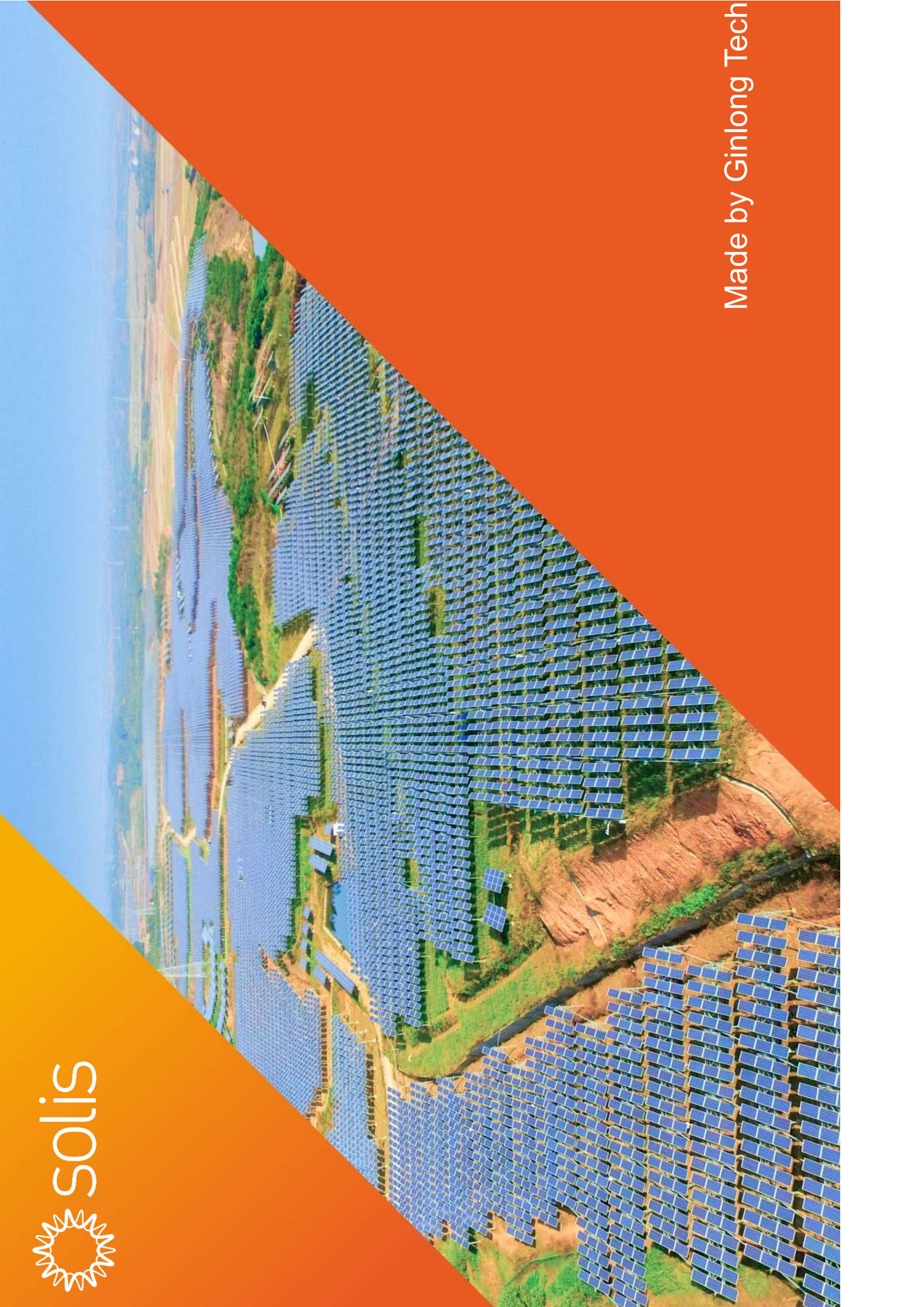




Made by Ginlong Tech





# Welcome to



1. Pourquoi Solis ?
2. Gamme de produits
3. Zéro-injection (Export Power Mana
4. Plateforme de monitoring Solisclo
5. Mise en service

# Pourquoi Solis? Leader mondial

|                      |                         |          |
|----------------------|-------------------------|----------|
| 30 GW +              | \$1355M                 | 40 GW    |
| Installation globale | Valeur de l'actif total | Capacité |



Wood  
Mackenzie

No.2 Globalement pour Monophasé  
No.3 Globalement pour Triphasé

# Pourquoi Solis? Longévité des onduleurs

**17 ans**

Depuis 2005

**3000+**

Employés dans le monde

**460+**

Equipe R&D



DNV-GL valide la marque SOLIS dans la catégorie supérieure des onduleurs string de grande longévité.

