

Enphase Energy, Inc.

CT-101-FR



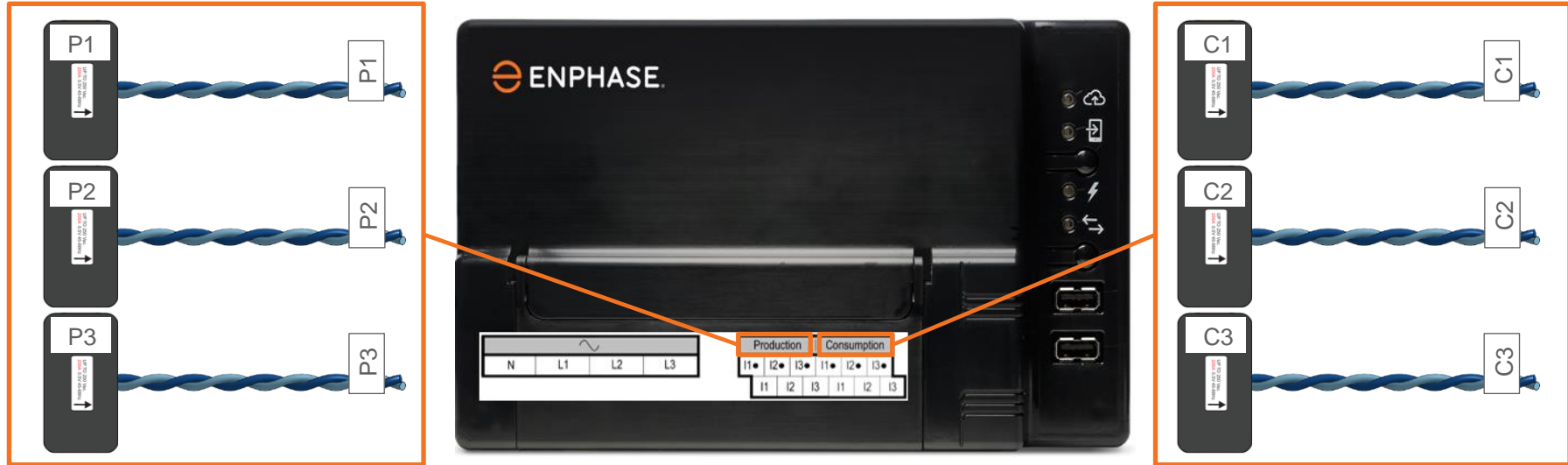
Votre énergie . Votre choix . Toujours en action

Index

1. Coller des étiquettes
2. Connecter l'Envoy
3. Installation du TC
4. Mesure de la tension (Consommation)
5. Mesure de la tension (Production)
6. Points d'attention
7. Mise en service avec ITK (Production)
8. Mise en service avec ITK (Consommation)



