

Aperçu du site dans SolarEdge ONE for C&I – Note d'application

Historique des révisions

Version 1.0, août 2024 : version initiale

Table des matières

SolarEdge ONE for C&I	1
Aperçu du site	1
Informations sur le site	3
Indicateurs de performance clés (KPI) affichés dans Aperçu du site	4
Production et consommation	5
Graphique de puissance du site	6
Graphique Puissance de l'onduleur	7
Graphique État de charge	7
Graphique Énergie comparative	8

SolarEdge ONE for C&I

SolarEdge ONE for C&I est une plateforme orchestrée dédiée à la supervision et à la gestion des parcs photovoltaïques, du stockage, des bornes de recharge pour véhicules électriques et à l'optimisation de la charge. Vous pouvez optimiser l'ensemble de vos équipements énergétiques grâce à des analyses de données en direct pour faire des économies.

Aperçu du site

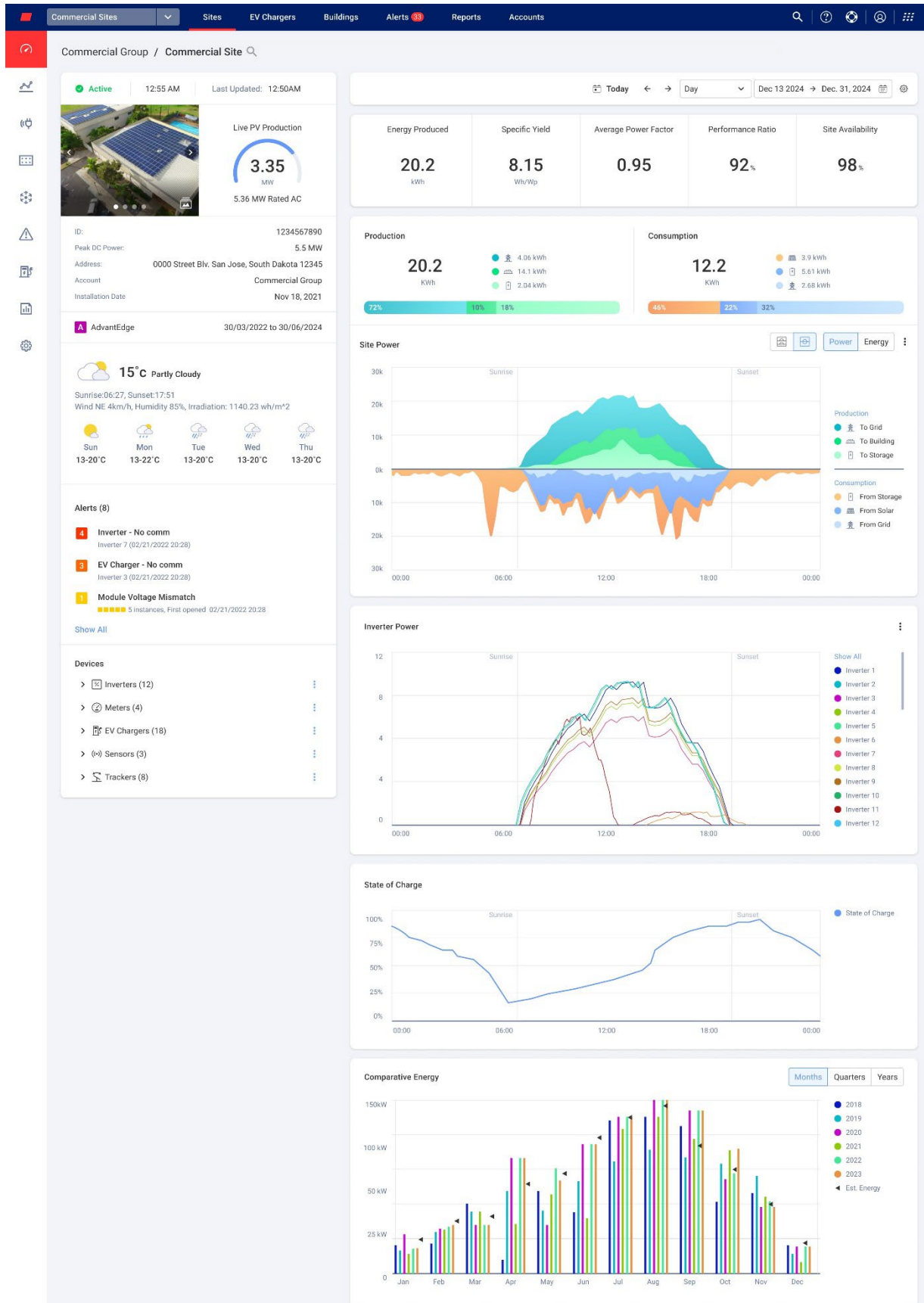
L'Aperçu du site offre une vue complète des performances de votre site, facilitant ainsi la supervision, l'analyse et l'optimisation de votre système pour une efficacité et une rentabilité maximales.

