



PERMA BATTERIES

Systèmes d'autarcie énergétique

SIGENERGY. Votre centrale solaire autonome 5-en-1.

Experts en autonomie solaire.

"Spécialisés en autonomie solaire depuis 2018, nous vous accompagnons depuis la conception de votre système solaire autonome sur mesure, jusqu'à la mise en service et au suivi de votre système sur le long terme"



Témoignage client
en vidéo



Brochure
SIGENERGY

Onduleur hybride



Blocs batteries



SIGENERGY



Facilité d'installation

Installation rapide & simplifiée, sans câblage complexe,



Batteries haute-sécurité

Système anti-incendie intégré dans chaque module batterie.



Garantie globale

Garantie globale de 10 ans, extensible à 15 ans en option.



Robuste & IP66

Supporte des températures extrêmes, compatible avec un fonctionnement en site isolé.

Notre priorité, le service client



"Équipe très pro, toujours de bon conseil. Le matériel revendu est de premier choix. Pour ma part installation Sigenergy complète, tout fonctionne parfaitement. Conforme à la description et à mes attentes."





PERMA BATTERIES

Systèmes d'autarcie énergétique

Restez alimenté, même en cas de coupure de courant.

Quelle utilité d'avoir un système solaire si il ne fonctionne pas sans EDF ?

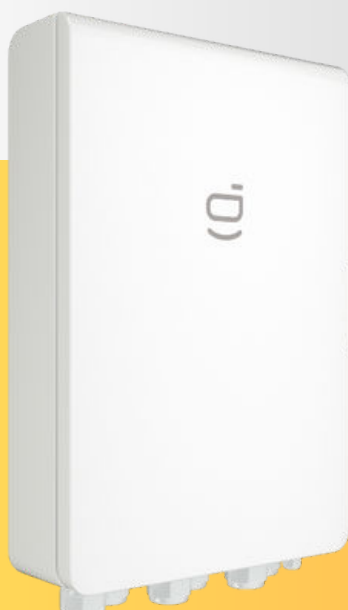
Le Gateway de SIGENERGY vous permet de bénéficier d'une alimentation sécurisée en cas de coupure EDF, sans interruption. Il peut également fonctionner en site isolé à l'année. Vous pourrez ainsi fonctionner en autarcie totale.



Fiche technique du Gateway



Explication
en vidéo



Le Gateway est indispensable dans les cas suivants :



Vous êtes en site isolé (pas d'EDF)

OU



Vous êtes en hybride (vous avez EDF mais vous souhaitez continuer à avoir du courant en cas de coupure).



SIGENERGY

Back-up instantané

Transfert en 0ms sur les batteries en cas de coupure EDF.

Fonctionnement off-grid

Utilisez votre SIGENERGY en site isolé à l'année avec le Gateway

Pilotage de charge

Sortie programmable (pilotez un groupe électrogène, etc ...)

Facile à installer

Vous le câblez entre votre compteur EDF et votre tableau électrique principal.



PERMA BATTERIES

Systèmes d'autarcie énergétique

Les batteries SIGENSTOR, sécurisés et modulables.

SIGENSTOR, la batterie la plus sécurisée du marché

Les modules batteries SIGENSTOR se déclinent en plusieurs capacités, allant de 5 à 10 kWh. Elles s'installent sans câblage, et peuvent aller jusqu'à 6 modules par tour SIGENERGY, soit une capacité de 60 kWh.



Fiche technique des batteries



SIGENERGY

Durable

Jusqu'à 12 000 cycles (100% DOD, 25°C).

Batteries haute-sécurité

8 capteurs de températures, cartouche anti-incendie, isolation thermique supérieure.

Modulable

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

5 couches de protection de la batterie

- 1 Détection de la température sur toute la surface
- 2 Tampons d'isolation en aérogel
- 3 Tampons d'isolation à haute résistance thermique
- 4 Kit d'extinction d'incendie interne
- 5 Évent de décompression





PERMA BATTERIES

Systèmes d'autarcie énergétique

Optimiseurs de panneaux solaires Tigo.



Tigo TS4

Tigo®

Optimiseurs Tigo TS4, limitez les ombrages et boostez votre production d'énergie.

Le système SIGENERGY est compatible avec les optimiseurs TIGO. Ces derniers sont passif et ne fonctionnent qu'en cas d'ombrage sur le module solaire. Vous pouvez ainsi maximiser votre production solaire, tout en gardant un oeil sur chaque module solaire grâce à l'application MySigen.



Fiche technique des optimiseurs

Gain de production

Jusqu'à 20% d'énergie en plus en fonction des configurations.

Déploiement sélectif

Les optimiseurs peuvent être intégrés uniquement sur les modules ombragés.

Durabilité maximale

Garantie fabricant 25 ans, IP67.

Suivi à distance de vos panneaux

Surveillez la production module par module de votre centrale solaire.

