

GUIDE DE POSE

Installation d'un système solaire
pour toit plat

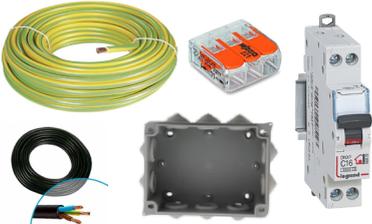


Avec micro-onduleur Enphase

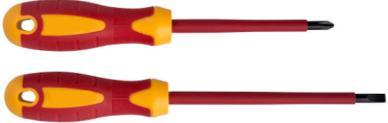
SOMMAIRE

- 3** Le kit
- 4** Les outils
- 5** Planifier l'installation
- 6** Toit plat
- 9** Tutoriels vidéo
- 10** Poser le coffret de protection
- 11** Raccordement
- 12** Raccordement sur votre installation
- 13** Configuration et paramétrage de la passerelle
- 17** Annexes

Le kit

	<p><i>Pour toit plat</i> Systèmes de fixation : bac à lester</p>
	<p>Panneaux solaires</p>
	<p>Micros onduleurs</p>
	<p>Coffret de protection</p>
	<p>Câbles et accessoires de raccordement</p> <ul style="list-style-type: none">- Câble de terre- Câble entre panneaux et coffret (2x1,5²)- Disjoncteur- Boite de dérivation étanche- Wago
	<p>En option : passerelle</p>

Les outils

	Visseuse
	Cutter
	Jeu de clés
	Tournevis plat et cruciforme
	Éléments de fixation (selon nature du support)

Retrouvez un plan de calepinage vierge en annexe

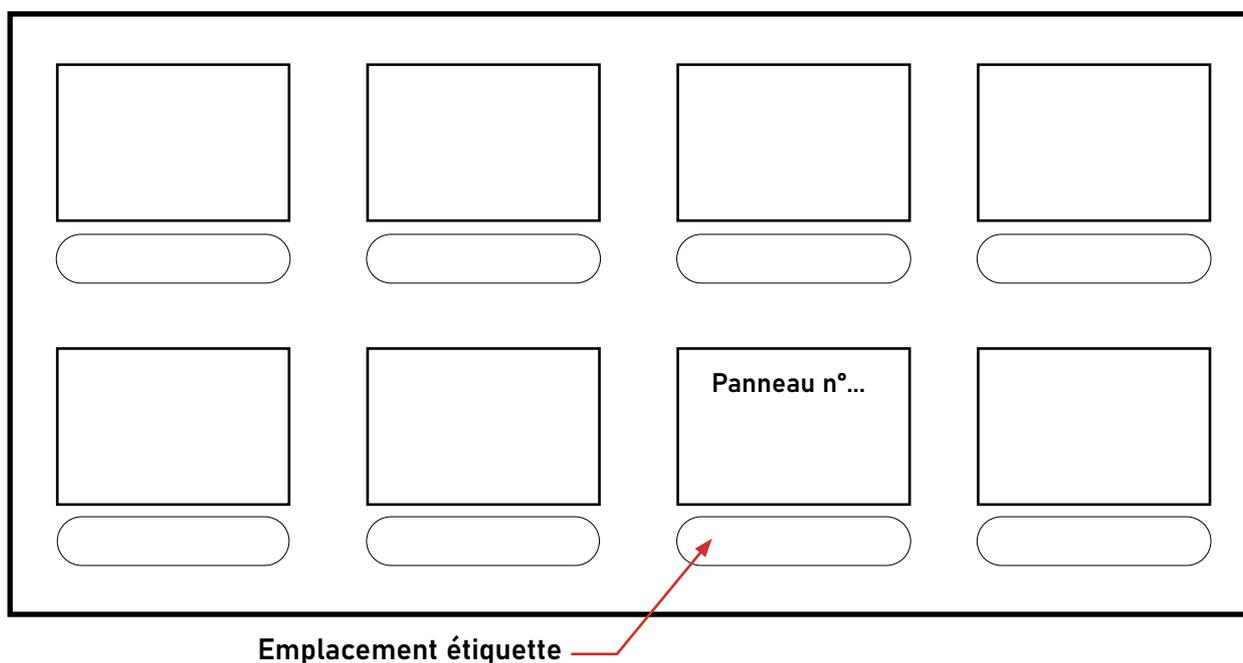


Planifier l'installation

Plan de calepinage

Avant le montage et afin de gagner en praticité, il est impératif de créer un schéma d'installation sur papier pour enregistrer les numéros de série et la position des micro onduleurs dans le champ de panneaux. Le QR-Code présent sur l'étiquette de numéro de série des micro onduleurs sera obligatoire et devra être scanné pour la mise en service avec la passerelle Envoy.