Garantie 10 ans de base jusqu'à 10kW

# Pourquoi Solis? Capacité doublée en 2022



Nouvelle base de fabrication et de R&D de Solis

# Pourquoi Solis? Historique et récompenses

|             |                                                                                                                      |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2005        | Création de Ginlong Technologies à Ningbo, en Chine                                                                  |
| 2006        | Deuxième onduleur certifié selon la norme de certification britannique GS8                                           |
| 2009        | Premier onduleur asiatique à obtenir la certification américaine UL1741                                              |
| 2010        | Deuxième onduleur asiatique certifié AS4777/AS 3100                                                                  |
| 2011        | Ginlong a accueilli la deuxième réunion annuelle de l'IEC61400                                                       |
| 2015        | Onduleur Ginlong installé sur la célèbre Tour Eiffel à Paris                                                         |
| 2015        | Classé parmi les 12 onduleurs les plus vendus en Europe                                                              |
| 2016        | Prix de la meilleure marque d'onduleurs de distribution par PVBL                                                     |
| 2016        | Certification à la norme ISO 9001:2015                                                                               |
| 2016        | Certification à la norme ISO 14001:2015                                                                              |
| 2015 - 2016 | Troisième place au classement de la valeur des marques d'onduleurs PV de chaîne en Chine                             |
| 2017        | Certification à la norme OHSAS 18001:2007                                                                            |
| 2018        | Onduleur de chaîne monophasé classé au 2e rang en termes de part de marché mondiale (GTM)                            |
| 2019        | Ginlong (Solis) cotée en bourse                                                                                      |
| 2019        | Ginlong (Solis) classé troisième parmi les marques asiatiques dans l'étude sur la bancabilité menée par BloombergNEF |
| 2020        | Ginlong Solis a remporté le PVBL 2019 Annual Global Brand Award                                                      |
| 2020        | Onduleurs de chaîne triphasés classés au 3e rang en termes de part de marché mondiale (GTM)                          |
| 2016, 2021  | Référencé par Asia PV Innovation                                                                                     |
| 2017 - 2021 | Attribution du prestigieux prix APVIA de la réalisation technologique                                                |
| 2016 - 2022 | Élue meilleure marque d'onduleurs PV par EuPD Research                                                               |



# Pourquoi Solis? Fabrication de type intégration verticale



# Pourquoi Solis? Choix des composants premiums

Condensateurs, inducteurs



Connecteurs, dispositifs de commutation



Matériaux, catégories de CI



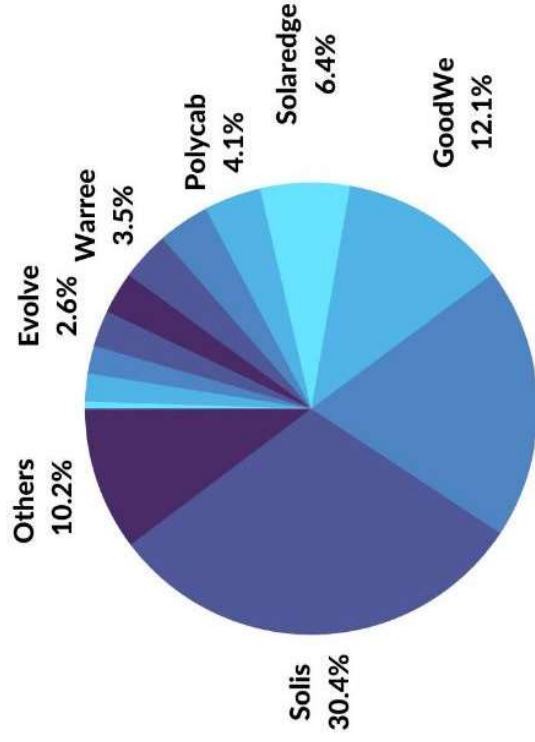
Dispositifs d'alimentation, capteurs



## Annual Market Share of Inverter Suppliers

Suppliers

July 2021 - June 2022



**Solar Ladder.**  
One app for all your Solar Needs

Source - Bridge To India



# Gamme de produits



# Onduleurs pour le segment Résidentiel



## S6-GR1P(0.7-3.6)K-M

Courant max 14 A / 19A par entrée  
Tension max d'entrée 600Vdc  
0.7K, 1K, 1.5K, 2K, 2.5, 3K / 3.6K

