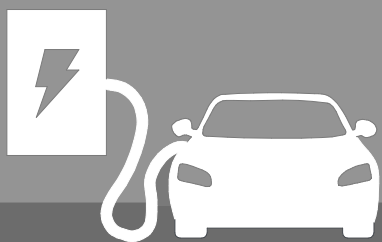


TOTEM TRIPHASE POUR WALLBOX



Réf. GE150



NOTICE MISE EN ŒUVRE



PARK'ELEC

by **MICHAUD**
MATÉRIEL ÉLECTRIQUE

Précautions : - Lire soigneusement la notice avant de procéder à l'installation du matériel.

-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 œuvre sont comprises entre -10 °C et +40 °C.

Ce matériel doit être mis en œuvre **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 18510.

I. DESCRIPTION DU PRODUIT

UTILISATION :

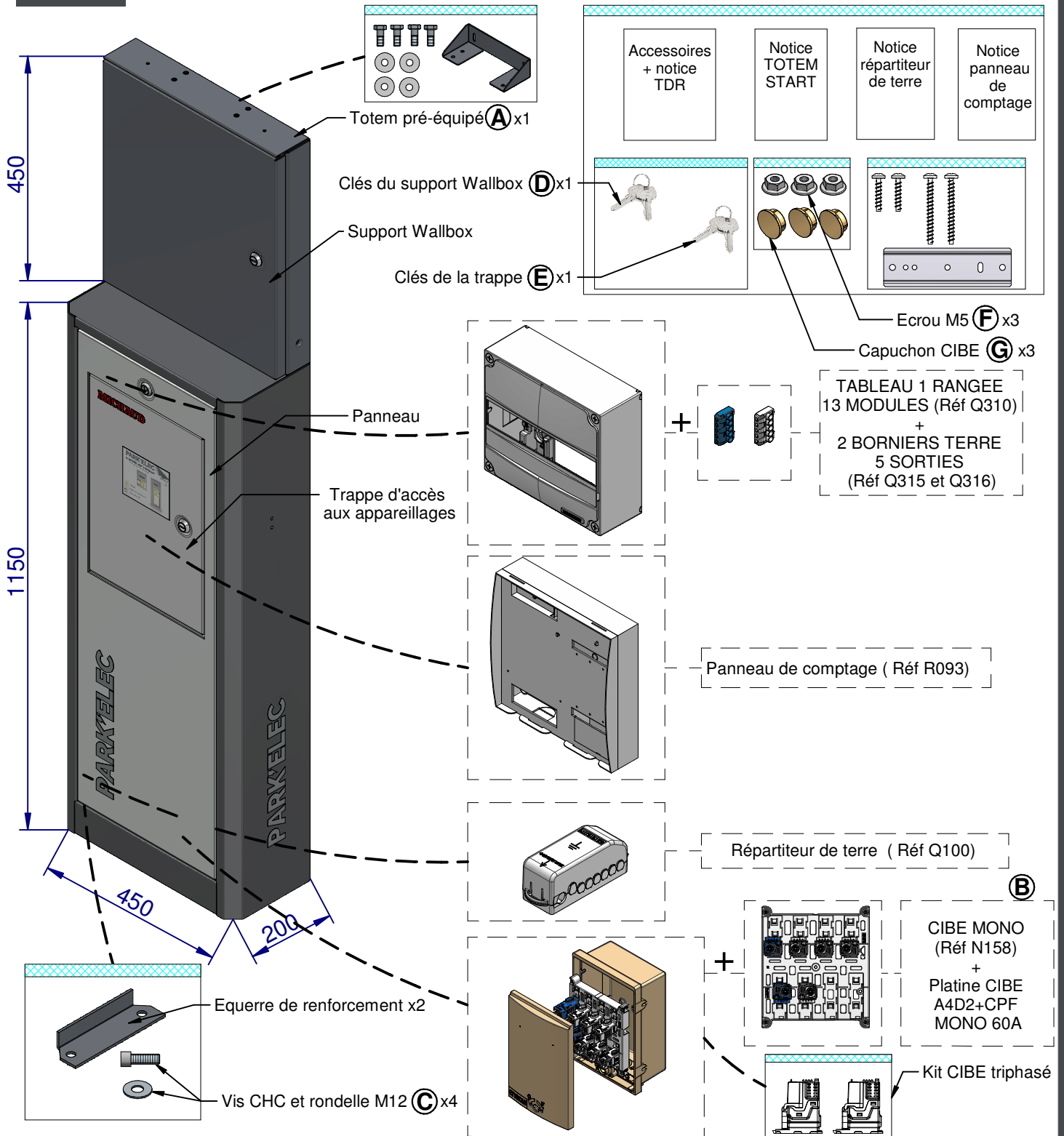


Le totem triphasé permet la recharge de véhicule électrique lorsque qu'il est équipé d'une Wallbox (ou borne de recharge).

Le totem intègre : le CCPI de la dérivation individuelle (coffret CIBE), le panneau destiné à recevoir le compteur LINKY et le disjoncteur de branchement, un TDR 13 modules vide pour l'appareillage de protection de la borne de recharge.

