

## Installation du Micro-onduleur MI-600

Afin de surveiller la production solaire il est nécessaire d'installer un DTU (Passerelle Horus). Veuillez vous référer au mode d'emploi ou au guide d'installation rapide du DTU.

### Accessoires et outils nécessaires

En complément des micro-onduleurs, modules photovoltaïques, rail de fixation et matériel associé, vous aurez besoin des éléments suivants.

#### Matériel SOLIPAC

DTU SOLIPAC (optionnel)

Connectique AC

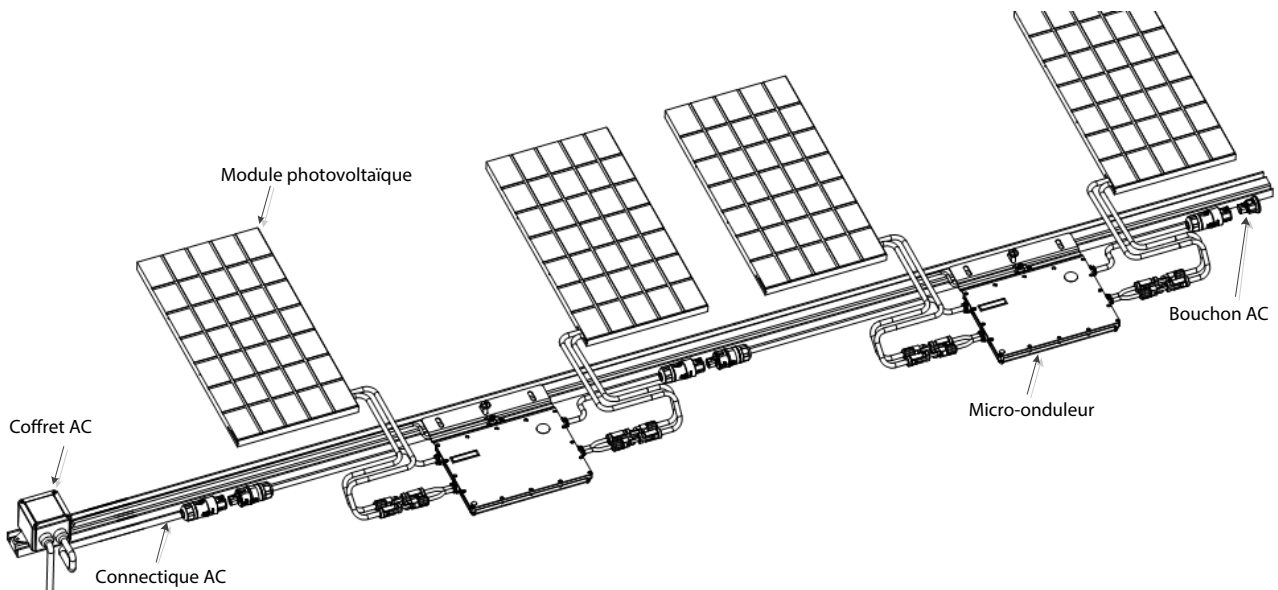
Bouchon AC

#### Autres éléments

Coffret AC étanche et conçu pour l'extérieur

Outils et accessoires de montage

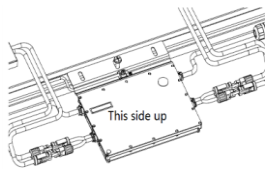
Tournevis Phillips



### Étapes de l'installation

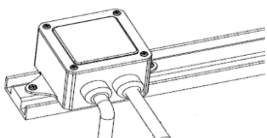
#### 1 Installation du micro-onduleur

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



#### 2 Installation du coffret AC

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



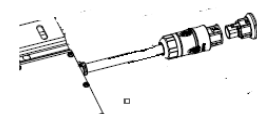
- Connectez le coffret AC au réseau électrique en respectant les normes et préconisations en vigueur.

#### 3 Connexion des micro-onduleurs

- 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.

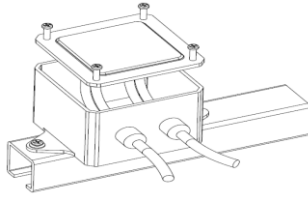


- Positionnez le bouchon AC sur l'embout AC du dernier micro-onduleur du circuit ainsi formé.



#### 4 Raccordement au coffret AC

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

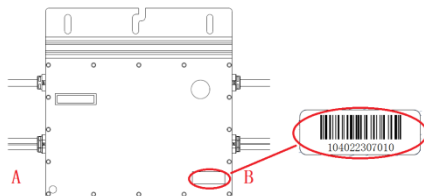


- b. Branchez la connectique AC dans le coffret AC. Branchez le coffret AC au réseau électrique en respectant les normes et précautions en vigueur.

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

## 5 Créer la cartographie de l'installation

- a. 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.

- b. Apposez les étiquettes à l'emplacement correspondant sur la carte comme ci-dessous.

		To steel																											
		Panel Group:		Customer information:							DTU serial Number:																		
		A		B							C																		
		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
A	A																												
	B																												
C	A																												
	B																												
D	A																												
	B																												

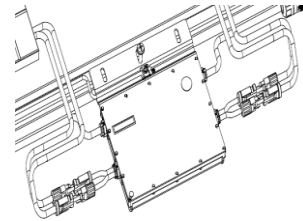
**Note:** Les étiquettes doivent être apposées entre deux emplacements en indiquant les entrées A et B afin d'identifier les modules connectés.

Les informations produits sont susceptibles de changer.  
 (Veuillez télécharger les manuels de référence sur <http://www.bourgeoisglobal.fr/>)

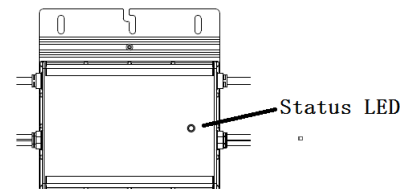
**SOLIPAC**  
**ESPACE POLYGONE 277 RUE JEAN BAPTISTE BIOT 66000 PERPIGNAN FRANCE**  
<http://www.bourgeoisglobal.fr/>

## 6 Connectez les modules photovoltaïques

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



- c. Controlez 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

## 7 Mise en service du système

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

## 8 Configuration du suivi de production

Veuillez 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.