1 MPPT



## S6-GR1P(2.5-6)K

Courant max 14 A par entrée  
Tension max d'entrée 600Vdc  
2.5K, 3K, 3.6K, 4K, 4.6K, 5K, 6K

2 MPPT



## S5-GR3P(3-20)K

32 A par MPPT

Tension max d'entrée 1100Vdc  
3K, 4K, 5K, 6K, 8K, 9K, 10K,  
12K, 13K, 15K, 20K (+10%)

2 MPPT

# Onduleurs pour le segment Commercial & Industriel



## S5-GC(25-40)K

32 A par MPPT

Tension max d'entrée 1100Vdc

25K, 30K, 33K / 36K, 40K (+10%)

3 / 6 MPPT



## S5-GC(50-60)K

32 A par MPPT

Tension max d'entrée 1100Vdc

50K / 60K (+10%)

5 / 6 MPPT

# Onduleurs pour le segment Commercial & Industriel



## Solis-80K-5G

26A par MPPT

Tension max d'entrée 1100Vdc  
80K (+10%)

**Switch AC en option**

9 MPPT



## S5-GC(100-110)K

32A par MPPT

Tension max d'entrée 1100Vdc  
100K, 110K (+10%)

**Switch AC en option**

10 MPPT

# Onduleurs avec branchement en HTA



## Solis-255K-EHV-5G

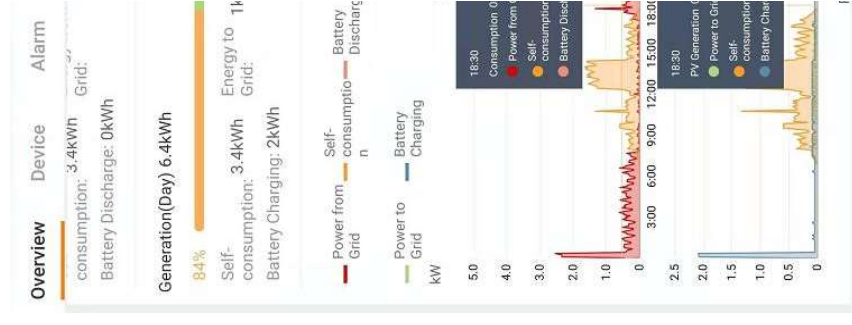
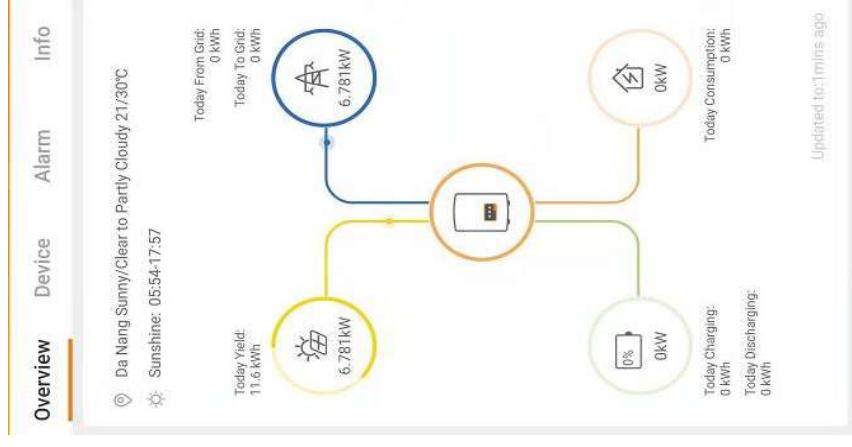
Courant d'entrée 26 A par MPPT  
Maximum voltage input 1500V