Ce produit propose également un support universel pour l'installation de la quasi-totalité des Wallbox du marché.

CONTENU :

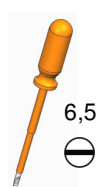


II. INSTRUCTIONS DE MONTAGE

OUTILLAGE PRECONISE :



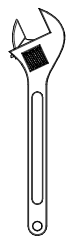
PZ2
Tournevis cruciforme



6,5
Tournevis plat



Clé plate (x2)



Clé à molette



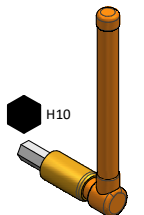
Crayon



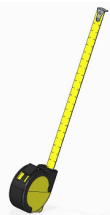
Pince coupante



Couteau à dénuder



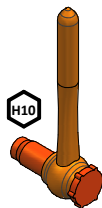
Clé Dynamo
+
Douille 6 pans



Mètre



Niveau à bulle



Clé à douille



Perceuse / Visseuse
avec foret(s)
adapté(s)



ou

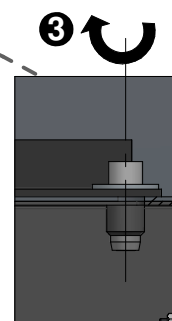
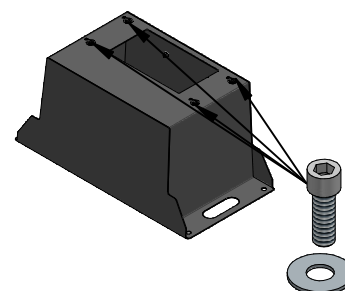
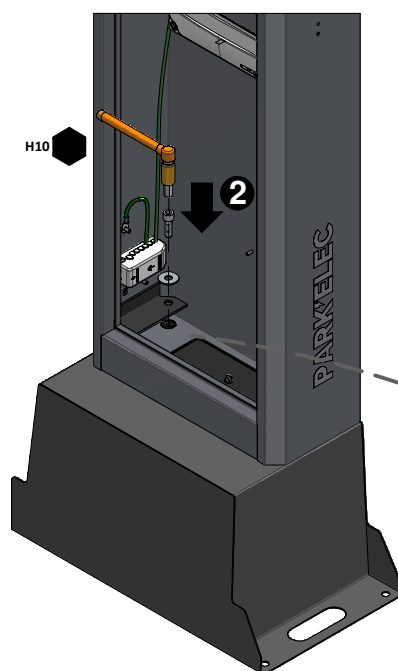
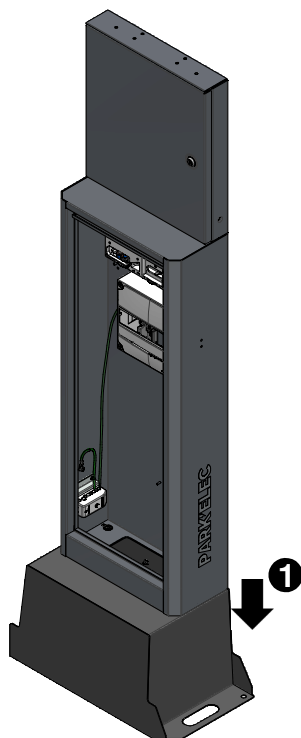