REMARQUE

L'Aperçu du site est réservé à l'installateur.

Pour ouvrir l'Aperçu du site :

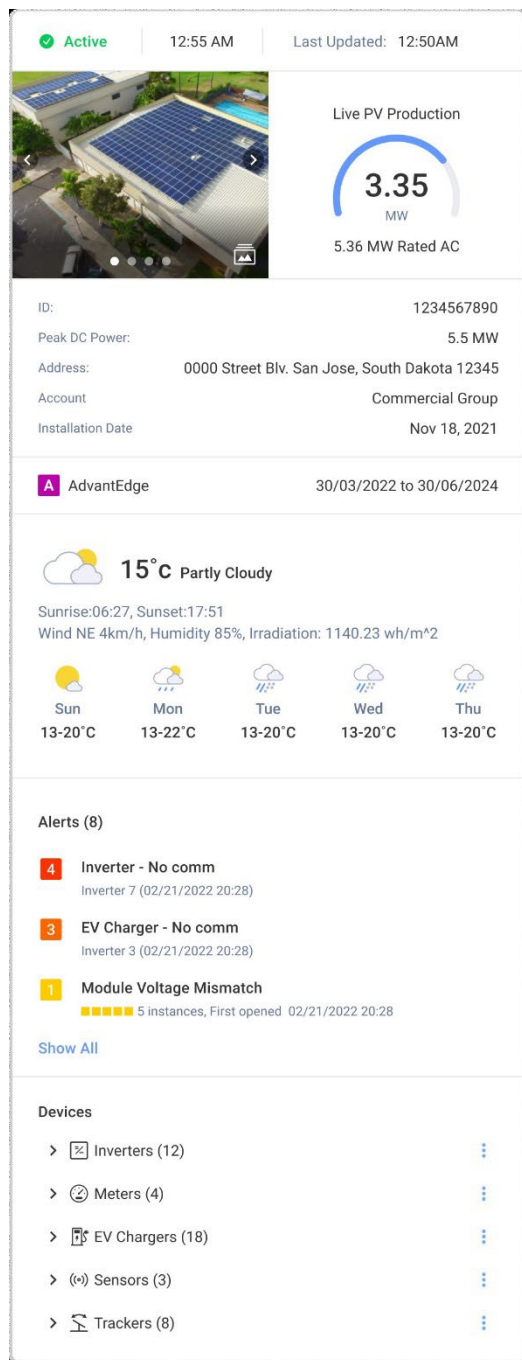
1. Connectez-vous à la [plateforme de supervision](#).
2. Pour accéder à votre site, cliquez sur le **NOM DU SITE**.
Aperçu du site s'affiche.



Pour modifier le nom de votre portefeuille ou de votre site :

Dans les listes déroulantes de **recherche** , choisissez parmi les options disponibles ou saisissez les noms du portefeuille et du site que vous recherchez.

Informations sur le site



Cette partie du tableau de bord affiche les éléments suivants :

 L'heure et le statut du site.

- Une image du site. Vous pouvez télécharger cette image dans **Admin du site**  > **Détails du site** > **Détails**.
- La météo de la journée en cours, le sens et vitesse du vent ainsi que l'irradiance du site.

