



Tel : 04 75 23 76 67  
E-mail : [commercial@2ef.fr](mailto:commercial@2ef.fr)  
Site : [www.2ef.fr](http://www.2ef.fr)

Adresse : 115 rue des îles - ZA les Orties 2 - 26240 Laveyron



La société 2EF est une continuité d'entreprise familiale de 5 générations. 2EF a été créée pour palier à cette problématique car n'oublions pas que nous sommes locataires de la terre et non propriétaires.

Nous rappellerons un principe économique qui dit que « l'énergie la moins chère est celle que l'on ne consomme pas », et si celle que l'on consomme est produite via une source renouvelable, on contribue alors au développement durable

- Onduleurs hybrides
- Energy Storage Solutions
- Batteries

# ONDULEURS HYBRIDES

## NEO – ONDULEUR HYBRIDE INTELLIGENT

La gamme d'onduleurs hybrides solaires NEO est spécifiquement conçu pour être couplé à un parc de batteries lithium haute tension d'une capacité minimum de 3.55kWh jusqu'à 14.2kWh. Cette nouvelle gamme d'onduleurs IMEON est destiné aux installations solaires monophasées d'une puissance comprise entre 4 et 9 kWc. Ils fonctionnent dans toutes les configurations : Hybride / Off-Grid / Back-Up / On Grid.

- Compatibilité batteries lithium-Ion haute tension NEO BATTERIE
- IP65 pour installations en extérieur et intérieur
- Puissance photovoltaïque de 4 à 9kWc
- Capacité de stockage de 3.55kWh à 14.2kWh
- Garantie Jusqu'à 20 ans



# ONDULEURS HYBRIDES

## ONDULEUR HYBRIDE IMEON 3.6

L'onduleur solaire hybride IMEON 3.6 est destiné aux installations photovoltaïques monophasées pour l'autoproduction avec stockage. Cet onduleur solaire hybride d'une puissance de 3kW est parfaitement adapté aux applications résidentielles. Il fonctionne dans toutes les configurations : Smart-Grid / Off-Grid / Back-Up / On Grid.

- Puissance photovoltaïque de 2 à 4kWc
- Capacité de stockage de 2 à 15kWh
- Wifi et Web serveur intégré
- Compatibilité batteries lithium-Ion
- Garantie Jusqu'à 20 ans





# ONDULEURS HYBRIDES

## ONDULEUR HYBRIDE IMEON 9.12

L'onduleur solaire hybride IMEON 9.12 est destiné aux installations photovoltaïques triphasées pour l'autoproduction avec stockage. Cet onduleur solaire hybride de 9kW est parfaitement adapté aux applications tertiaires, industrielles et à l'habitat collectif. Il fonctionne dans toutes les configurations : Smart-Grid / Off-Grid / Back-Up / On Grid.

- Puissance photovoltaïque de 4 à 12kWc
- Capacité de stockage de 5 à 100KWh
- Wifi et Web serveur intégré
- Compatibilité batteries lithium-Ion
- Garantie Jusqu'à 20 ans



# ENERGY STORAGE SOLUTIONS

## IMEON X-trem ESS

X-Trem ESS est un système tout en un destiné à être installé en extérieur. Il est parfaitement adapté aux conditions climatiques extrêmes et intègre dans une seule armoire, l'ensemble des composants nécessaires au fonctionnement optimal d'une installation d'autoconsommation solaire. Disponible pour des puissances de 18 kW à 36 kW et parallélisable, IMEON X-Trem ESS peut être utilisé pour électrifier des sites isolés et pour des installations raccordées au réseau public de distribution d'électricité.

- Puissance PV de 24 kWc à 48 kWc
- Énergie stockée de 38.4 kWh à 86.4 kWh
- Mise en parallèle jusqu'à 6 unités
- Garantie jusqu'à 20 ans
- Installation ultra-simplifiée



# BATTERIES

## BATTERIE LITHIUM IMEON 48V50 AH LV

Les batteries au lithium conçues par IMEON sont optimisées pour stocker l'énergie générée par une installation solaire photovoltaïque. D'une capacité unitaire de 50Ah ou 100Ah, les modules lithium sont parallélisables jusqu'à 36 unités pour s'adapter à différentes tailles d'installation. Les batteries IMEON sont garanties jusqu'à 10 ans et disposent d'une durée de vie de 6000 cycles.

- Durée de vie de la batterie jusqu'à 6000 cycles
- Mise en parallèle jusqu'à 36 modules
- Gestion intelligente
- Électricité en continu, même lors des coupures
- Sécurité maximale