Étape 1 - Coller des étiquettes

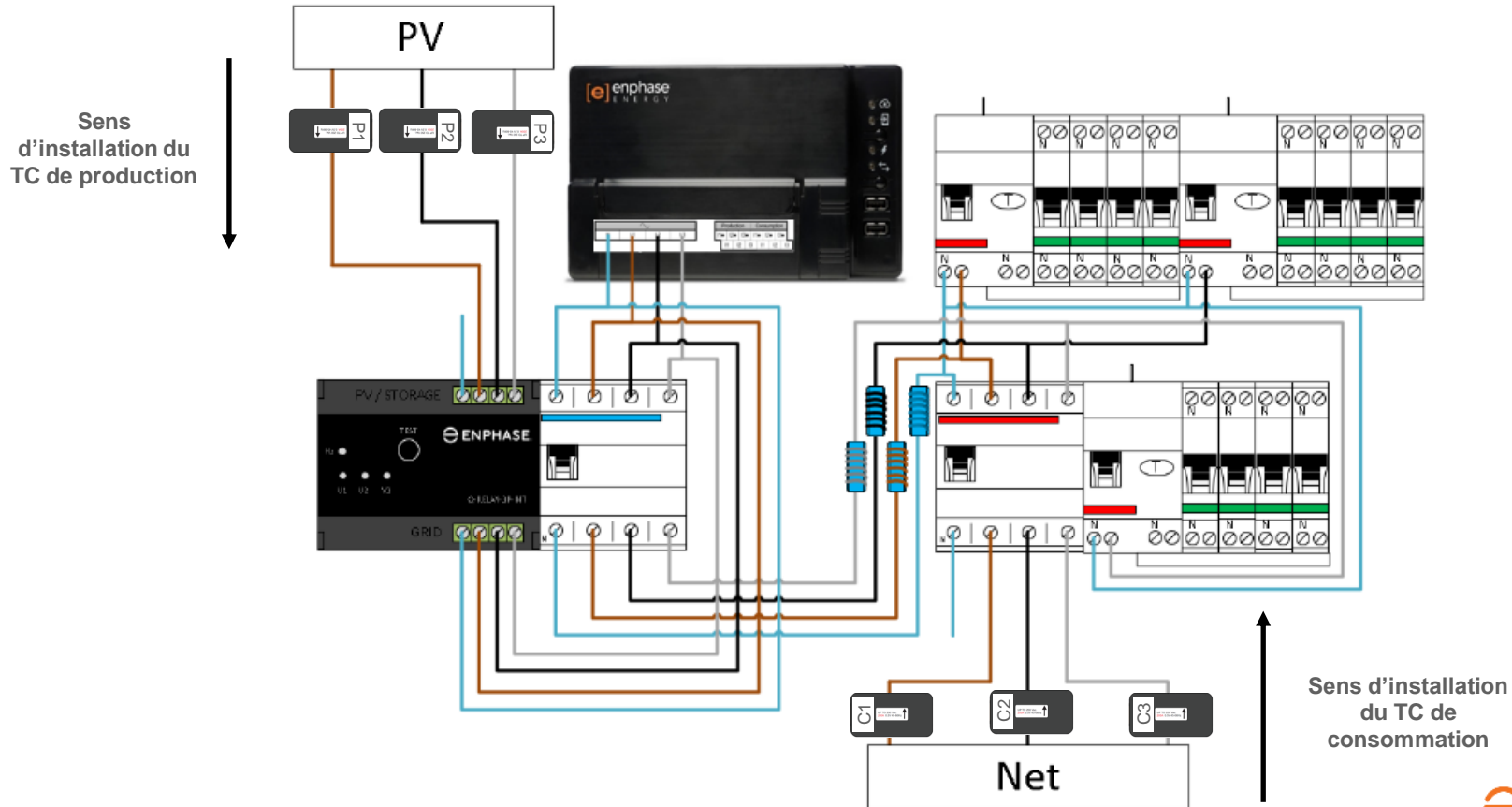


Étape 2 - Connecter l'Envoy

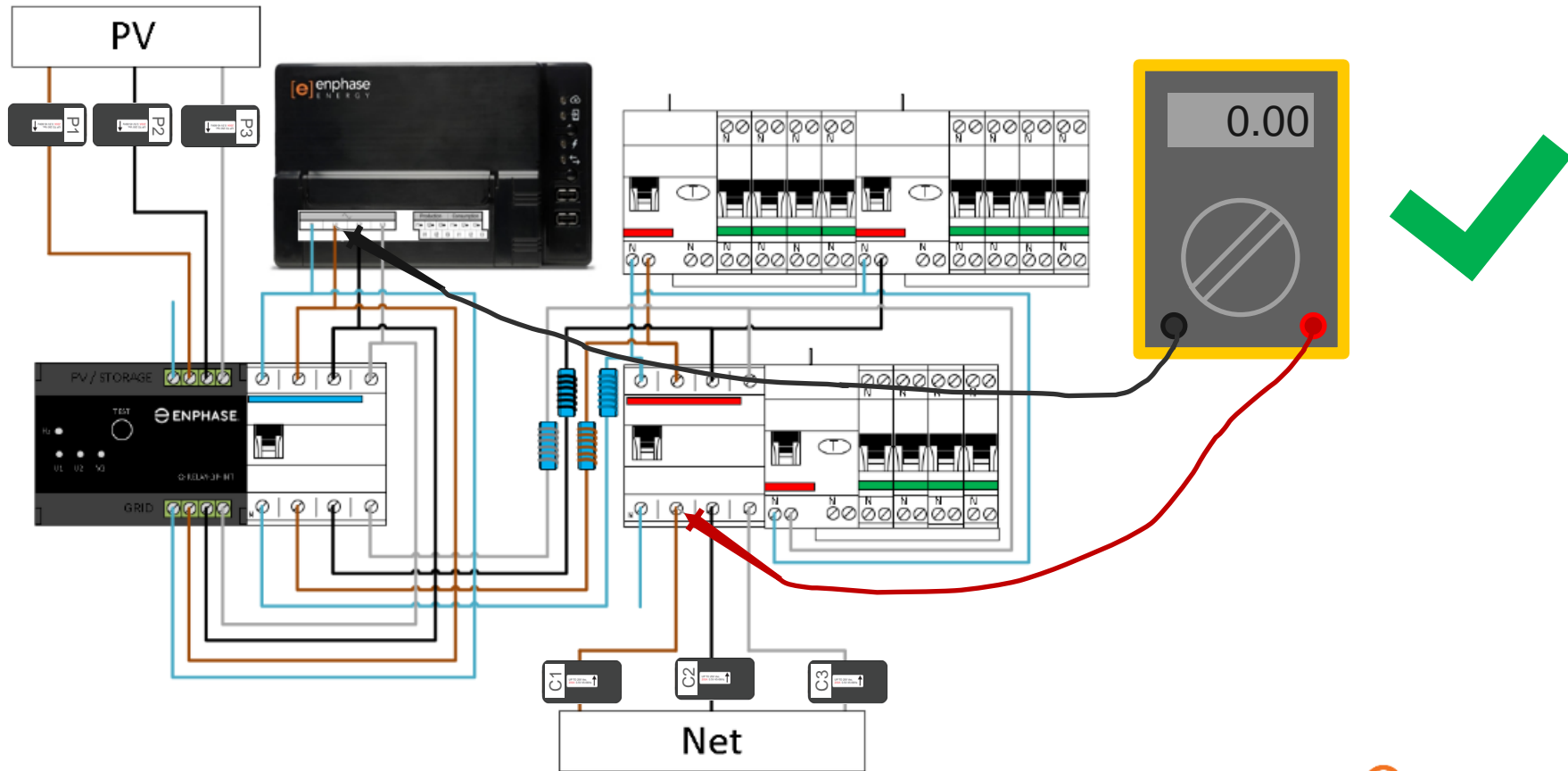
- Connectez toujours le câble blanc sur le bornier du haut.
- Connectez toujours le câble bleu sur le bornier du bas (**B**leu en **B**as).
- Il se peut que le câble du TC doive être raccourci ou rallongé, consultez le manuel de l'Envoy-S Metered pour obtenir des détails.
- **Connectez le câble du TC à l'Envoy avant de serrer le TC autour du conducteur (actif) !**



