

Composition d'un kit micro-onduleur

1 ou plusieurs micro-onduleurs HOYMILES



1 bouchon de fin male :



1 connectique de raccordement femelle :

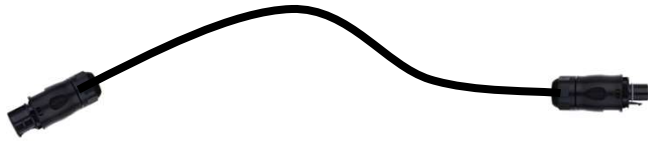


Selon la spécificité de votre installation solaire, disposition, puissance il peut être nécessaire d'adapter le kit micro-onduleur afin de lui ajouter des options (voir page suivante).

Ne pas hésiter à faire appel à l'équipe de chocdiscount afin de tout prévoir pour votre installation.

Options disponibles

1° - Les connecteurs mâles et femelle :



Dans le cas où vos micro-onduleurs sont trop éloignés les uns des autres, il vous est possible de réaliser des allonges avec du câble 3G4mm² afin de les connecter ensemble. Il vous faudra pour cela :

- 1 x connecteur mâle
- 1 x connecteur femelle
- Du câble souple 3G4mm² (section à adapter selon vos distances et puissances de micro-onduleurs)

2° - La passerelle de communication DTU PRO :

La passerelle de communication DTU PRO vous permet de surveiller votre installation solaire avec une grande précision. Vous pouvez suivre et surveiller tous vos micro-onduleurs et tous les panneaux solaires raccordés individuellement.

Pour mettre un service l'application il suffit de nous faire parvenir l'ensemble des éléments de votre installation.

- Le numéro de la passerelle DTU PRO
- Le numéro de chaque micro-onduleur
- Vos coordonnées
- Un schéma/plan d'implantation de vos micro-onduleurs et de vos panneaux solaires.