- Décollez l'étiquette détachable comportant le numéro de série de chaque micro onduleur et celles-là à l'emplacement correspondant sur le plan de calepinage papier.
- Retirez l'étiquette de l'IQ Gateway et placez là sur le plan de calepinage.
- Gardez toujours une copie du plan de calepinage pour vos archives. Apposez les étiquettes des numéros de série.



Emplacement étiquette

Toit plat

Les éléments de fixation

- Le bac plastique à lester
- Les 2 profilés de montage se fixent à la fois sur les panneaux et sur la console plastique
- Un kit d'extension de profilé pour des panneaux
- Les boulons qui permettent de fixer le panneau sur le profilé de montage
- 4 vis auto foreuses qui viennent fixer le profilé sur la console plastique

Les étapes de montage

1. Déterminer le ballast en fonction des conditions d'implantation (sol, toit terrasse...) et de l'exposition au vent. Une valeur de ballast classique se situe entre 50 et 100kg. Dalles, galets, pierres sont autant de matériaux adaptés au lestage de ce bac.



2. Pour installer les 2 profilés en U, retourner le panneau face contre terre. Placer les barres métalliques de part et d'autre du panneau, en utilisant les trous prévus à l'arrière de celui-ci.



3. Déposer l'assemblage panneau solaire et barres métalliques sur le bac plastique. Sortir les câbles du panneau vers l'extérieur du bac. Centrer le panneau en hauteur et largeur en veillant à ce que le matériau du lestage ne dépasse pas et par conséquent ne gêne pas l'installation.



4. Clipser les pattes fournies en passant sous la barre métallique. Attacher les deux pattes entre elles grâce aux vis auto foreuse fournies.