14 MPPT



# Plateforme de monitoring SolisCloud

# Monitoring SolisCloud

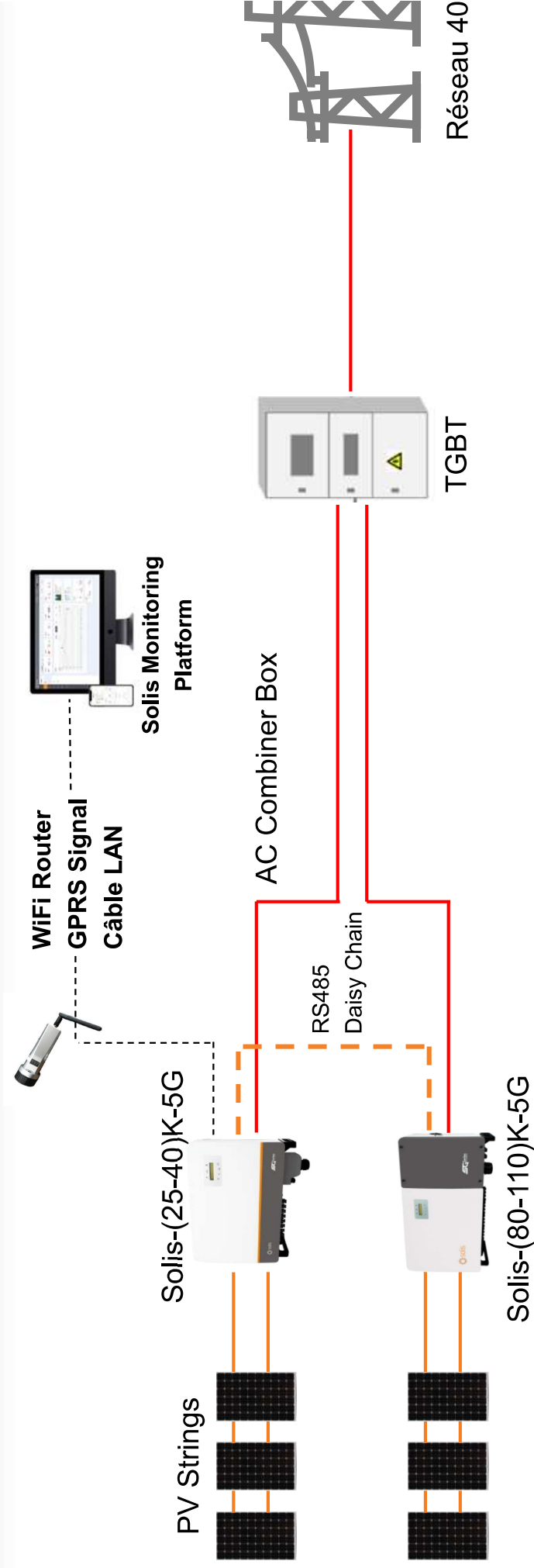


Résidentiel

Commercial & Industriel

Stockage

# Monitoring



S3-WIFI-ST : Datalogger WiFi  
S3-GPRS-ST : Datalogger GPRS  
S2-WL-ST : Datalogger WiFi + LAN

Assigner une adresse différente à chaque onduleur





# Zéro-injection (Export power management)



# Zéro-injection (un seul onduleur)

## AcrelDDSD1352

1 phase

Compteur traversant

Connexion directe (60A)

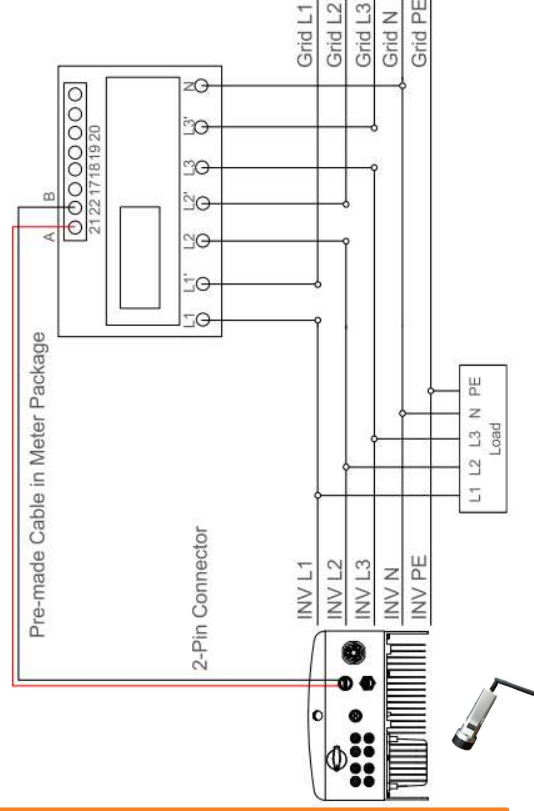


## Acrel DTSD1352

3 phases

Direct Insert Meter

Connexion directe (80A)

