

Armoire

PARKBOX 3



Réf : GE080 – GE082



NOTICE MISE EN ŒUVRE



PARK'ELEC

By **MICHAUD**
MATÉRIEL ÉLECTRIQUE

TABLE DES MATIERES

1. INFORMATIONS GÉNÉRALES.....	2
2. DESCRIPTION.....	4
3. PRÉPARATION AVANT INSTALLATION.....	6
3.1 Repérage des entrées/sorties câbles.....	6
3.2 Préconisations de pose.....	7
3.3 Préparation de dérivation individuelle.....	7
4. FIXATION MURALE.....	8
5. RACCORDEMENT.....	10
5.1 Schéma de raccordement (exemple).....	10
5.2 Préconisation de raccordement.....	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 de la PARKBOX 3 et doit être mis à disposition du personnel autorisé.
- L'installation, la mise en service de la PARKBOX 3 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 retenu 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 de la PARKBOX 3 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 coordonné avec l'installation de mise à la terre.
- Préparez votre véhicule à la charge en fonction des consignes du constructeur avant de le brancher à la PARKBOX 3.
- 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.

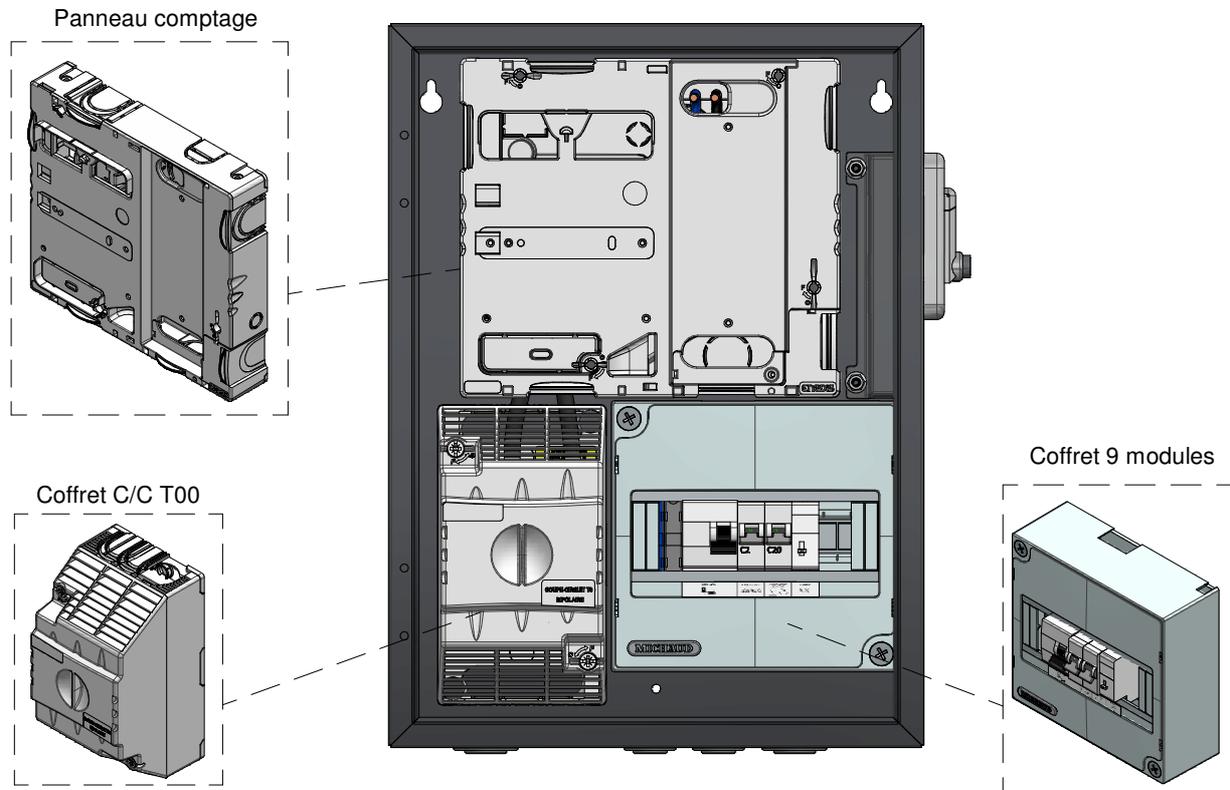


Attention : Risque d'endommagement de la PARKBOX 3

- Installer, si les conditions environnementales l'imposent, une protection contre les décharges atmosphériques dans le tableau d'alimentation située 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