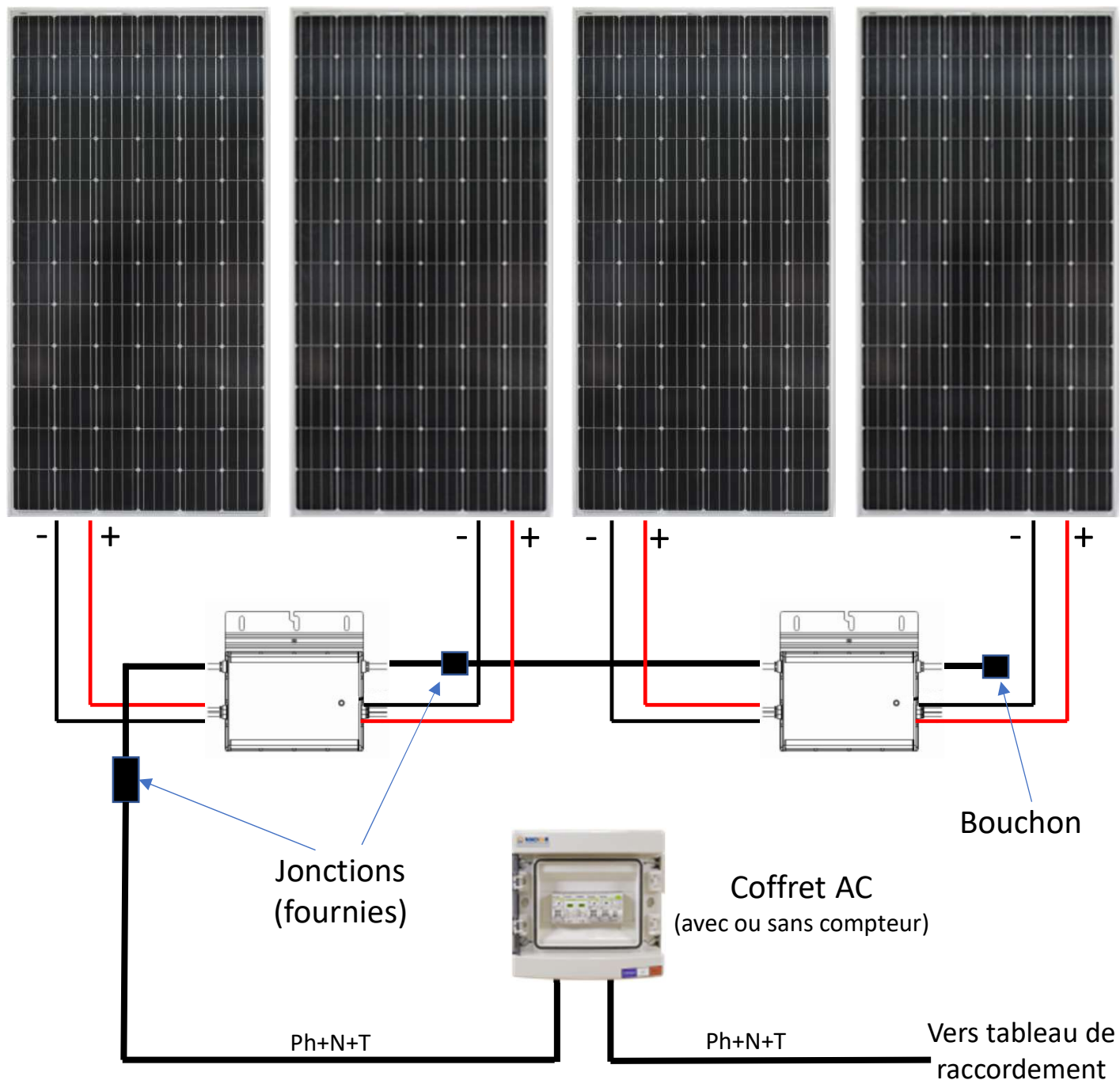


3° - Le compteur analyseur DDSU 666

Le compteur analyseur DDSU 666 se raccorde en sortie de votre compteur ENEDIS, il communique avec la passerelle DTU PRO (en filaire uniquement). Cette option vous permet de suivre votre consommation réelle, cela vous permet d'analyser votre « taux d'autoconsommation ». Il est aussi possible avec cette option de bloquer la réinjection dans le réseau.



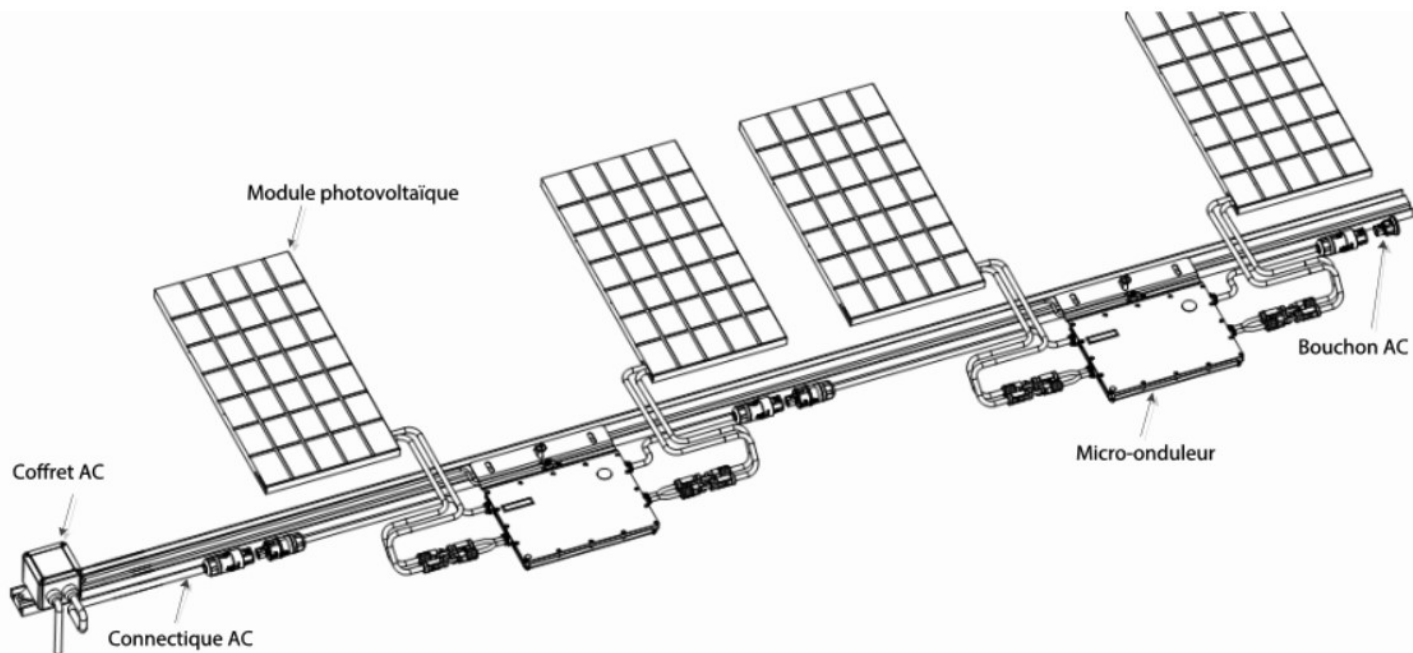
Principe de raccordement des micro-onduleurs HOYMILES