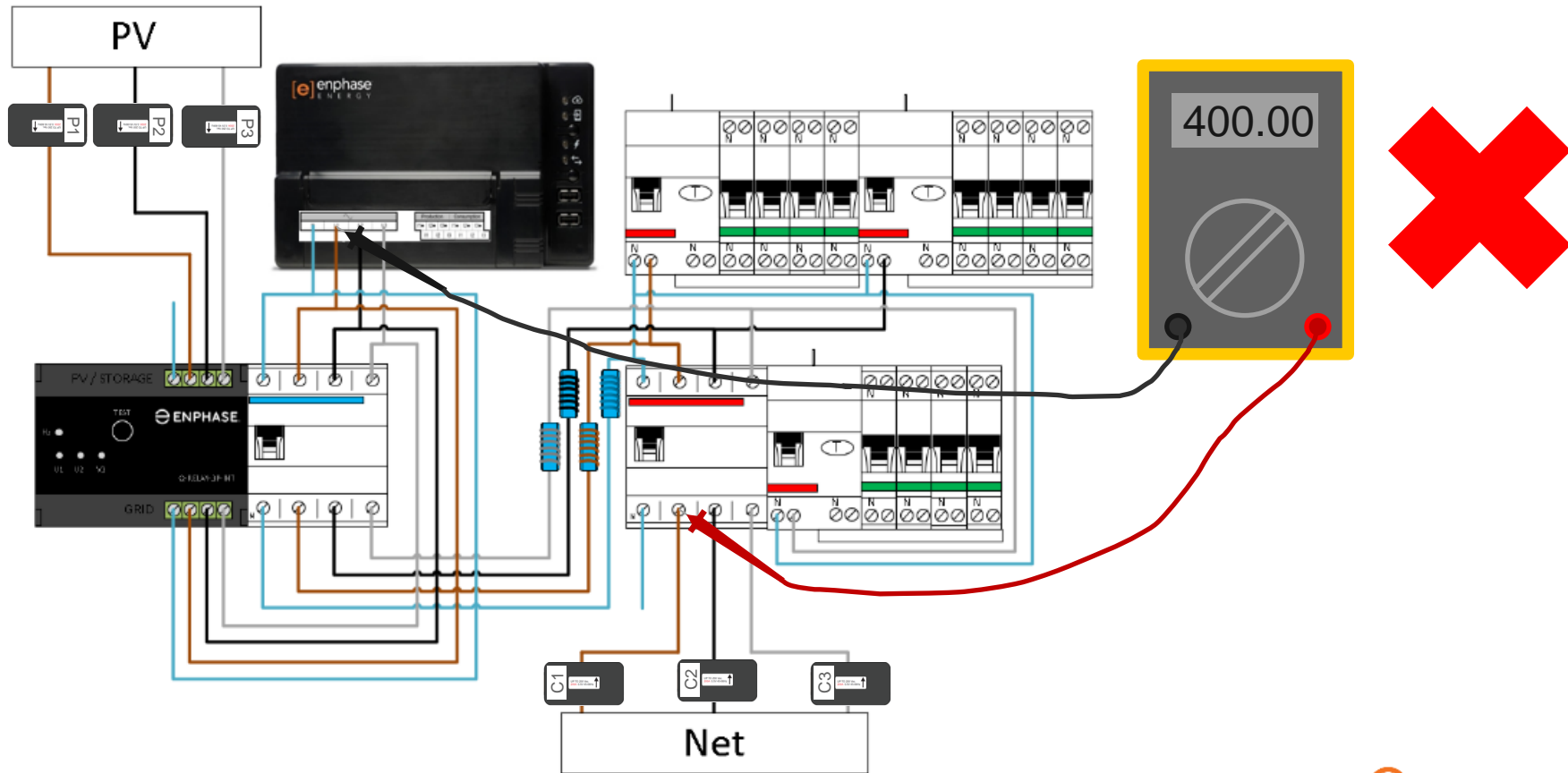
Étape 3 - Installation du TC



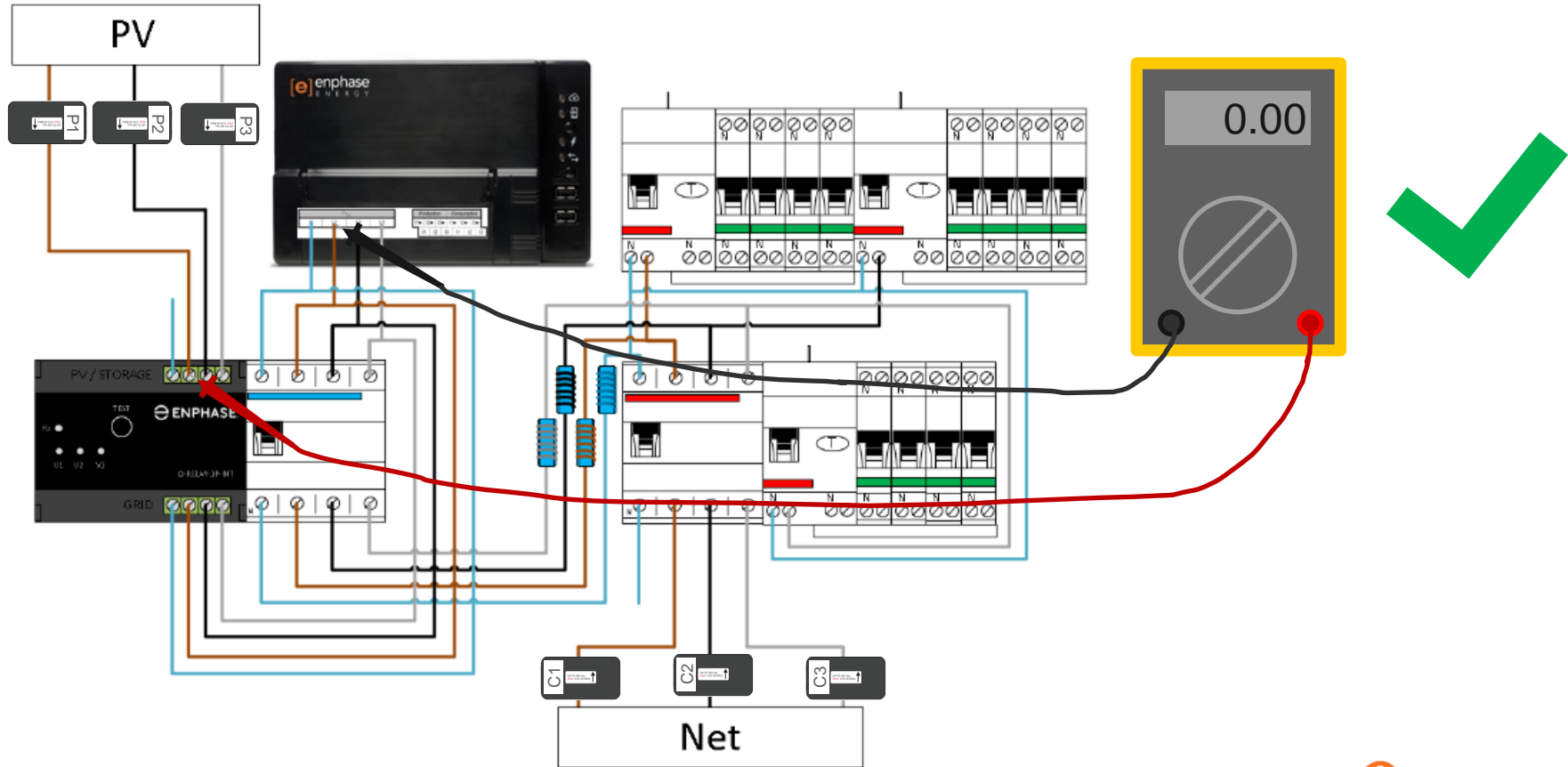
Étape 4.1 - Mesure de la tension (Consommation)



