

Administration du site dans SolarEdge ONE for C&I – Guide de l'utilisateur

Historique des révisions

Version 1.0, août 2024 : version initiale

Table des matières

Présentation de SolarEdge ONE for C&I	2
Présentation de l'Administration du site	2
Paramètres d'administration	3
Détails du site	4
Politique d'accès de site	4
Utilisateurs	5
Contrôle d'accès	7
Accès public	8
Vue en kiosque	9
Accès API	10
Accès au tableau de ratios de performance par les utilisateurs du Site	11
Comptes associés	11
L'agencement logique	13
Paramètres à distance	17
Paramètres du réseau	18
Mise à jour du firmware	19
Contrôle du réseau	19
Stockage d'énergie	21
Politiques et règles	22
Modes de Fonctionnement du stockage	22
Backup	23
Générateur diesel	24
Optimisation de l'affectation	25

Présentation de SolarEdge ONE for C&I

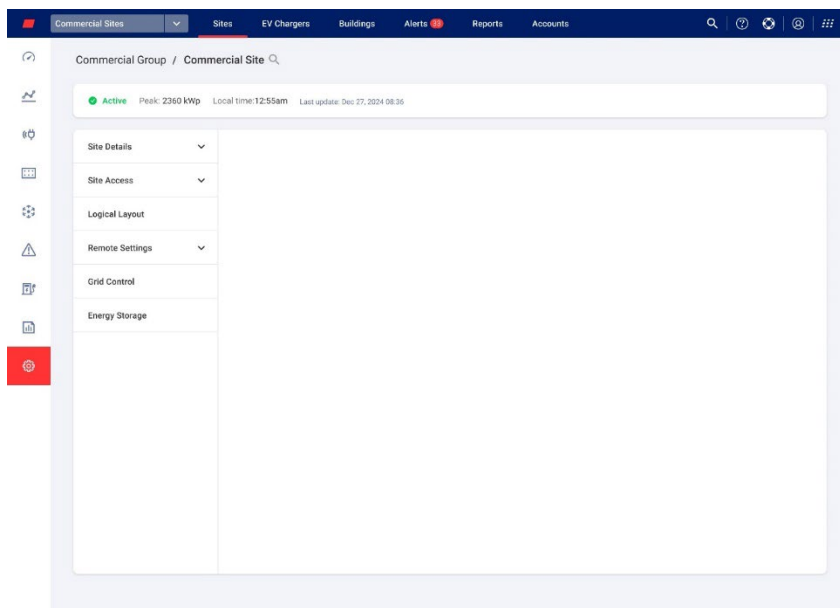
SolarEdge ONE for C&I est une plateforme orchestrée dédiée à la supervision et à la gestion des parcs photovoltaïques, du stockage, des bornes de recharge pour véhicules électriques et à l'optimisation de la charge. Vous pouvez optimiser l'ensemble de vos équipements énergétiques grâce à des analyses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

Présentation de l'Administration du site

Dans l'Administration du site, vous pouvez afficher et modifier l'administration de votre site.

Pour ouvrir le tableau de bord Administration du site :

1. Connectez-vous à la [plateforme de supervision](#).
2. Pour accéder à votre site, cliquez sur le **NOM DU SITE**.
Le tableau de bord **ONE for C&I** s'affiche.
3. Dans le **menu principal**, cliquez sur .
Le menu **Admin** 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.

Paramètres d'administration

La fonctionnalité d'administration de ONE for C&I comprend les paramètres suivants :

Paramètres de la vue Admin	Action
Détails du site	Le paramètre Détails du site permet de modifier les paramètres du site et inclut les paramètres secondaires suivants :  Détails  Adresse  Coordonnées
Politique d'accès de site	Le paramètre Politique d'accès de site permet de modifier les accès au site et comprend les paramètres secondaires suivants :  Utilisateurs : permet de gérer et d'ajouter des propriétaires et des utilisateurs du site.  Contrôle d'accès : accorde un accès aux utilisateurs du site des façons suivantes : • Accès public • Vue en kiosque • Accès API • Accès aux tableaux de ratios de performance par les utilisateurs du Site  Comptes associés : la fonctionnalité Comptes associés permet à des tiers de consulter et de superviser les sites photovoltaïques enregistrés et gérés sur la plateforme de supervision SolarEdge.
Agencement logique	L'agencement logique vous permet d'ajouter, de remplacer et de mettre à jour les composants de votre système.  Ajouter   Remplacer   Mettre à jour 
Paramètres à distance	Paramètres à distance vous permet d'effectuer des mises à jour à distance pour les onduleurs de votre site photovoltaïque et inclut les paramètres secondaires suivants :  Paramètres du réseau  Mise à jour du firmware  REMARQUE La mise à jour du firmware ne s'affiche dans le menu Admin que si le site est équipé d'onduleurs prenant en charge les mises à jour du firmware.