Fixation du micro-onduleur sur le bac à lester

Fixer vos micro-onduleurs directement sur le bac plastique Renusol

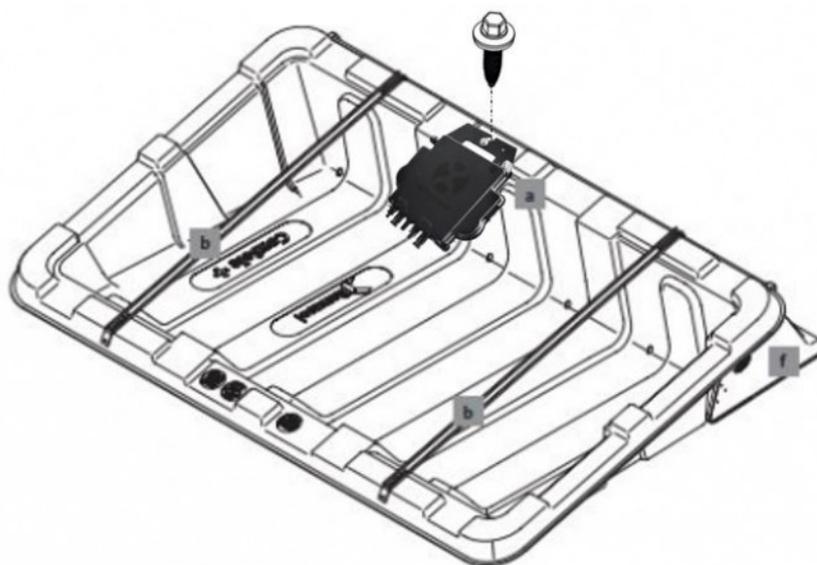
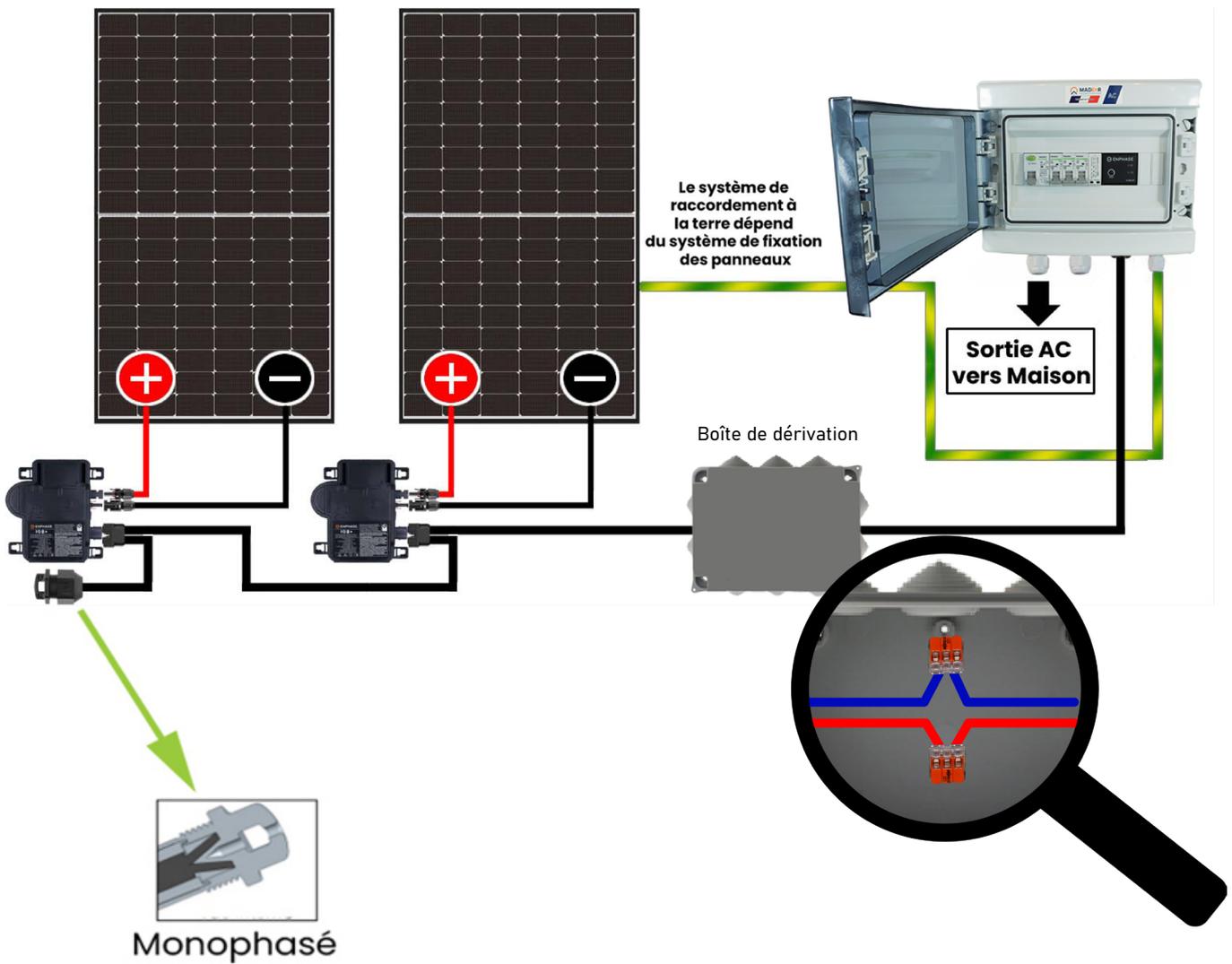