Scie cloche / Foret étagé

A - FIXATION DU TOTEM

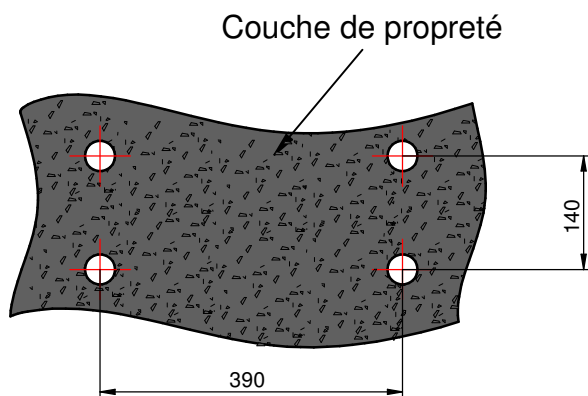
A.1 - SUR LE SOCLE

- 1 Positionner le totem (A) sur son socle en faisant ressortir gaines et câbles par l'ouverture prévue à cet effet.
- 2 Positionner les équerres de renforts.
- 3 Serrer les 4 boulons fournis (C) pour fixer le totem sur son socle.



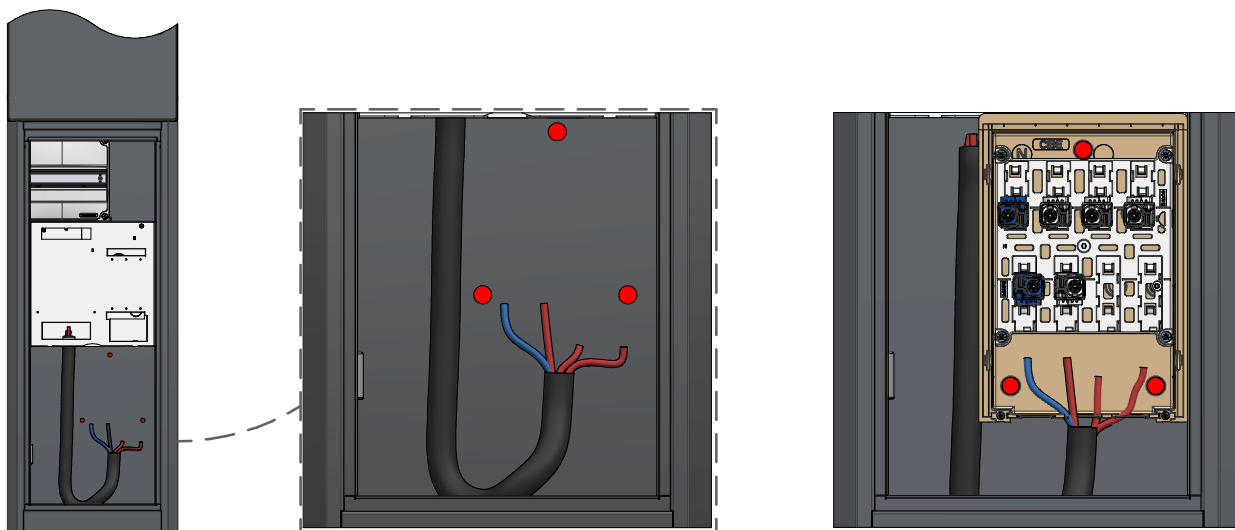
A.2 - SUR DALLE BETON

- 1 Percer la dalle aux entraxes suivant :
 - 2 Utiliser des tiges filetées M12 (non fournies) maintenues par scellement chimique
- ⚠** Veillez à une pose précise et d'aplomb des tiges filetées.

