

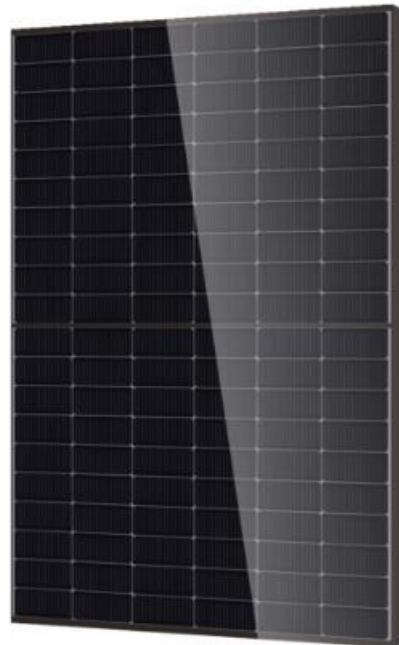


# Notice de montage

## KIT 3KW - K2

**Code Téréva : 4315911**

**(1 KIBG1001 + 1 KIRA1001 )**



Découvrez toute la documentation et les tutos  
d'explications sur notre site [tereva.fr](http://tereva.fr) :

[Documents techniques, ETN, fiche produit,](#)  
[notices | Téréva](#)



## Créer son compte PRO

A la 1<sup>ère</sup> installation d'un kit BOURGEOIS GLOBAL, pensez immédiatement à créer votre compte professionnel avant d'être sur votre chantier

Merci d'envoyer un mail à :

**compte.tereva.bourgeoisglobal@tereva.fr**

Précision importante à communiquer lors de la demande de création :



Avec Batterie AURA : OUI ou NON

**Avec toutes les informations suivantes :**

Nom de la société :

Adresse postale :

Numéro de téléphone portable :

Adresse mail :

Identifiant souhaité ( sans espace ni caractères spéciaux )

Agence Téréva :

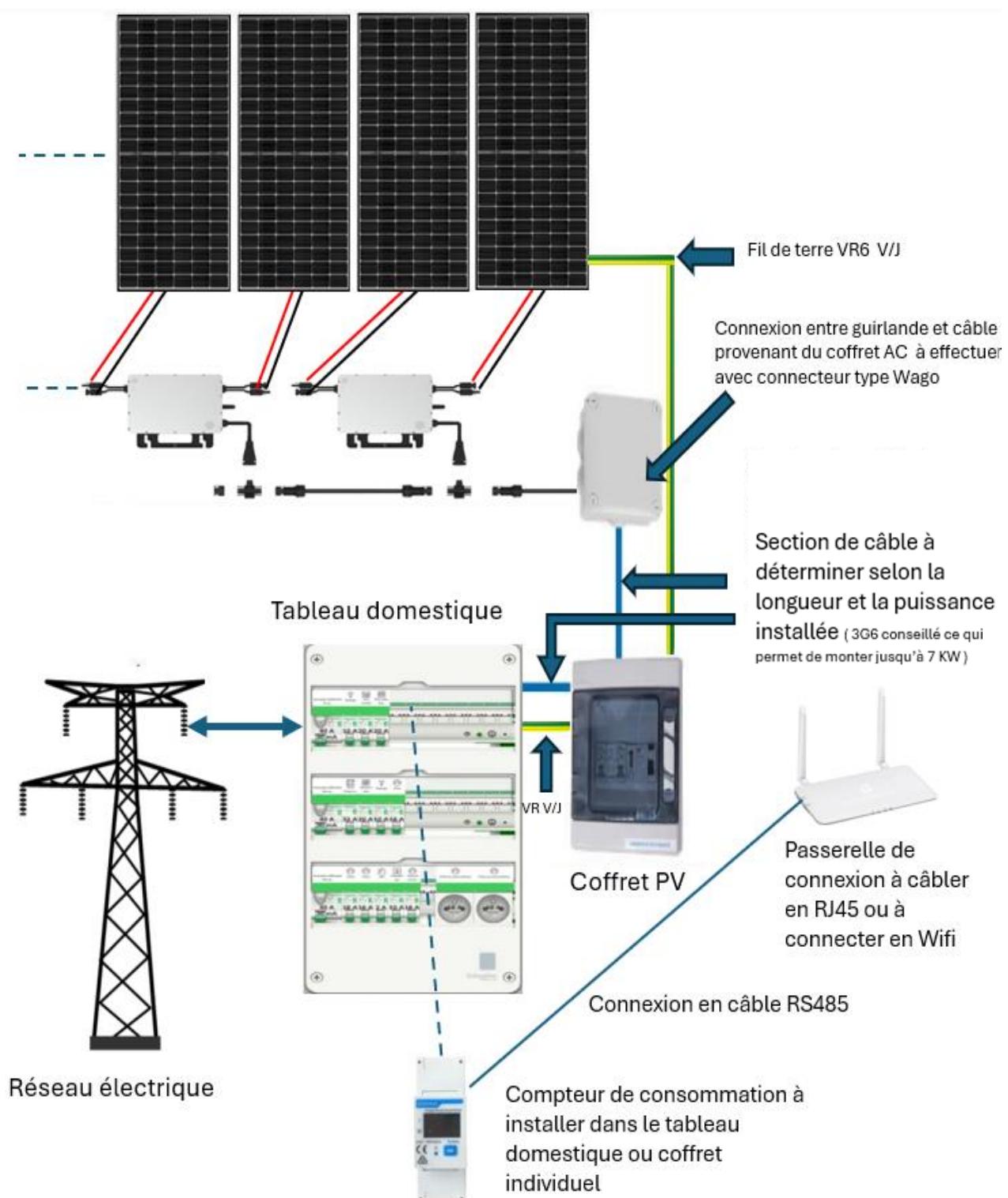
Numéro de compte client :

# Contenu du kit

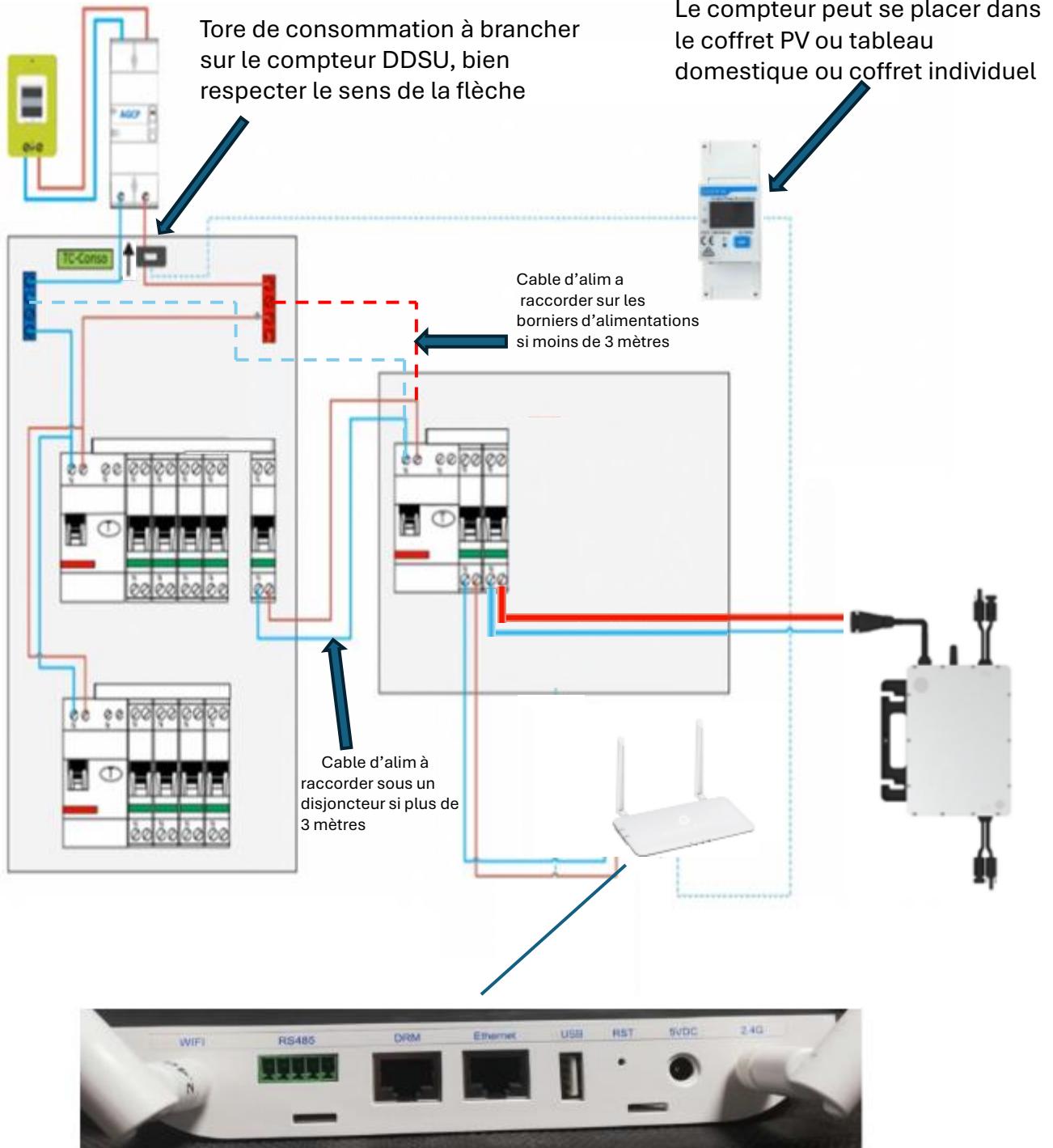
<b>KIT raccordement MONOPHASÉ</b>	Puissance KIT =>	<b>3kWc</b>	
	Marque Structure	<b>K2</b>	
	Type de calepinage possible en mode PORTRAIT	1L6C 2L3C	
	Type de calepinage possible en mode PAYSAGE	X	
	<b>CODE TEREVA</b>	<b>Libellé</b>	<b>Nombre de pièces par kit</b>
<b>Partie Electrique</b>	4310608	B-G MODULE PV 500WC BI-VERRE BI-FACIALE TOPCON 1950X1134X30	6
	4310611	B-G MICRO-ONDULEUR -1000-2 MPPT-1 POUR 2	3
	4310613	B-G PASSERELLE POUR MO B-G	1
	4310614	B-G COMPTEUR DE CONSO MONO DDSU666 AVEC TORE	1
	4310622	B-G CAPUCHON ETANCHEITE POUR CABLE MO BG	1
	4310616	B-G CABLE DE CONNEXION ENTRE MO BG 6MM2 2M30	2
	4310619	B-G CONNECTEUR DE CONNEXION ENTRE MO BG AVEC BRANCHEMENT MO	3
	4315907	B-G CONNECTEUR DE FIN DE CHAINE AVEC CABLE AC DE 1M15	1
	4314336	B-G OUTIL DE DECONNEXION	1
	4315908	B-G COFFRET 3KW AC FR MONO 1 OND 16A	1
<b>Partie Structure K2 TUILE MECANIQUE</b>	4041864	K2 VIS A BOIS TP INOX   8 X 100   BTE DE 50	1
	4041828	K2 KIT ETRIER LATERAL UNIVERSEL 30-42 NOIR	8
	4041714	K2 CROCHET CROSSHOOK 4S SINGLERAIL AVEC KIT CLIMBER	14
	4041838	K2 KIT ETRIER INTERMEDIAIRE UNIVERSEL 30-42 NOIR	10
	4041794	K2 SINGLERAIL 36 BOUCHON DE RAIL END CAP	8
	4041893	K2 MISE A LA TERRE TERRAGRIF K2SZ PAYSAGE/PORTRAIT	6
	4041801	K2 SINGLERAIL 36 KIT COUPLEUR DE RAIL	4
	4041534	ARAYMOND CLIP DE MISE A LA TERRE PINCE RAYVOLT	4
	4041721	K2 VIS TC BTR INOX   M8 X 25	6
	4041861	K2 ECRU PRISONNIER INOX M8 A2	6
	4317424	LOT 6 RAILS SINGLERAIL 36 2,4M	1

# Schéma de principe câblage PV

Risque de choc électrique. Il est essentiel de ne PAS connecter ou déconnecter le panneau solaire sans avoir d'abord coupé l'alimentation AC du système. Tous les branchements doivent être réalisés hors tension.