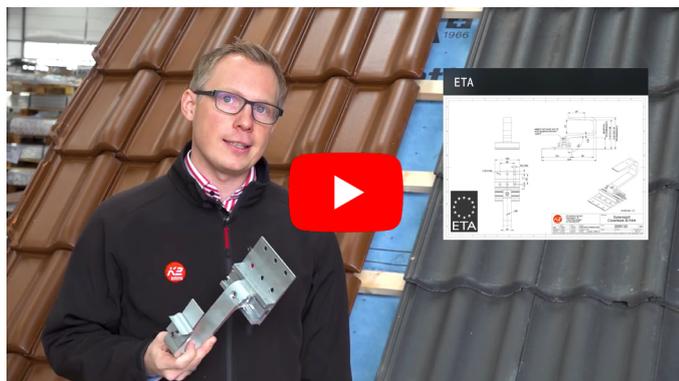
Schéma général d'installation



Raccordement à la terre



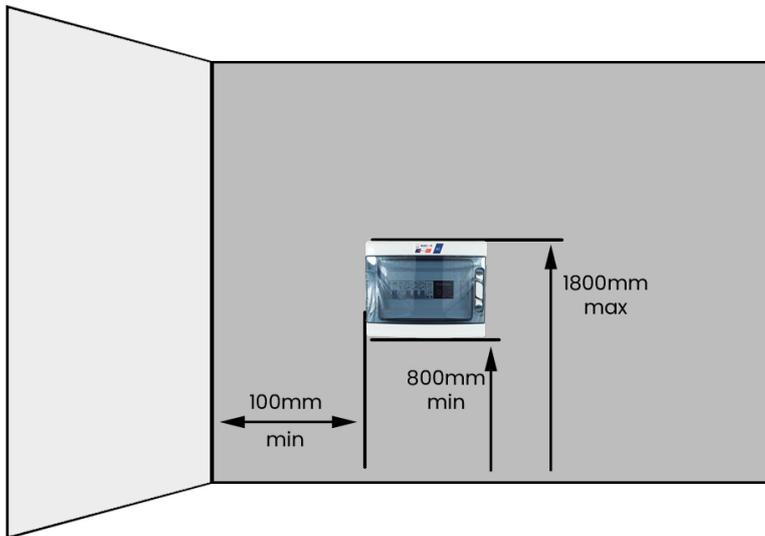
Tutoriels vidéo



Monter les crochets de toit pour les toits en tuiles : SingleHook 3S/4S

Poser le coffret de protection

Positionnement du coffret



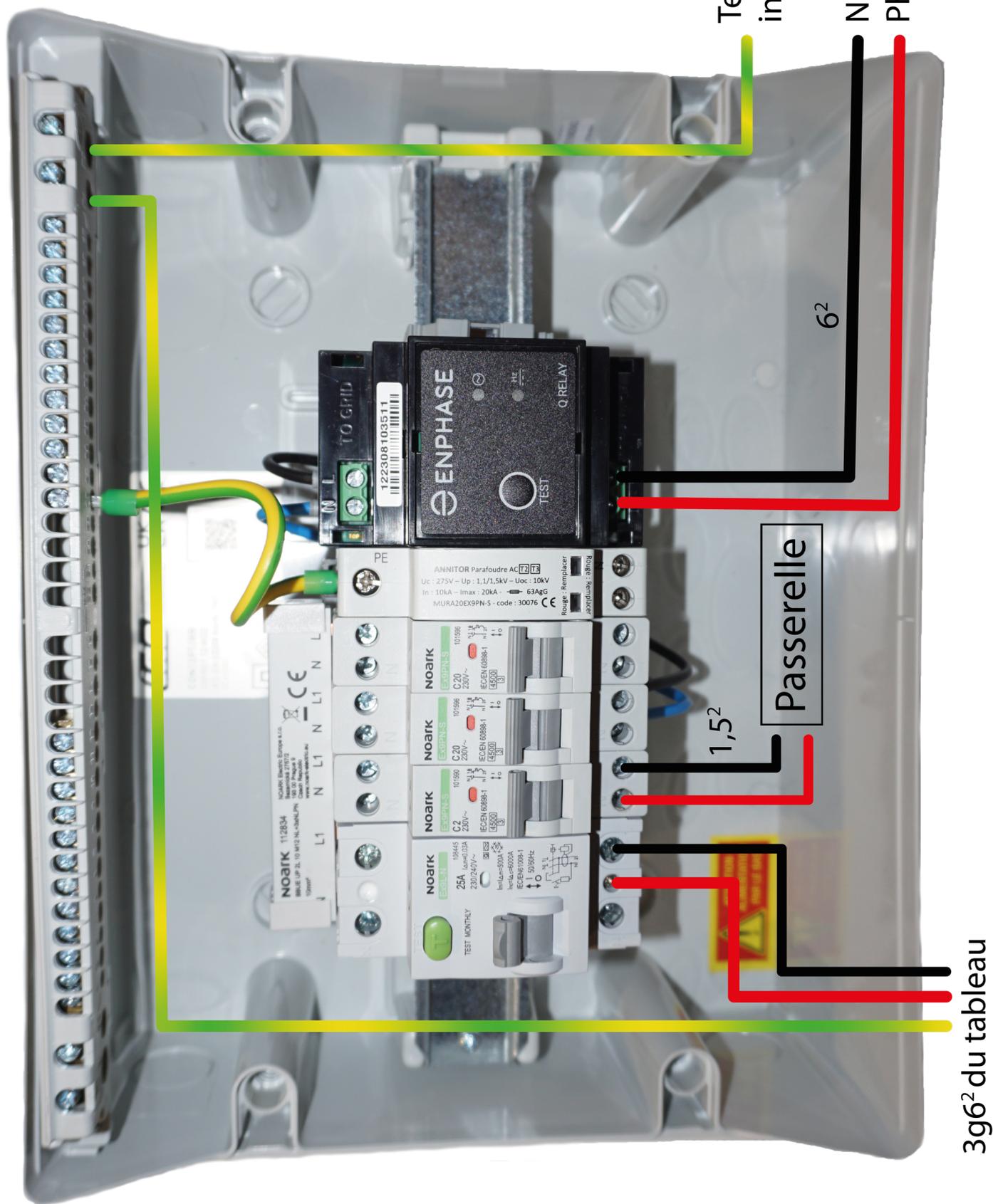
Fixation du coffret de protection

- Ouvrez le coffret
- Retirez la façade
- Fixez le coffret



Élément de fixation non fourni selon les supports.

Raccordement



Raccordement sur votre installation

Transmettez une photo de votre installation/tableau à notre SAV si vous souhaitez être accompagné pour le raccordement.



contact@prefa-elec.fr

Transmettez vos photos pour pouvoir être accompagné



Configuration et paramétrage de la passerelle

- Disposez d'une connexion internet à proximité de la passerelle de supervision et sur son smartphone
- Créez un compte Enlighten en utilisant [ce lien](#)
- Pensez à bien cocher : "Je suis un utilisateur installateur, j'installe mon propre système Enphase"

[< Revenir à l'écran de connexion](#)

Rapports de tiers

- Je veux enregistrer une nouvelle Société de solaire avec Enphase
- Je suis un installateur qui travaille pour une société qui a déjà installé un système Enphase
- Je suis un utilisateur installateur, j'installe mon propre système Enphase
- Je suis propriétaire

Les détails de votre compte

Note : Tout système ajouté à ce compte ne sera pas marqué pour maintenance sur l'écran de l'installateur

Prénom*	Nom*
Pays*	Email*
Téléphone*	
<input checked="" type="checkbox"/> Je déclare avoir lu et accepte les termes de la Clause de non-responsabilité de sécurité , Politique de confidentialité d'Enphase ainsi que les Conditions de service	
<input checked="" type="checkbox"/> Je ne suis pas un robot 	
<input type="button" value="Soumettre"/>	

- Téléchargez et installez [l'application Enphase Installer toolkit](#) (sur un appareil mobile) et connectez vous à votre compte Enlighten.
- Autorisez votre position géographique