Armoire PARKBOX 3 GE080



Notice coffret C/C

Notice panneau comptage

3 Vis

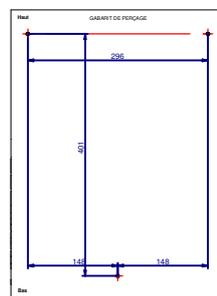
3 Chevilles

Sachet Rail DIN + 4 vis

3 Mousses autocollantes

Cache-vis

Gabarit de perçage



Notice armoire IRVE



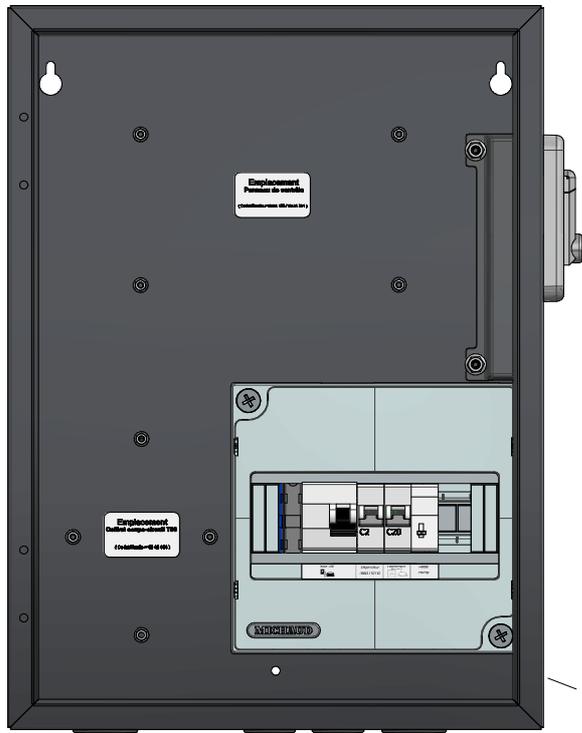
Etiquette caractéristiques techniques



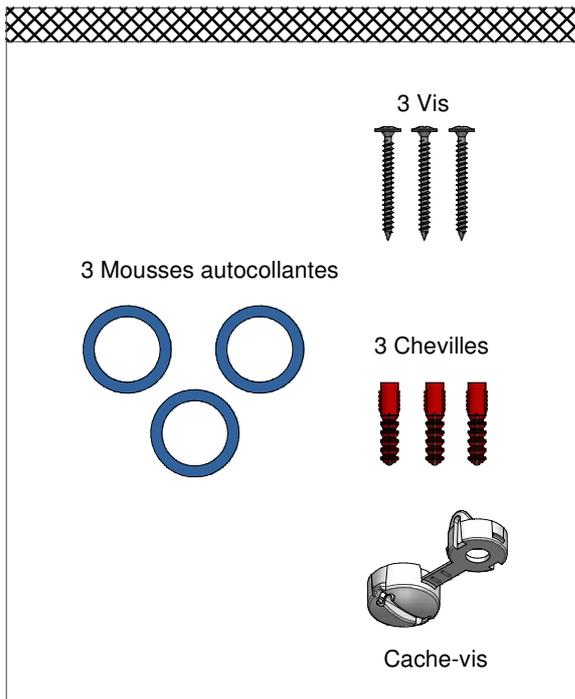
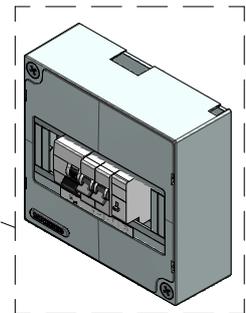
2 Clés