Paramètres de la vue Admin	Action
Contrôle du réseau	Cette fonctionnalité n'est activée que si votre site photovoltaïque est équipé d'un contrôleur local. Il facilite la communication cloud avec le contrôleur local, pour autoriser une communication et un contrôle entre le réseau et le site.
Stockage d'énergie	Le stockage d'énergie n'est activé que si vous disposez d'une capacité de contrôle du réseau électrique. Cette fonctionnalité permet de configurer votre batterie et votre système de stockage commercial (CSS).

Détails du site

La vue Détails du site dresse la liste de tous les paramètres du site pouvant être renseignés lors de son enregistrement. Vous pouvez modifier ou ajouter des informations à tout moment. Si l'emplacement du site n'est pas valide ou n'est pas repéré sur la carte, indiquez un emplacement sur la carte avant d'apporter d'autres modifications. Pour plus d'informations sur la façon de modifier ou d'ajouter des informations concernant votre site, reportez-vous à la [Note d'application relative à la création d'un nouveau site sur le portail de supervision](#).

Pour modifier les Détails du site :

1. Dans le menu **Admin**, cliquez sur **Détails du site**, puis choisissez parmi les options suivantes :
 - Détails
 - Adresse
 - Coordonnées
2. Renseignez les champs et cliquez sur **Enregistrer**.
Les informations mises à jour sont enregistrées.

Politique d'accès de site

Dans **Accès au site**, vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

- Modifier les personnes qui ont accès au site.
- Modifier les droits dont dispose l'utilisateur du site dans la plateforme de supervision.
- Modifier les vues auxquelles l'utilisateur a accès.
- Modifier les comptes associés à chaque site.

Utilisateurs

Le paramètre **Utilisateurs** de la plateforme de supervision permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Ajouter, modifier et supprimer des utilisateurs et des propriétaires de sites.
- Modifier les droits dont dispose l'utilisateur du site dans la plateforme de supervision.

Les différents droits sont :

- **Tableau de bord** : permet au propriétaire du système d'accéder au tableau de bord.
- **Tableau de bord et agencement** : permet au propriétaire du système d'accéder au tableau de bord et à l'agencement.
- **Accès complet** : permet au propriétaire du système d'accéder aux onglets Tableau de bord, Agencement, Graphique, Rapports et Alertes.

Pour ajouter un nouvel utilisateur :

1. Dans le menu **Admin** , sélectionnez **Accès au site > Utilisateurs**.
Utilisateurs s'affiche.
2. Cliquez sur **+Ajouter un utilisateur**.
Nouvel utilisateur s'affiche.

The screenshot shows the 'New User' form in the SolarEdge ONE for C&I interface. The form is titled 'New User' and includes a 'Back' link. Below the title, there is a note: 'New users are granted access to the mySolarEdge app and the Monitoring web portal. When you click "Save", an email is automatically sent to the new user with instructions how to access and register.' The form contains several input fields and dropdown menus: 'Email' (text input), 'Language' (dropdown menu with 'English (US)' selected), 'User Role' (dropdown menu with 'Site User' selected), 'Monitoring Access' (dropdown menu with 'Dashboard' selected), 'Device Control Access' (dropdown menu with 'None' selected), and 'Expose to alerts notifications' (checkbox, which is checked). At the bottom of the form, there are 'Cancel' and 'Save' buttons. The left sidebar of the interface shows a navigation menu with various icons, including a red icon for 'Users'.

3. Dans les champs suivants, ajoutez les informations sur le nouvel utilisateur :

**REMARQUE**

Si vous possédez un appareil de gestion intelligente de l'énergie, le champ **Accès au contrôle de l'appareil** s'affiche aussi.

- E-mail
 - Langue
 - Rôle de l'utilisateur
 - Permissions de supervision
 - Accès au contrôle de l'appareil
4. Pour permettre au nouvel utilisateur de voir les notifications d'alerte, cochez la case **Exposer aux notifications d'alerte**.
5. Cliquez sur **Save**.
Les informations sur le nouvel utilisateur sont enregistrées sur la plateforme de supervision.

Pour modifier les informations sur un utilisateur du site :

1. Dans la liste **Utilisateurs**, cliquez sur le nom de l'utilisateur du site dont vous souhaitez modifier les informations.
Détails de l'utilisateur s'affiche.

2. Dans le champ **Rôle de l'utilisateur**, modifiez le rôle de l'utilisateur.
3. Dans le champ **Permissions de supervision**, modifiez l'accès de l'utilisateur au site.
4. Cliquez sur **Save**.
Les informations que vous avez modifiées sont enregistrées.
5. Pour revenir à **Utilisateurs**, cliquez sur **Précédent**.
Vous êtes revenu dans **Utilisateurs**.

Pour supprimer un utilisateur :

1. Sous **Utilisateurs**, sélectionnez l'utilisateur à supprimer et cliquez sur .
2. Vous recevez un message vous demandant de confirmer que vous souhaitez supprimer l'utilisateur. Cliquez sur **Oui**.