Se connecter

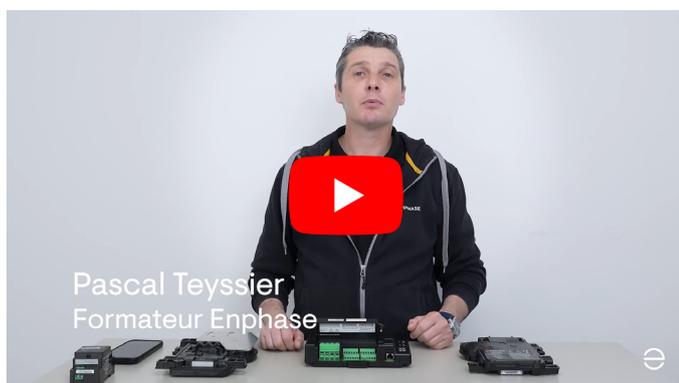
Se souvenir de moi



Configuration et paramétrage



IQ7 ou versions précédentes



IQ8



IQ8

Paramétrage du profil réseau

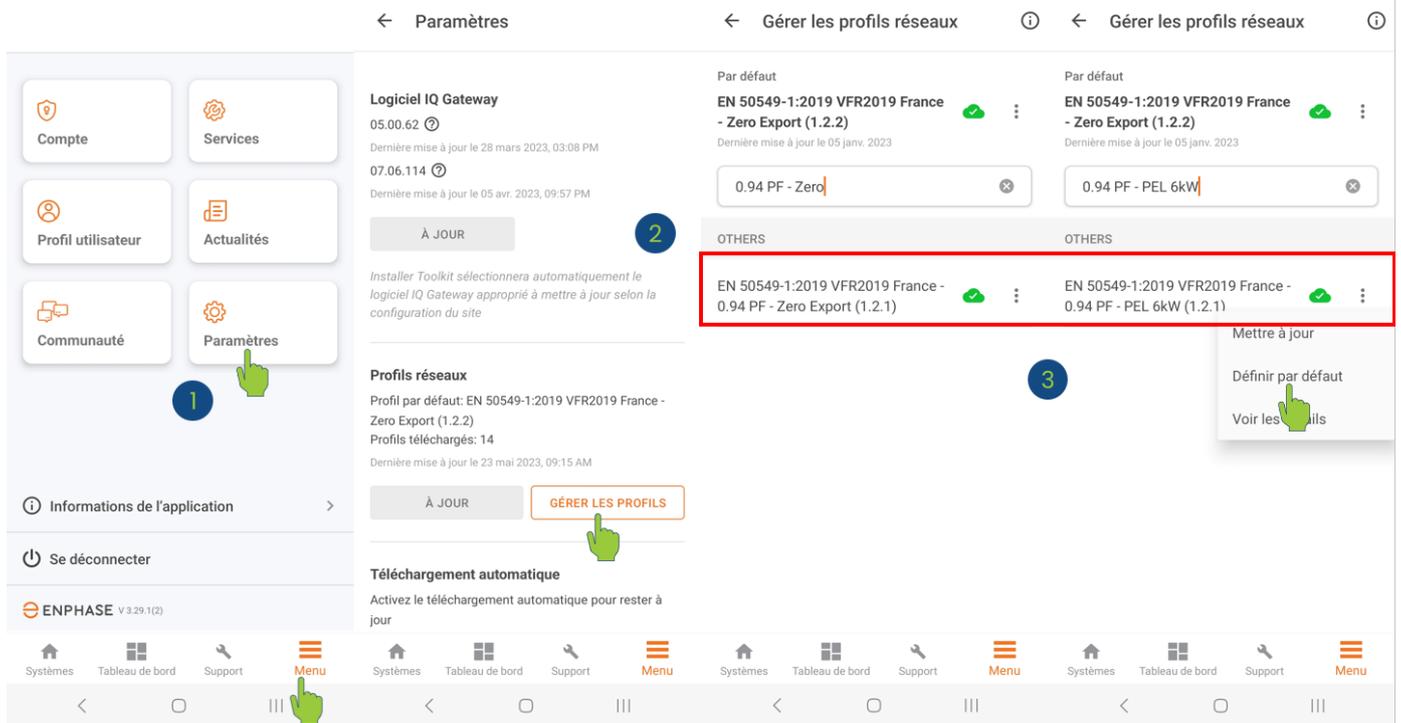
Pour sélectionner un profil réseau avec Toolkit allez sur "paramètres" puis «gérer les profils»
Recherchez les profils réseau suivant :
Allez sur les 3 points puis «Définir par Défaut»

- EN 50549-1:2019 VFR2019 France - 0.94PF pour un profil sans limite d'injection
- EN 50549-1:2019 VFR2019 France - 0.94PF - PEL 6kW pour un profil avec injection totale limité à 6kW
- EN 50549-1:2019 VFR2019 France - 0.94PF - Zero Export pour un profil sans injection

Pour bénéficier de la garantie Enphase, il faut que tous les produits aient leur logiciel à jour. Nous vous recommandons d'activer le téléchargement automatique des mises à jour.