# Schéma de principe câblage coffret



WIFI : Emplacement pour antenne Wifi

RS485 : Port pour RS485

DRM : Port DRM non utilisé en France

Ethernet : Port Ethernet

USB : Port USB

RST : Bouton de réinitialisation

5VDC : Port d'alimentation

2.4G : Emplacement antenne radio

# Pose du compteur



## Matériel nécessaire à l'installation d'un compteur d'énergie DDSU-666 :

- Câble électrique minimum 10mm<sup>2</sup> en cuivre
- Répartiteurs phase et neutre. A rajouter si le tableau du client n'en est pas équipé.
- Câble blindé 2 brins pour la communication RS485 entre la passerelle Horus PRO et le compteur => **LIFLEX 2x0,75 blindé => code téreva = 1378364**
- 1 Passerelle Horus DTU-Pro
- Application smartphone S-miles installer

## Positionnement et câblage

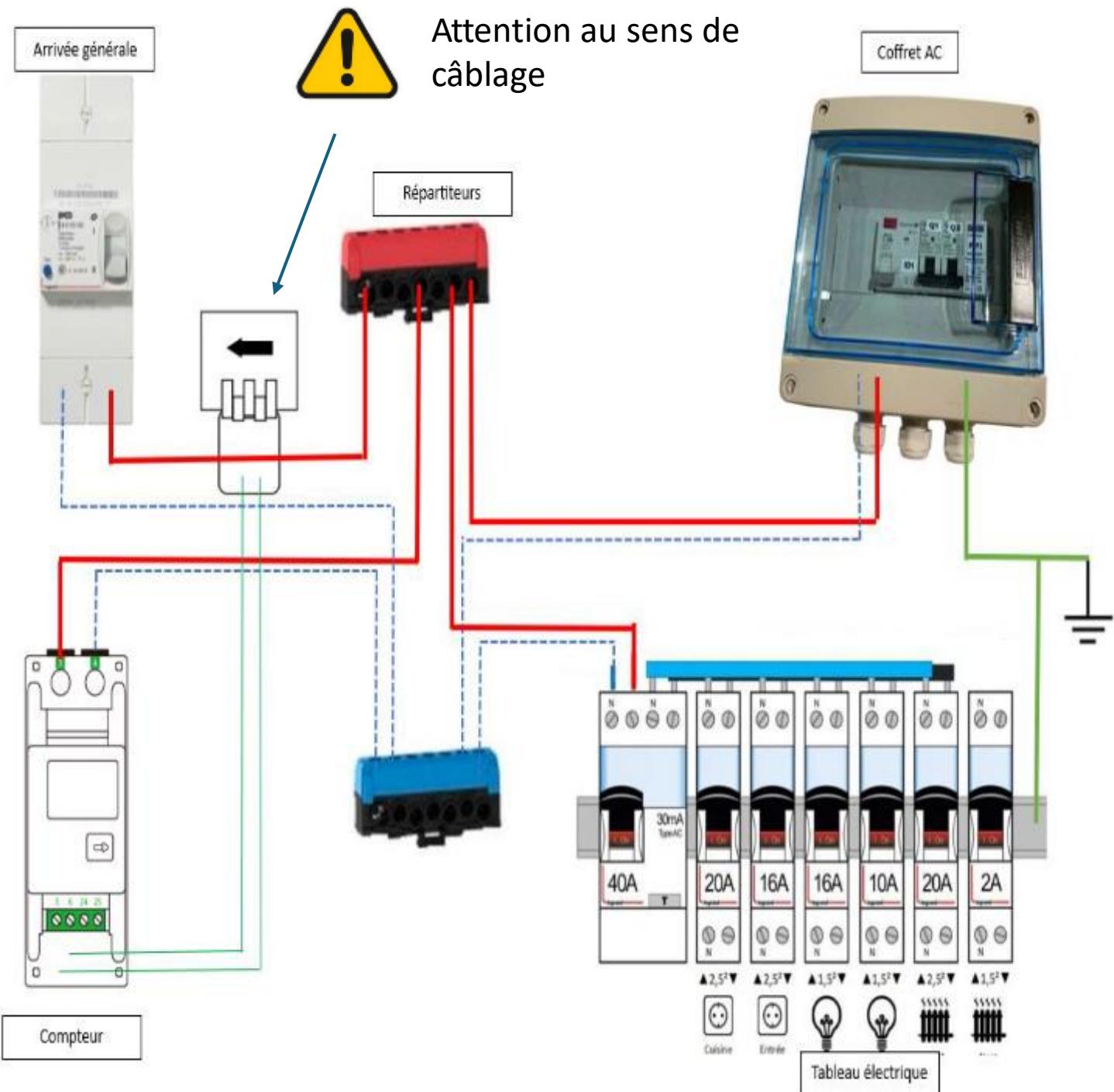
1. Le compteur doit être situé au plus près de l'arrivée générale ( câble alimentation électrique ) pour avoir la consommation totale
2. Câbler le compteur d'énergie au(x) répartiteur(s) de phase(s) du tableau électrique du logement avec des câbles de section 10mm<sup>2</sup> en cuivre minimum
3. Prenez en photo l'étiquette avec le numéro de série ou notez-le. Celui-ci sera à renseigner plus tard dans la configuration



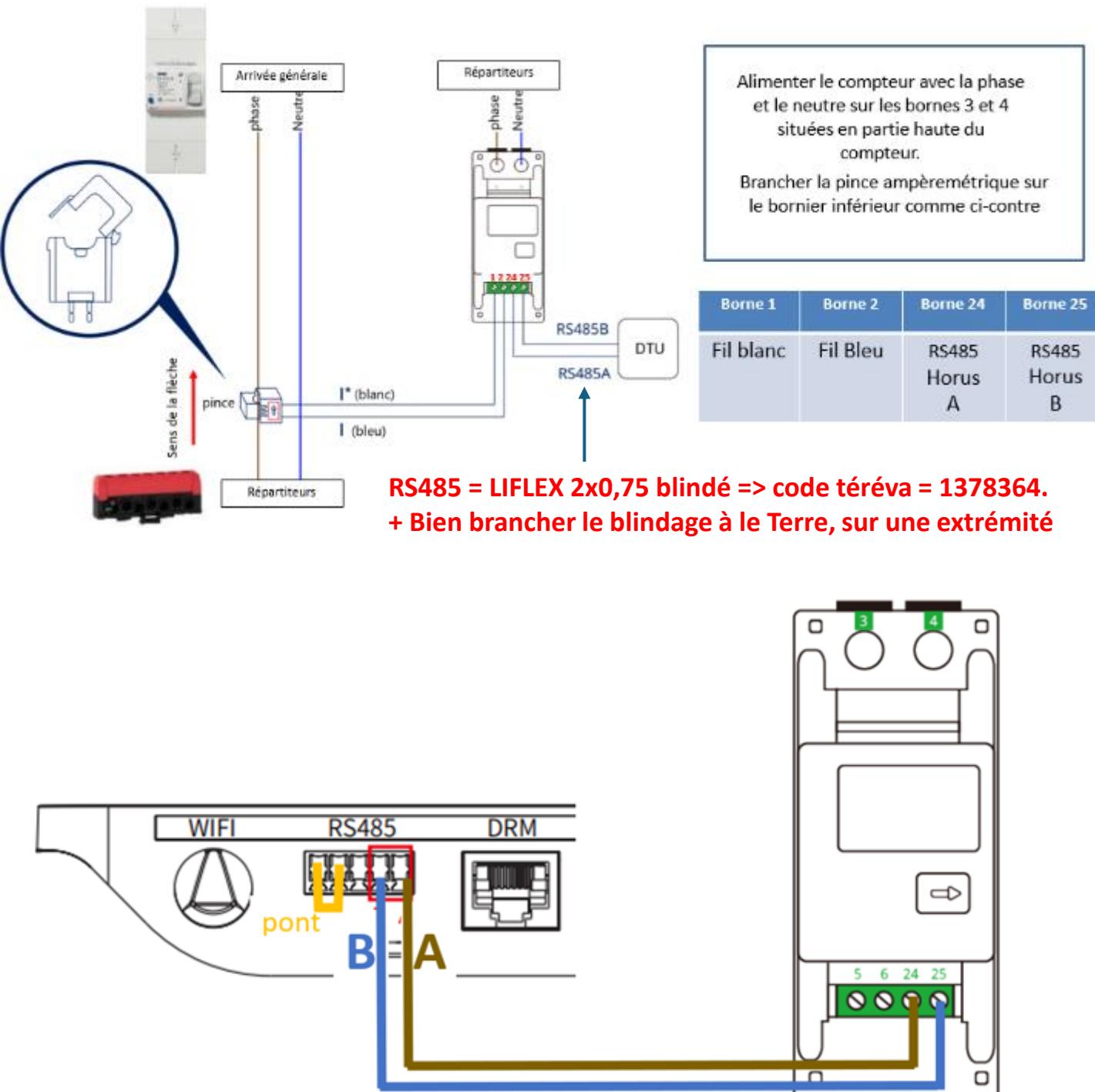
**Attention :**

- Si vous ne câblez pas le compteur sur le(s) répartiteur(s), les mesures seront erronées.
- Le dimensionnement des câbles et du matériel électrique doit toujours être réalisé par un professionnel pour chaque installation et cette documentation ne remplace pas l'avis d'un professionnel.

# Schéma pose compteur



# Schéma pose compteur



1. Connecter la borne 24 du compteur avec la borne A de la passerelle Horus.
2. Connecter la borne 25 du compteur sur borne B de la passerelle Horus.
3. Faire un pont entre les deux bornes les plus à gauche sur la passerelle Horus.