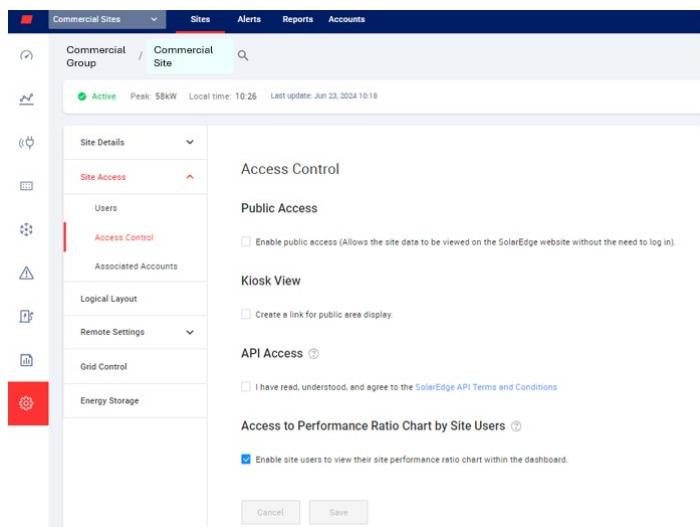
L'utilisateur est immédiatement supprimé de la liste.

Contrôle d'accès

Le contrôle d'accès vous permet de contrôler le niveau d'accès à votre site.

Pour modifier le contrôle d'accès :

1. Dans le menu **Admin**, cliquez sur **Accès au site** > **Contrôle d'accès**.
Contrôle d'accès s'affiche.



Accès public

Fournit un accès public aux utilisateurs du site.

Pour autoriser l'accès public au site :

1. Dans **Accès public**, cochez la case **Activer l'accès public**.
Le tableau de bord et l'agencement du site peuvent être consultés à l'aide du lien fourni par SolarEdge, dans le champ **Adresse publique**, sans que l'utilisateur ait besoin de se connecter à SolarEdge.
2. Dans les champs **Nom public** et **Permissions de supervision**, ajoutez le nom public et, dans la liste déroulante **Permissions de supervision**, sélectionnez l'autorisation dont vous avez besoin.
3. Pour activer l'adresse URL, cliquez sur **Enregistrer**.
Votre adresse URL est activée.
4. Une adresse URL s'affiche dans le champ **Adresse publique**. Cliquez sur **Copier**.
Vous pouvez partager l'adresse URL avec d'autres utilisateurs.

Vue en kiosque

La vue en kiosque vous permet de configurer une vue en direct de la plateforme de supervision SolarEdge pour l'afficher dans un lieu public, par exemple dans le hall d'un bâtiment public.

Pour configurer une Vue en kiosque :

1. Dans **Vue en kiosque**, cochez la case **Créer un lien pour l'affichage de l'espace public**.
2. **Facultatif**. Dans le champ **Nom d'affichage du site**, modifiez le **nom**.
Ce nom remplace le nom du site sur l'écran affiché au public.
3. Cliquez sur **Save**.
Votre adresse URL est activée et affichée dans le champ **Adresse du kiosque**.
4. Cliquez sur **Copier**.
Vous pouvez maintenant coller l'adresse URL dans un navigateur pour afficher les informations sur un écran public.



REMARQUE

Pour plus d'informations sur la façon de configurer une vue en direct de la plateforme de supervision SolarEdge pour l'afficher dans un lieu public, consultez la note d'application [Configurer l'affichage dans un lieu public du tableau de bord d'un site SolarEdge depuis l'application de supervision](#).

Accès API

L'API de SolarEdge permet à d'autres applications logicielles d'accéder à la base de données du système de supervision aux fins suivantes :

- Analyses de données
- Gestion du parc
- Affichage des données système dans d'autres applications



REMARQUE

SolarEdge conserve les données sur un serveur sécurisé.

Pour accorder l'accès à l'API :

1. Pour copier votre clé d'API SolarEdge, lisez les **conditions générales de l'API SolarEdge** et cochez la case pour confirmer.
Le champ **Copier** s'affiche.
2. Cliquez sur **Copier**.
Votre clé d'API est copiée.



REMARQUE

Pour plus d'informations, consultez le document [API du serveur de supervision SolarEdge](#).

Accès au tableau de ratios de performance par les utilisateurs du Site

Permet aux utilisateurs du site d'accéder au graphique de ratio de performance.

Pour permettre aux utilisateurs d'accéder au graphique de ratio de performance :

1. Dans **Accès au graphique de ratio de performance par les utilisateurs du site**, cochez la case **Autoriser les utilisateurs du site à afficher le graphique de ratio de performance de leur site dans le tableau de bord**.
2. Cliquez sur **Save**.
Vous pouvez afficher le graphique du ratio de performance du site sur le tableau de bord de votre site.



