, aux animaux et/ou aux objets dérivant du non-respect des indications fournies dans ce manuel.
- L'amélioration étant continue, nous nous réservons, à n'importe quel moment, le droit d'apporter les modifications nécessaires aux produits et au présent manuel.
- La reproduction, totale ou partielle, de ce manuel sans l'autorisation de MICHAUD SAS est interdite.



DANGER : Risque d'électrocution, d'explosion ou d'arc électrique

- Avant toute intervention, couper le courant du **PACK GE020 + BORNE** et contrôler l'absence de tension à l'aide d'un détecteur.
- Avant de mettre l'armoire en marche, vérifier la connexion à la terre de la structure métallique avec le conducteur jaune/vert et prévoir un dispositif de protection de la ligne d'alimentation automatique et le différentiel coordonne avec l'installation de mise à la terre.
- Préparez votre véhicule à la charge en fonction des consignes du constructeur avant de le brancher au **PACK GE020 + BORNE**
- Les câbles, les prises et les fiches utilisées pour la connexion du véhicule doivent respecter les conditions de sécurité requises par la législation en vigueur.
- Le non-respect des consignes de sécurité peut provoquer de graves blessures et entraîner même la mort.



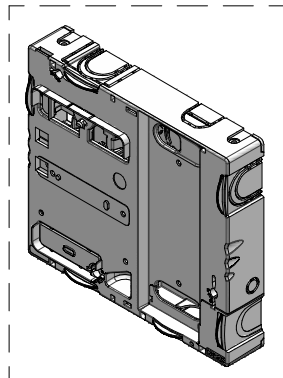
Attention : Risque d'endommagement du PACK GE020 + BORNE

- Installer, si les conditions environnementales l'imposent, une protection contre les décharges atmosphériques dans le tableau d'alimentation situé en amont (exemple : un parasurtenseur type 2, U = 1,5 kV, In = 20 kA).
- Pour le nettoyage, utiliser un chiffon humide ou un détergent neutre.

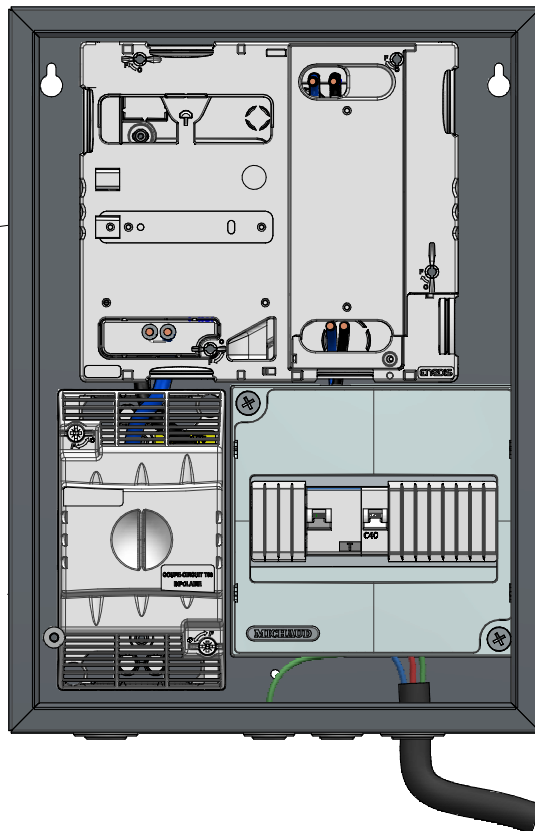
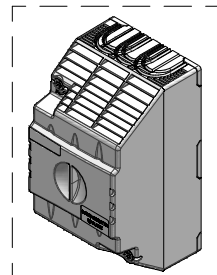
2. DESCRIPTION