# Câblage coffret PV

Cable d'alimentation provenant du coffret général de la maison à câbler sur l'inter différentiel



Cable en provenance des panneaux à câbler sur le disjoncteur

VR 6 V/J issu des PV à câbler sur le bornier de terre



## Fiche technique

## Notice de montage

## Vidéo de présentation et d'aide au montage

Service technique : 0450512253

- Le fil de terre 6 VR devra se glisser dans la fente auto-denudante du clips de terre, celui-ci est à installé sur une des extrémités de chaque rail ou sur le cadre d'un panneau de chaque ligne
- Une terreagriff K2SZ sera à installer sous chaque panneau



- Réduire si nécessaire l'épaisseur de la tuile à l'aide d'une disqueuse si celle-ci se relève trop au niveau du crochet ( ne pas aller au-delà de la moitié de l'épaisseur de la tuile )





- Installez les crochets en respectant du mieux possible le calepinage

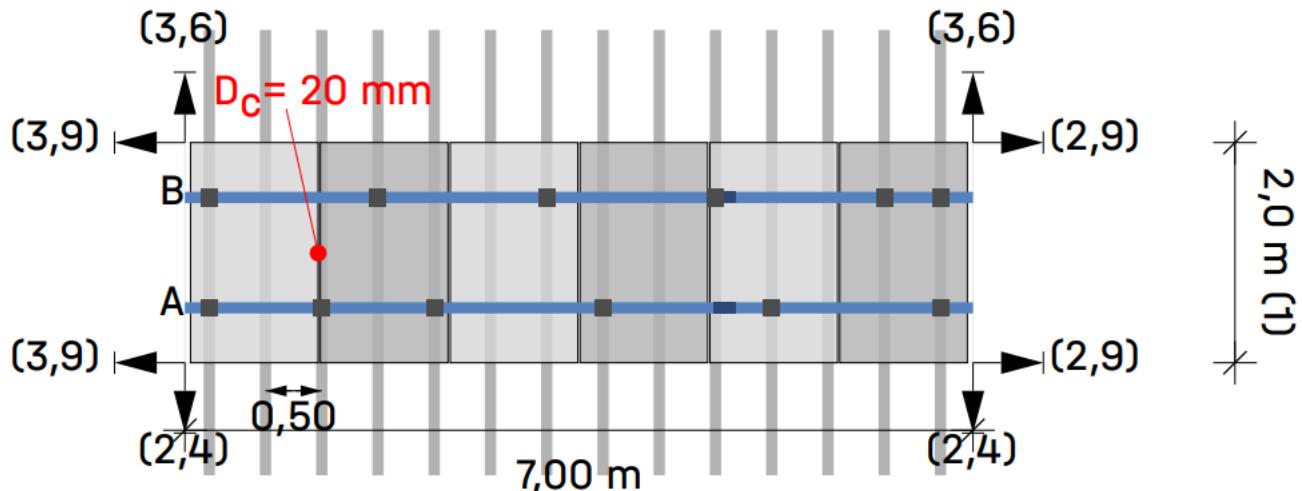


- Vissez les rails sur le crochet et bien aligner les rails grâce à une grande équerre



# Plan de calepinage 1 ligne **PORTRAIT**

7,0 m (6)



Toit ①

## Champ du module

## 1 Bloc de module

1

## Modules

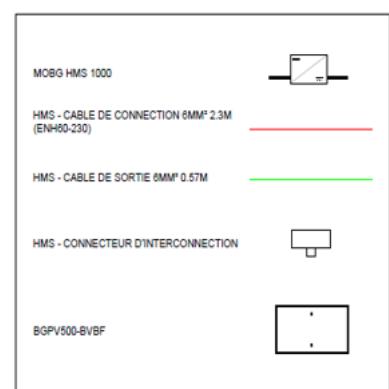
$$6 \times 1 = 6$$

## Légende

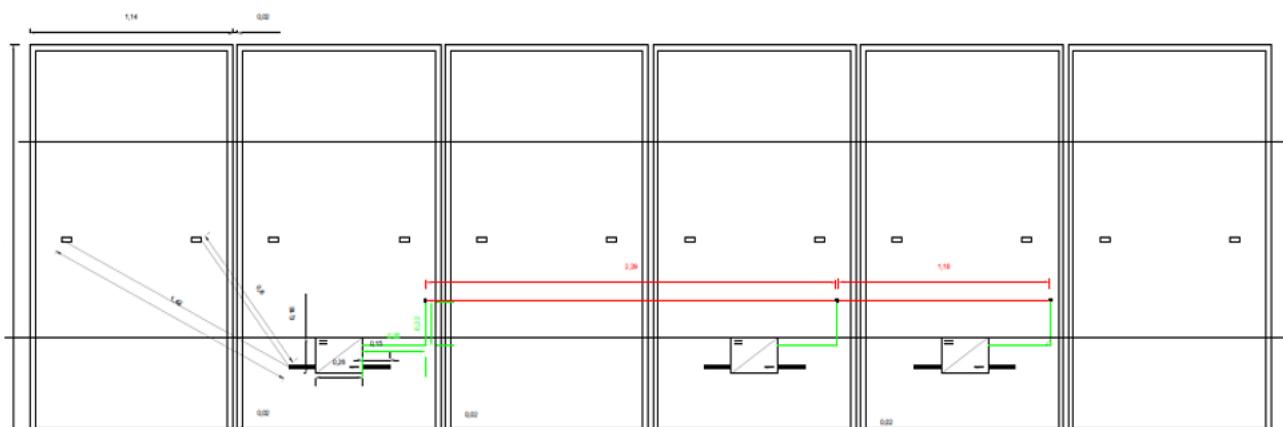
- fixation

---

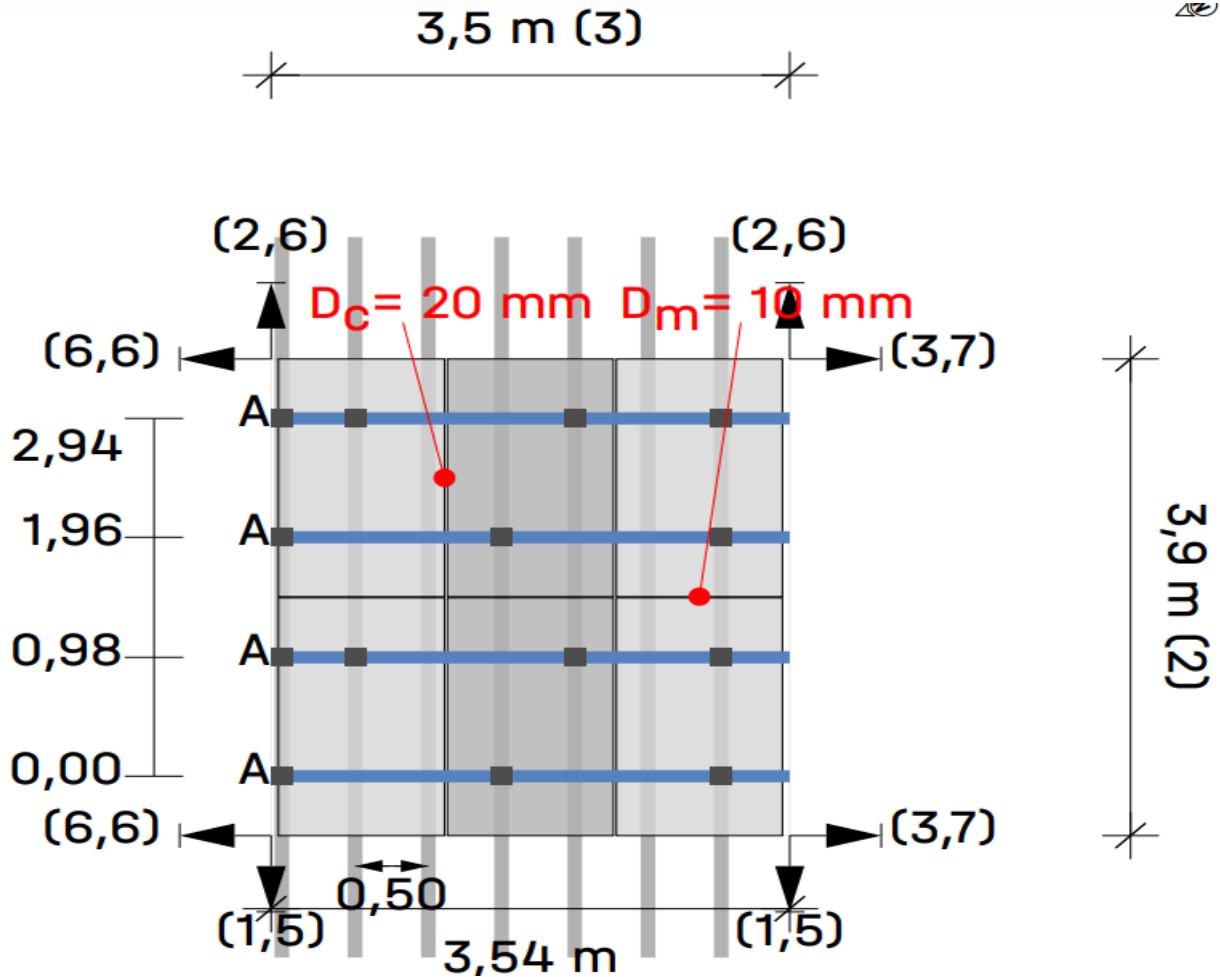
- Rail de montage: K2 SingleRail 36
- Distance au bord du toit [m]
- Dc Distance de serrage entre modules
- Dm Distance entre les modules



KIT 3 kWc - 1 LIGNE BGPV 500- BVBF - MOBG HMS 1000 - PORTRAIT



# Plan de calepinage 2 lignes **PORTRAIT**



Toit ①

Champ du module

① Bloc de module 1

Modules

3 x 2 = 6

Légende

■ fixation

— Rail de montage: K2 SingleRail 36

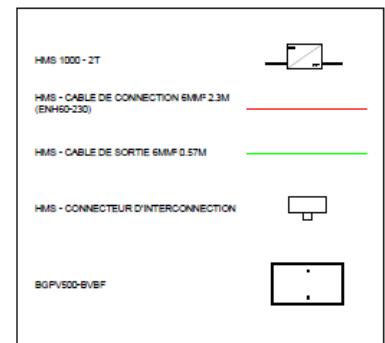
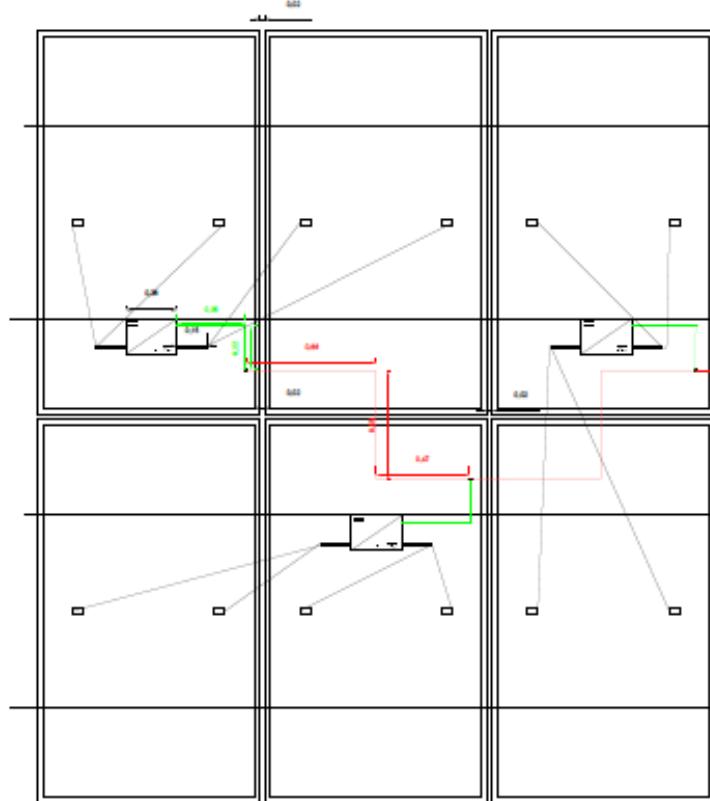
→ Distance au bord du toit [m]

Dc Distance de serrage entre modules

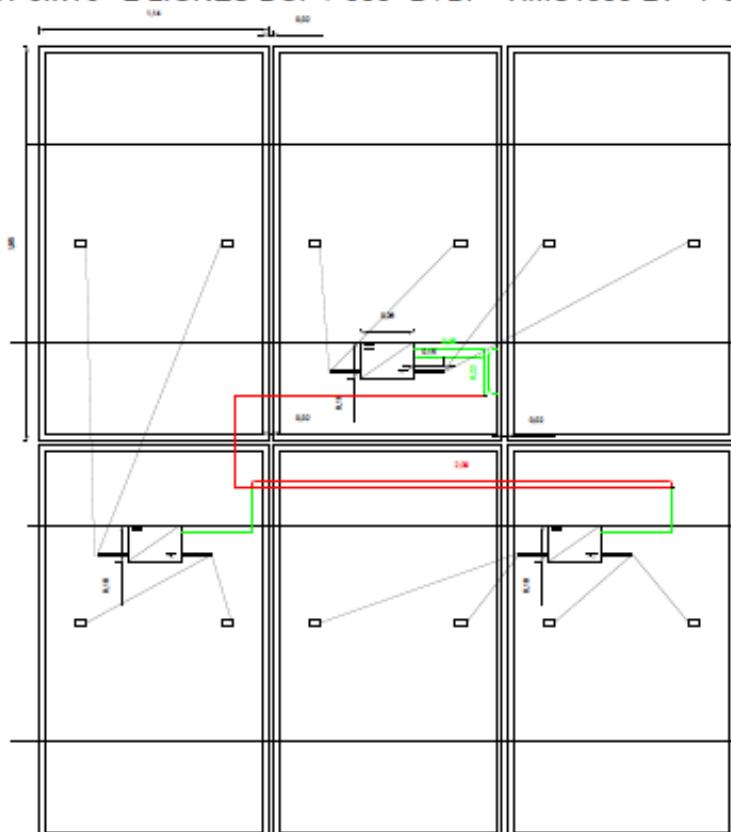
Dm Distance entre les modules

# Plan de calepinage 2 lignes PORTRAIT

KIT 3kWc - 2 LIGNES BGPV 500- BVBF - HMS1000-2T - PORTRAIT



KIT 3kWc - 2 LIGNES BGPV 500- BVBF - HMS1000-2T - PORTRAIT



**Avertissement :**

- Lisez attentivement ce manuel avant de procéder à l'installation.
- Le personnel d'exploitation doit porter un équipement de protection individuelle (EPI) correct.
- Assurez-vous que les câbles CA et CC ne sont pas sous tension avant tout travail de connexion.
- Respectez les codes et réglementations en vigueur sur le site d'installation.
- Bourgeois Global décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'une installation et d'une utilisation incorrectes.