REMARQUE

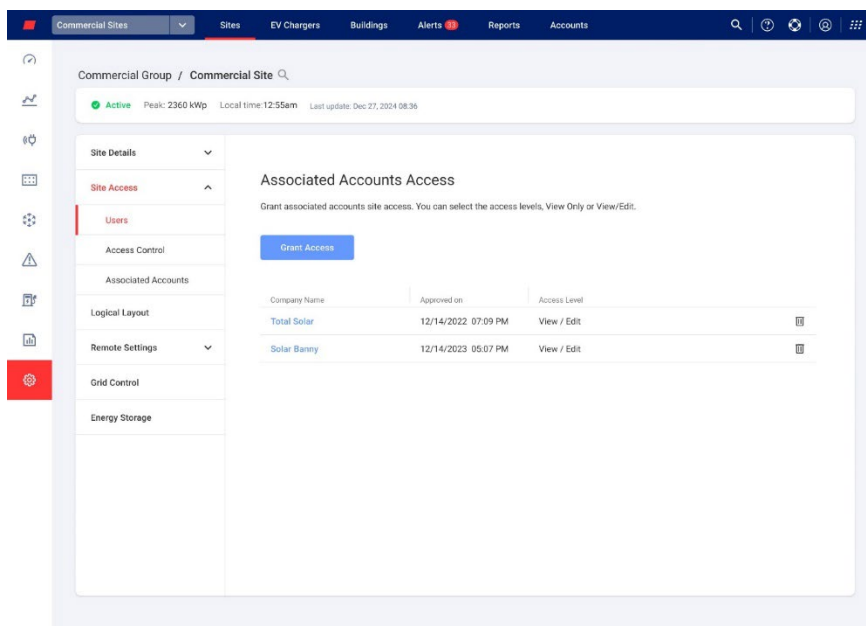
Pour plus d'informations, consultez la [Note d'application sur le calcul et l'activation du ratio de performance dans la plateforme de supervision](#).

Comptes associés

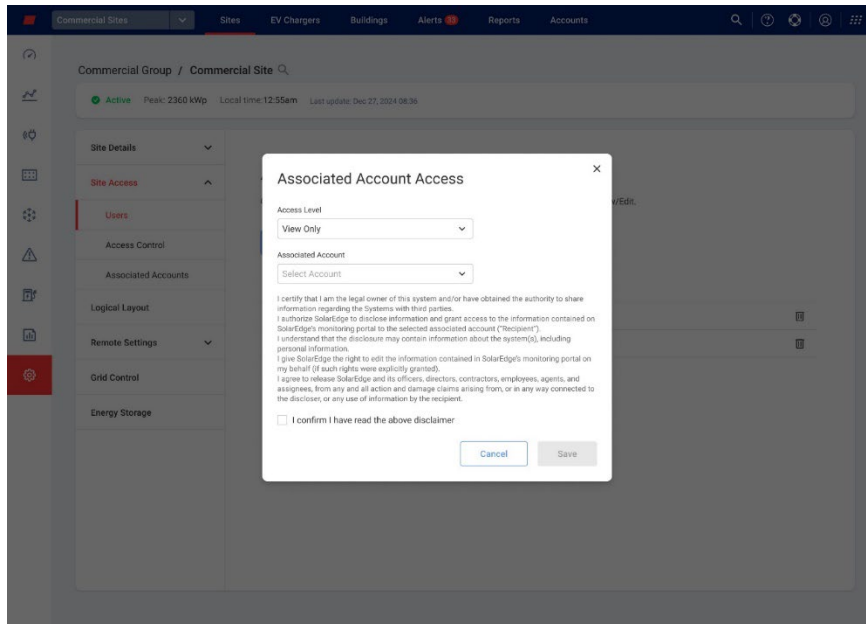
Permet à des tiers de consulter et de superviser les sites photovoltaïques enregistrés et gérés sur la plateforme de supervision SolarEdge. Les propriétaires de sites ont la possibilité d'accorder l'accès à un tiers à tout moment et de contrôler les droits d'accès à n'importe quel site.

Pour activer **Accès comptes associés** :

1. Dans le menu **Admin**, cliquez sur **Accès au site > Comptes associés**.
Accès comptes associés s'affiche.



2. Cliquez sur **Accorder l'accès**.
La fenêtre contextuelle **Accès compte associé** s'affiche.



3. Dans la liste déroulante **Niveau d'accès**, sélectionnez **Afficher uniquement** ou **Afficher/Modifier**.
4. Dans la liste déroulante **Compte associé**, sélectionnez les comptes auxquels accorder l'accès.
5. Lisez les informations légales et cochez la case de confirmation.
6. Cliquez sur **Save**.
Un e-mail est envoyé à l'administrateur du compte de l'autre partie.

**REMARQUE**

Pour plus d'informations, voir la [Note d'application sur la supervision des comptes associés](#).