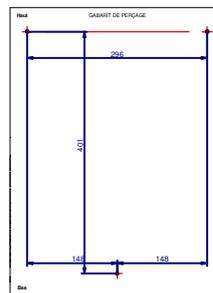
Armoire PARKBOX 3 SANS PDL GE082



Coffret 9 modules



Gabarit de perçage



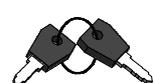
Notice armoire IRVE

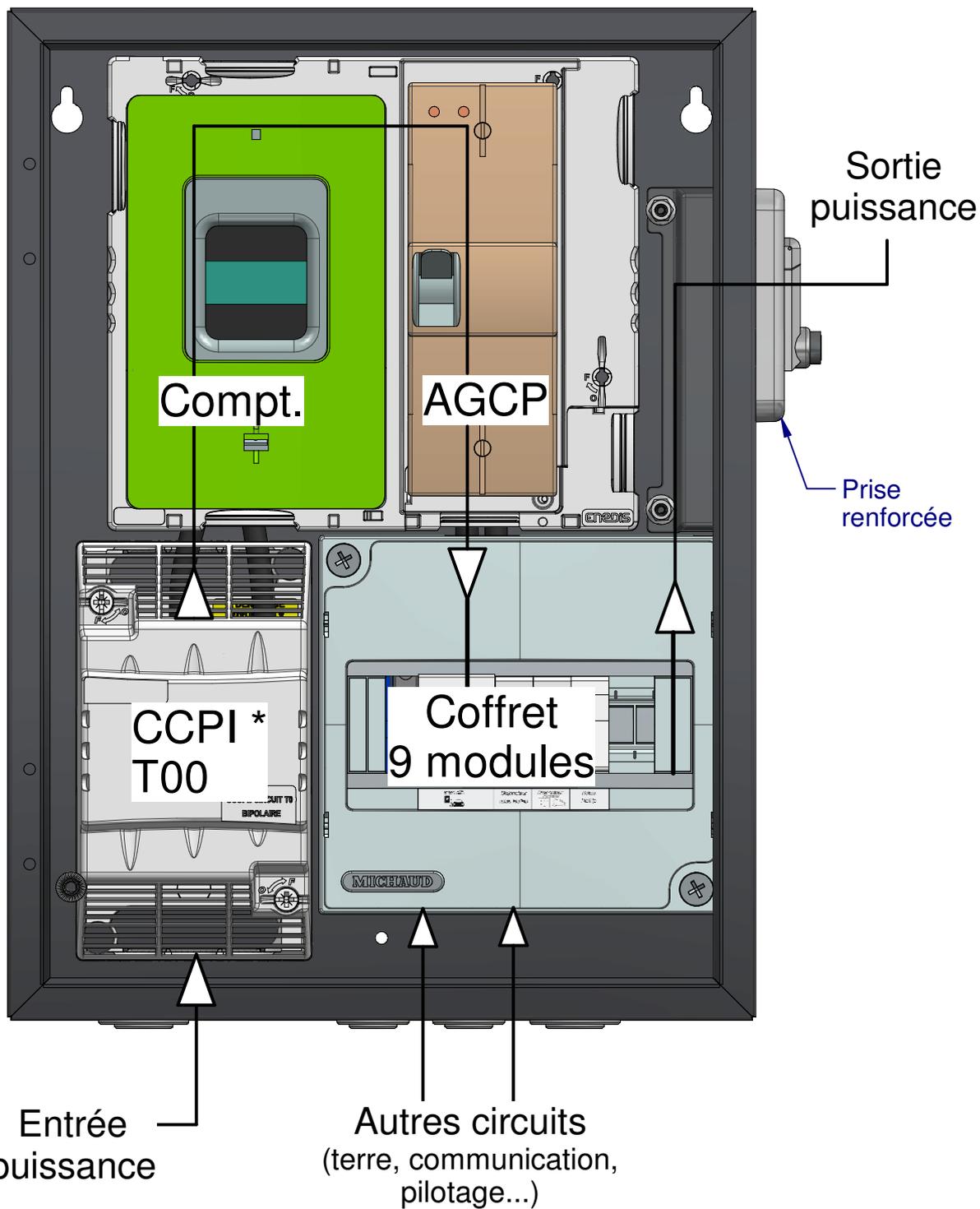


Etiquette caractéristiques techniques



2 Clés





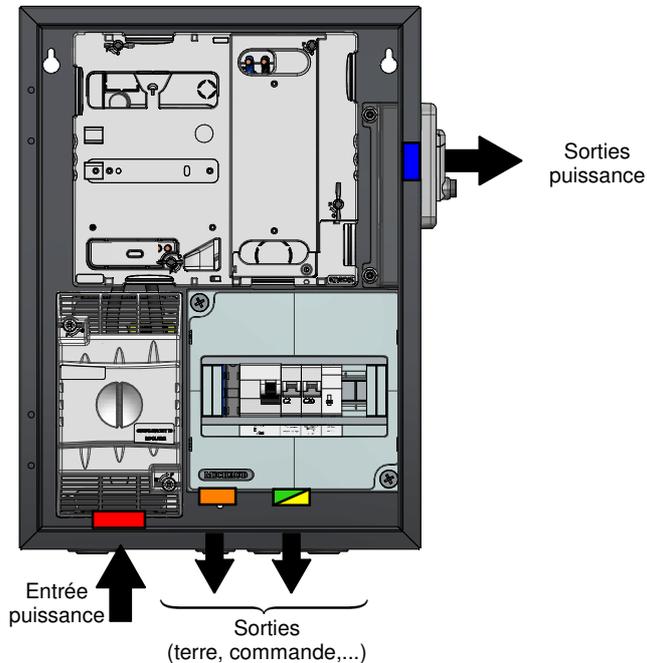
*CCPI : Coupe Circuit Principal Individuel

- Caractéristiques :
- Dimensions : 480 x 383 x 154 mm
 - Poids : 17 kg
 - Intensité maximale : 60 A