REMARQUE

L'irradiance n'est affichée que si le site est équipé de capteurs d'irradiance.

- **Production photovoltaïque en temps réel** : puissance délivrée en kW/MW et kWc du site.
- **ID du site, adresse, compte et date d'installation**
- **Météo du site**
- Date de début et de fin du programme **AdvantEdge**.

REMARQUE

Ces informations ne s'affichent que si le site fait partie du programme AdvantEdge.

- **Alertes du site** : affiche le nombre d'alertes en cours du site, avec 3 alertes affichées maximum. Chaque alerte indiquera l'impact de l'alerte par un chiffre de 1 à 9, en précisant le module concerné et la date d'émission de l'alerte.
- **Appareils** : affiche tous les appareils du site. Cliquez sur la flèche située en regard d'un appareil pour afficher la liste des appareils regroupés, puis cliquez sur le numéro de série pour afficher des informations complémentaires sur l'appareil concerné.

Indicateurs de performance clés (KPI) affichés dans Aperçu du site

Energy Produced	Specific Yield	Average Power Factor	Performance Ratio	Site Availability
20.2 kWh	8.15 Wh/Wp	0.95	92%	98%

Cette partie du tableau de bord fournit une vue complète des KPI de votre site. Les KPI vous permettent d'évaluer et de suivre l'efficacité, la fiabilité et la productivité des opérations du site. Grâce à ces informations, vous pouvez prendre des décisions éclairées et identifier les domaines à améliorer. Passez votre curseur sur le KPI pour afficher une fenêtre contextuelle contenant les informations du tableau suivant :

REMARQUE

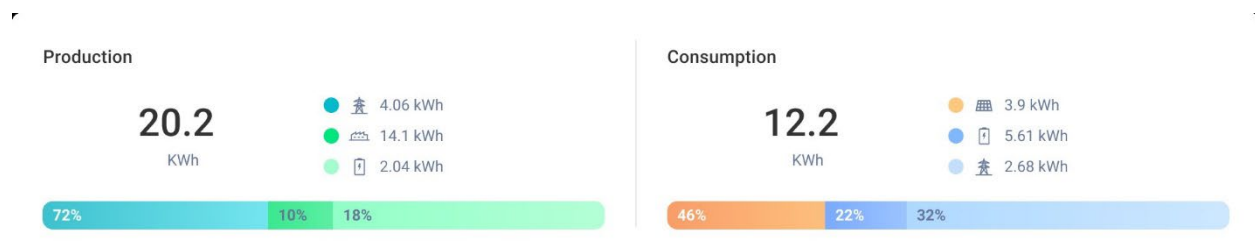
Le KPI Ratio de performance s'affiche uniquement si des capteurs locaux sont installés sur site.

KPI

KPI	Description
Énergie produite	La quantité d'énergie électrique produite par le système photovoltaïque sur une période donnée.
Productible (kWh/kWc)	Mesure la quantité totale d'énergie produite par un système photovoltaïque en kWh/kWc et offre un moyen standardisé de comparer les performances de différents systèmes.

KPI	Description
Facteur de puissance moyen	Fournit une moyenne du rapport entre la puissance réelle (kW) et la puissance apparente (kVA), sur une période donnée. Cette moyenne indique l'efficacité avec laquelle le site utilise l'électricité, 1 représentant une efficacité parfaite.
Ratio de performance	Mesure l'efficacité d'un système photovoltaïque en comparant la production d'énergie réelle à sa production d'énergie potentielle dans des conditions de test standard. Pour plus d'informations sur la façon de calculer les ratios de performance, consultez la Note d'application sur le calcul et l'activation du ratio de performance dans la plateforme de supervision .
Disponibilité du site	Mesure le pourcentage du temps durant lequel le système solaire photovoltaïque est en fonctionnement et génère de l'énergie. Il est calculé comme étant le rapport entre la durée totale pendant laquelle le système est opérationnel et la durée totale pendant laquelle il devrait être opérationnel sur une période donnée.