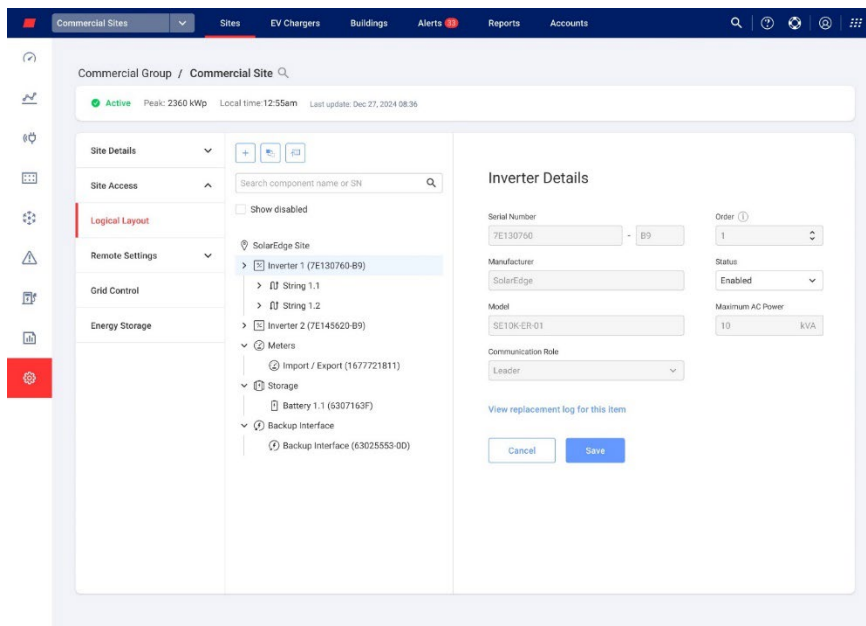
L'agencement logique

L'option Agencement logique affiche une liste complète des composants du site. Elle permet d'effectuer les opérations suivantes :

- Ajouter un nouvel onduleur, une passerelle ou un chargeur de VE.
- Remplacer des composants, notamment des onduleurs, des optimiseurs de puissance, des passerelles et des interfaces de supervision et de sécurité (SMI).
- Mettre à jour les informations sur le module.

Pour afficher l'Agencement logique :

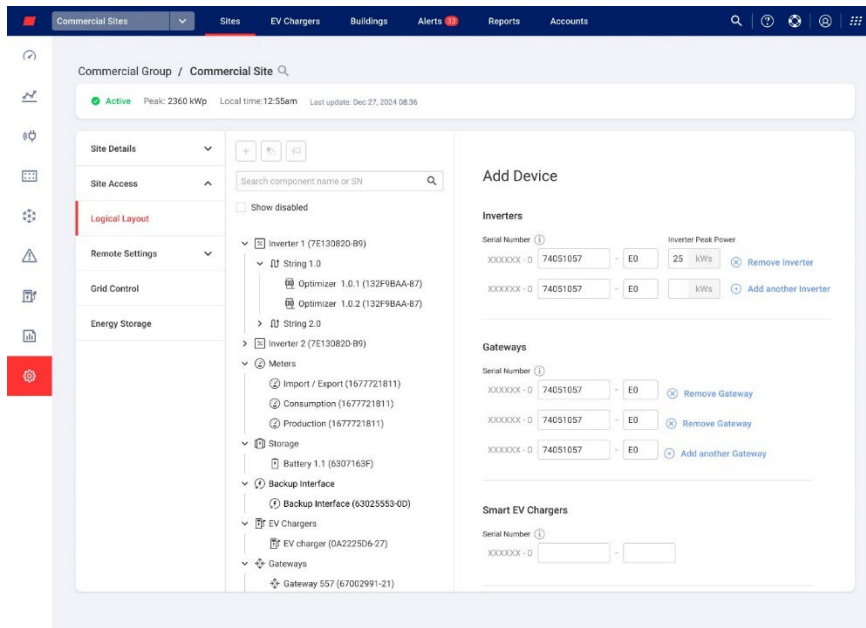
1. Dans le menu **Admin** , sélectionnez **Agencement logique**.
La liste des composants s'affiche.
2. Pour afficher les informations sur un composant, sélectionnez celui-ci.
Les détails du composant s'affichent.



3. **Facultatif.** Dans **Détails de l'onduleur**, dans la liste déroulante **Ordre**, modifiez le numéro d'ordre.
4. **Facultatif.** Dans la liste déroulante **Statut**, modifiez le statut.
5. Cliquez sur **Save**.
Les informations sur le composant sont enregistrées.