ATTENTION :

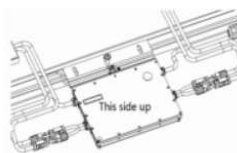
Il est nécessaire de raccorder tous les éléments à la terre de la maison.

Micro-onduleurs, rails de fixation, panneaux solaires, coffret AC etc...



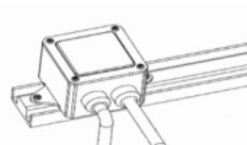
1 Installation du micro-onduleur

- a. Reportez sur le rail de fixation le centre de la plaque de fixation des micro-onduleurs.
- b. Installez les micro-onduleurs comme sur l'image ci-dessous. La face argentée devra être orientée vers le haut.



2 Installation du coffret AC

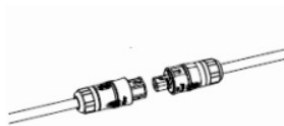
- a. Installez le coffret AC à la position souhaitée sur le rail de fixation.



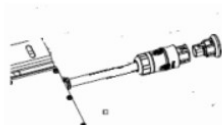
- b. Connectez le coffret AC au réseau électrique en respectant les normes et préconisations en vigueur.

3 Connexion des micro-onduleurs

- a. Raccordez l'embout AC du premier micro-onduleur à l'embout AC du micro-onduleur suivant et ainsi de suite afin de former un circuit AC en série.

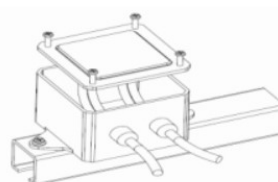


- b. Positionnez le bouchon AC sur l'embout AC du dernier micro-onduleur du circuit ainsi formé.



4 Raccordement au coffret AC

- a. Raccordez la connectique AC au micro-onduleur situé en tête du circuit AC en série.

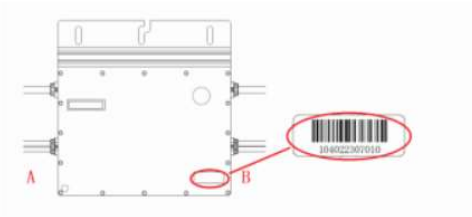


- b. Branchez la connectique AC dans le coffret AC. Branchez le coffret AC au réseau électrique en respectant les normes et précautions en vigueur.

Note: Fil marron : Phase
 Fil bleu : Neutre
 File jaune/vert : Terre

5 Créer la cartographie de l'installation

- Retirez l'étiquette avec le numéro de série de chaque micro-onduleur. La position des étiquettes est visible sur le schémas ci-dessous.



Note: Les entrées DC du micro-onduleur MI-600 sont représentées ci-dessus par A et B. L'entrée gauche correspond au A et l'entrée droite correspond au B.

7 Mise en service du système

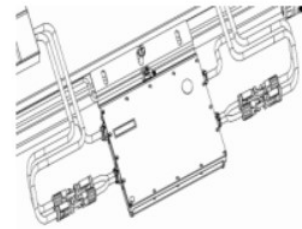
- Mettre en marche le coffret AC ou le sectionneur côté micro-onduleurs.
- Mettre en marche le contacteur/sectionneur principal. Votre installation commencera à produire après deux minutes environ.

8 Configuration du suivi de production

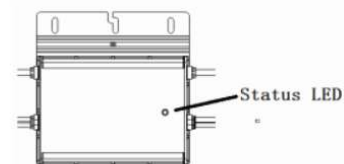
Veillez vous référer au mode d'emploi ou au guide d'installation rapide du DTU (Horus) afin de le mettre en place et le paramétrer pour surveiller la production.

6 Connectez les modules photovoltaïques

- Installez les modules PV au dessus des micro-onduleurs
- Raccordez les cables DC des modules PV aux entrées DC des micro-onduleurs.