**Danger :**

- Cette installation doit s'effectuer avec tous les appareils déconnectés du réseau.
- Pour éviter d'endommager le micro-onduleur ou de provoquer un incendie, assurez-vous que toutes les bornes sont bien serrées en appliquant le couple de serrage correct.

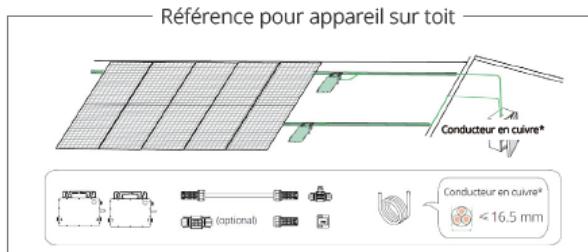
**Attention :**

- Tension de fonctionnement : Réseau monophasé 230 V, triphasé 230/400 V, biphasé 120/240 V et triphasé 120/208 V.

## Application

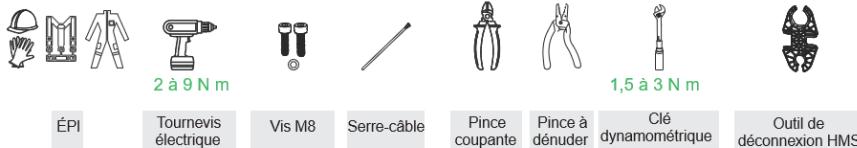
Les micro-onduleurs de la gamme MOBG 1000 HMS se prêtent aussi bien aux systèmes à un seul micro-onduleur qu'aux systèmes à plusieurs micro-onduleurs, avec différentes options de configuration :

- Un seul micro-onduleur, deux modules photovoltaïque et un système de câble HMS.
- Plusieurs micro-onduleurs, plusieurs modules PV et un système de câble HMS.



## Préparation

### 1 Contrôle des outils



### 2 Préparer les micro-onduleurs

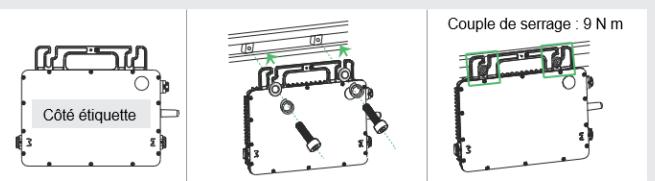
- Pour des systèmes à un seul micro-onduleur, le système complet comprend un micro-onduleur et deux modules photovoltaïques.
- Pour les systèmes à plusieurs micro-onduleurs, vous devez établir le nombre de micro-onduleurs par ligne de sortie en fonction de l'intensité admissible des câbles (\* L'intensité admissible du câble CA détermine les limites, qui peuvent varier. Consultez les réglementations locales pour connaître les limitations réelles)

Modèle	MOBG 1000 HMS
6 mm <sup>2</sup>	7

## Procédure d'installation

### 1 Fixer les micro-onduleurs à la structure

- Établissez et marquez la position de chaque micro-onduleur.
- Clipsez les supports de micros onduleurs sur le rail →
- Placez les MO et vissez les sur le support (étiquette vers le haut).
- Fixez le MO

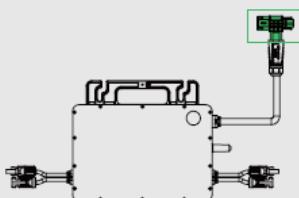


**Avertissement :**

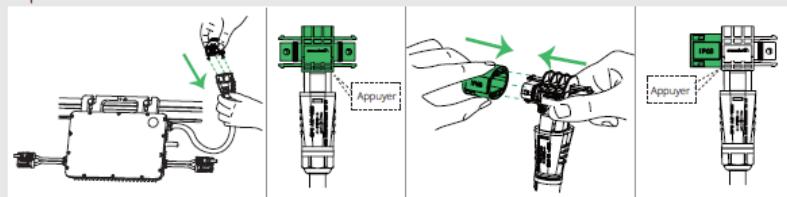
- Installez toujours le micro-onduleur sous le module photovoltaïque afin d'éviter une exposition directe à la pluie, aux rayons UV et à d'autres phénomènes météorologiques néfastes. Maintenez une distance minimale de 30 cm entre le micro-onduleur et le toit pour une qualité de communication optimale. Si ce n'est pas possible en raison de contraintes liées au site, maximisez la distance entre le micro-onduleur et le toit.
- Laissez au moins 2 cm d'espace autour du micro-onduleur pour assurer la ventilation et la dissipation de la chaleur.
- Les câbles CA comprennent déjà des fils de mise à la terre directe. Utilisez les colliers de mise à la terre comme illustré sur le côté droit si une mise à la terre externe est nécessaire.



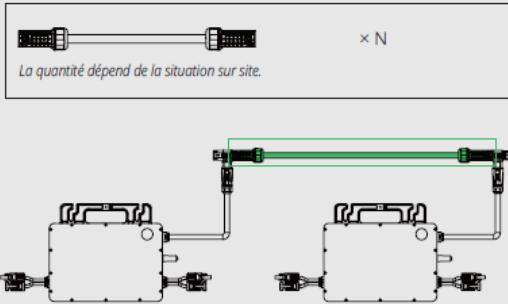
## 2 Brancher le connecteur d'interconnexion HMS



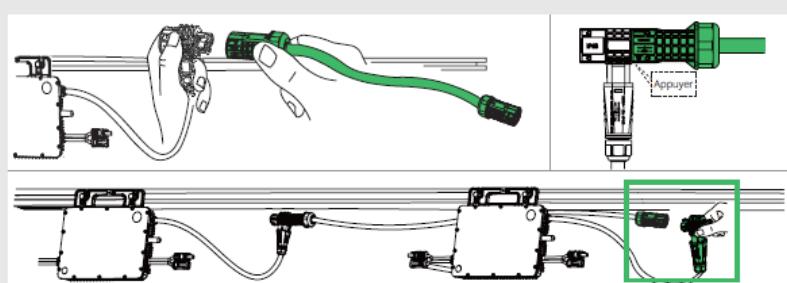
- Branchez le connecteur d'interconnexion HMS au micro-onduleur.
- Couvrez le port inutilisé du connecteur d'interconnexion HMS (situé au début de l'interconnexion CA) avec un capuchon d'étanchéité HMS. Attendez le clic qui se produit au niveau des connecteurs à ce moment-là.



## 3 Connecter les micro-onduleurs adjacents



Utilisez les câbles de connexion HMS pour brancher tous les micro-onduleurs à l'interconnexion CA un par un. Attendez le clic qui se produit à ce moment-là.

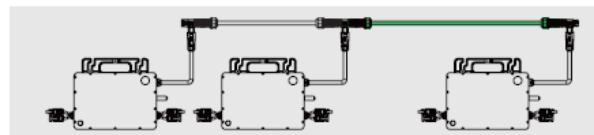
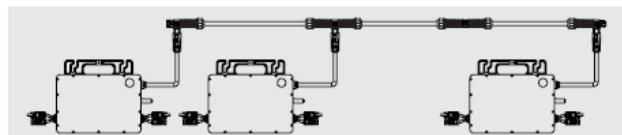


### Scénario avec obstacle

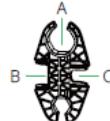
Si vous devez espacer les micro-onduleurs en raison d'un obstacle, Bourgeois Global vous propose deux solutions :



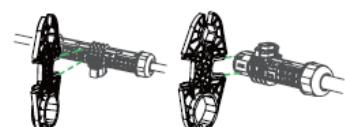
- Utilisation d'un connecteur prolongateur HMS:** pour convertir deux câbles de connexion HMS en un câble plus long.
- Utilisation d'un câble HMS plus long :** la longueur de câble disponible est de 2,3m. Si vous avez besoin d'une autre longueur, utilisez deux connecteurs d'extrémité CA avec un câble adapté\*.



Pour débrancher le connecteur prolongateur HMS de l'interconnexion CA, vous devez utiliser un outil de démontage HMS.

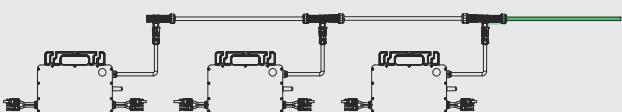


N°	Fonctions
A	Serrer/desserrer les écrous de l'interconnexion CA
B	Retirer les micro-onduleurs de l'interconnexion CA
C	Démonter les connecteurs de l'interconnexion CA

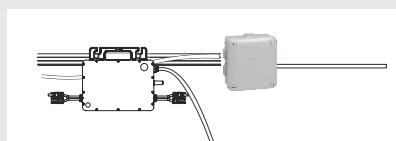


\*Pour la sélection du câble, se référer aux réglementations locales en vigueur.

## 4 Connecter le câble d'extrémité CA



Connectez le câble d'extrémité CA à votre câble provenant du coffret AC À l'aide d'une boîte de dérivation étanche et connecteurs type Wago



## 5 Connexion au boîtier de distribution



Branchez l'autre extrémité du câble d'extrémité CA au boîtier de distribution.