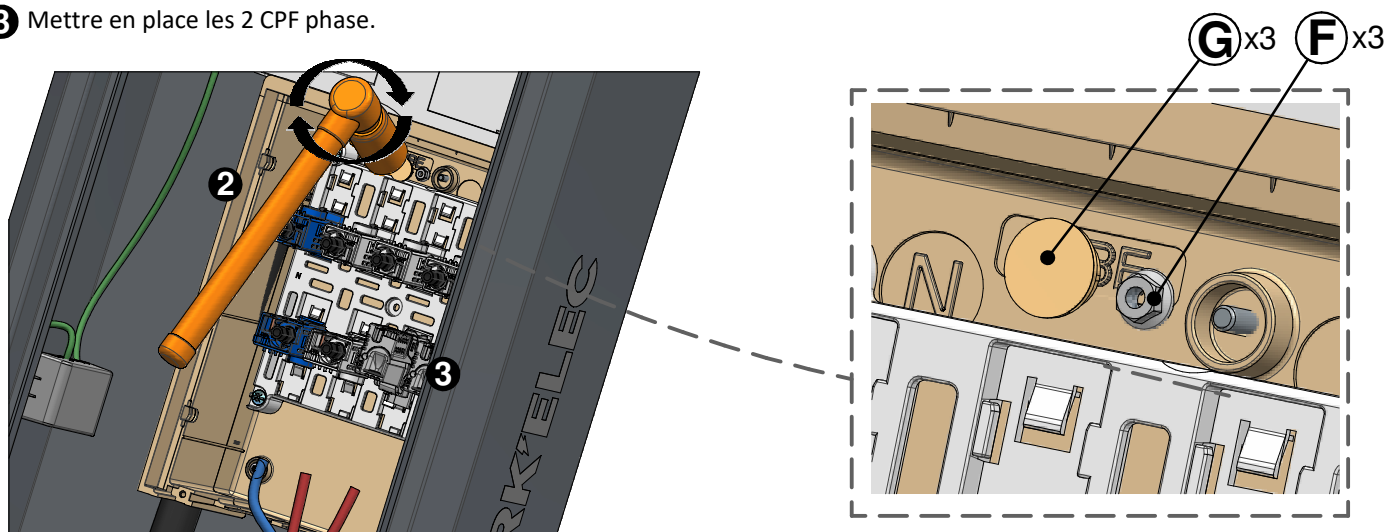


B - INSTALLATION DU COFFRET CIBE

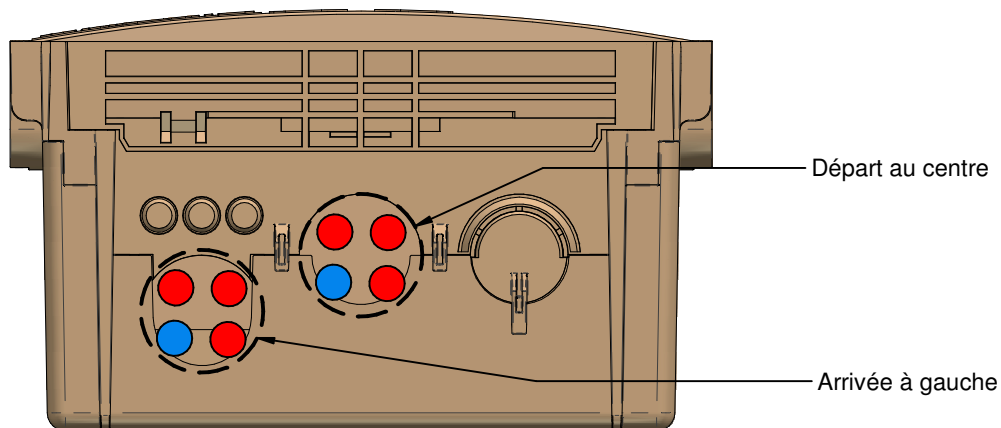
- 1 Positionner le coffret CIBE (B) sur les trois points de fixation repérés en rouge ci-contre.