PACK GE020 + BORNE

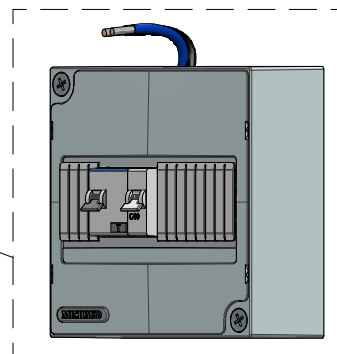
Panneau comptage



Coffret C/C T00



Coffret de protection



Notice coffret C/C

Notice panneau comptage

3 Vis

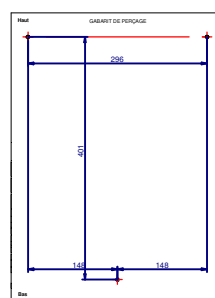
3 Chevilles

Sachet Rail DIN + 4 vis

3 Mousses autocollantes

Cache-vis

Gabarit de perçage



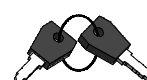
Notice PACK GE020 + BORNE

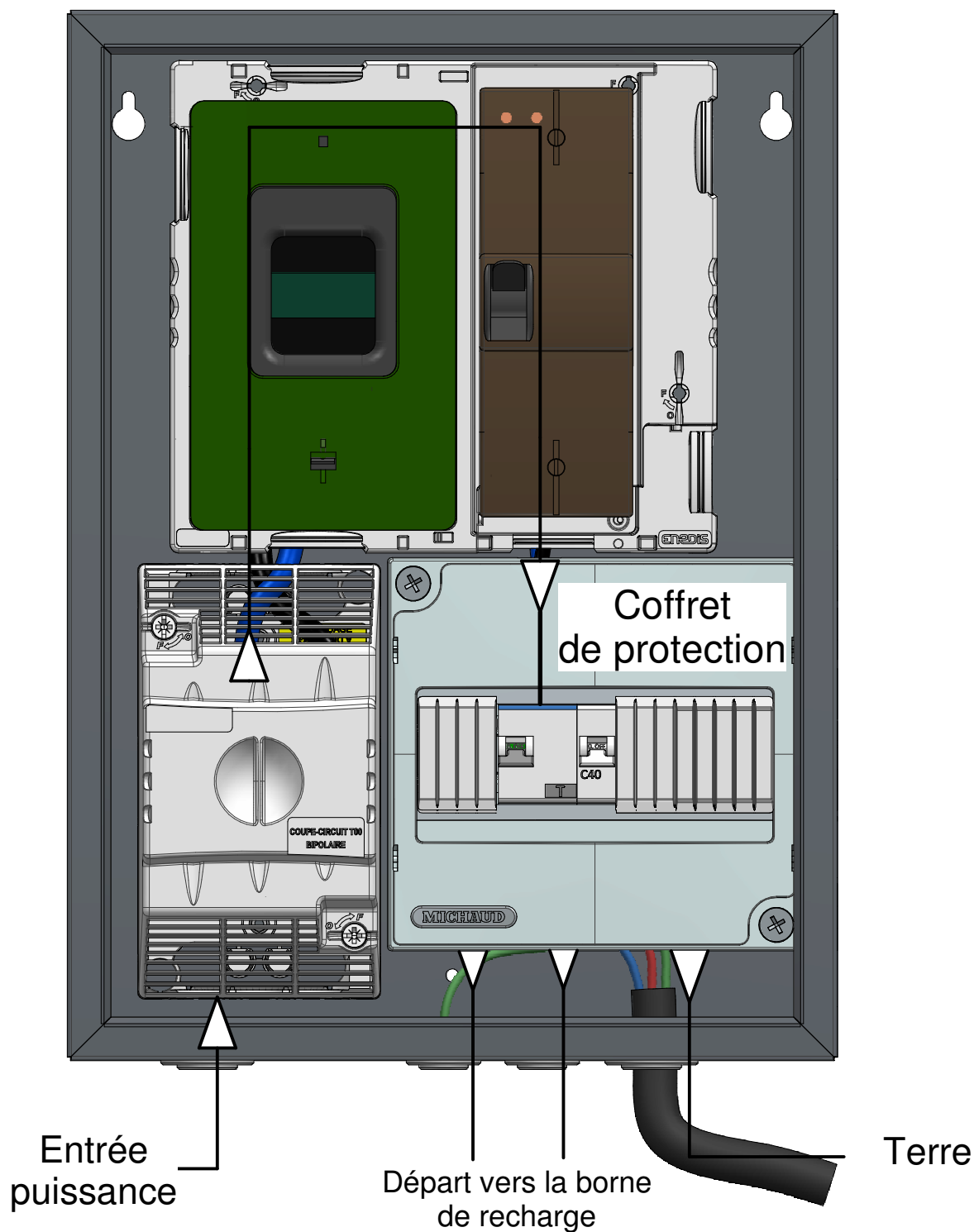


Etiquette caractéristique technique



2 Clés



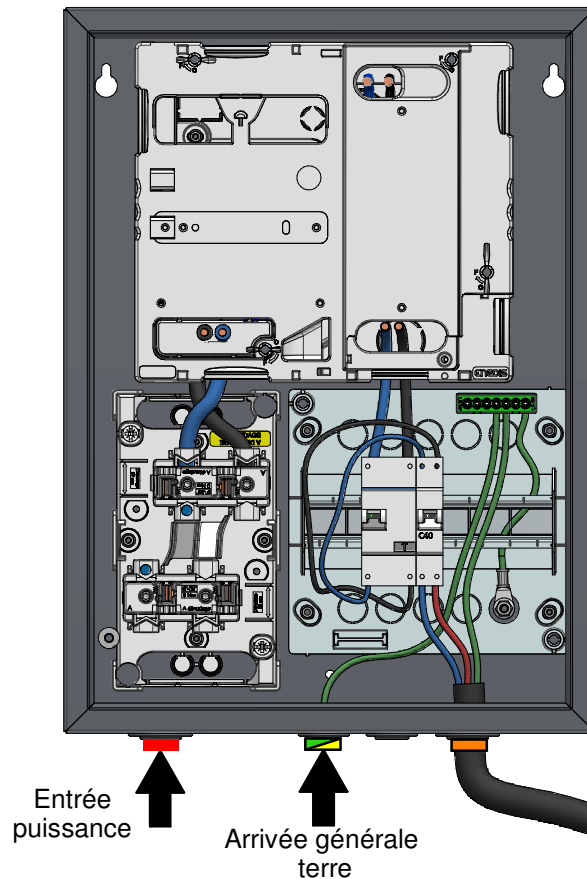


- Caractéristiques :
- Dimensions : 480 x 350 x 130 mm
 - Poids : 16 kg
 - Intensité maximale : 60 A
 - Classe 2, tenue au feu
 - IP55
 - IK10
 - Fixation murale

3. PREPARATION AVANT INSTALLATION

3.1- Repérage des entrées/sorties câbles :

Armoire PACK GE020 + BORNE



Câble IRVE FR-N1 X1G1 (selon NF C32-323 spécifique Enedis) capacité = 2x16² à 2x25² Alu

		Section câble / mm ²
	Entrée puissance	16
	Départ vers borne de recharge	10
	Entrée circuit de terre / liaison équipotentielle	16

- Après avoir repéré les entrées / sorties nécessaires, préparer les découpes des passe-fils en fonction du diamètre de gaine.



Veillez à découper les passe-fils de façon à conserver les IP.

- Mettre en place les passe-fils.



- Cette armoire dédiée à l'alimentation et protection de la borne de recharge peut également intégrer l'alimentation de la place de parking (éclairage,...) dans la limite des 9 modules disponibles à l'intérieur du coffret dédié.