**Avertissement :** Veuillez respecter les codes de câblage locaux pour la sécurité du câblage

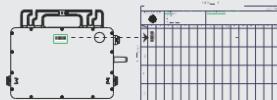
L Marron / Noir

N Bleu

PE Vert et jaune

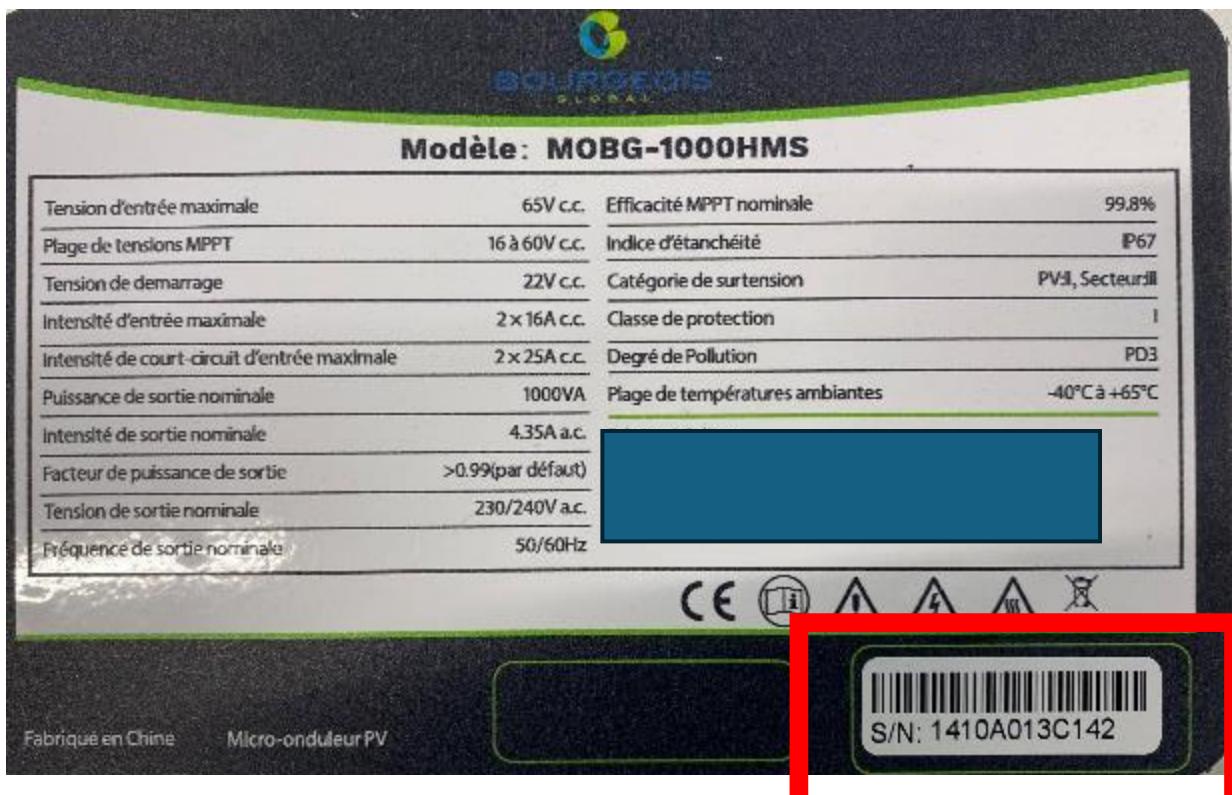
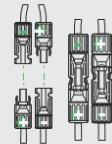
## 6 Compléter le plan d'installation

- Décollez l'étiquette détachable du numéro de série du micro-onduleur.
- Collez l'étiquette à l'emplacement réservé sur le plan d'installation.



## 7 Connecter les modules photovoltaïques

- Montez les modules photovoltaïques au-dessus des micro-onduleurs.
- Connectez les conducteurs CC des modules photovoltaïques aux entrées CC correspondantes des micro-onduleurs.



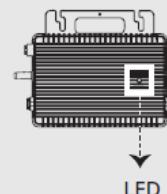
## Mise en route

### 1 Mise sous tension du système

- Enclenchez (ON) le sectionneur ou le disjoncteur pour chaque ligne de sortie CA.
- Enclenchez (ON) le disjoncteur CA du réseau public principal. Attendez cinq minutes que le système commence à produire de l'électricité.

### 2 Vérifiez l'état du voyant

LED	Indication
Cinq clignotements en vert (à intervalle de 0,3 s)	Démarrage réussi
Clignotement en vert rapide (à intervalle de 1 s)	Production d'énergie
Clignotement en rouge (à intervalle de 1 s)	Panne du réseau CA



# Fiche recap des MO

Fiche 

Matrice d'installation des micro-onduleurs Bourgeois Global		Numéro de série Horus Pro 2.0 S															
Informations sur le client :		Fiche															
Type de panneau :		Fiche															
 Veuillez indiquer N pour Nord	Azimut :	Fiche															
	Inclinaison :	Fiche															
Fiche <u>sur</u> _____		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
COLONNE		A	B	C	D												

Fiche 

# MISE EN SERVICE

## Etape 1 – Creation d'un Compte PRO

A la 1<sup>ère</sup> installation d'un kit BOURGEOIS GLOBAL, pensez immédiatement à créer votre compte professionnel avant d'être sur votre chantier

Merci d'envoyer un mail à :

[compte.tereva.bourgeoisglobal@tereva.fr](mailto:compte.tereva.bourgeoisglobal@tereva.fr)

**Avec toutes les informations suivantes :**

Nom de la société :

Adresse postale :

Numéro de téléphone portable :

Adresse mail :

Identifiant souhaité ( sans espace ni caractères spéciaux )

Agence Téréva :

Numéro de compte client :

## Etape 2 – Télécharger l'application

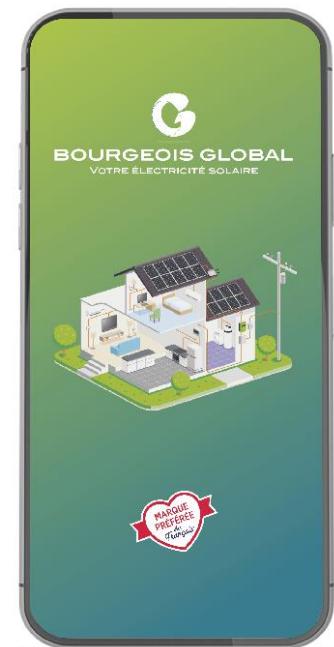
Scanner le QR code ou chercher  
« Bourgeois » dans le store



Puis télécharger l'application  
« Bourgeois Instal »



Bourgeois Instal  
HRC ENVIRONNEMENT  
➤ Installée



## Etape 3 – Connexion au compte



**BOURGEOIS**  
GLOBAL

Compte de connexion

Mot de passe

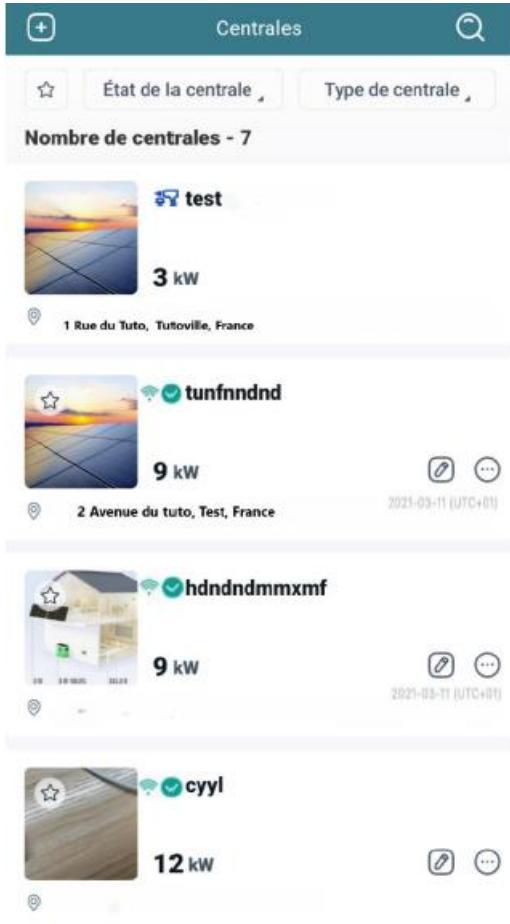
[Mot de passe oublié](#)

**Connexion**

[Compte de démonstration](#)

Pour votre première connexion rentrez les identifiants et mot de passe reçu suite à votre demande de création de compte

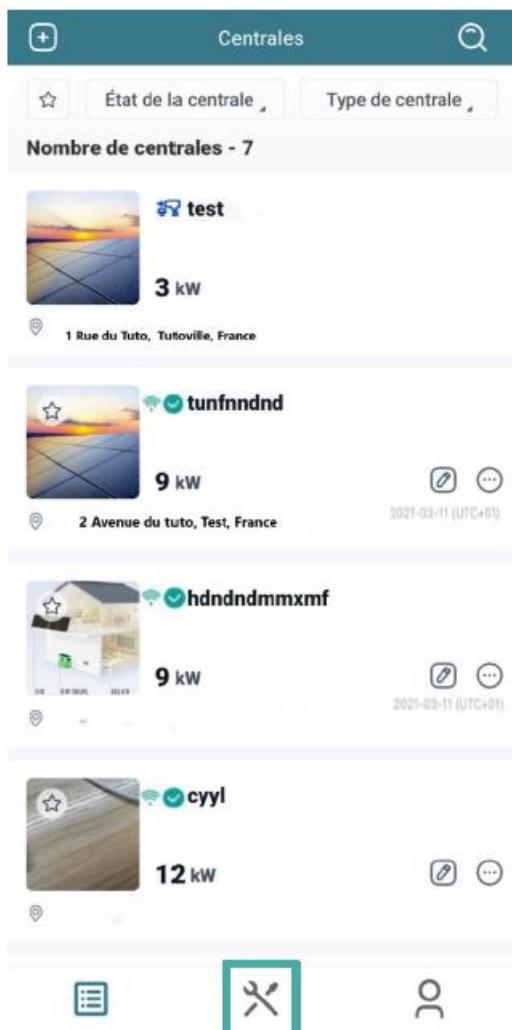
Vous arrivez alors sur la page d'accueil qui correspond à la liste des centrales



The screenshot shows a list of solar power plants (centrales) with the following details:

Central	Power (kW)	Address	Created
test	3 kW	1 Rue du Tuto, Tutoville, France	2021-03-11 (UTC+0)
tunfnndnd	9 kW	2 Avenue du tuto, Test, France	2021-03-11 (UTC+0)
hdndndmmxmfm	9 kW	(Address not visible)	2021-03-11 (UTC+0)
cyyl	12 kW	(Address not visible)	(Address not visible)

## Etape 4 – Connexion à la box internet



Centrales

Nombre de centrales - 7

test 3 kW  
1 Rue du Tuto, Tutoville, France

tunfnnndnd 9 kW  
2 Avenue du tuto, Test, France

hdndndmmxf 9 kW  
2021-03-11 (UTC+01)

cyyl 12 kW  
2021-03-11 (UTC+01)

Pour configurer la connexion internet de la passerelle allez dans l'onglet réglage symbolisé par 



O&M

Production d'énergie 2024-10-08 14:06

Capacité 124,015 kW

27091 Total

Normal: Non connecté: Alarme: Inachevé:

Production du mois 1,848 MWh

Production totale 141,100 MWh

Réduction totale 140,677 Tonne

Compensation des émissions de carbone 7,687,254 Arbres

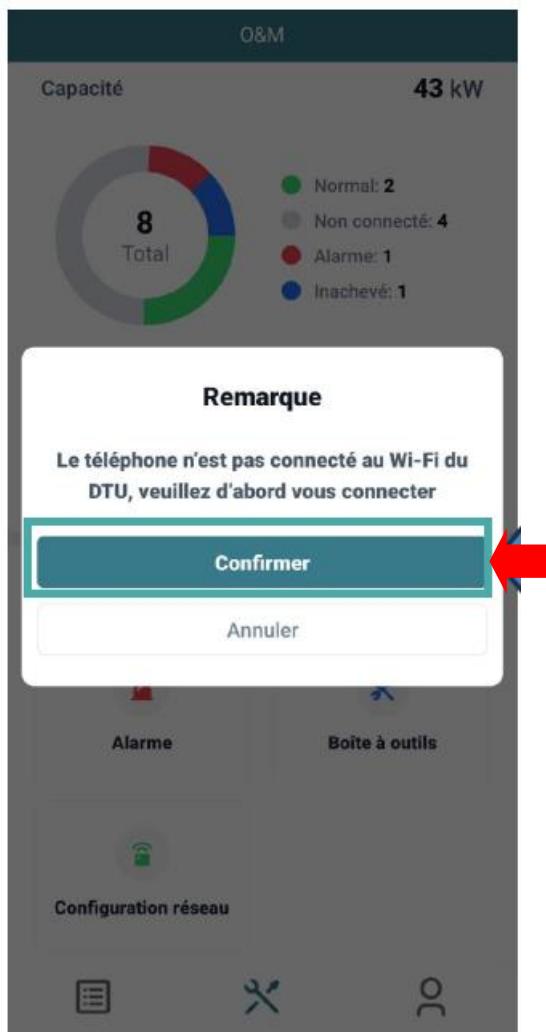
Outils

Alarme Boîte à outils

Puis allez dans Configuration réseau



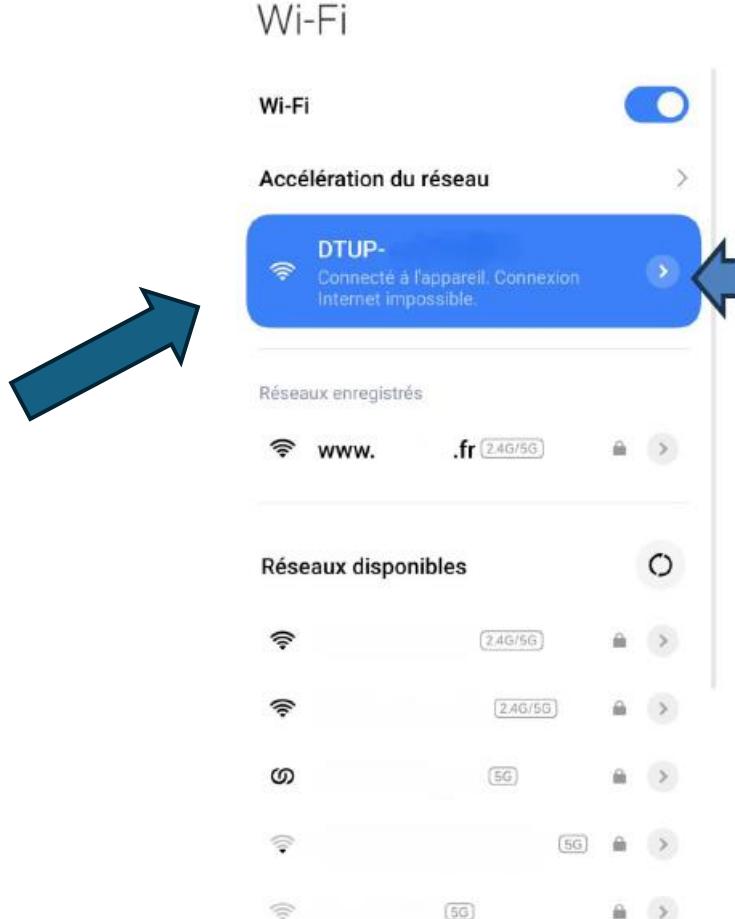
## Etape 4 – Connexion à la box internet



Un message s'affiche alors :  
Connectez-vous au réseau wifi émis par la passerelle en appuyant sur "Confirmer".

Vous êtes redirigé dans les paramètres wifi de votre smartphone pour vous connecter au réseau wifi **DTUP-XXX**

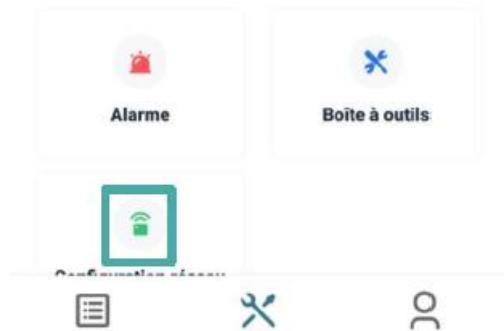
**Attention :** Il est parfois indiqué que ce réseau wifi n'est pas connecté à internet.  
Veuillez confirmer quand même la connexion puis rebasculez sur l'application S-Miles Installer



## Etape 4 – Connexion à la box Internet



### Outils



Puis allez dans Configuration réseau



L'application va télécharger les données de la passerelle comme l'image ci-contre



## Etape 4 – Connexion à la box en WIFI



Pour connecter la passerelle à internet, 2 méthodes existent : Wifi ou Ethernet

**Méthode Wifi :** cochez Wifi et choisissez votre réseau en appuyant sur

DTU-W100



Renseignez ensuite le mot de passe du réseau wifi et vérifiez qu'il ne comporte aucune erreur en appuyant sur

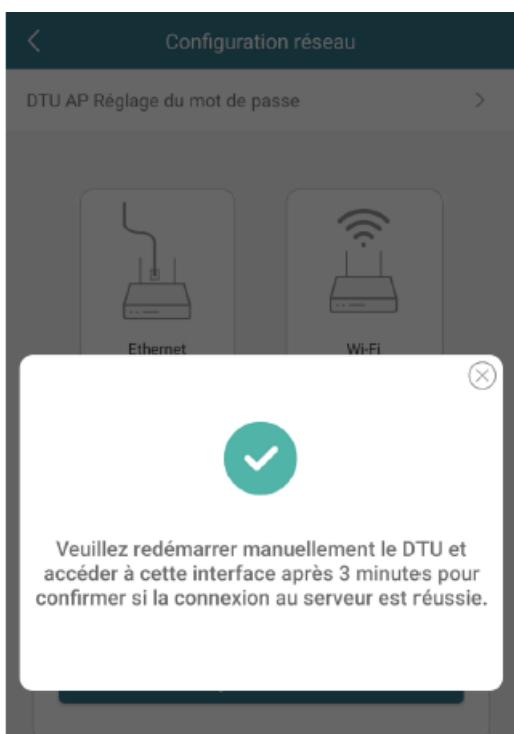
\*\*\*\*\*



Enfin, validez votre moyen de connexion en appuyant sur  
**“Envoyer vers le DTU”**



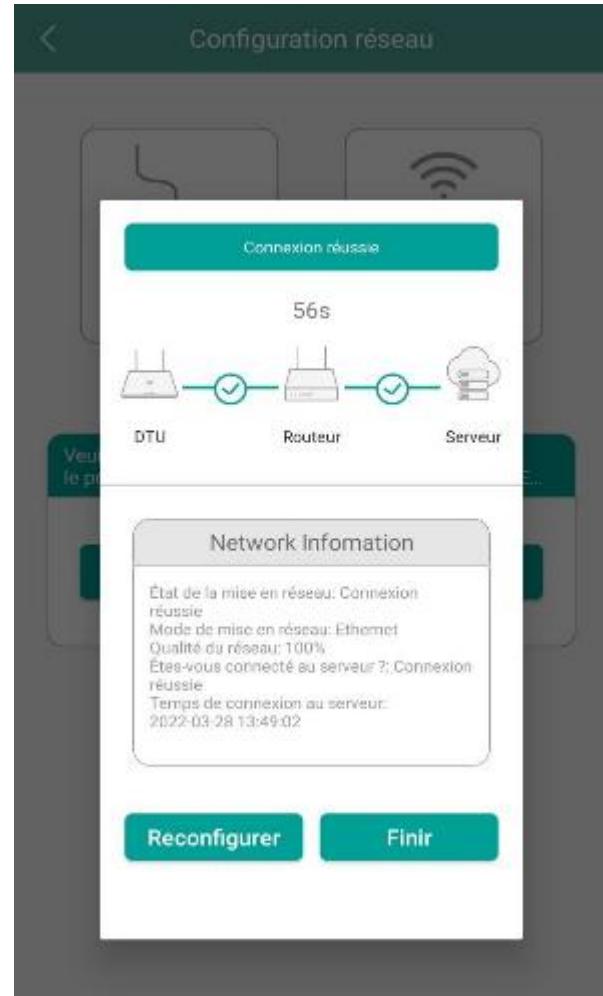
## Etape 4 – Connexion à la box en WIFI



Une page de connexion au serveur s'ouvre alors vous informant de la réussite, ou l'échec de la connexion au serveur.

Lorsque la connexion est réussie appuyez sur "Finir" et attendez que la LED  se fixe.

**Attention :** Une fois la LED  fixée, il est nécessaire de se déconnecter de la wifi émise par la passerelle et de se reconnecter à un réseau internet pour la création de la centrale.



## Etape 4 – Connexion à la box en cable ETHERNET



Branchez la passerelle via un câble RJ45 à la box internet, sélectionnez Ethernet sur l'application puis appuyez sur "Envoyer vers le DTU"

**Attention :** Une fois la LED  fixée, il est nécessaire de se déconnecter de la wifi émise par la passerelle et de se reconnecter à un réseau internet pour la création de la centrale.



## Etape 5 – Crédation d'une centrale



Nouvelle centrale

Centrales

État de la centrale Type de centrale

Nombre de centrales - 7

 **test**  
3 kW

1 Rue du Tuto, Tutoville, France

 **tunfnndnd**  
9 kW

2 Avenue du tuto, Test, France

2021-03-11 (UTC+0)

 **hdndndmmxmfm**  
9 kW

 **cyyl**  
12 kW



Information sur la centrale

\* Nom de la centrale

Saisir

\* Type de centrale

>

\* Capacité(kW)

0~120

\* Adresse



\* Fuseau horaire

>

\* Région

>

Télécharger l'image



Prend en charge les formats JPG, PNG ou JPEG, 5 Mo ou moins

Suivant

## Etape 5 – Crédation d'une centrale

Information sur la centrale

\* Nom de la centrale:  ← \* Nom de la centrale: nom du client

\* Type de centrale:  ← \* Type de centrale: centrale résidentielle

\* Capacité(kW):

\* Adresse:

\* Fuseau horaire:

\* Région:

Télécharger l'image:

Prend en charge les formats JPG, PNG ou JPEG, 5 Mo ou moins

**Suivant**

Information sur la centrale

\* Nom de la centrale:  ✓

\* Type de centrale:  ✓

\* Capacité(kW):

\* Adresse:

\* Fuseau horaire:  ✓ Amsterdam,Berlin,Bern,Rom...

\* Région:  ✓

Télécharger l'image:

Centrale résidentielle

Centrale commerciale

Grande centrale commerciale

Annuler

## Etape 5 – Crédation d'une centrale

< Information sur la centrale >

\* Nom de la centrale test

\* Type de centrale Centrale résidentielle >

\* Capacité(kW) 3

\* Adresse 277 Rue

\* Fuseau horaire (UTC+01:00) Brussels,Copenhagen,Madrid,Paris [Current t... >

\* Région France/Occitanie >

Télécharger l'image

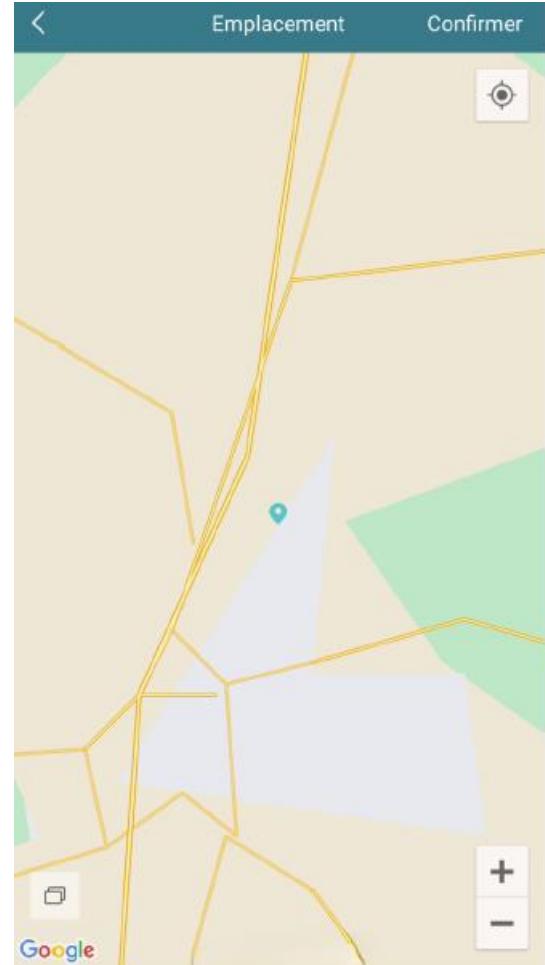
Prend en charge les formats JPG, PNG ou JPEG, 5 Mo ou moins

**Suivant**

Indiquez la puissance de la centrale en KWc.