Production et consommation



Cette partie du tableau de bord affiche la répartition de l'énergie entre la production et la consommation :

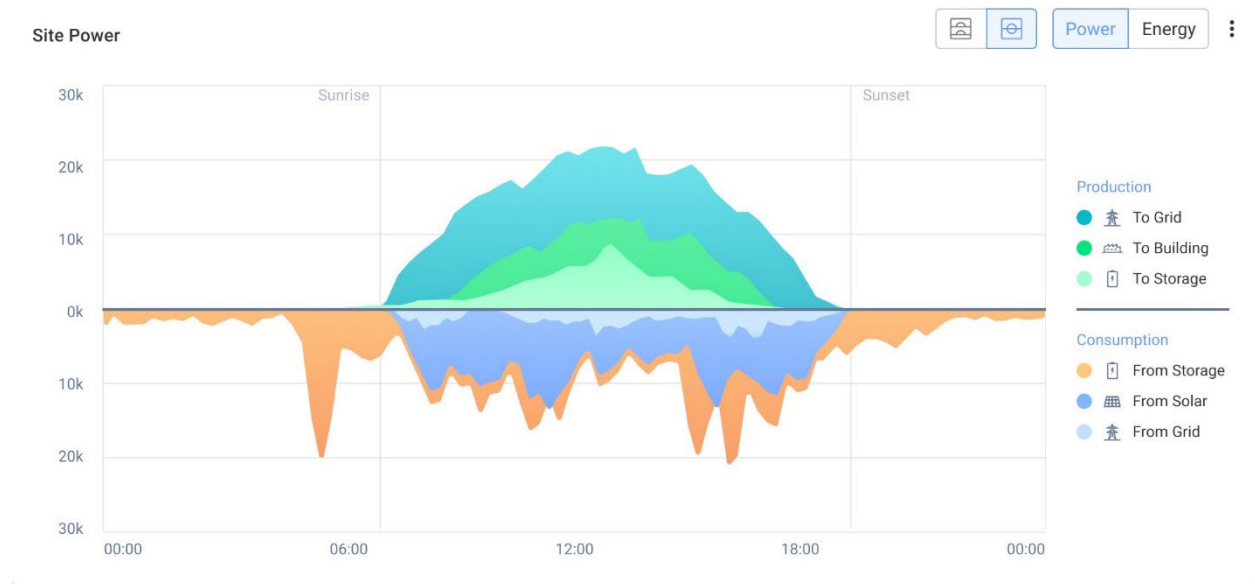
- La production correspond à la destination de l'énergie produite et indique, par exemple, si l'énergie produite a été dirigée vers un bâtiment, un stockage ou le réseau.
- La consommation affiche la provenance de l'énergie, par exemple les panneaux photovoltaïques, le stockage ou le réseau.



REMARQUE

Les données de production et de consommation ne sont affichées que si le site est équipé de compteurs.

Graphique de puissance du site



Le graphique Puissance du site affiche une représentation visuelle de la distribution de l'énergie sur un site. Il offre un aperçu complet des différentes sources d'énergie et de l'utilisation du système.

Sur le graphique, pour afficher les dernières données reçues depuis l'onduleur, sélectionnez le bouton **Puissance** ou **Énergie**. Le graphique affiche l'énergie dans un graphique à barres et la puissance dans un graphique de surfaces.

Déplacez le curseur le long du graphique pour afficher les informations supplémentaires suivantes :

- Production du système
- Données de compteur pour l'énergie exportée et importée
- Charge et distribution de l'énergie stockée
- Date et heure
- kWh ou MWh

Vous pouvez procéder comme suit :

Pour désélectionner des destinations et des sources d'énergie sur le graphique :

Cliquez sur les options sous Production et Consommation dans la légende du graphique.