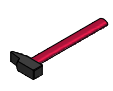
4. FIXATION MURALE

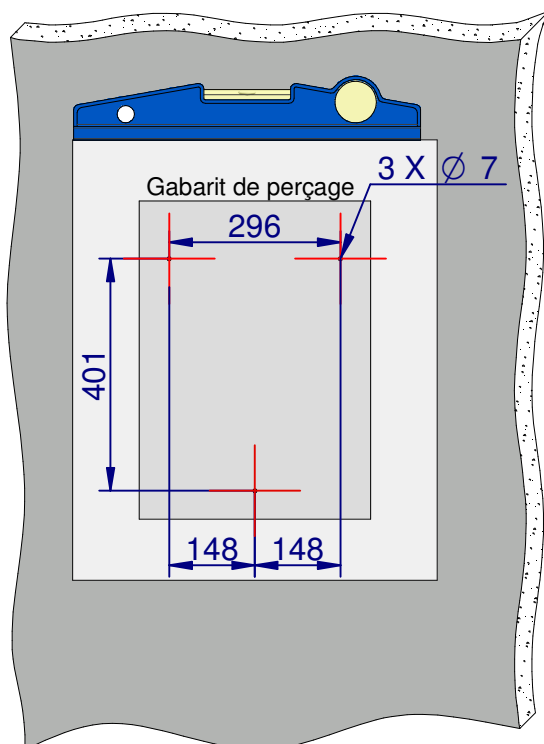
OUTILLAGE PRECONISE



Ce matériel doit être installé par du personnel compétent suivant les règles de l'art. Avant la mise sous tension, effectuer toutes les vérifications nécessaires. Les températures de mise en oeuvre comprises entre -10°C et +40°C.

Ce matériel doit être mis en oeuvre hors tension. Les travaux sous tension sont effectués sous la responsabilité du donneur d'ordre, dans le respect des règles en vigueur, notamment celles des CET/BT et des instructions UTE C 18-510.

Tournevis cruciforme	Tournevis plat	Pince Coupante	Perforateur	Visseuse	Marteau	Niveau à bulles
						

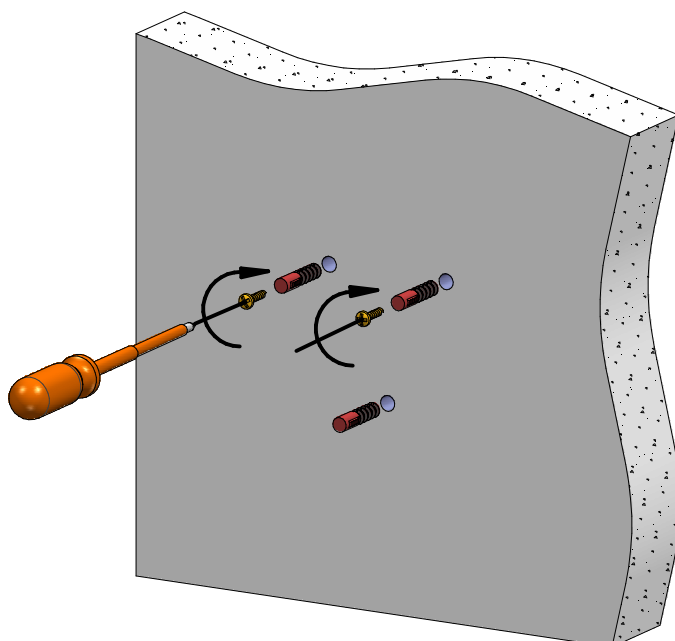


- 1 Percer à l'aide d'un forêt Ø 7 le mur à l'aide du gabarit de perçage et d'un niveau à bulle.
- 2 Mettre en place les chevilles adéquates pour garantir une bonne tenue dans le temps.