 - Classe 2, tenue au feu
 - IP55
 - IK10
 - Fixation murale

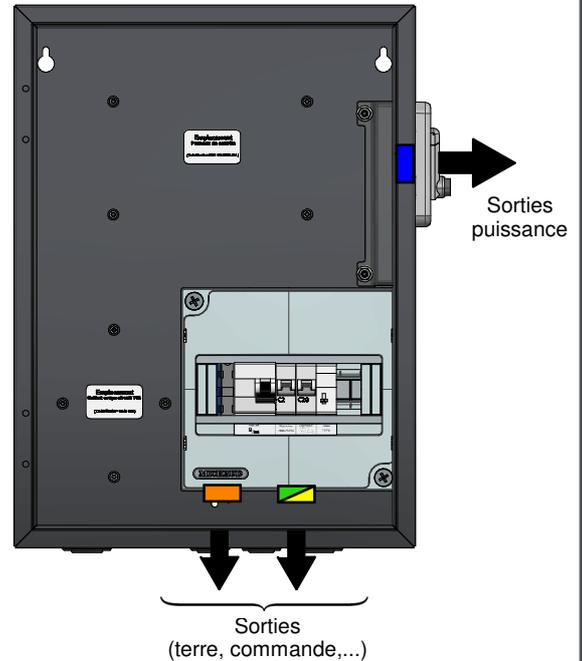
3. PREPARATION AVANT INSTALLATION

3.1- Repérage des entrées/sorties câbles :

**Armoire PARKBOX 3
GE080**



**Armoire PARKBOX 3 SANS PDL
GE082**



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

		Gaine/Conduit
	Entrée puissance	ø16 à ø40
	Entrée circuit commande ou communication	ø16 à ø32
	Entrée circuit de terre / liaison équipotentielle	ø16 à ø32