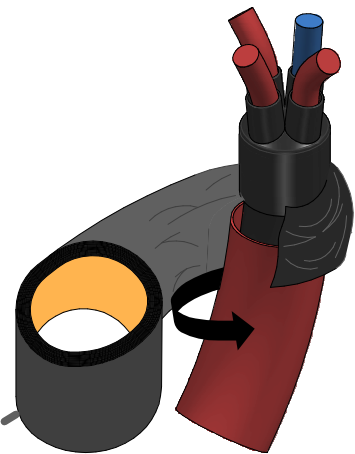
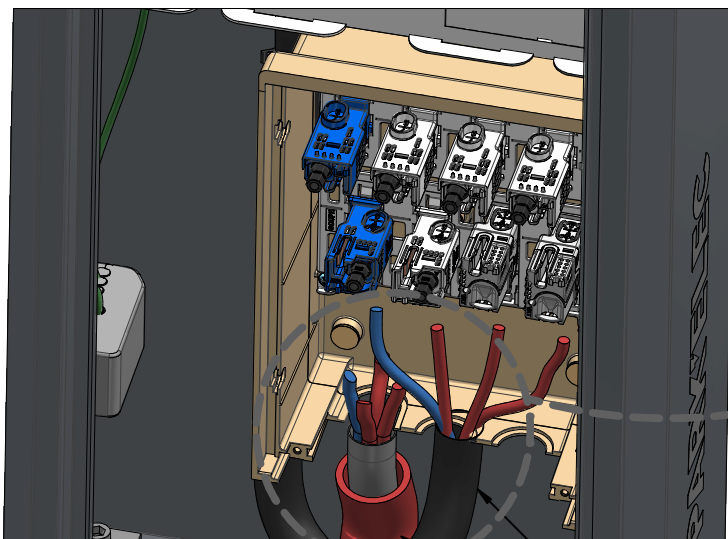
- 2 Fixer le coffret CIBE à l'aide des 3 écrous à embase (F) sur la cuve de fond sans oublier les capuchons classe II (G).
- 3 Mettre en place les 2 CPF phase.



- 3 Positionner la gaine d'arrivée sur l'ouverture de gauche et le départ au centre.



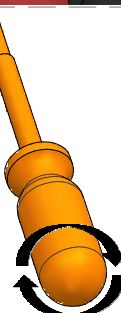
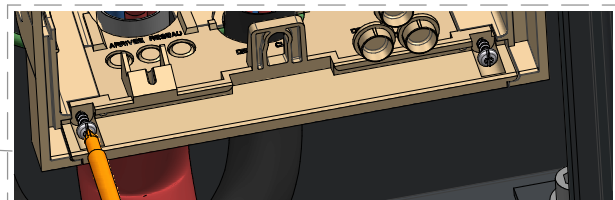
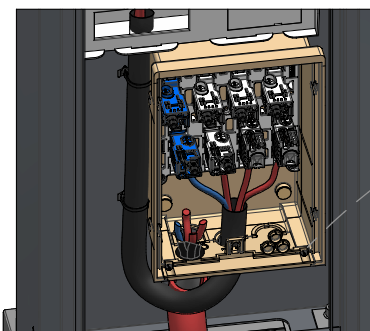
- 4 Ajouter une gaine $\varnothing 40$ dans la gaine d'arrivée puis enrouler de ruban adhésif pour faire la jonction entre les deux gaines. Réaliser l'étanchéité des têtes de câbles comme à l'usage selon les règles de l'art.



Liaison entre gaines

Gaine $\varnothing 40$
Gaine $\varnothing 70$ (MAXI $\varnothing 90$)

- 5 Fixer le tiroir du CIBE à l'aide des deux vis pré-montées sur le tiroir après avoir cassé les opercules.