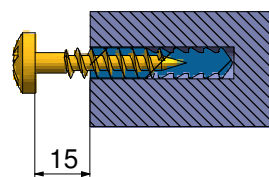
L'environnement de pose de ces armoires peut-être exigü et soumis aux chocs (portière, voiture...) :

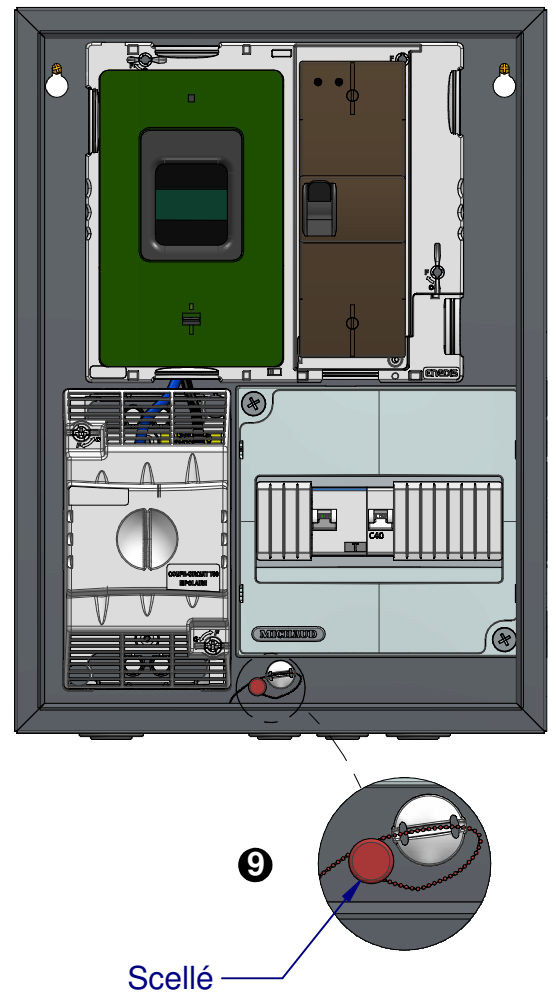
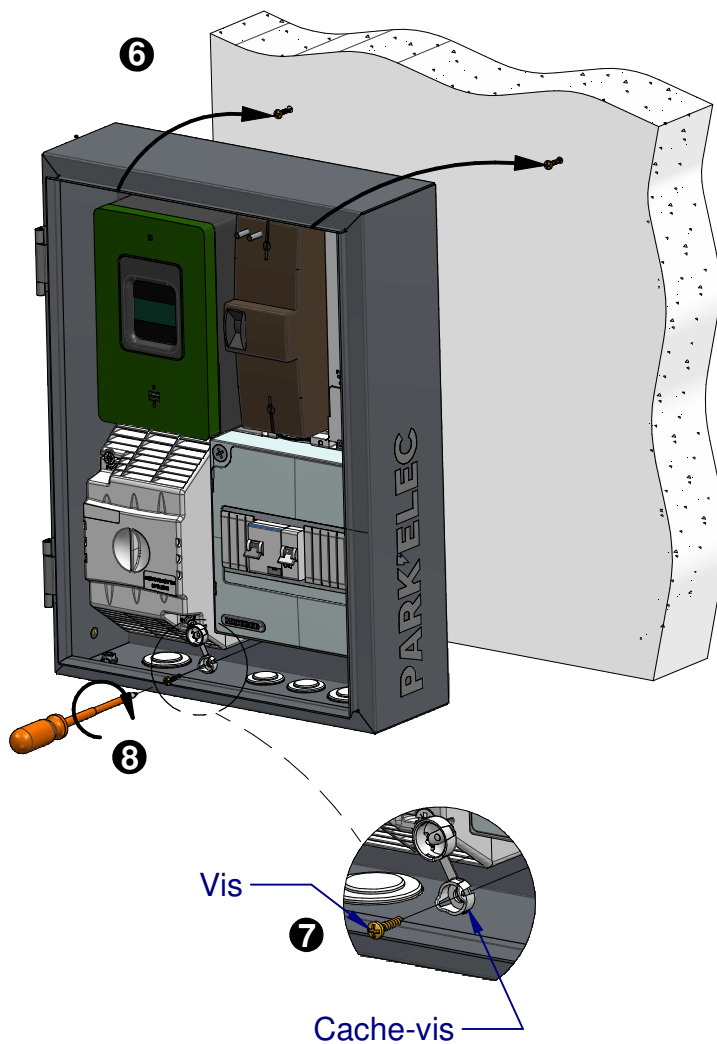
- S'assurer de la fixation robuste et durable de l'armoire.
- Ajouter des protections supplémentaires si nécessaire.