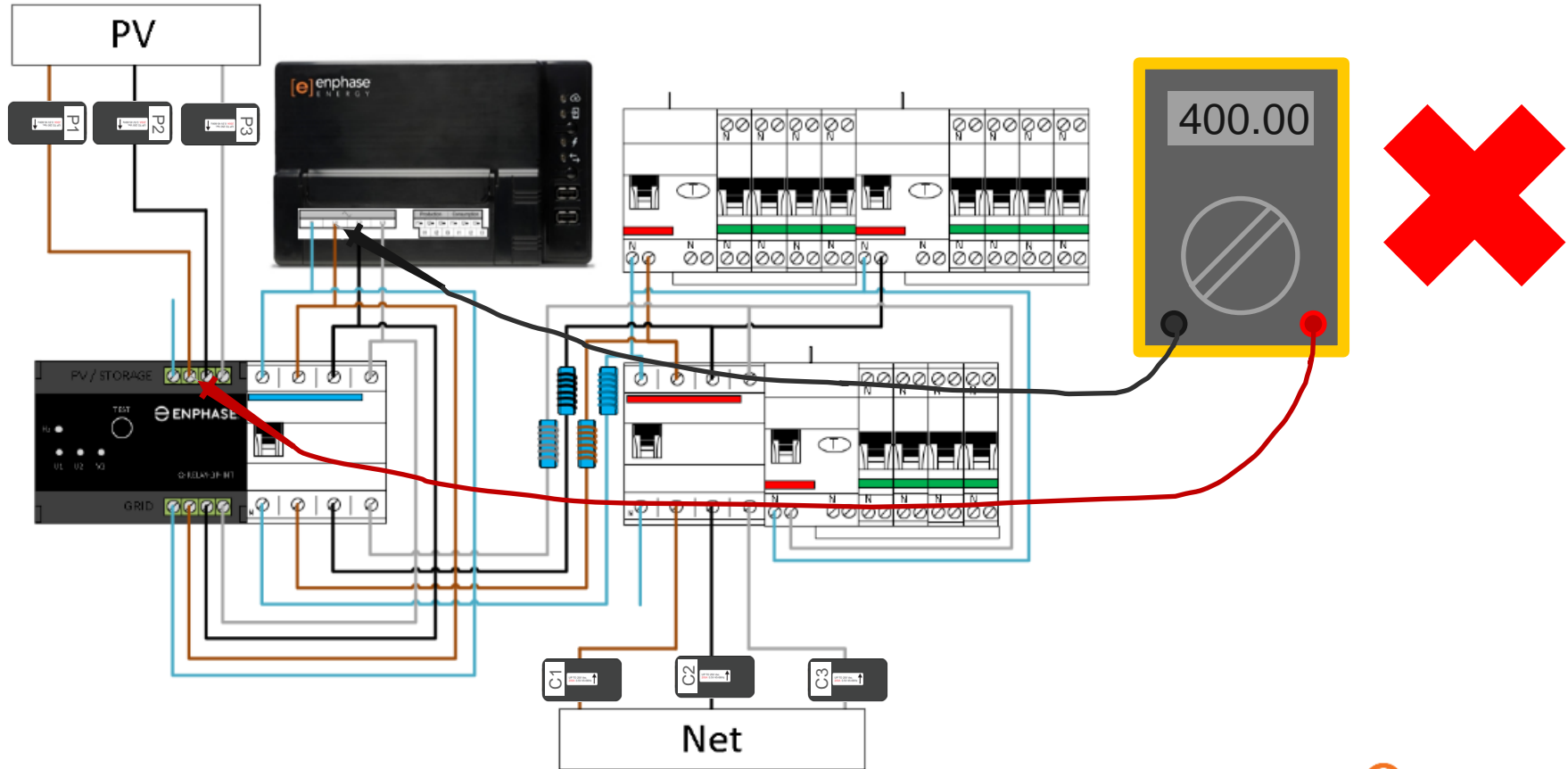
Étape 4.2 - Mesure de la tension (Consommation)



Étape 5.1 - Mesure de la tension (Production)



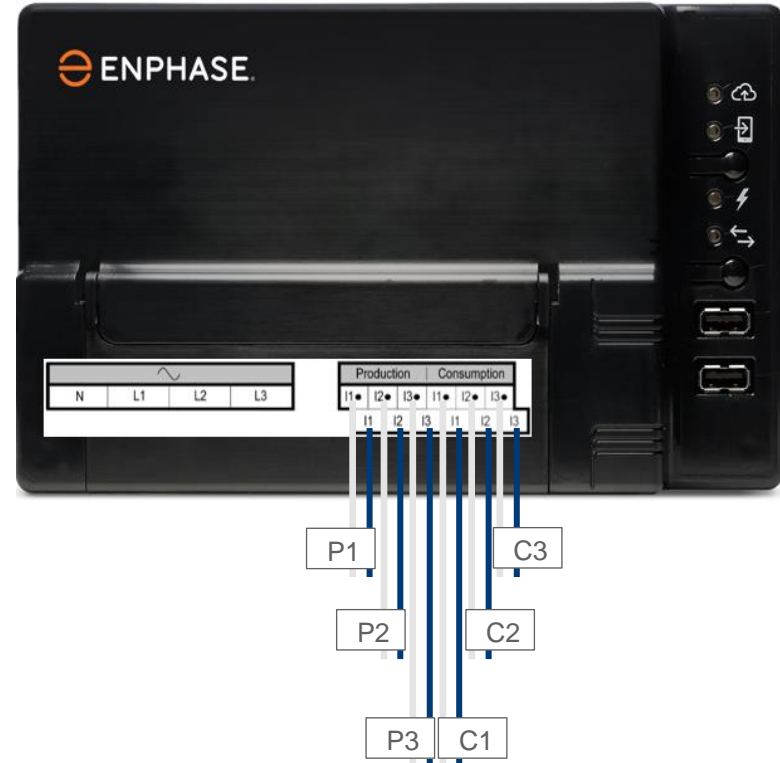
Étape 5.2 - Mesure de la tension (Production)