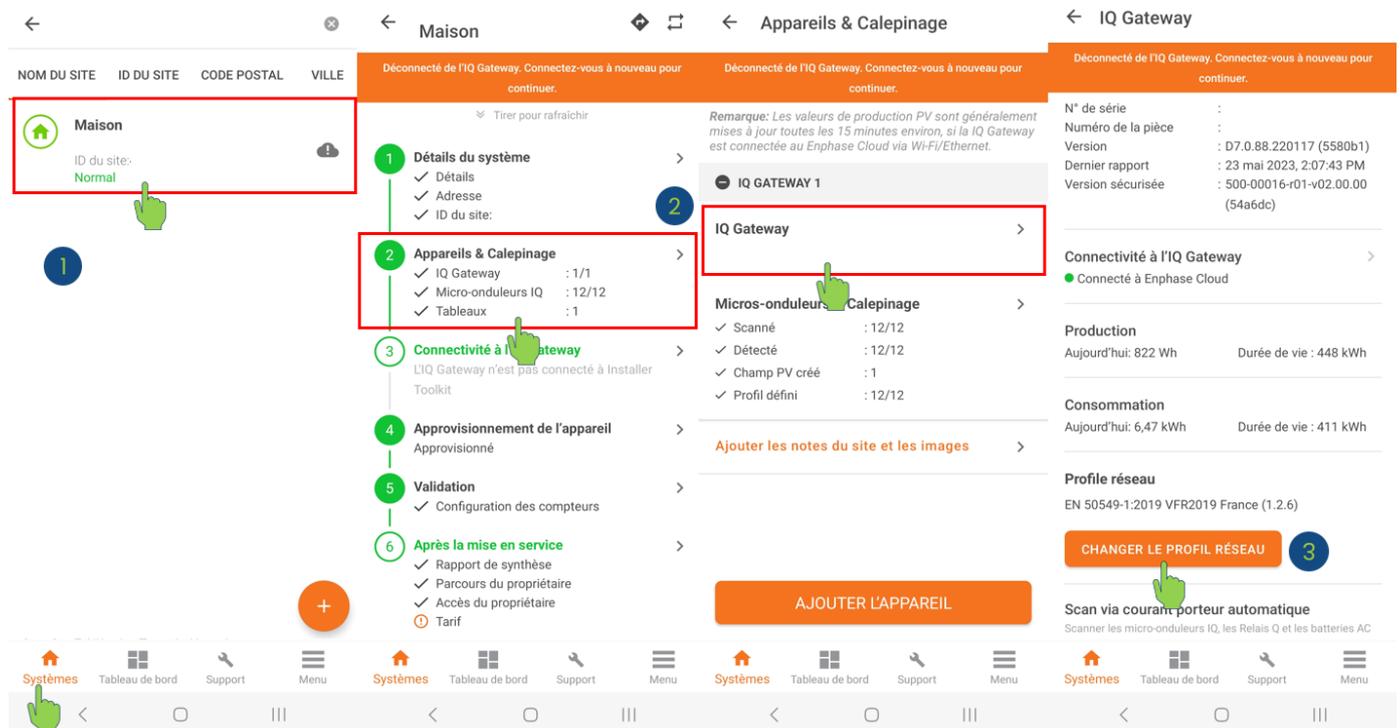
Exclusion de garantie : Le produit est exclu de garantie si le produit couvert n'est pas enregistré auprès d'Enphase et (lorsque le produit couvert est un micro onduleur) connecté à Internet via un Envoy (tel que décrit dans le Manuel d'installation et d'utilisation disponible sur www.enphase.com) dans les 45 jours consécutifs suivant la date de début de garantie et connectés en permanence à Internet par la suite.





Le changement du profil réseau devrait se faire automatiquement. Si ce n'est pas le cas, il est possible d'appliquer le changement manuellement :

- Allez dans "Systèmes" puis sélectionnez votre système
- Sélectionnez "Appareils & Calepinage" puis "IQ Gateway"
- Cliquez sur "Changer le profil réseau" puis sélectionnez le profil réseau voulu. Il faut environ 15 min avant de voir le profil réseau de définir à tous les appareils Enphase.