- 3 Mettre en place les chevilles.

- 4 Prévisser les 2 vis du haut en laissant dépasser la tête de vis de 15 mm.

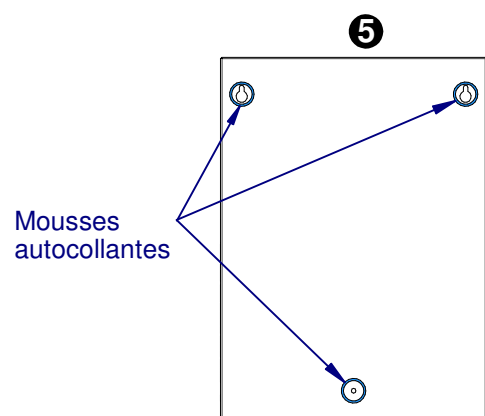
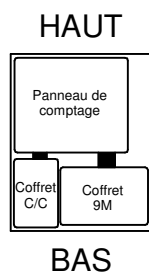




5 Mettre en place les mousses autocollantes derrière la cuve.

6 Crocheter l'armoire sur les 2 vis du haut.

 Sens de montage :



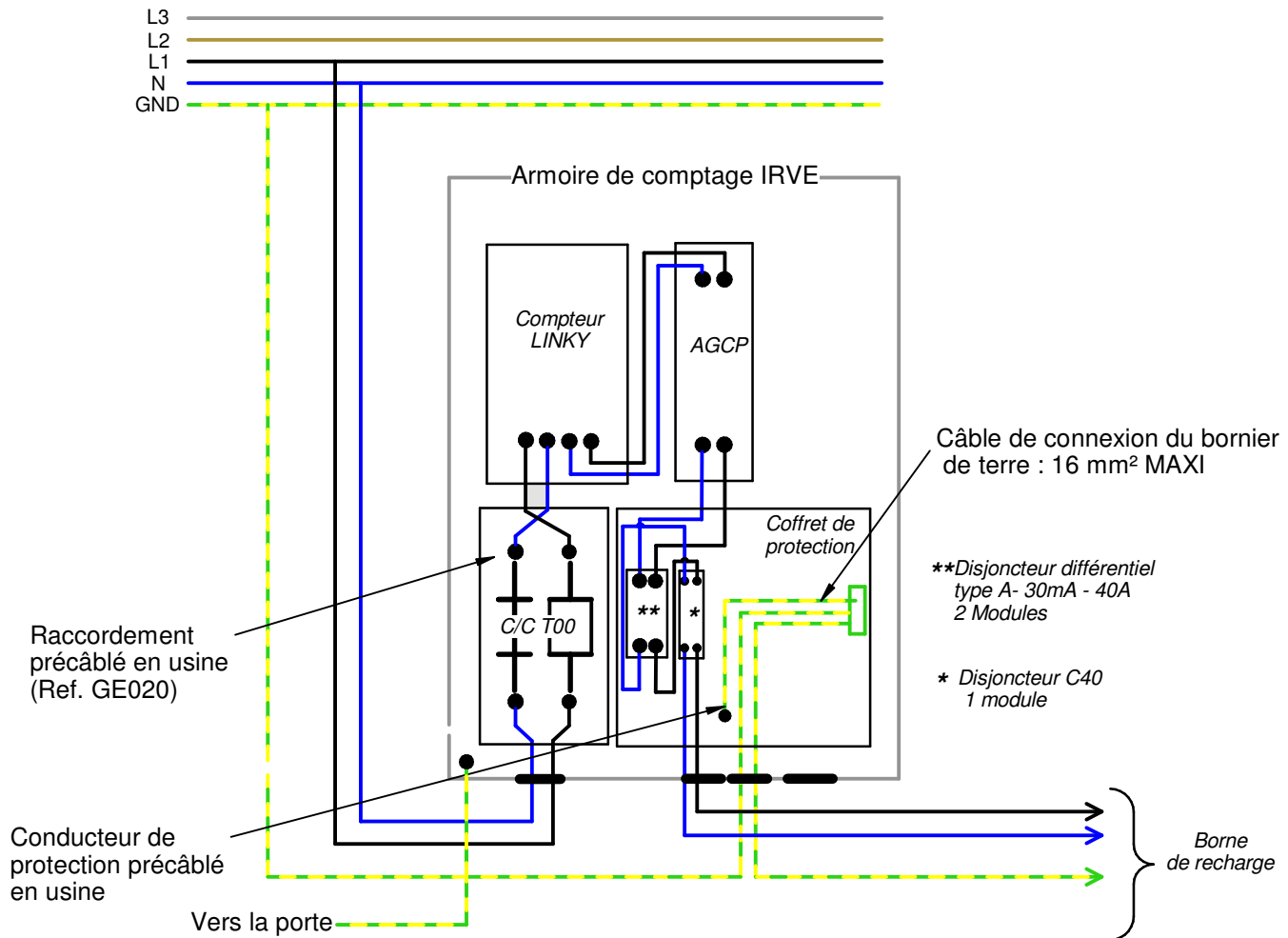
7 Mettre en place le cache-vis sur la vis du bas.