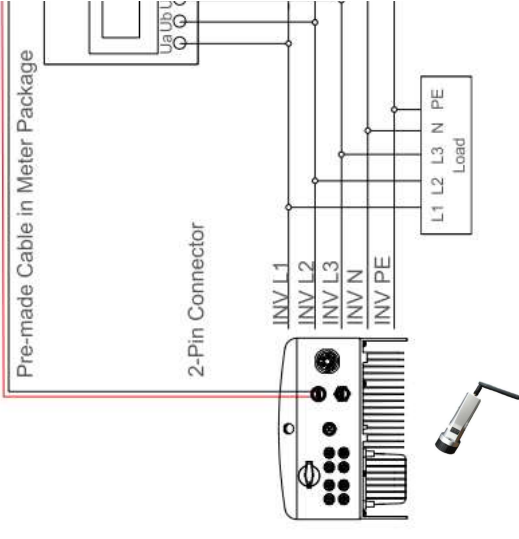


## Compteur Acrel DTSD1352

avec CT externe



Inclut 3 CT de 150A:5A



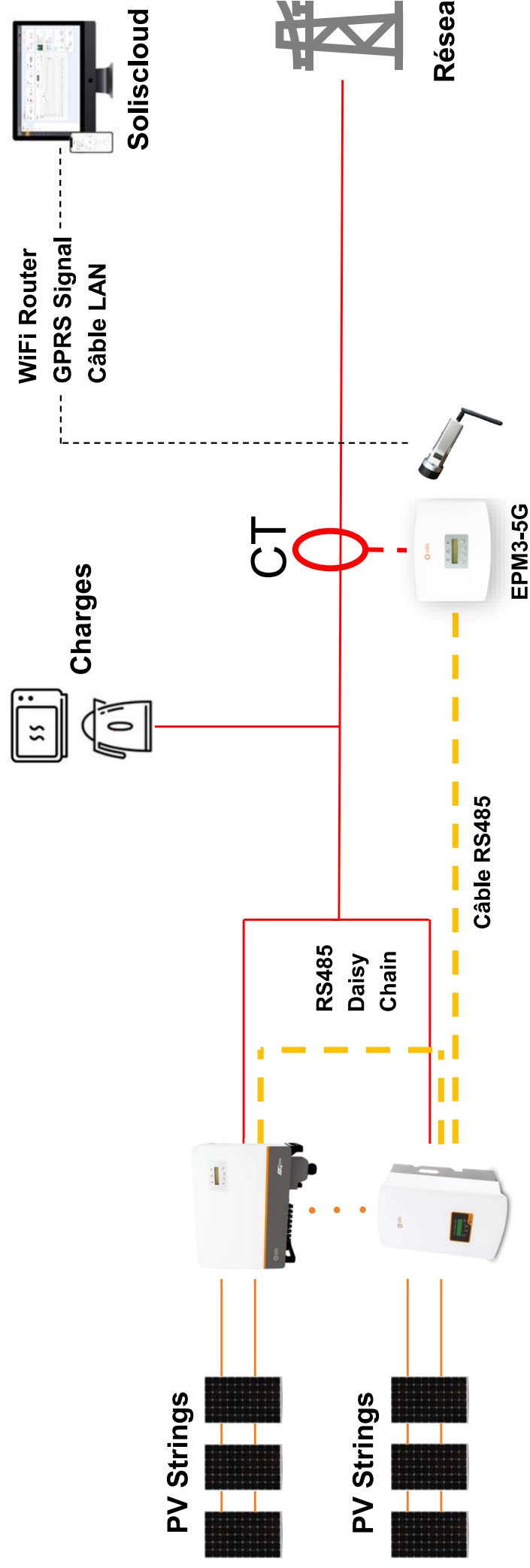
## Export Power Management (EPM interne) pour contrôler l'injection réseau

- Niveau d'injection paramétrable (0W pour Zéro-injection)
- Limite dynamiquement l'injection

## Monitoring de la consommation

- Les données du compteur sont visibles sur la plateforme SolisCloud
- Vue claire des données de consommation même la nuit

# Zéro-injection (plusieurs onduleurs)

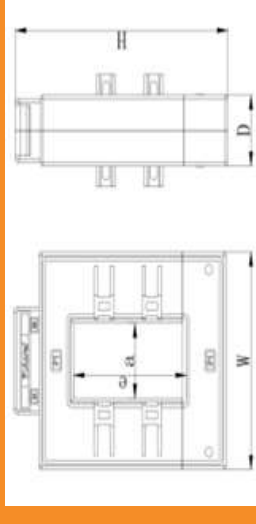


## Export Power Management (EPM externe) pour contrôler l'injection réseau

- Niveau d'injection paramétrable (0W pour Zéro-injection)
- Limite dynamiquement l'injection
- Il faut acheter les CT séparément
- CT compatibles de 100 à 3000A : 5A