Étape 6 - Points d'attention

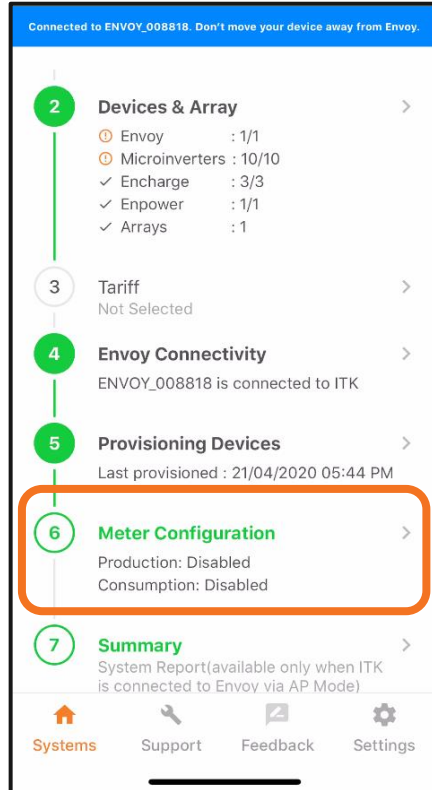
1. Allumez l'ensemble de l'installation pour pouvoir effectuer les mesures.
2. Répétez les étapes 4 et 5 pour chaque phase !
3. Chaque mesure de 0V est mesurée sur la même phase, c'est bien.
4. Lors de la mesure de 400V, les phases sont inversées dans l'installation, ce qui provoque des mesures incorrectes avec l'Envoy.

Ne débranchez pas les câbles au hasard et ne déplacez pas les TC. N'oubliez pas que les chiffres parlent d'eux-mêmes !

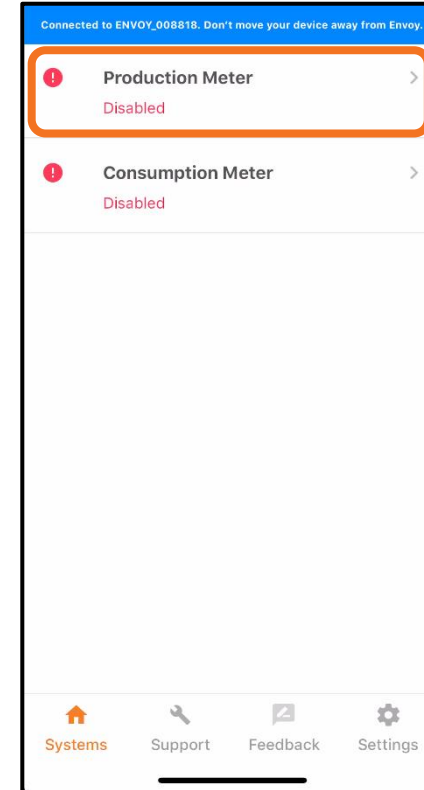


Étape 7.1 - Mise en service avec ITK

Appuyez sur
**Configuration des
compteurs** pour
commencer



Appuyez sur
**Compteur de
production**

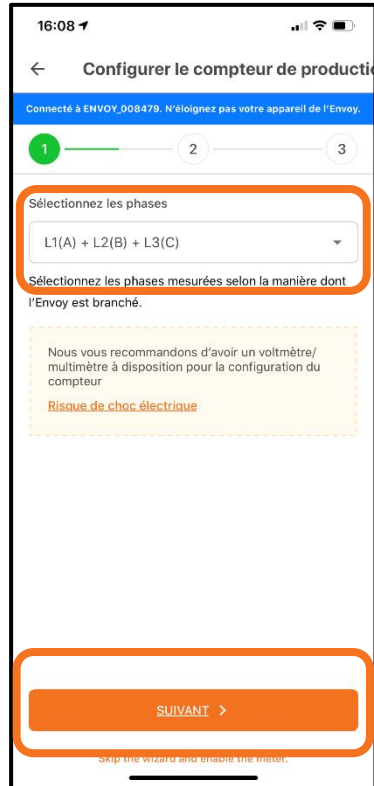


Étape 7.2 - Mise en service avec ITK

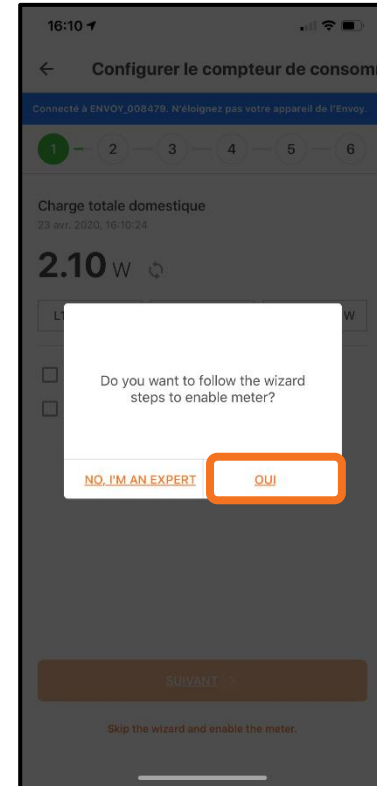
Utilisez le menu déroulant pour définir la configuration de la phase.