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



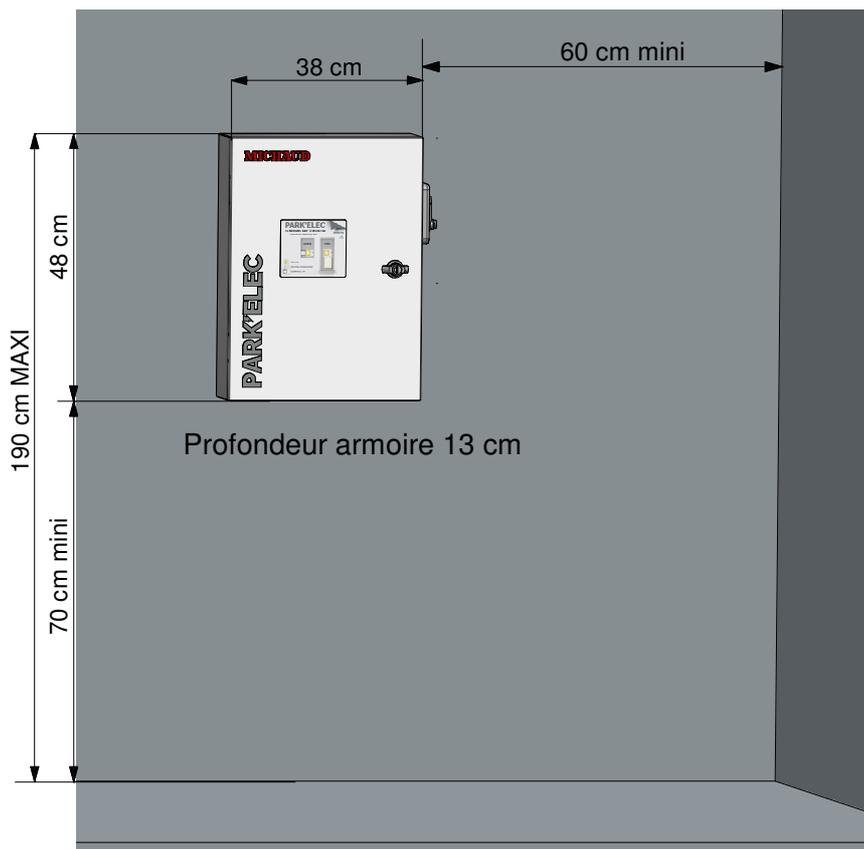
Veillez à découper les passe-fils de façon à conserver les IP.

- Mettre en place les passe-fils.

Note

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

3.2- Préconisations de pose :

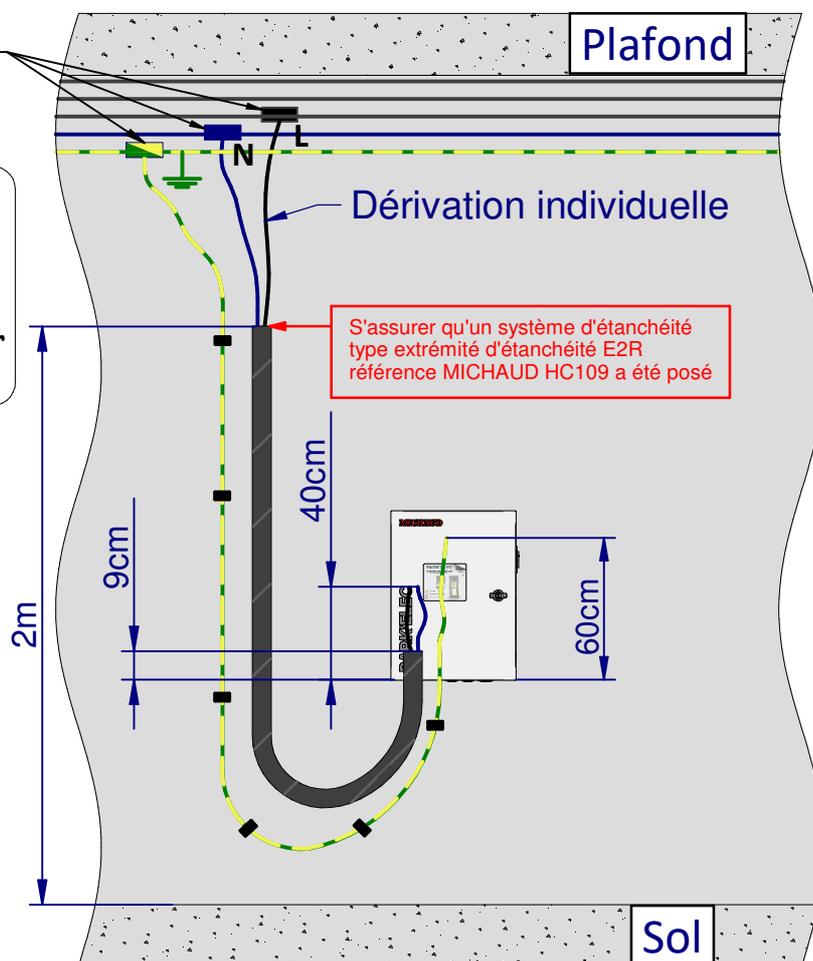


3.3- Préparation de dérivation individuelle (DI) :

Note

- La DI est à réaliser à l'aide du câble FR-N1 X1 G1 de section 25² aluminium selon NF C 32-323 protégé par une gaine Ø 40, IK10, tenue au feu V0.
- Le raccordement du C/C est à réaliser avant celui des connecteurs.