C - PLAN DE CABLAGE

Longueur supplémentaire pour permettre le branchement sur les appareillages de protection dans le TDR (liaison non fournie)

Câble de terre 6² H07 VK vert/jaune
(vers bornier de terre du TDR)

Câble de terre 6² H07 VK vert/jaune
(vers support WALLBOX)

Gaine ICTA Ø32

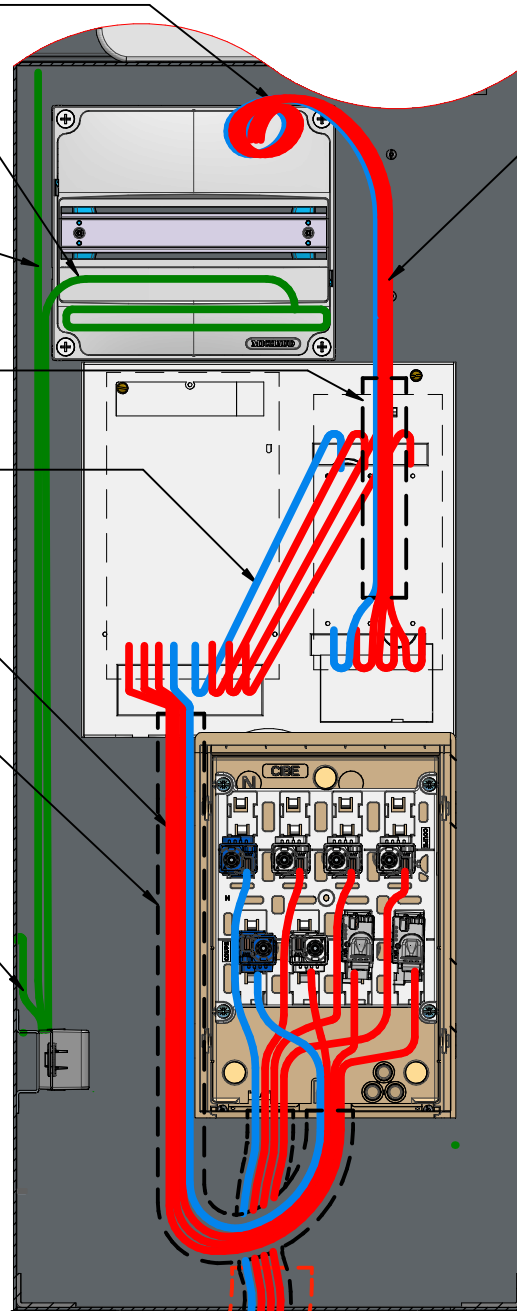
Câble 16² H07 V2K douillé (1N + 3P)
(Compteur/Disjoncteur)

Câble 16² H07 VR (1N + 3P)

Gaine ICTA Ø40

Câble de terre H07 VK 6² vert/jaune
(Vers l'enveloppe)

Câble 16² H07VR (1N + 3P)



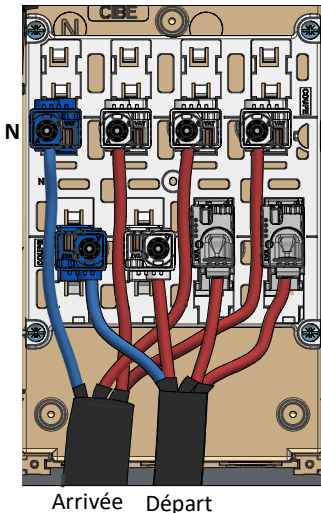
Arrivée
réseau

Gaine ICTA rouge
Ø70 puis gaine ICTA Ø40

D - RACCORDEMENT ENEDIS (C14-100)

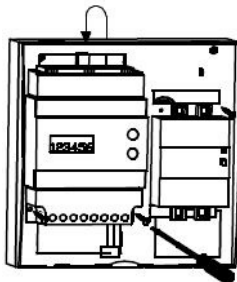
- ❶ Raccordement des CCPI à CPF, se référer à la notice du constructeur.

Triphasé 60A

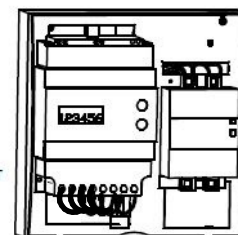


- ❷ Raccordement du panneau de comptage, se référer à la notice du constructeur.