Pour ajouter un composant à l'Agencement logique :

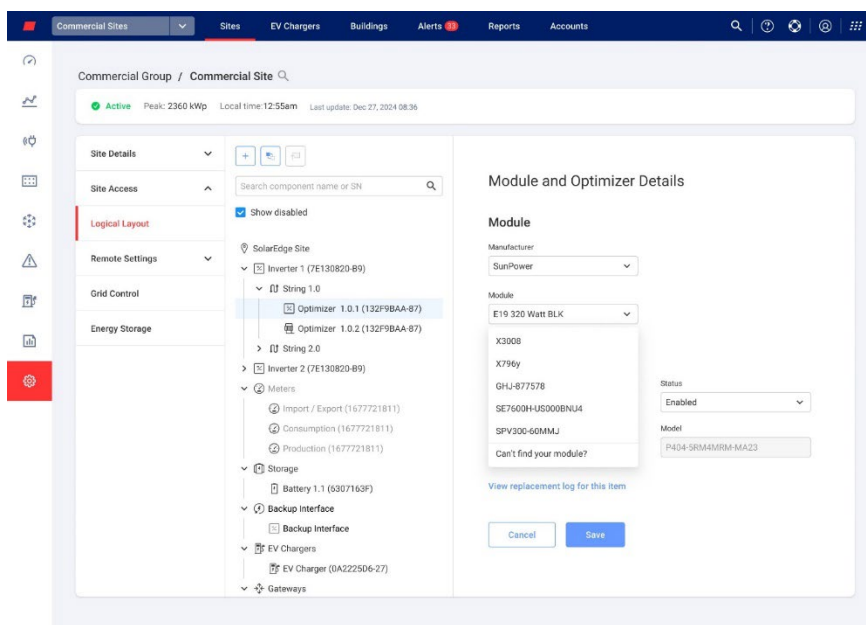
1. Cliquez sur  .
Ajouter un appareil s'affiche.



2. Pour ajouter des onduleurs, des passerelles ou des chargeurs de VE, cliquez sur **Ajouter un autre < composant >**.
De nouveaux champs s'affichent.
3. Dans les **champs** affichés, ajoutez les informations sur le nouveau composant.
4. Cliquez sur **Create (Créer)**.
Le nouveau composant apparaît dans la liste.

Si vous ne trouvez pas votre module ou optimiseur dans la liste des composants :

1. Cliquez sur n'importe quel optimiseur ou module figurant dans la liste.
Les **Informations sur le module et l'optimiseur** s'affichent.



1. Dans la liste déroulante **Module**, sélectionnez **Module introuvable ?**
La fenêtre contextuelle **Ajouter un module photovoltaïque** s'affiche.

2. Dans les champs fournis, ajoutez les informations manquantes sur votre module.
3. Cliquez sur **Ajouter**.
Les **Informations sur le module et l'optimiseur** s'affichent.
4. Cliquez sur **Save**.
Les informations sur votre module sont enregistrées dans la liste des composants.

Pour remplacer un composant dans l'agencement logique :

5. Dans la liste des composants, sélectionnez celui que vous souhaitez remplacer.
6. Cliquez sur .
Remplacer <composant> affiche les informations sur le composant. Les composants sont répartis en deux catégories : **<Composant> actuel** et **Nouveau <composant>**.

7. Dans **Nouveau <composant>**, saisissez le **numéro de série** du nouveau composant.

**REMARQUE**

Le numéro de série de votre onduleur est imprimé sur l'étiquette de l'appareil.

8. Cliquez sur **Remplacer**.

Le nouveau composant apparaît dans la liste. Le composant remplacé est désactivé.

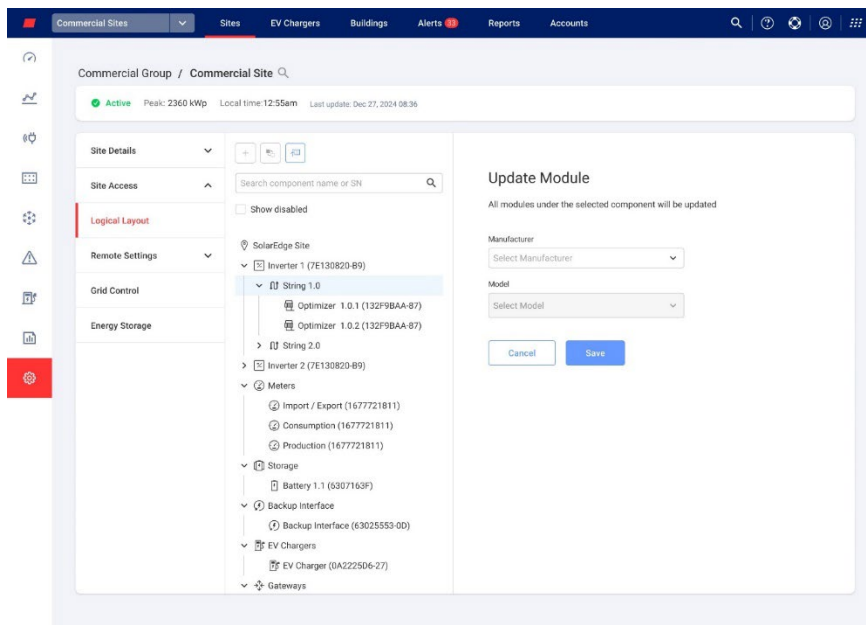
9. Cliquez sur **Afficher le journal de remplacement pour cet article** pour voir si le composant a déjà été remplacé, à quel moment et combien de fois.