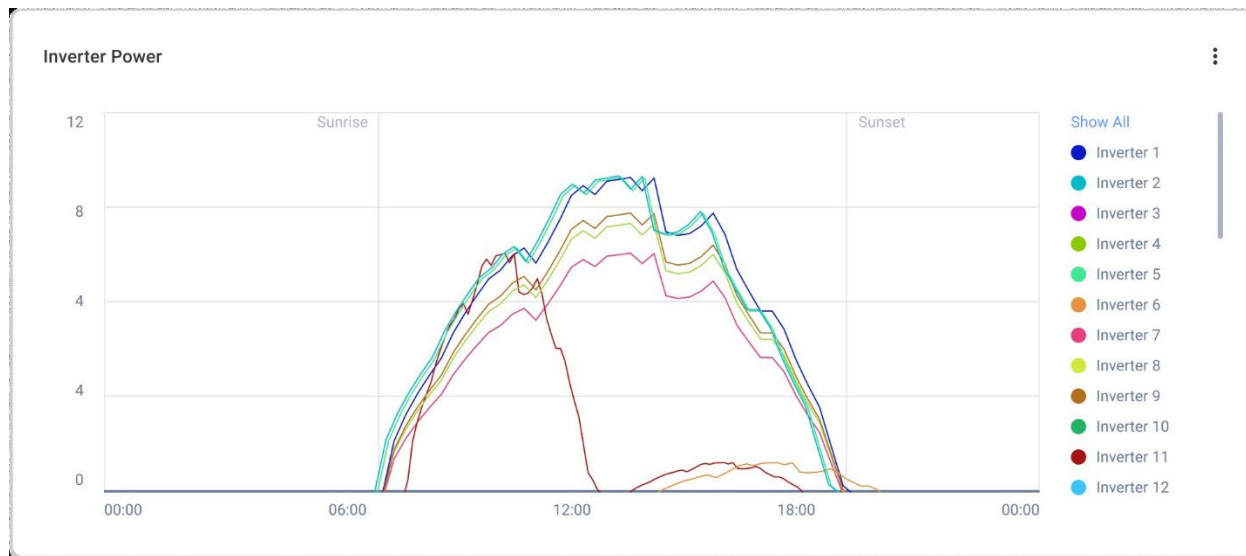
Pour modifier la période :

Dans le champ temporel, sélectionnez votre période concernée : Jour/Semaine/Mois/Année.

REMARQUE

Le fait de modifier la date affecte les KPI et les graphiques. Cela n'affecte pas les données d'Informations du site.

Graphique Puissance de l'onduleur



Ce graphique affiche la courbe de puissance de chaque onduleur du site. Vous pouvez comparer tous les onduleurs sur site les uns par rapport aux autres afin de repérer les valeurs aberrantes ou les tendances. Le graphique offre la possibilité de normaliser les valeurs, calculées en fonction des kWh/kWc de chaque onduleur, sur une période sélectionnée.

Vous pouvez procéder comme suit :

Pour désélectionner un onduleur :

Cliquez sur l'onduleur dans la légende du graphique, cliquez à nouveau dessus pour le resélectionner.

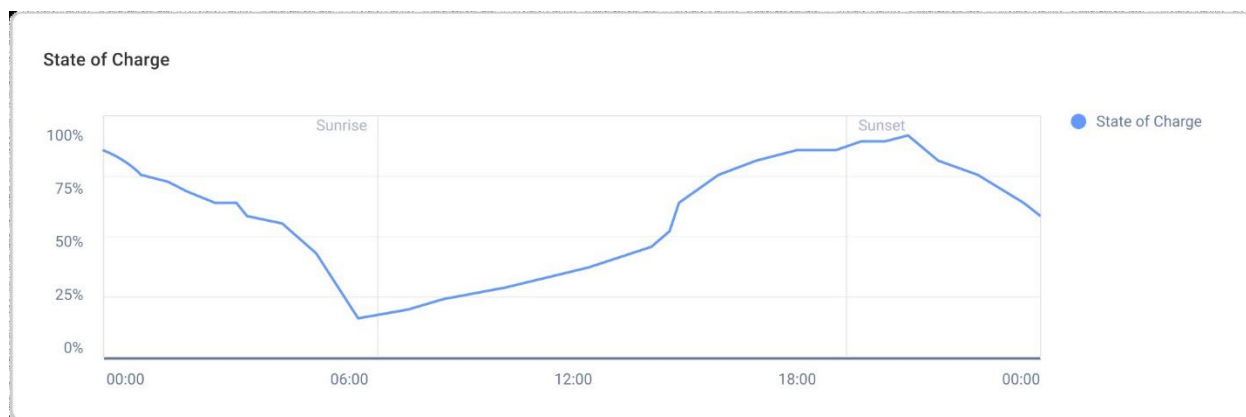
Pour modifier la période :

Dans le champ temporel, sélectionnez votre période concernée : Jour/Semaine/Mois/Année.