8 Visser entièrement les 3 vis pour assurer un bon maintien.

9 Mettre en place le scellé sur le cache-vis.

5. RACCORDEMENT

5.1- Schéma de raccordement (exemple) :



5.2- Préconisation de raccordement :

- Raccordement du CCPI :

- Capacité de raccordement aux bornes du CCPI 2x25² en câble IRVE FR-N1 X1G1 (selon NF C 32-323 spécifique Enedis).
- Couple de serrage aux bornes arrivées du CCPI = 9 Nm.
- Dénudage aux bornes arrivées du CCPI sur 23 mm.



- Raccordement du compteur/AGCP : (se référer à la notice du panneau de contrôle).

- Veuillez à relier l'armoire métallique au bornier de terre avec le conducteur préinstallé, puis vérifier la continuité du circuit de terre.

- Pour le raccordement des protections modulaires, privilégier les peignes de pontage et conducteurs souples douilles pour les grandes sections (>10 mm²).

- A la fin du raccordement, vérifier la mise en place de tous les capots et installer les scellés nécessaires.

- Pour le raccordement de la borne de recharge veuillez-vous référer aux exigences de la norme NF C 15-100. La configuration de raccordement est à valider par un électricien habilité qui se référera au milieu de mise en œuvre du produit.

- Afin d'être compatible avec la borne, le diamètre extérieur du câble de raccordement ne doit pas excéder 17 mm.

6. PARAMETRAGE DES BADGES UTILISATEUR

La borne INCH CORE est livrée avec deux cartes RFID. Ces cartes sont à appairer une fois la borne installée.

Etape 1 : Installer l'application INCH CORE.



Etape 2 : Ajouter votre borne à votre application (scan du QR code ou ajout par partage de lien).

Etape 3 : Ouvrir la configuration de la borne.