Erreurs fréquentes

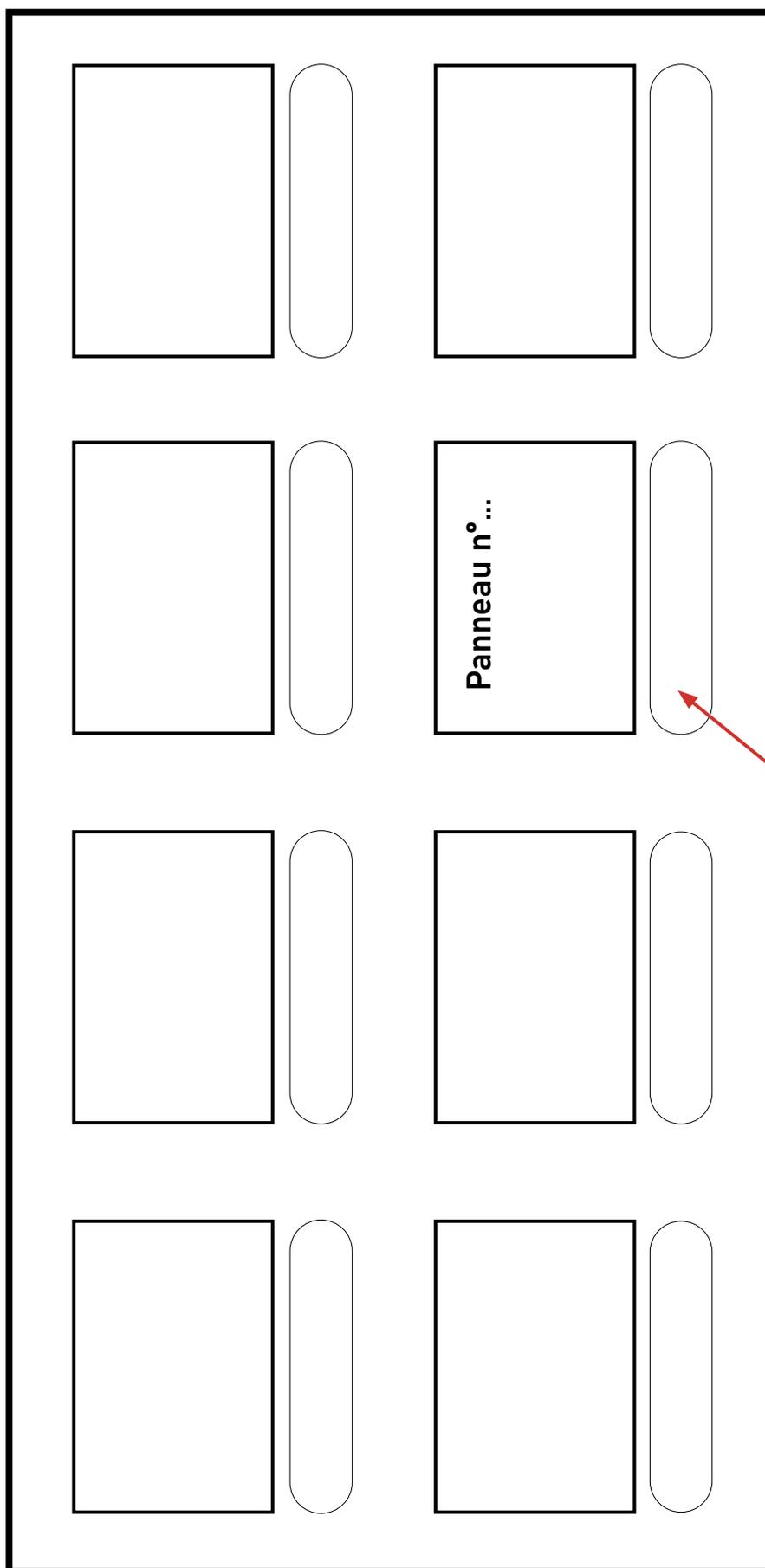
La principale erreur est un mauvais positionnement des pinces de mesures de courant sur le tableau électrique. En cas de doute, on vous conseille de regarder cette vidéo :



 ENPHASE.

Identifier une mauvaise installation de pinces

Annexes



Emplacement étiquette