Pour afficher des informations supplémentaires :

Déplacez le curseur le long du graphique.

Graphique État de charge



Ce graphique affiche une vue combinée de l'état de charge moyen de toutes les unités de stockage de votre site, compris entre 0 % et 100 %.

Vous pouvez procéder comme suit :

Pour afficher des informations supplémentaires :

Déplacez le curseur le long du graphique.

Pour modifier la période :

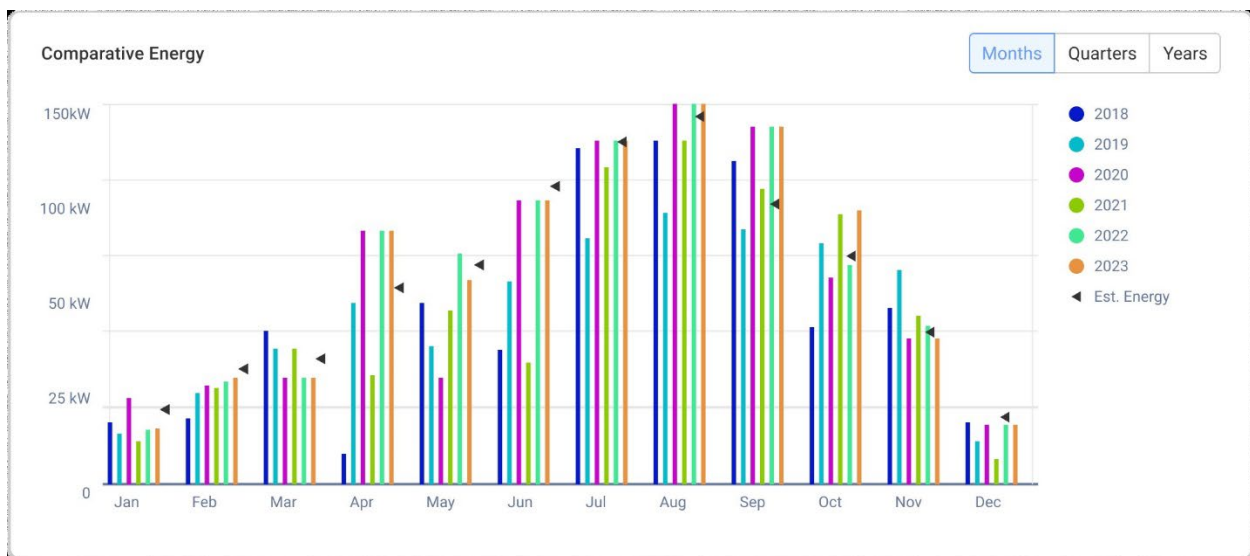
Dans le champ temporel, sélectionnez votre période concernée : Jour/Semaine/Mois/Année.



REMARQUE

Ce graphique s'affiche si le site est équipé d'un système de stockage.

Graphique Énergie comparative



Ce graphique affiche l'énergie totale produite par chaque onduleur du site, tout au long de sa durée de vie. Vous pouvez comparer différentes périodes pour voir comment se situe la production de chaque mois, trimestre ou année par rapport aux autres.

Vous pouvez aussi effectuer les opérations suivantes sur le graphique :

Pour désélectionner un mois, un trimestre ou une année :

Cliquez sur l'heure dans la légende du graphique.

Pour modifier la période :

Sélectionnez les boutons des mois, trimestres ou années.

Pour afficher des informations supplémentaires :

Déplacez le curseur le long du graphique.