Dans cet exemple, nous supposons une maison triphasée, nous choisissons donc L1+L2+L3.

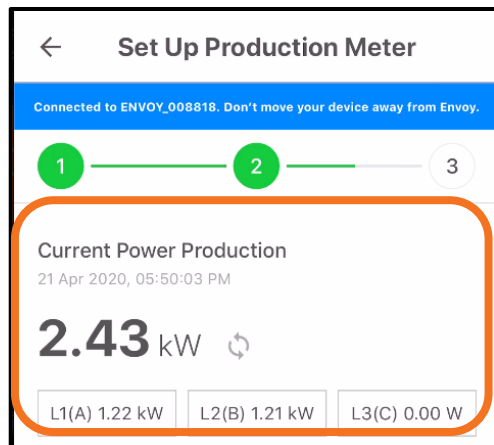
Appuyez sur **Suivant** pour continuer



Appuyez sur **Oui** pour continuer jusqu'à l'Assistant de configuration.



Étape 7.3 - Mise en service avec ITK

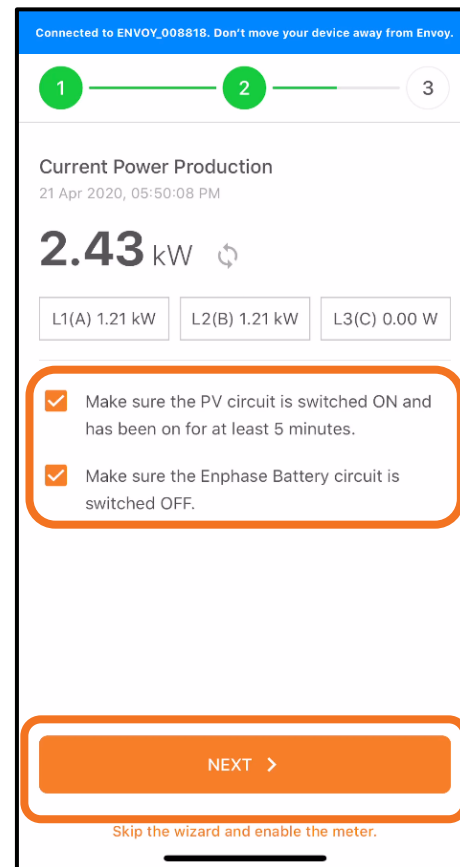


Vérifiez maintenant si les valeurs sur L1 sont positives.

Cette étape suppose que le test au voltmètre a déjà été effectué pour vérifier que les phases sont égales sur toute la ligne.

Des valeurs négatives signifient qu'il y a une erreur dans l'installation.

Vérifiez ceci pour toutes les phases.



Cochez les cases lorsque les étapes sont terminées et appuyez sur **Suivant**

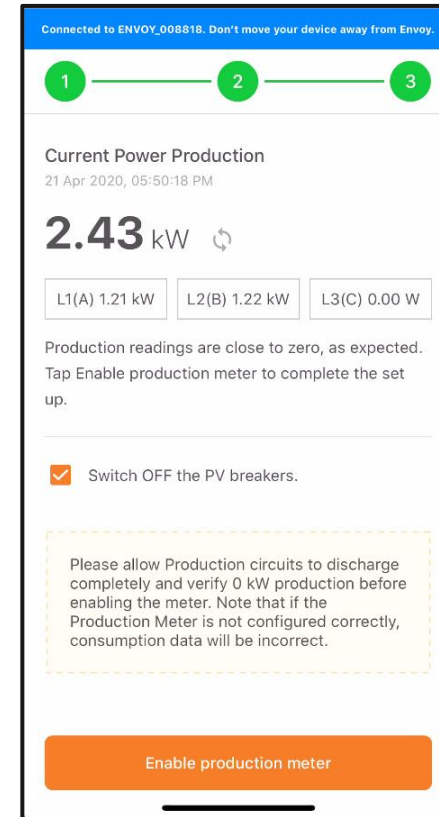
Étape 7.4 - Mise en service avec ITK

Mettez le système PV hors tension.

Lorsque l'Envoy et le Q Relay sont branchés sur le même disjoncteur différentiel, ne l'éteignez pas.

L'Envoy s'éteindra et vous devrez recommencer la mise en service.

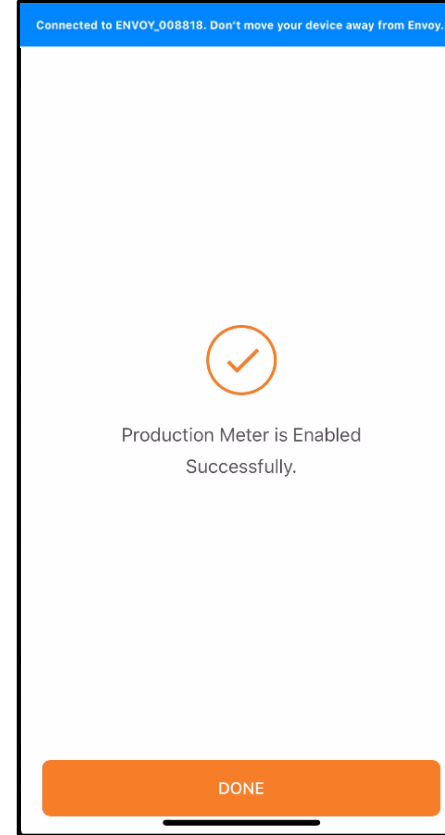
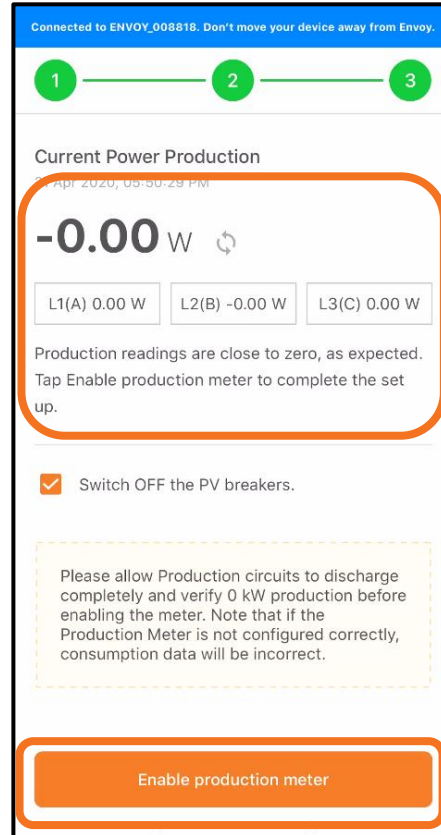
Dans ce cas, la production peut être (temporairement) arrêtée via un interrupteur d'isolement ou via le bouton TEST du Q Relay.