## Monitoring de la consommation

- L'EPM est alimenté et peut envoyer les données au Soliscloud 24/7
- Vue claire des données de consommation même la nuit





# Mise en service



# Etapes de paramétrage

1



2



3



4



5

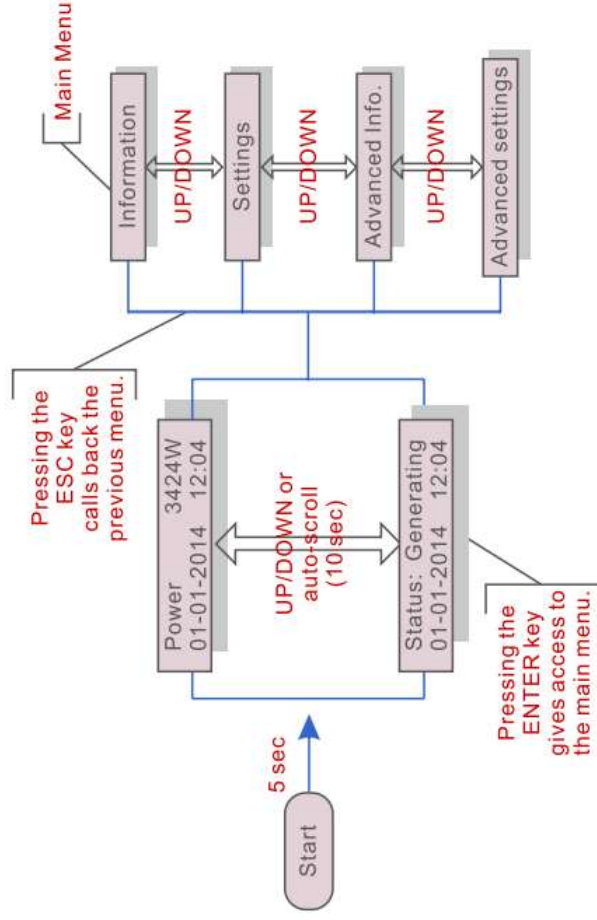
Date et  
heure

Adresse de  
communication  
1 si un seul onduleur

Choix pays

Zéro-injection  
(si besoin)

Datalogger

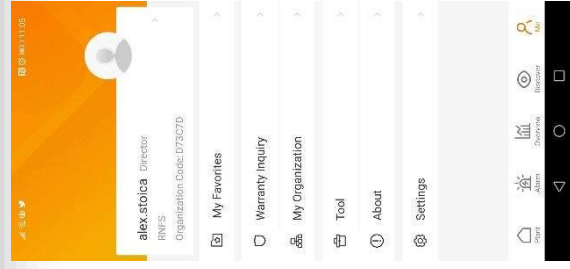


## Advanced Setting

Protected by  
password  
0010

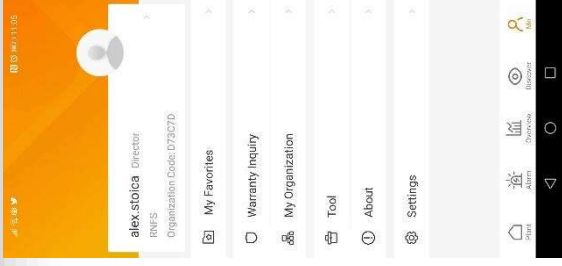
1. **Select Standard**
2. Grid ON/OFF
3. Clear Energy
4. Reset Password
5. Power Control
6. Calibrate Energy
7. Special Settings
8. STD. Mode Settings
9. Restore Settings
10. HMI Update
11. Internal EPM Set
12. External EPM Set
13. Restart HMI
14. Debug Parameter
15. DSP update
16. Compensation Set