Pour mettre à jour un composant dans l'agencement logique :

1. Dans la liste des composants, sélectionnez celui que vous souhaitez mettre à jour.

2. Cliquez sur .

Mise à jour fab panneau s'affiche.



3. Dans le champ **Fabricant**, sélectionnez le fabricant.

4. Dans le champ **Modèle**, sélectionnez le modèle.

5. Cliquez sur **Save**.

Les informations sur vos composants ont été mises à jour.



REMARQUE

Pour mettre à jour ou remplacer toutes les chaînes associées à un onduleur, cliquez sur l'onduleur. Toutes les chaînes associées à cet onduleur sont actualisées. Pour mettre à jour tous les modules d'une chaîne, cliquez sur la chaîne. Tous les modules de cette chaîne sont alors mis à jour.



REMARQUE

S'il existe un **agencement physique** pour ce site : le composant mis à jour dans l'agencement logique apparaît automatiquement à l'emplacement du composant remplacé.

Paramètres à distance

La plateforme de supervision SolarEdge permet de définir à distance les paramètres du réseau de votre système et de procéder à des mises à jour à distance du micrologiciel des onduleurs de votre site PV. Cette fonctionnalité permet de gagner un temps considérable étant donné qu'elle évite d'avoir à se rendre sur site pour de simples mises à jour de micrologiciel. La mise à jour du micrologiciel ajoute de la valeur au site PV car elle inclut les nouvelles capacités et fonctionnalités publiées et aide à résoudre les problèmes connus.

Pour savoir ce que contient la version la plus récente du micrologiciel de l'onduleur, consultez les [Notes de version relatives au micrologiciel de SolarEdge](#).



REMARQUE

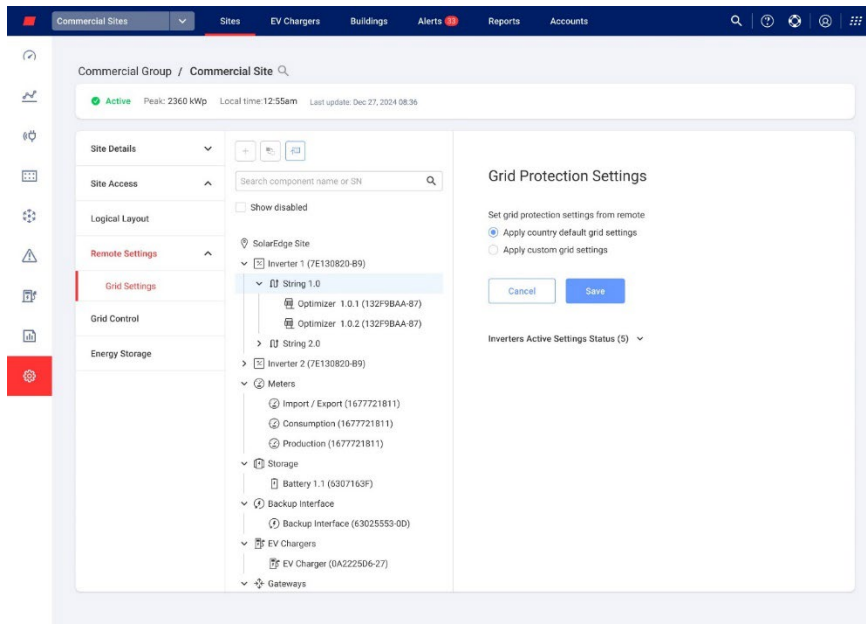
L'accès aux Paramètres à distance n'est disponible qu'aux utilisateurs du compte ayant des droits administrateur.

Paramètres du réseau

Dans Paramètres du réseau, vous pouvez définir à distance les paramètres de réseau des onduleurs de votre site photovoltaïque.

Pour modifier à distance les paramètres de protection du réseau :

1. Dans le menu **Admin**, sélectionnez **Paramètres à distance** > **Paramètres du réseau**. **Paramètres de protection réseau** s'affiche.



2. Sélectionnez **Appliquer les paramètres pays du réseau par défaut** ou **Appliquer les paramètres de réseau personnalisés**.
3. Si vous sélectionnez **Appliquer les paramètres pays du réseau par défaut**, cliquez sur **Enregistrer**.
Les paramètres de réseau par défaut sont automatiquement enregistrés.
4. Si vous sélectionnez **Appliquer les paramètres de réseau personnalisés**, renseignez les paramètres requis dans les tableaux affichés.
5. Cliquez sur **Save**.
Les paramètres de réseau personnalisés de votre onduleur sont enregistrés.