Étape 7.5 - Mise en service avec ITK

Vérifiez si la mesure de la production est nulle ou proche de zéro.

Si la mesure est conforme aux attentes, appuyez sur **Activer** pour activer le compteur de production. Puis appuyez sur **Terminé**.



Étape 7.6 - Mise en service avec ITK

Une valeur de production **négative** indique un défaut dans l'installation du TC

Vérifiez le sens du TC et le câble qui traverse le TC

Vérifiez qu'il n'y a pas de connexions inversées

Connected to ENVOY_033043. Don't move your device away from Envoy.

1 — 2 — 3

Current Power Production
23 Apr 2020, 06:55:09 PM

-289.32 W ↻

L1(A) -142.28 W L2(B) -147.04 W L3(C) 0.00 W

- ☐ Make sure the PV circuit is switched ON and has been on for at least 5 minutes.
- ☐ Make sure the Enphase Battery circuit is switched OFF.

NEXT >

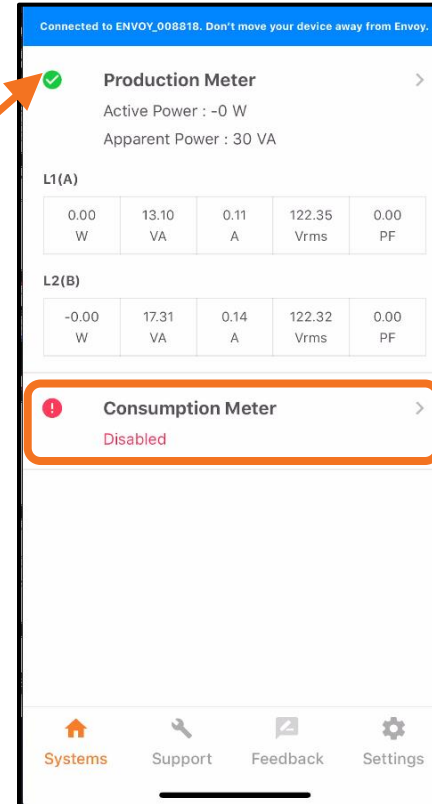
[Skip the wizard and enable the meter.](#)

Suivez les suggestions pour résoudre le problème

Étape 8.1 - Mise en service avec ITK

Appuyez sur **Compteur de consommation**

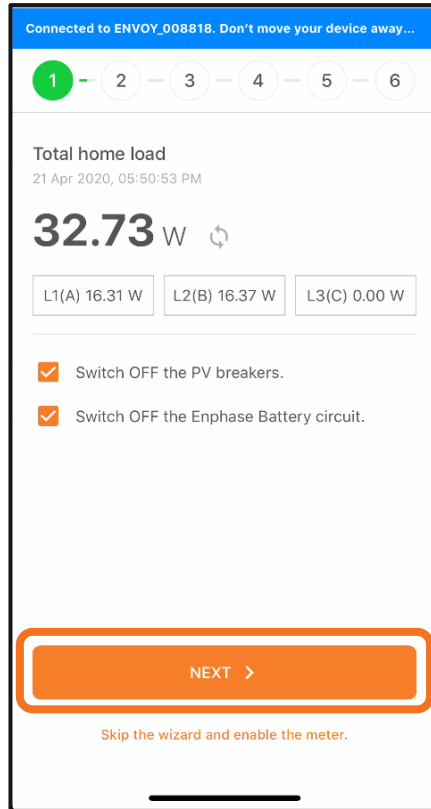
NOTE : Le compteur de production doit être configuré et activé avant que le compteur de consommation ne soit activé.



Étape 8.2 - Mise en service avec ITK

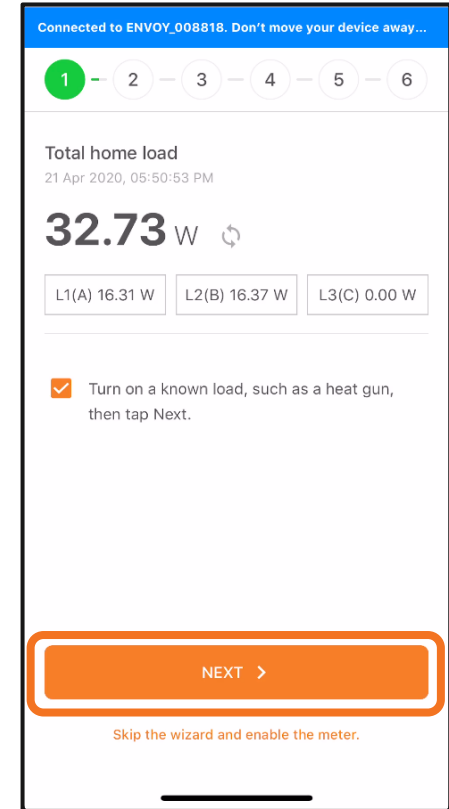
Vérifiez que tous les circuits PV et de batterie sont hors tension

Appuyez sur **Suivant** pour continuer



Activez une charge de haute puissance connue pour effectuer un second contrôle du compteur