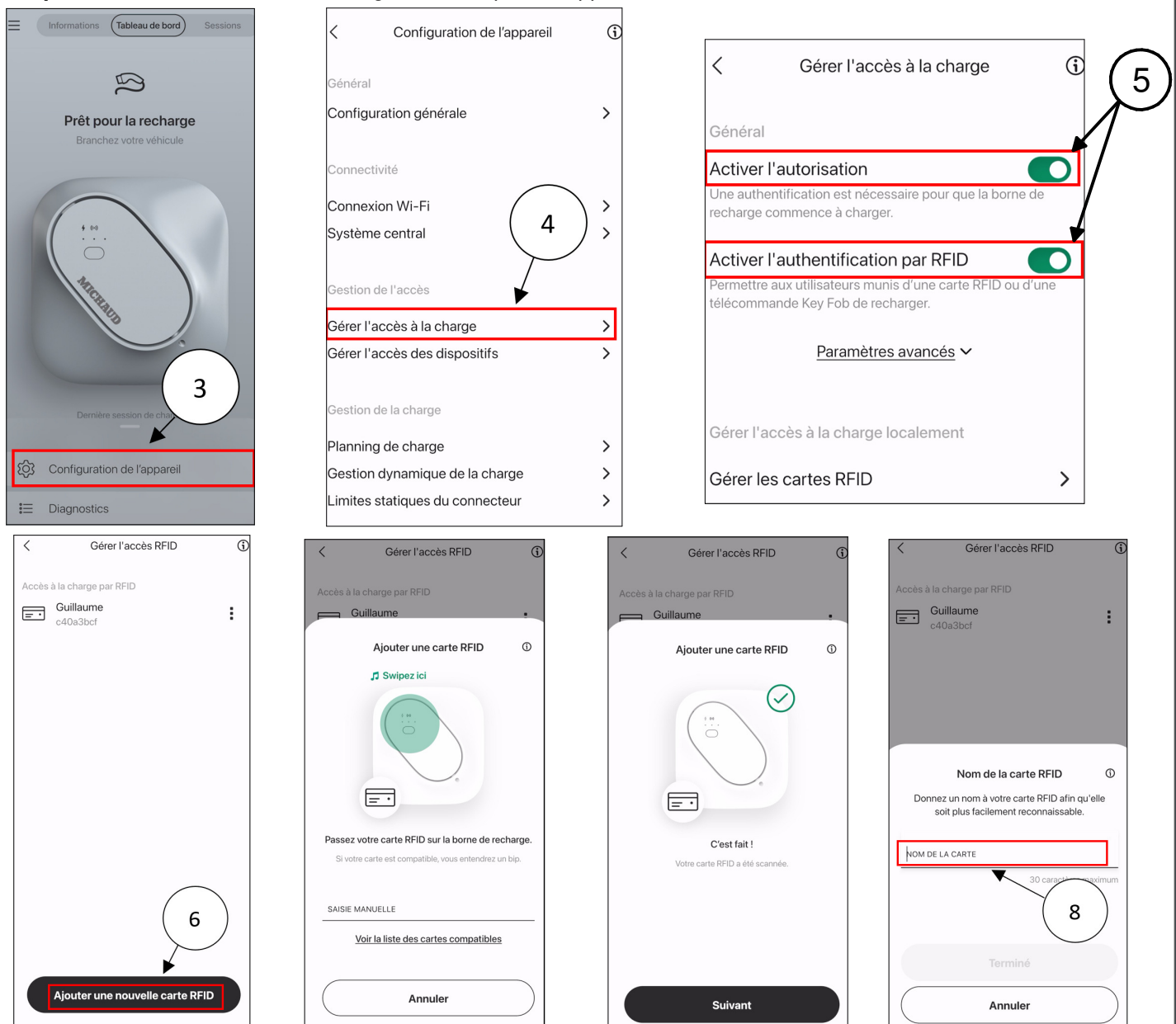
Etape 4 : Ouvrir le paramétrage de la gestion d'accès.

Etape 5 : Activer l'autorisation de charge et l'authentification RFID.

Etape 6 : Aller sur la gestion des cartes RFID.

Etape 7 : Passer votre badge dans la zone indiquée.

Etape 8 : Donner un nom à votre badge une fois qu'il est appairé.



ELIMINATION DU PRODUIT EN FIN DE VIE :



Le matériel sera démonté pour trier les métaux et les matériaux synthétiques. Pour le recyclage du produit, se renseigner auprès du distributeur d'énergie pour la conduite à tenir.

MICHAUD

MATÉRIEL ÉLECTRIQUE

ZI Le Blanchon – 490, Rue Georges CONVERT
CS 90100 – 01160 PONT D'AIN – FRANCE
Tél. 04 74 39 14 44 – Fax 04 74 39 18 44
www.michaud.fr