INSTALLATION DES APPAREILS



Oter les capots des appareils et les fixer.
Suivant le type de disjoncteur, utiliser la vis de longueur adéquate.

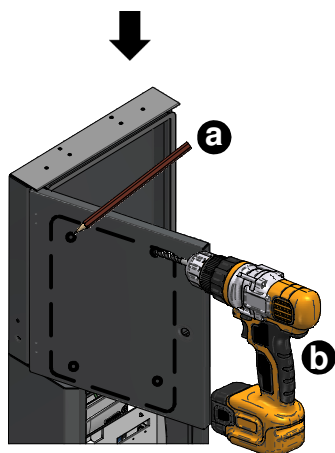
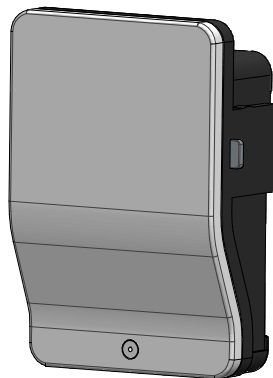


Raccorder le compteur au disjoncteur à l'aide des liaisons fournies

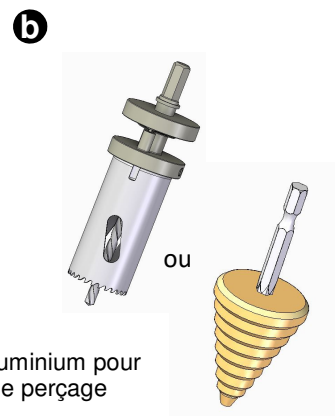
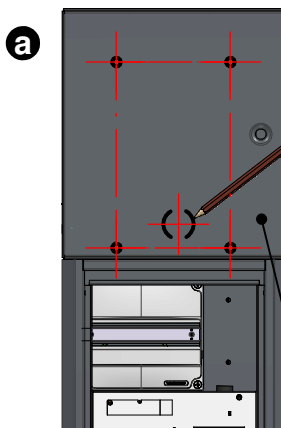
- ❸ Remettre en place les capots et les scellés du domaine C14-100.

E - INSTALLATION WALLBOX (C15-100)

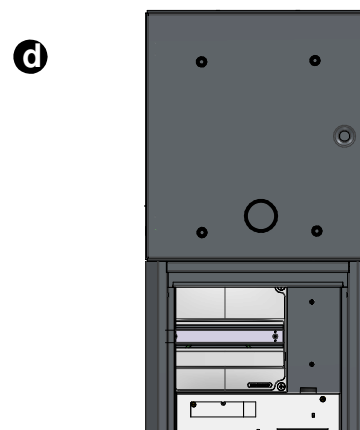
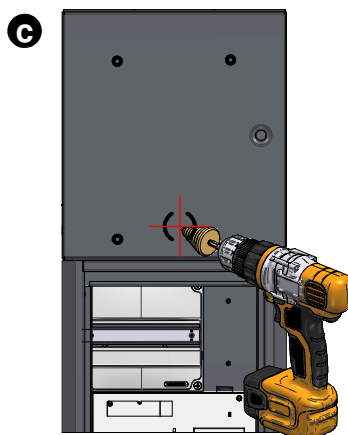
- ❶ Ouvrir la porte du support de Wallbox puis repérer et percer les trous de fixation, se référer à la notice de la Wallbox.