Appuyez sur **Suivant** pour confirmer les mesures

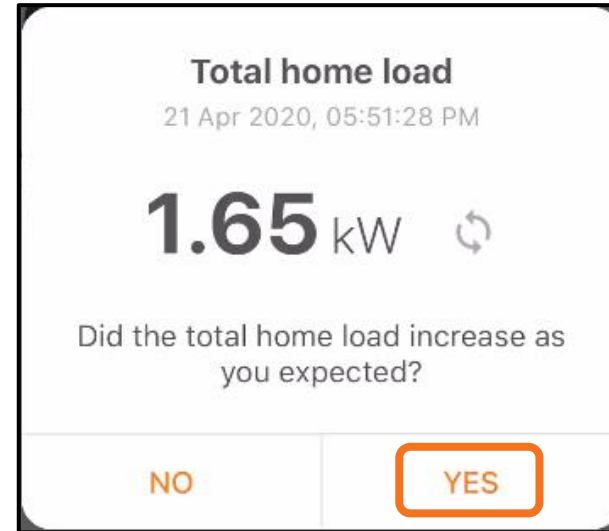
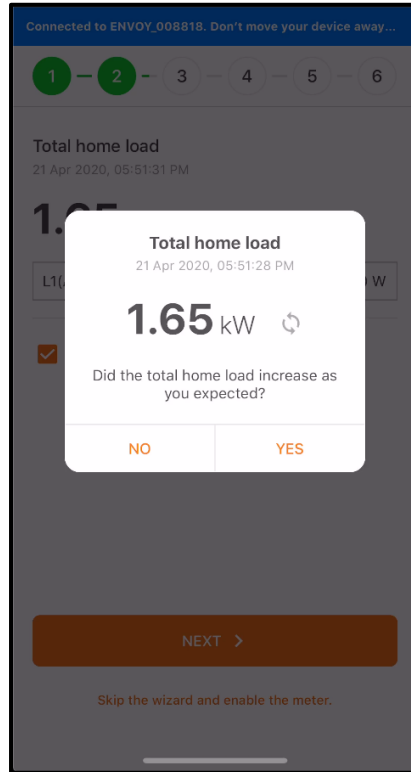


Étape 8.3 - Mise en service avec ITK

PV et stockage sur
batterie désactivés ?

Avec la charge
supplémentaire
allumée, la charge
totale de la maison
devrait augmenter.

Appuyez sur **Suivant**



Étape 8.4 - Mise en service avec ITK

La production PV doit être désactivée jusqu'à cette étape

Appuyez pour sélectionner « Allumer les disjoncteurs PV... »

Allumez la production PV et démarrez la minuterie

1 — 2 — 3 — 4 — 5 — 6

Net Power IMPORTING from Grid
21 Apr 2020, 05:51:38 PM

1.65 kW ↻

L1(A) 15.83 W L2(B) 1.63 kW L3(C) 0.00 W

☐ Switch ON the PV breakers and wait 5 minutes, then tap Next.

5:00 | START TIMER

Make a note of the Net Power importing from the Grid before powering on the PV.

NEXT >

[Skip the wizard and enable the meter.](#)

La puissance nette change une fois que les micro-onduleurs produisent

Appuyez sur **Suivant** pour continuer

1 — 2 — 3 — 4 — 5 — 6

Net Power EXPORTING to Grid
21 Apr 2020, 05:57:08 PM

2.31 kW ↻

L1(A) 16.11 W L2(B) 1.63 kW L3(C) 0.00 W

☒ Switch ON the PV breakers and wait 5 minutes, then tap Next.

0:30 | CANCEL TIMER

Make a note of the Net Power importing from the Grid before powering on the PV.

NEXT >

[Skip the wizard and enable the meter.](#)

Étape 8.5 - Mise en service avec ITK

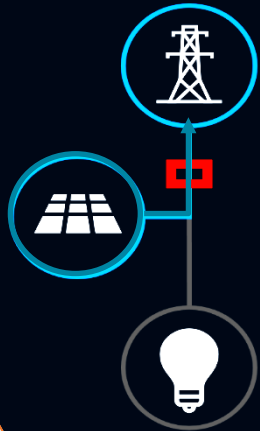
La production d'énergie solaire exportée vers le réseau est-elle mesurée par le transformateur de courant de consommation ?

Oui

Non

 **YES**

Load with solar production
(Most common setup)



Select Meter Location

Does the current flowing to the grid through the consumption CTs include solar production?



Yes, load with solar
Consumption CT measurement includes solar production.



No, load only
Consumption CT measurement does not include solar production.



NEXT

Skip the wizard and enable the meter.

Select Meter Location

Does the current flowing to the grid through the consumption CTs include solar production?



Yes, load with solar
Consumption CT measurement includes solar production.



No, load only
Consumption CT measurement does not include solar production.

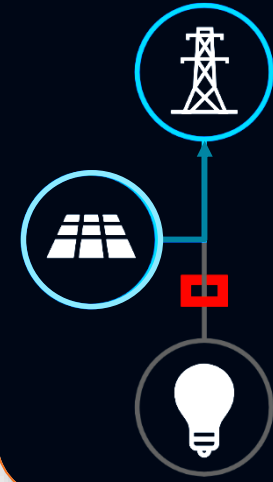


NEXT

Skip the wizard and enable the meter.

 **NO**

Load only



Étape 8.6 - Mise en service avec ITK

Connected to ENVOY_008818. Don't move your device away...

1 — 2 — 3 — 4 — 5 — 6

Net Power EXPORTING to Grid
21 Apr 2020, 05:57:22 PM

2.65 kW ↻

L1(A) -1.32 kW L2(B) -1.32 kW L3(C) 0.00 W

Does the home's utility meter approximately match this reading?

YES NO

I'm not able to see a reading on the utility meter.

Skip the wizard and enable the meter.

Does the home's utility meter approximately match this reading?

YES NO

I'm not able to see a reading on the utility meter.

Étape 8.7 - Mise en service avec ITK

Appuyez sur **Activer** pour activer le transfert des données du compteur de consommation vers Enlighten. Puis appuyez sur **Terminé**