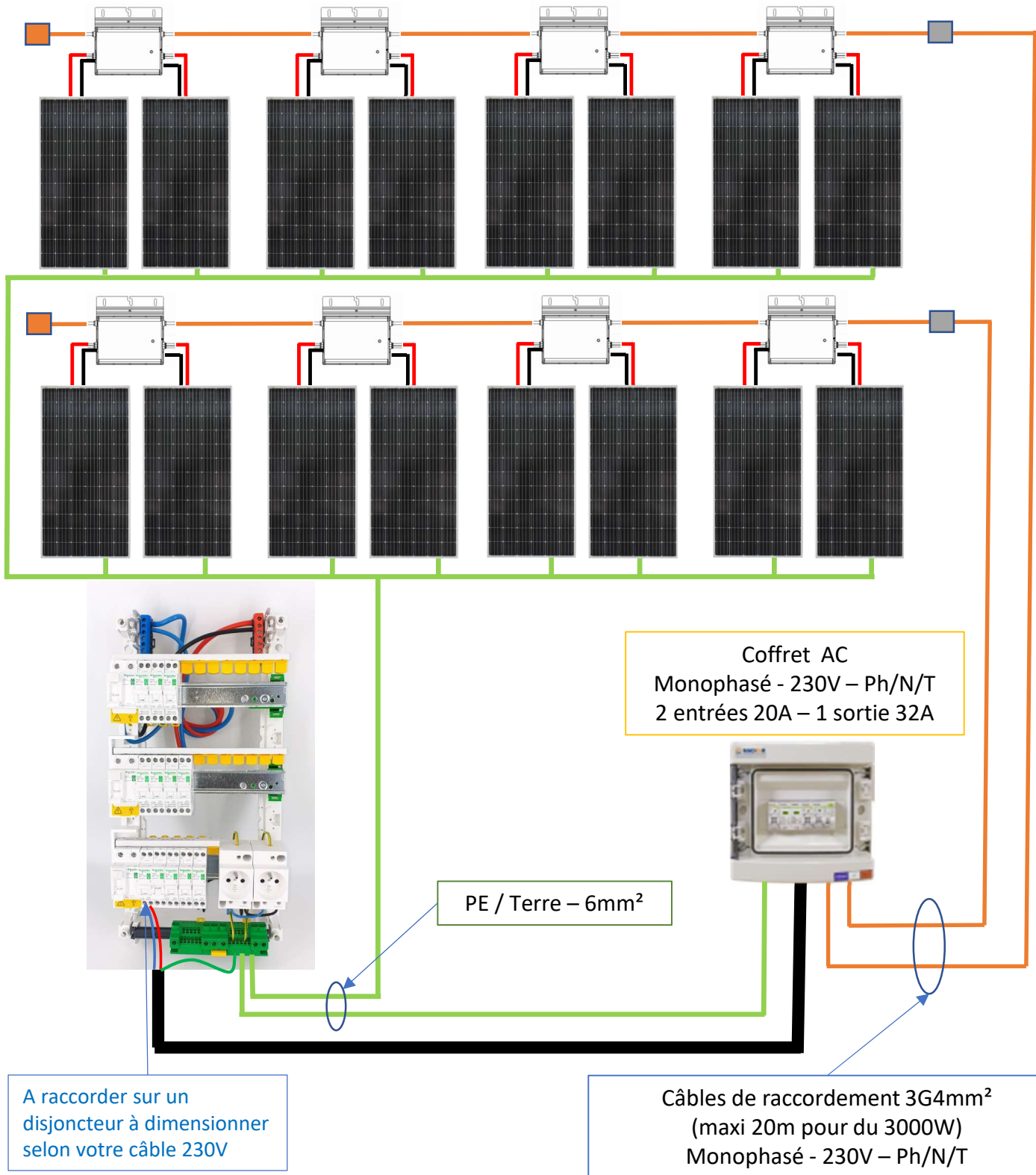


- Contrôlez le signal LED du micro-onduleur. Au démarrage la LED clignote six fois. Si le démarrage est correct, tous les clignotements sont vert.



Signal LED	Statut
Clignotement vert rapide (intervalle 2 sec)	Fonctionnement normal et communication établie avec le DTU (Horus)
Clignotement vert lent (intervalle 4 sec)	Fonctionnement normal sans communication avec le DTU (Horus)
Clignotement rouge (intervalle 1 sec)	Une anomalie est détectée sur le réseau Enedis

Principe de raccordement Installation monophasé micro-onduleurs HOYMILES Coffret AC 2 entrées – 1 sortie 6kW



Bouchon Mâle



Connecteur femelle