⚠ Le conducteur de protection (vert-jaune) ne doit pas être mis à l'intérieur de la gaine de la DI.



4. FIXATION MURALE

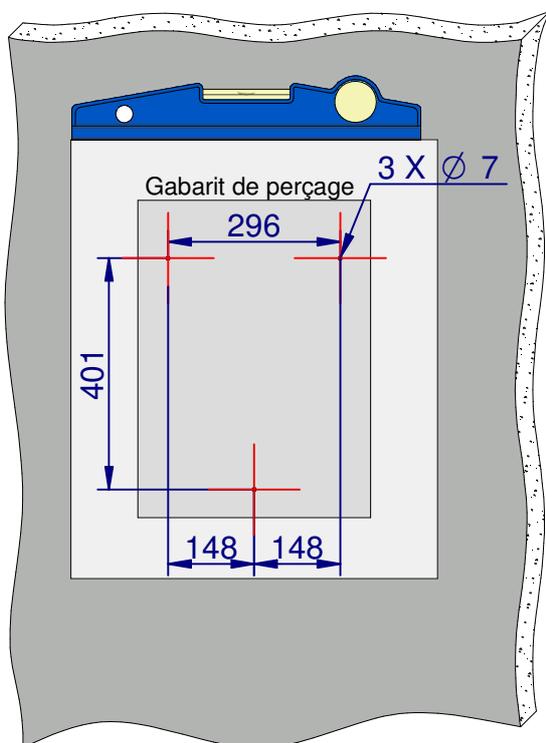
OUTILLAGE PRECONISE



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

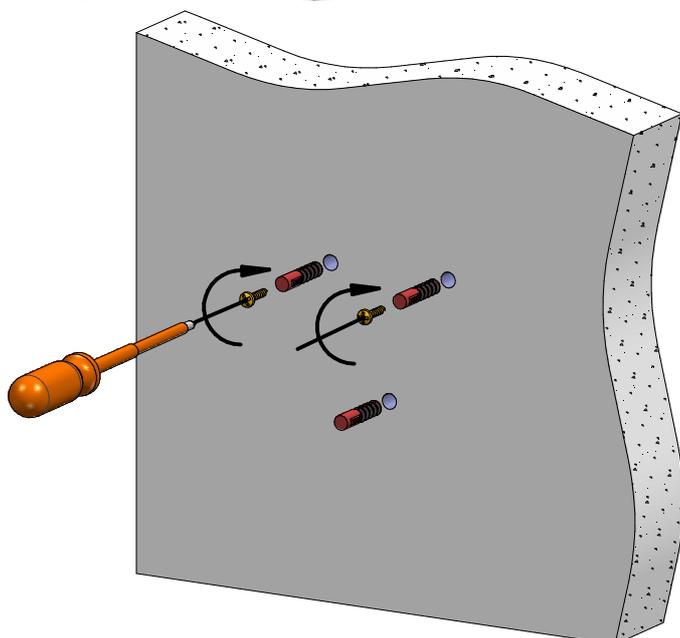


- 1 Percer à l'aide d'un forêt $\varnothing 7$ le mur à l'aide du gabarit de perçage et d'un niveau à bulle
- 2 Mettre en place les chevilles adéquates pour garantir une bonne tenue dans le temps



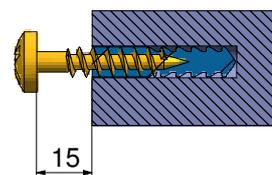
Note L'environnement de pose de ces armoires peut-être exigü et soumis aux chocs (portière, voiture...)