Renseignez l'adresse : Faites glisser l'arrière plan pour centrer le point sur le lieu, puis zoomez pour affiner la localisation (le point reste au centre de l'écran)

Une fois le lieu renseigné, appuyez sur « D'accord » en haut à droite



## Etape 5 – Crédation d'une centrale

Information sur la centrale

\* Nom de la centrale

\* Type de centrale  Centrale résidentielle

\* Capacité(kW)

\* Adresse

\* Fuseau horaire

\* Région

[Télécharger l'image](#)

Prend en charge les formats JPG, PNG ou JPEG, 5 Mo ou moins

[Suivant](#)

Fuseau horaire: Tapez « Paris »

Choisissez (UTC+01:00) Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris

Sélectionner le fuseau horaire

paris

Veuillez sélectionner le bon fuseau horaire, le mauvais fuseau horaire affectera les statistiques de données de la centrale.

(UTC+01:00) Brussels,Copenhagen,Madrid,Paris [Current time: 10:24:44]

## Etape 5 – Crédation d'une centrale

< Information sur la centrale >

\* Nom de la centrale test

\* Type de centrale  Centrale résidentielle >

\* Capacité(kW) 3

\* Adresse 277 Rue

\* Fuseau horaire (UTC+01:00) Brussels,Copenhagen,Madrid,Paris [Current t... >

\* Région France/Occitanie

Télécharger l'image



Prend en charge les formats JPG, PNG ou JPEG, 5 Mo ou moins

Suivant

Appuyez sur Région : Indiquez France, puis votre Région, et enfin votre Département.

Vous pouvez ici télécharger une photo de l'installation afin de personnaliser la visualisation du propriétaire de la centrale



Sélectionner la région

Saisir

Afghanistan

Ahvenanmaa

Albania

Algeria

American Samoa

Andorra

Angola

Anguilla

Antarctica

Antigua and Barbuda

Argentina

Armenia

## Etape 6 – Création compte client

Informations sur le propriétaire

Sélec. le propriétaire

Ajouter

Précédent

Suivant

En choisissant « Ajouter un propriétaire » vous allez créer le compte client

\*Compte de connexion: identifiant de connexion (sans espace ni caractères spéciaux)

\* Mot de passe: le mot de passe pourra être modifié par le propriétaire par la suite

\*Nom: Nom du propriétaire de la centrale

Email: adresse e-mail du propriétaire (l'adresse mail n'est pas obligatoire mais fortement recommandée en cas d'oubli du mot de passe ou de modification)

Téléphone: numéro de téléphone du propriétaire

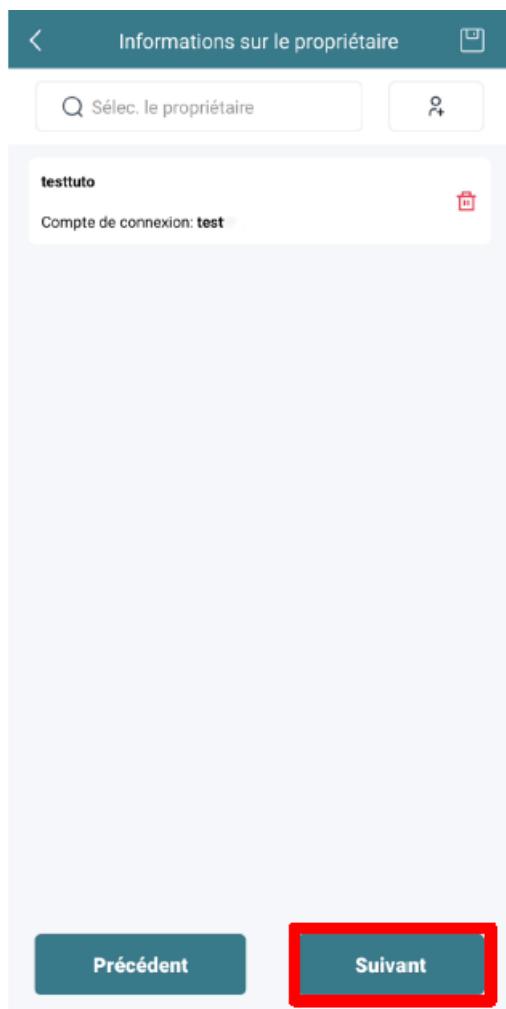
Ajouter un propriétaire

* Compte de connexion	test
* Mot de passe	test
* Confirmer le mot de passe	test
* Nom	test
E-mail	Saisir
Numéro de téléphone	Saisir

Sauvegarder

Appuyez sur SAUVEGARDER

## Etape 7 – Ajout de matériel



Informations sur le propriétaire

Sélec. le propriétaire

testtuto

Compte de connexion: test

Précédent

Suivant

Une fois les informations du propriétaire sauvegardées, le propriétaire apparaît dans la liste.

Le propriétaire aura alors accès à la centrale grâce à ses identifiants via l'application Bourgeois Global



Scanner le QR code ou chercher « Bourgeois » dans le store

Puis télécharger l'application « Bourgeois Global »

Vous pouvez alors sélectionner « Prochain »

La prochaine étape correspond à l'ajout du matériel installé.

Sélectionner « Ajouter DTU » (DTU: Data Transfer Unit) pour ajouter la passerelle Horus



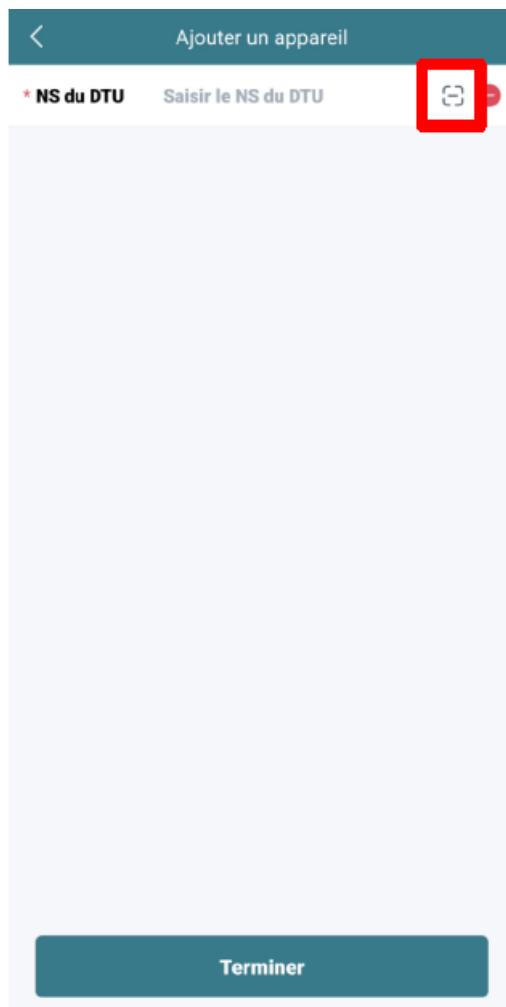
Associer les appareils

Ajouter DTU

Précédent

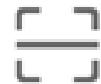
Suivant

## Etape 7 – Ajout de matériel



Pour ajoute la passerelle, 2 méthodes :

- Soit, scannez le numéro de série en cliquant sur le symbole



- Soit rentrez manuellement le numéro de série de la passerelle en cliquant sur « veuillez saisir DTU-SN » .

Le numéro de série est insrit à l'arrière de la box



## Etape 7 – Ajout de matériel

Ajouter un appareil

* NS du DTU	123456789	<input type="button" value=""/>	<input type="button" value=""/>
* NS du micro	Saisir le NS du micro	<input type="button" value=""/>	<input type="button" value=""/>
<a href="#">Ajouter un micro</a>			

**Terminer**

Une fois la passerelle enregistrée

Ajouter les numéros de série des micro-onduleurs les uns après les autres par les mêmes procédés que la passerelle  
(en rentrant manuellement les numéros de série ou en les scannant)

Ajouter un appareil

* NS du DTU	123456789	<input type="button" value=""/>	<input type="button" value=""/>
* NS du micro	987654321	<input type="button" value=""/>	<input type="button" value=""/>
<a href="#">Ajouter un micro</a>			

**Terminer**

Une fois la passerelle et les micro-onduleurs ajoutés, cliquer sur « Terminer »

## Etape 7 – Ajout de matériel

< Associer les appareils



Une fois le matériel enregistré

NS du DTU 123456789

NS du micro 987654321

Cliquez sur « SUIVANT »

Éditer

\* Nom du groupe: Nom du client

Ajouter DTU

\* Azimut: correspond à l'angle d'orientation de la centrale (exemple : 0° correspond au Sud)

\* Inclinaison: l'angle d'inclinaison de la centrale

\* Modèle de disposition : Indiquez si vos panneaux sont disposés verticalement (portrait) ou horizontalement (paysage)

Précédent

Suivant

<

\* Nom du groupe Default array

\* Azimut 0

\* Inclinaison 0

\* Modèle d'agencement V H

Sauvegarder



Puis appuyez sur « Sauvegarder »

## Etape 7 – Finalisation

Agencement des modules PV



test

11218477 6889-1	(0-0)	(0-1)	(0-2)	(0-3)	(0-4)	(0-5)	(0-6)	(0-7)	(0-8)	(0-9)
	(1-0)	(1-1)	(1-2)	(1-3)	(1-4)	(1-5)	(1-6)	(1-7)	(1-8)	(1-9)
	(2-0)	(2-1)	(2-2)	(2-3)	(2-4)	(2-5)	(2-6)	(2-7)	(2-8)	(2-9)
	(3-0)	(3-1)	(3-2)	(3-3)	(3-4)	(3-5)	(3-6)	(3-7)	(3-8)	(3-9)
	(4-0)	(4-1)	(4-2)	(4-3)	(4-4)	(4-5)	(4-6)	(4-7)	(4-8)	(4-9)
	(5-0)	(5-1)	(5-2)	(5-3)	(5-4)	(5-5)	(5-6)	(5-7)	(5-8)	(5-9)
	(6-0)	(6-1)	(6-2)	(6-3)	(6-4)	(6-5)	(6-6)	(6-7)	(6-8)	(6-9)
	(7-0)	(7-1)	(7-2)	(7-3)	(7-4)	(7-5)	(7-6)	(7-7)	(7-8)	(7-9)
	(8-0)	(8-1)	(8-2)	(8-3)	(8-4)	(8-5)	(8-6)	(8-7)	(8-8)	(8-9)



+ Ligne



Précédent

Suivant

Placez désormais les panneaux sur la disposition au plus proche de la réalité.

Sur cette page, les panneaux portent le numéro du micro-onduleur auquel ils sont branchés.