# Créer un compte installateur Soliscloud



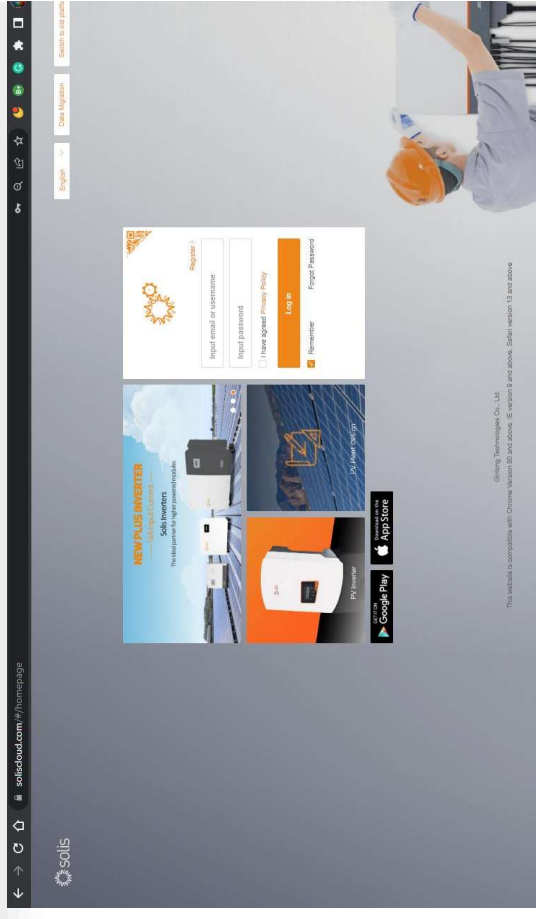
## Step 1

### Download Soliscloud App



## Step 2

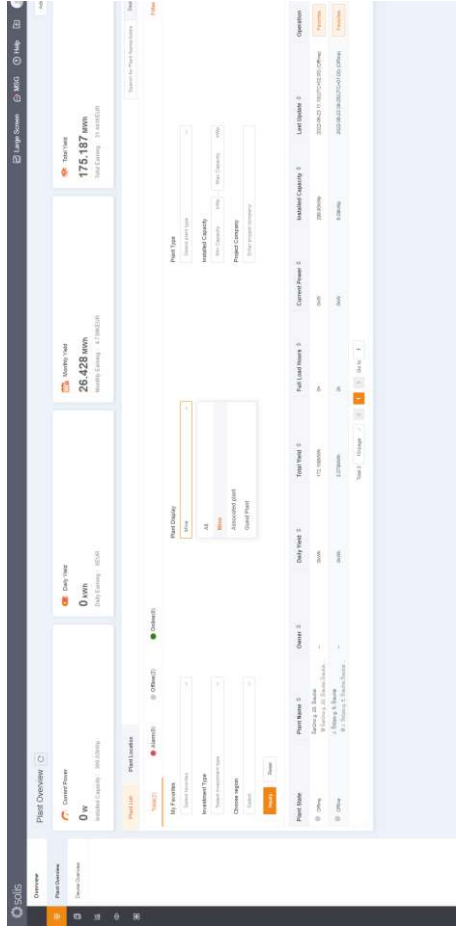
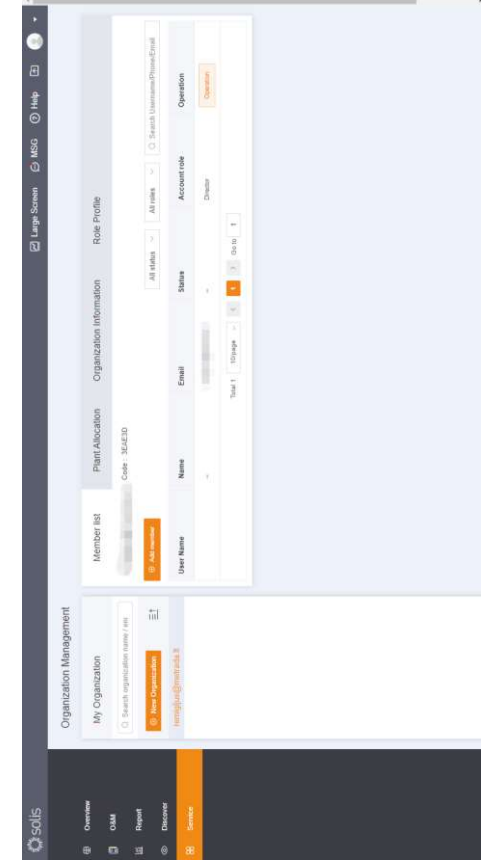
### Register as Organisation