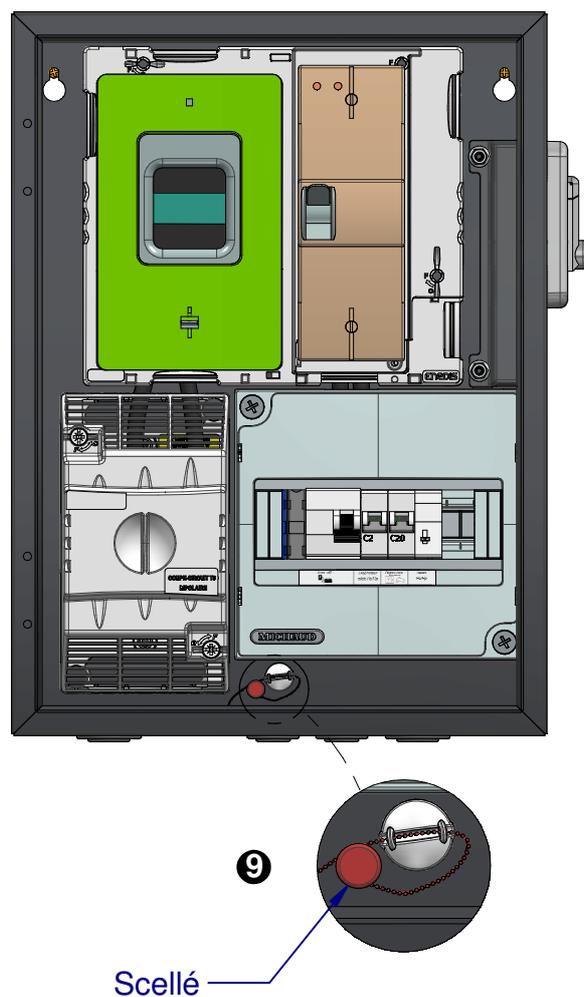
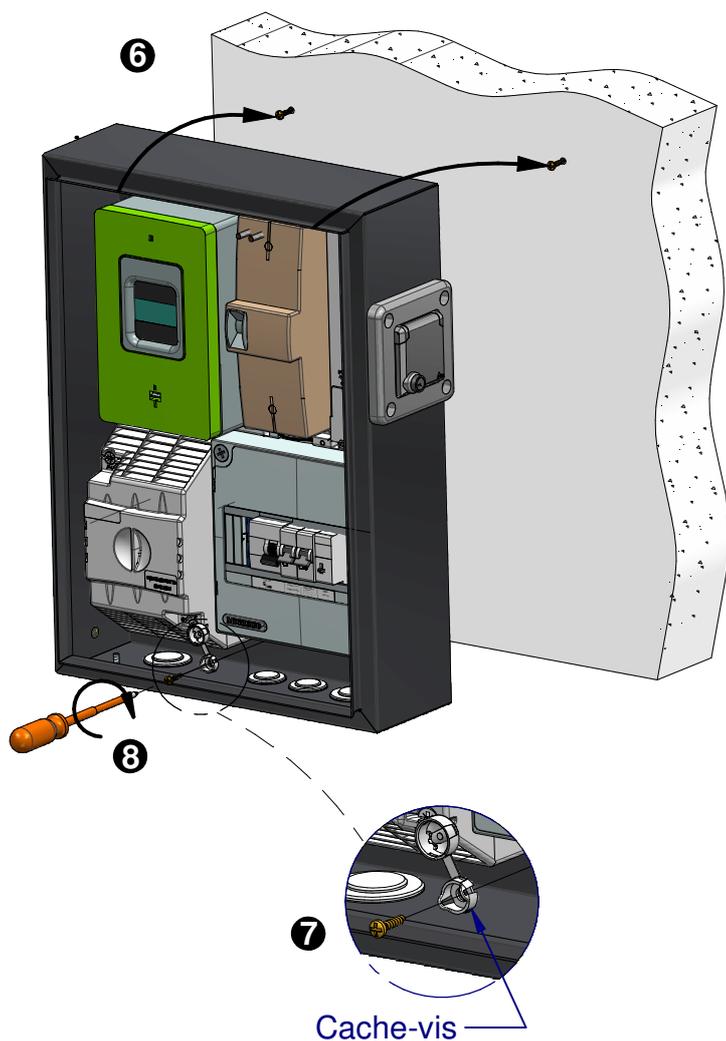
- S'assurer de la fixation robuste et durable de l'armoire.
- Ajouter des protections supplémentaires si nécessaire.