Renseignez si vous le souhaitez, une photo de l'installation photovoltaïque

Agencement des modules PV



test

(0-0)	(0-1)	(0-2)	(0-3)	(0-4)	(0-5)	(0-6)	(0-7)	(0-8)	(0-9)	
11218477 6889-1	(1-0)	(1-1)	(1-2)	(1-3)	(1-4)	(1-5)	(1-6)	(1-7)	(1-8)	(1-9)
	(2-0)	(2-1)	(2-2)	(2-3)	(2-4)	(2-5)	(2-6)	(2-7)	(2-8)	(2-9)
	(3-0)	(3-1)	(3-2)	(3-3)	(3-4)	(3-5)	(3-6)	(3-7)	(3-8)	(3-9)
	(4-0)	(4-1)	(4-2)	(4-3)	(4-4)	(4-5)	(4-6)	(4-7)	(4-8)	(4-9)
	(5-0)	(5-1)	(5-2)	(5-3)	(5-4)	(5-5)	(5-6)	(5-7)	(5-8)	(5-9)
	(6-0)	(6-1)	(6-2)	(6-3)	(6-4)	(6-5)	(6-6)	(6-7)	(6-8)	(6-9)
	(7-0)	(7-1)	(7-2)	(7-3)	(7-4)	(7-5)	(7-6)	(7-7)	(7-8)	(7-9)
	(8-0)	(8-1)	(8-2)	(8-3)	(8-4)	(8-5)	(8-6)	(8-7)	(8-8)	(8-9)



+ Ligne



Appuyez sur « SUIVANT »

Suivant

## Etape 7 – Finalisation

Carte d'installation

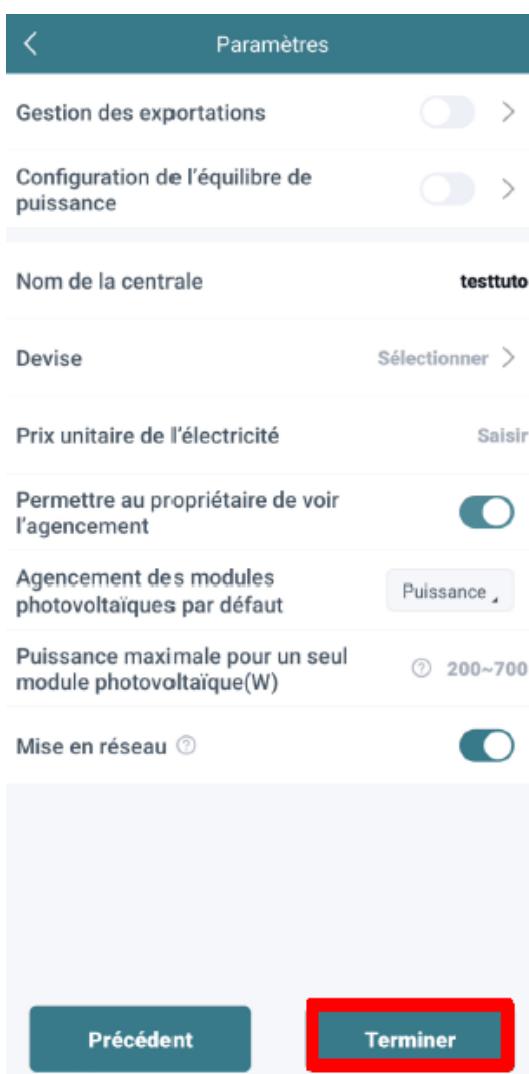
Télécharger l'image Prend en charge les formats JPG, PNG ou JPEG, 5 Mo ou moins



[Précédent](#) [Suivant](#)

A cette étape vous pouvez si vous le souhaitez rajouter la photo du plan de calepinage réalisé avec les numéros de séries des micro-onduleurs ou cliquez directement sur « Suivant »

## Etape 7 – Finalisation



« Gestion des exportations » Cochez le si vous installez un compteur d'énergie pour la consommation.

« Devise » : Renseignez Euro.

« Prix unitaire de l'électricité » : Indiquez le prix de l'électricité au kWh de votre contrat avec votre fournisseur (par exemple 0.27€)

« Permettre au propriétaire de voir l'agencement » : signifie que le client pourra voir le détail de production de chaque panneau sur sa centrale.

« Agencement des modules photovoltaïques par défaut » : correspond à la visualisation des panneaux par puissance en Kw ou une énergie produite en Kwh.

« Puissance maximale pour un seul module photovoltaïque (W) » : correspond à la puissance crête du modèle de module installé.

« Mise en réseau » : signifie que toutes les étapes réalisées seront envoyées à la passerelle Horus pour enregistrement.

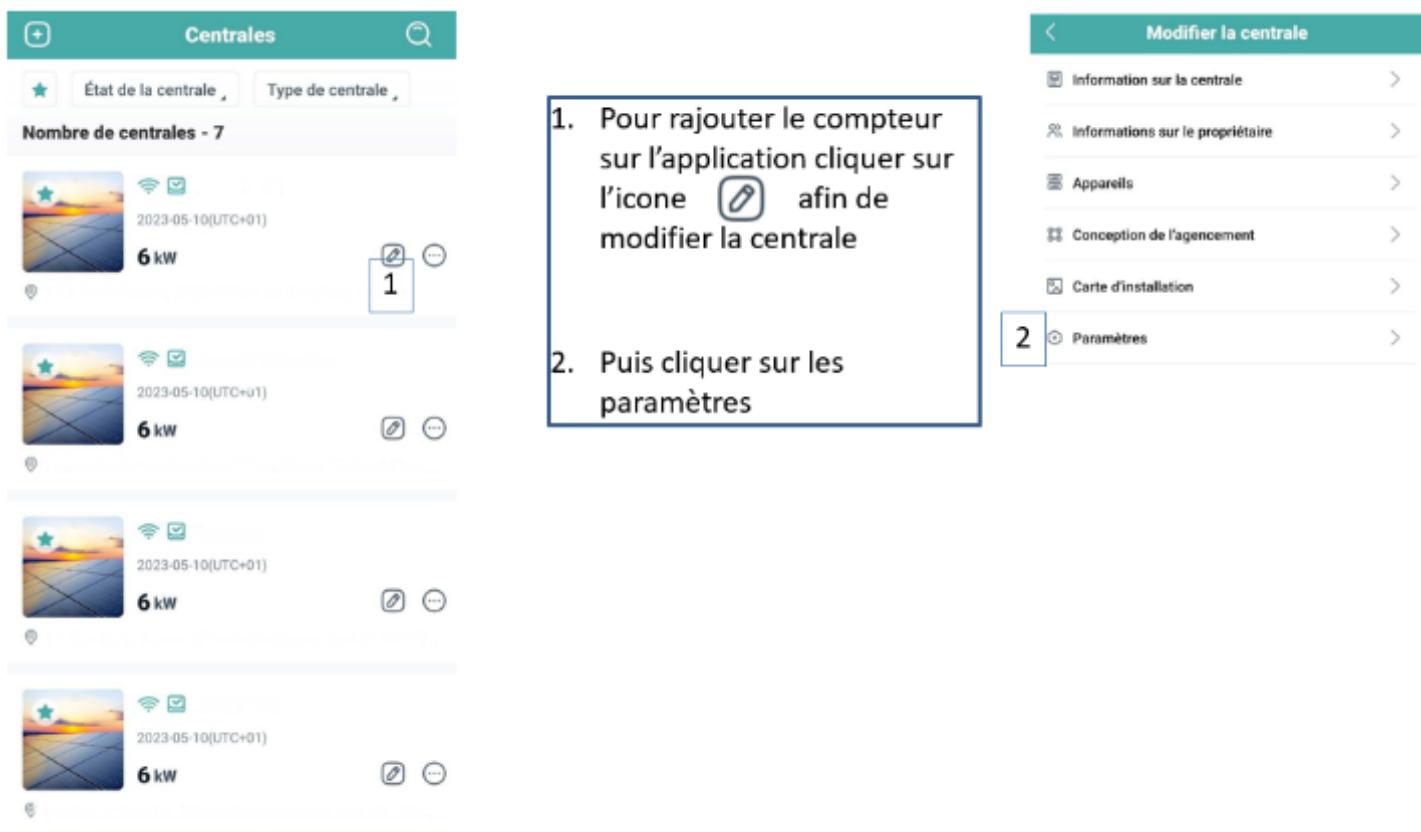
Cliquez sur « Terminer »

# Paramétrage compteur

Tous les compteurs sont programmés d'usine

Ne pas rentrer dans les paramètres du compteur  
Toute modification peut entraîner des dysfonctionnements

## Configuration application Smartphone



The image shows a smartphone application interface for managing power stations. On the left, a list of four power stations is displayed, each with a thumbnail image, signal strength, battery level, date (2023-05-10(UTC+01)), and power output (6 kW). Each entry has a edit icon (pencil) and a more options icon (three dots). On the right, a 'Modifier la centrale' (Modify Central) menu is open, listing options: Information sur la centrale, Informations sur le propriétaire, Appareils, Conception de l'agencement, Carte d'installation, and Paramètres (selected, indicated by a blue border).

1. Pour rajouter le compteur sur l'application cliquer sur l'icone  afin de modifier la centrale
2. Puis cliquer sur les paramètres

# Configuration application Smartphone

Paramètres

Gestion des exportations 1

Configuration de l'équilibre de puissance

Nom de la centrale testtuto

Devise Sélectionner >

Prix unitaire de l'électricité Saisir

Permettre au propriétaire de voir l'agencement

Agencement des modules photovoltaïques par défaut Puissance

Puissance maximale pour un seul module photovoltaïque(W) 200~700

Mise en réseau

**Sauvegarder**

1

Activer la gestion des exportations comme l'image

Gestion des exportations

Type de réseau

Réseau monophasé 230 V 2

Réseau triphasé 230 V/400 V

Réseau à phase auxiliaire 120 V/240 V

Réseau triphasé 120 V/208 V

Emplacement du compteur

Compteur de réseau B

**NUMSERIECOMPTEUR**

Compteur de charge A

Compteur solaire C

Contrôle des exportations

**Sauvegarder**

2

Puis :

Pour le type de réseau:  
Choisissez le « Réseau monophasé 230V » ou le « Réseau triphasé 230V / 400V » en fonction de l'installation

# Configuration application Smartphone



1

Pour l'emplacement du compteur:  
Choisissez toujours le « Compteur de réseau B »  
Puis renseignez son numéro de série  
(Ce choix permet de réaliser les fonctions de relevé de consommation et de limite de réinjection)

2

Cochez la limite de puissance  
d'exportation si vous souhaitez limité la  
puissance de votre centrale en fonction de la  
consommation du bâtiment

4

Rentrez la puissance maximale

autorisée en production supplémentaire à la consommation

Exemple: Pour un chantier monophasé vous pouvez écrire « 6 », la centrale ne réinjectera dans le réseau alors jamais plus de 6Kw de plus que la consommation de la maison. (si vous consommez 3KW, la centrale sera autorisée à produire  $3 + 6 = 9\text{Kw}$ )

**Attention :** si vous ne rentrez pas de valeur, le cas le plus défavorable sera pris en compte à savoir 0, la centrale sera alors bridée pour ne pas réinjecté plus que la consommation du foyer.

4

Cliquez sur « Sauvegarder »

# Configuration application Smartphone



Une fois le compteur configuré, lorsque vous retournez sur la centrale vous devrez voir l'affichage de la centrale changé avec l'apparition de nouveau symboles



production

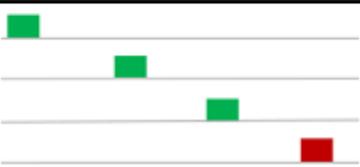
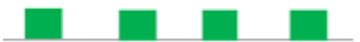


consommation du logement



consommation ou réinjection réseau

# Les symboles de la box

SYMBOLE LED	CLIGNOTEMENT	SIGNIFICATION
Tout		Mise à jour du logiciel
		Démarrage
		La passerelle s'allume
		La passerelle s'éteint
		Communication entre la passerelle et le serveur
		Internet déconnecté
		Internet connecté, serveur déconnecté
		Connecté à l'assistant local de l'application
		Communication avec les micro-onduleurs établie
		Communication avec les micro-onduleurs incomplète
		Attente d'information
		Activité normal
		Alarme passerelle
		Alarme micro-onduleur
		Alarme de compteur

# Schéma unifilaire 3 kw