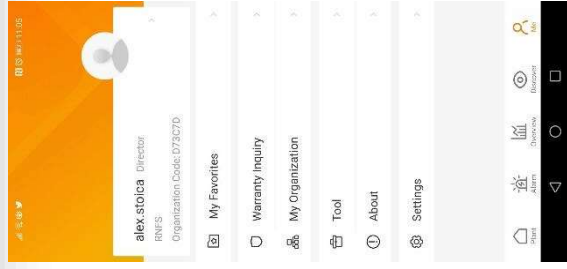
### Step 3

Create  
account for  
team  
members

Service>  
Organisation

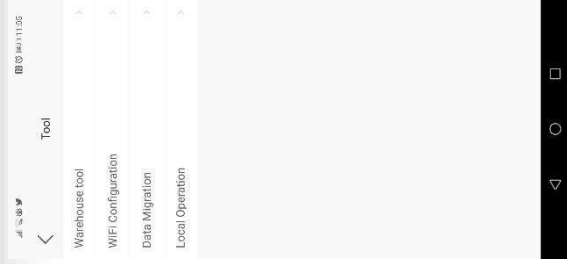


# Configuration WiFi SolisCloud



## Step 1

Download the app and create account on SolisCloud



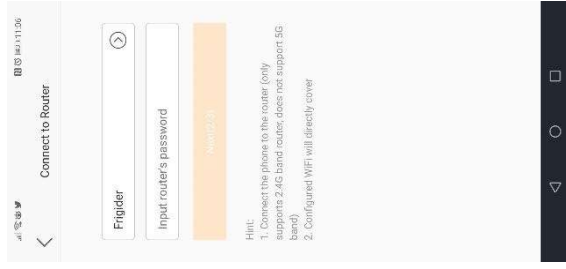
## Step 2

Go to wifi configurati on tool



## Step 3

Scan Datalogger SN



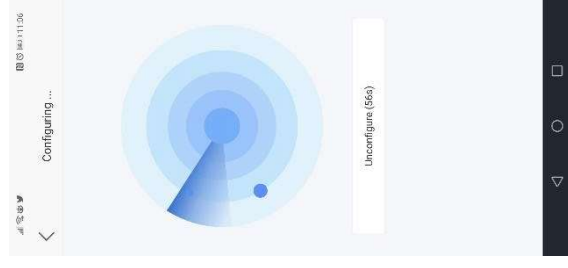
## Step 4

Select your wifi network



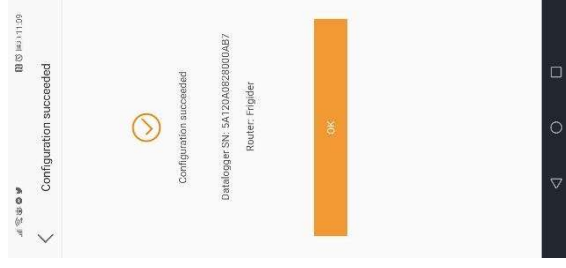
## Step 5

Start configurati on



## Step 6

Wait for configura- tion to finalise



# Configuration SolisCloud par l'App ou l'interface Web

Pour paramétrer la connexion du datalogger au portail, on peut utiliser soit l'appli SolisCloud soit l'interface web du logger en s'y connectant au travers d'un navigateur.



## SolisCloud - WiFi configuration

<https://www.youtube.com/watch?v=WJn64St0ckc>

Si vous rencontrez des problèmes lors de l'utilisation de l'appli, essayez l'interface web, fermez les connexions sur votre mobile et annulez le mot de passe du réseau WiFi sur votre téléphone au profit de votre routeur car il pourrait vous déconnecter du logger pendant le paramétrage.



## Web interface

<https://www.youtube.com/watch?v=0LNaCgDov1w>

# Liens utiles

- 1 Base Solis  
<https://solis-service.solisinverters.com/support/home>
- 2 Certificats et manuels utilisateur  
<https://www.ginlong.com/uk/downloadcenter.html>
- 3 Vidéos d'installation  
<https://www.youtube.com/channel/UCJCIMV7HjOIRq4g9s9iu2Rw>
- 4 Outil de dimensionnement  
<http://design.soliscloud.com/login>



## **Ningbo Ginlong Technologies Co.,Ltd**

NO.57 Jintong Road, Xiangshan,  
Ningbo, Zhejiang,  
China  
Ningbo Ginlong Technologies Co.,Ltd  
[www.ginlong.com](http://www.ginlong.com)

# **Merci**

[laurent.marcilly@solisinverters.com](mailto:laurent.marcilly@solisinverters.com)

**06 72 18 77 09**