



PERMA BATTERIES

Systèmes d'autarcie énergétique

XESS. Pour sites isolés ou la fiabilité compte.

Découvrez un système innovant pour sites isolés .

Toujours à la pointe du matériel solaire, nous proposons en exclusivité la distribution du système solaire autonome XESS, conçu et fabriqué en Australie. Ce système est unique sur le marché de part sa fiabilité extrême et sa modularité.



Documentation XESS



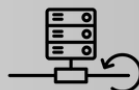
Installation simplifiée

Installation rapide & simplifiée grâce aux micro-onduleurs sans câblage.



Garantie globale

Garantie globale de 10 ans, connection internet non obligatoire.



Modulable et plug'n'play

Rajoutez des micro-onduleurs à la volée, sans recâblage.



XESS ION



XESS ONE

L'écosystème XESS, batteries + onduleurs

- De 4 jusqu'à 10 kVA en monophasé
- Jusqu'à 12 kWp
- 2x trackers MPPT (600V).
- Batteries XESS-ION LFP 5 kWh
- Jusqu'à 300 kWh de capacité.
- BMS actif.



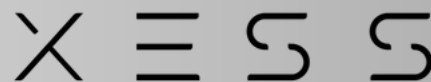
PERMA BATTERIES

Systèmes d'autarcie énergétique

Pour votre sécurité, ne dépendez plus d'un seul onduleur central.

Le talon d'achille de votre système solaire autonome se trouve au niveau de l'onduleur batterie.

Pour l'alimentation en électricité de sites isolés, la fiabilité est un paramètre critique. Dépendre d'un seul onduleur batterie n'offre aucune redondance et rend votre système vulnérable en cas de SAV.



Redondance totale

Si un micro-onduleur tombe en panne, le système continuera de fonctionner sur les autres.

Très haute fiabilité

Composants CE+T Power de qualité industrielle (normes militaires).

Plug-n-play

Rajoutez ou enlevez à tout moment un micro-onduleur batterie sans recâblage.

SAV & logistique simplifié

Micro-onduleurs compacts, léger (<3 Kg), simple à transporter et à expédier.



L'architecture redondante du système XESS-ONE est unique.



Parfaitement adapté à des sites en site isolé (pas d'EDF) jusqu'à 10 kVA en monophasé



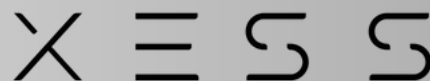
PERMA BATTERIES

Systèmes d'autarcie énergétique

Incrémentez la puissance au fil du temps, simplement.

XESS-ONE s'adapte à vos besoins en puissance.

Un chassis XESS-ONE permet d'accueillir jusqu'à 4x onduleurs-batteries et 2x chargeurs solaires MPPT. Vous pouvez les rajouter au fil du temps, si vos besoins en puissance évoluent, sans recâblage quelconque.



Évolutif

2,4 kW de puissance par micro-onduleur, rajoutez en jusqu'à 4x.

Rajoutez du solaire

1x chargeur MPPT pour 4 kWp de panneaux, jusqu'à 2x MPPT au total.

Rajoutez des batteries

Vous pouvez rajouter des modules batteries supplémentaires à n'importe quel moment.



4x onduleurs batteries

2x chargeurs solaires MPPT



Architecture 100% modulaire

- Jusqu'à 8 kW de recharge solaire
- De 4.8 à 9,6 kW de puissance continue
- Jusqu'à 200A de charge coté batterie
- Compatible groupe électrogène
- Compatible AC-Coupling.