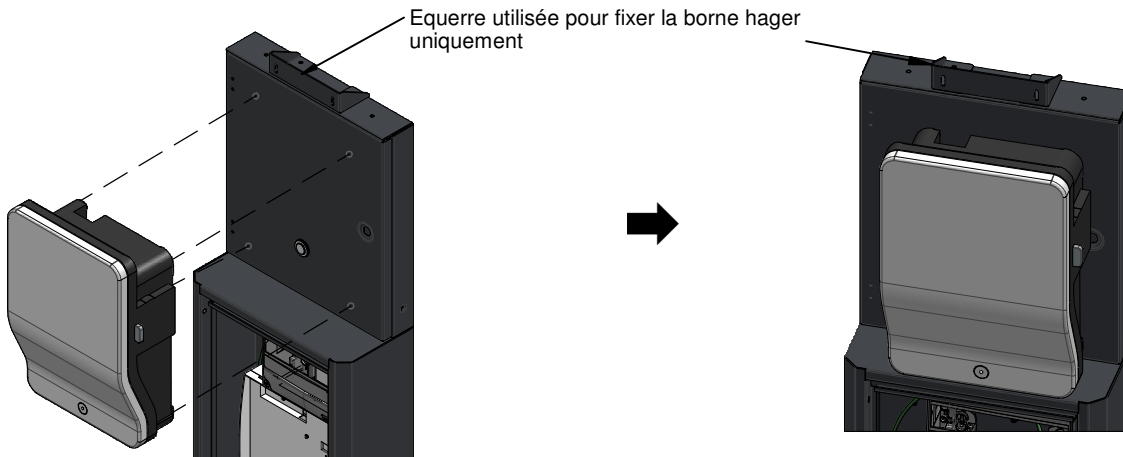
- ❷ Repérer et percer l'entrée du câble sur la porte du support de Wallbox. Se référer à la notice de la Wallbox pour connaître le diamètre et le positionnement du perçage.



Porte en aluminium pour faciliter le perçage



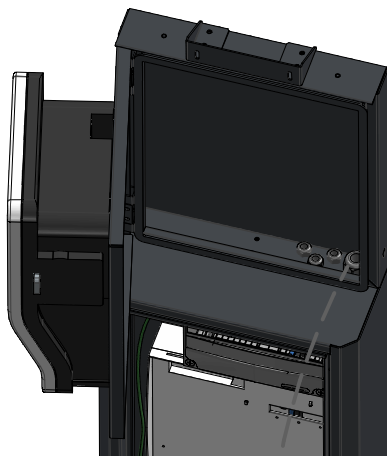
- 3** Fixer la Wallbox sur son support en se référant à la notice correspondante.



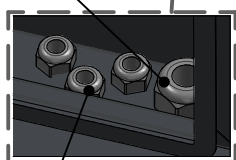
Note : Garantir l'étanchéité de l'enveloppe en installant un passe-fil ou presse-étoupe (non fourni) selon les cas, des joints d'étanchéité au niveau des points de fixation sont également conseillés.

F - RACCORDEMENT ELECTRICIEN (C15-100)

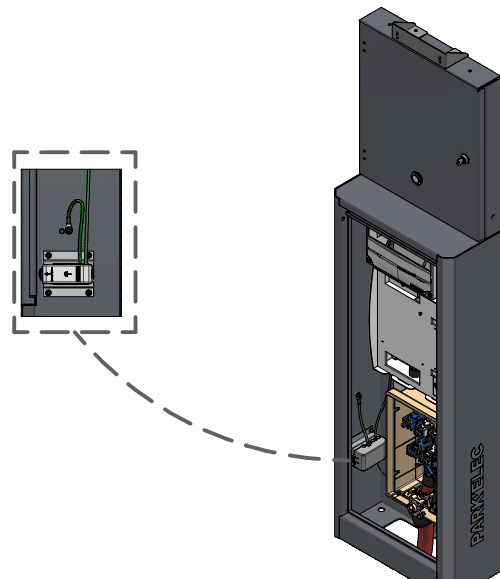
- 1** Installer et raccorder les appareillages de protection dans le TDR.
- 2** Raccorder les appareillages de protection à la Wallbox en passant par les presse-étoupes (non fournis), se référer à la notice de la Wallbox afin de respecter les sections de câbles préconisées.
- 3** Raccorder toutes les terres et vérifier la résistance : $R < 100 \Omega$. Si nécessaire, ajouter un piquet de terre pour l'améliorer.



Presse-étoupe ISO 32
(Alimentation)



Presse-étoupe ISO 20
(Terre + communication)



- 4** Refermer les portes et les panneaux à clé.

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