

EN

FR

■ **Multistacking - Guide d'installation** ■

Sommaire

1. Fonction Multistacking	9
2. Requis logiciels et matériels	10
3. Configuration logicielle.....	10
4. IMEON Online	10
4.1.Création de compte	10
4.2.Utilisation de l'interface.....	11

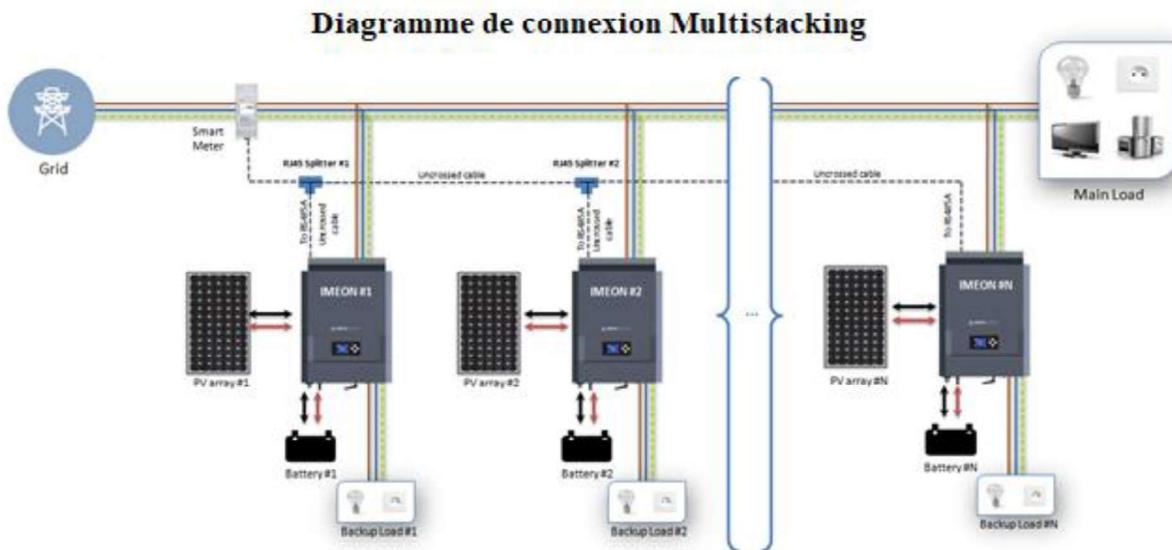
EN

FR

1. Fonction Multistacking

La fonction Multistacking permet de connecter plusieurs onduleurs IMEON en parallèle au réseau. Tous les onduleurs IMEON seront régis par un SmartMeter et utilisés pour compenser la consommation d'électricité des charges principales du réseau en fonction des données de consommation provenant du SmartMeter.

Chaque onduleur peut avoir des charges de secours sur sa sortie AC BACKUP. Chaque sortie AC BACKUP doit être séparée.



EN

FR

La quantité maximale d'onduleurs connectés est de 6 avec une limitation de 100A par phase pour le SmartMeter.

Pour des onduleurs supplémentaires (jusqu'à 18 onduleurs), veuillez contacter le service commercial.

Remarque: IMEON ne garantit pas systématiquement le respect des réglementations locales. Avant la mise en service, veuillez vérifier que les exigences locales applicables correspondent à la solution Multistacking.

2. Requis logiciels et matériels

- Onduleurs à jour (version 1.7.8.1 ou supérieure),
- 1 SmartMeter:
 - ISM-100M ou ISM-120M pour les installations monophasées,
 - ISM-300T ou ISM-310T pour les installations triphasées.
- Pince ampéremétrique (3 pour le compteur ISM-310T, 1 pour le compteur ISM-120M, aucun pour les autres modèles),
- 1 câble droit RJ45 pour la connexion entre le SmartMeter et le Splitter #1, équipé d'une fiche RJ45 qui va au splitter. Reportez-vous aux indications ci-dessous pour le brochage:

	A	B	GND
Splitter #1 RJ45	1	2	8
Smart Meter ISM-100M	5	6	7
Smart Meter ISM-120M	10	9	8
Smart Meter ISM-300T ou ISM-310T	23	24	22

- Des connecteurs T RJ45 2-1 entre chaque couple d'onduleurs. Pour N onduleurs, N-1 connecteurs sont nécessaires.
- Des câbles droits RJ45 pour connecter chaque connecteur T. Pour N onduleurs, N-1 câbles sont nécessaires.
- Si votre connecteur T n'est pas équipé d'un câble de sortie, utilisez un câble droit RJ45 entre chaque connecteur T et l'onduleur. Pour N onduleurs N, utilisez N connecteurs T entre les câbles d'onduleurs.

EN

FR

3. Configuration logicielle

- Chaque onduleur doit être configuré séparément en utilisant l'interface OS.ONE. Les paramètres sont semblables à ceux utilisés lors de la configuration d'un onduleur seul utilisant un SmartMeter installé 'en parallèle du réseau'.
A noter:
 - Les onduleurs doivent avoir leurs dates et heures à jour et identiques,
 - Les versions logicielles des onduleurs doivent être identiques.
- La fonction Multistacking sera automatiquement active une fois la connexion entre chaque onduleur et le SmartMeter établie.

4. IMEON Online

4.1. Création de compte

- Allez sur le site monitoring.imeon-energy.com,
- Connectez vous avec vos identifiants,

- Créez un compte utilisateur en cliquant sur



- Complétez les informations personnelles et celles relatives à l'installation,
- Dans les informations relatives à l'installation, renseignez le modèle d'onduleur et un numéro de série,
- Ajoutez les numéros de série des autres onduleurs installés en cliquant sur

Onduleurs en parallèle 

- Sauvegardez le compte.

4.2. Utilisation de l'interface

Allez sur le site monitoring.imeon-energy.com et connectez-vous à l'aide de vos identifiants. Vous pourrez alors visualiser les performances de votre installation.

EN

FR