- 3 Mettre en place les chevilles

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

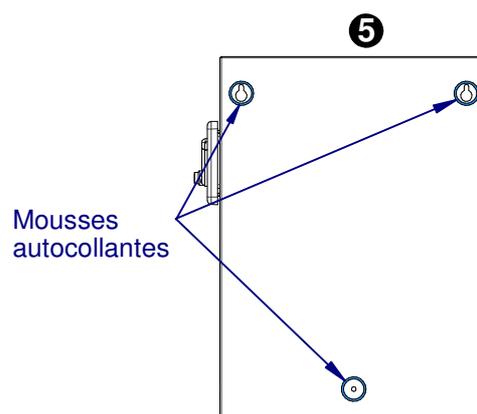
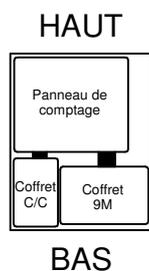




5 Mettre en place les mousses autocollantes derrière la cuve.

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

⚠ Sens de montage :



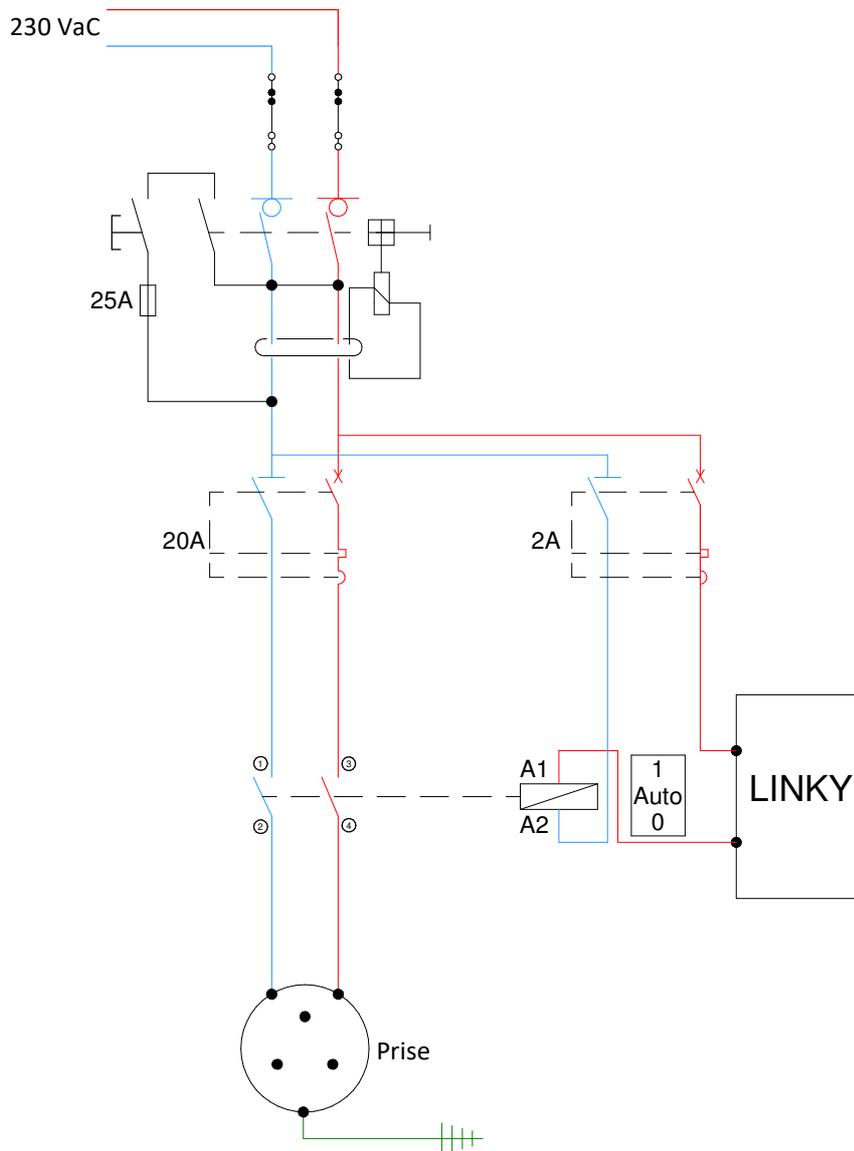
7 Mettre en place le cache-vis sur la vis du bas.

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 : (se référer à la notice du C/C à dénudage T00)
- 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 (>10mm²).
- A la fin du raccordement, vérifier la mise en place de tous les capots et installer les scellés nécessaires.

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