REMARQUE

Pour plus d'informations sur les paramètres de réseau, voir [Affichage et réglage des valeurs de protection du réseau de l'onduleur](#).

Mise à jour du firmware

La mise à jour du firmware n'est disponible dans le menu **Admin** que si votre site est équipé d'onduleurs prenant en charge les mises à jour du firmware.



REMARQUE

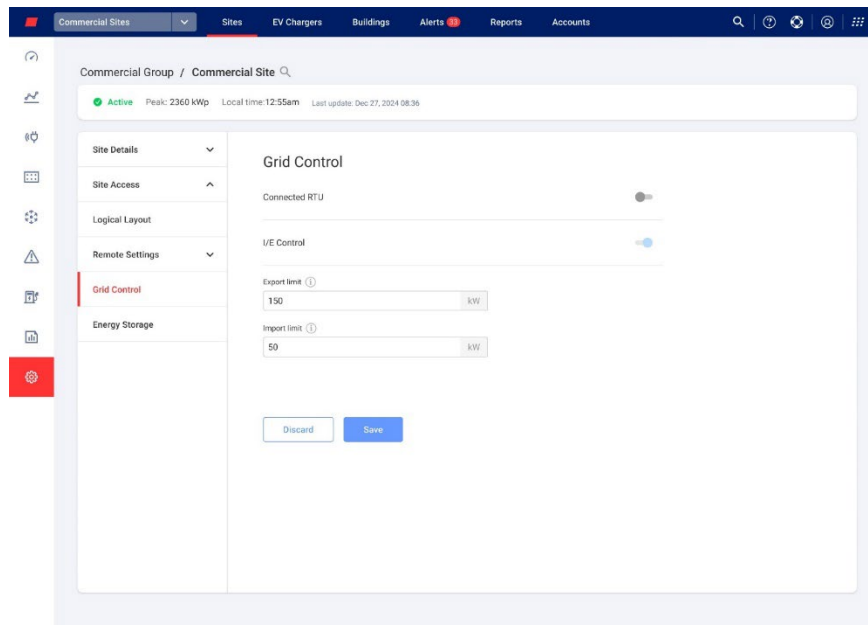
Pour plus d'informations, consultez [Mise à jour à distance du micrologiciel de l'onduleur dans la plateforme de supervision - Note d'application](#).

Contrôle du réseau



REMARQUE

La fonctionnalité Contrôle du réseau ne s'affiche dans Administration du site que si un contrôleur local est installé sur le site PV et que les compteurs d'importation et d'exportation sont connectés au contrôleur local.



Cette fonctionnalité facilite la communication cloud entre le réseau et le site photovoltaïque des façons suivantes :

- Si un contrôleur local est installé sur site, il contrôle les paramètres du réseau ainsi que les limites d'importation et d'exportation du site.
- Si le site est équipé d'un Terminal d'accès à distance (RTU), entre les compteurs et le contrôleur local, la compagnie d'électricité peut connecter le site au réseau et modifier les valeurs d'importation et d'exportation ainsi que les paramètres du réseau.



REMARQUE

Si vous ne souhaitez pas contrôler les limites d'importation/exportation, **désactivez** cette fonctionnalité. Par défaut, elle est **activée**.

**REMARQUE**

Dans certaines régions, des RTU peuvent être exigés par la réglementation. Le RTU installé sur site prévaut par rapport aux paramètres définis par les contrôleurs locaux.

Pour modifier les paramètres de la fonctionnalité de Contrôle d'import/export :

1. Dans le champ **Limite d'export**, saisissez la valeur souhaitée en kW.
2. Dans le champ **Limite d'import**, saisissez la valeur souhaitée en kW.
3. Cliquez sur **Save**.

Vos valeurs sont enregistrées.

Pour afficher des informations contextuelles sur les limites d'export et d'import, cliquez sur ⓘ.

**REMARQUE**

Il est possible que la réglementation en vigueur dans votre région interdise l'export. Pour plus d'informations, consultez les réglementations locales.

Stockage d'énergie

The screenshot displays the 'Energy Storage' configuration page in the SolarEdge ONE for C&I interface. The page is divided into several sections:

- Site Details:** Shows the site is 'Active' with a peak of 2360 kWp, local time of 12:55am, and last update on Dec 27, 2022 at 08:36.
- Energy Storage Summary:** Displays key metrics: Usable Energy (172.8 kWh), Max Charge Power (111 kW), Max Discharge Power (111 kW), Site Import Limit (100 kW), Site Export Limit (50 kW), and Battery Status (On).
- Policies and Rules:** Includes 'Storage Grid charge limit' set to 40 kW (40% from Site Name Plate).
- Storage Operation Modes:** A section for selecting the preferred energy storage allocation, featuring a diagram of a battery and a generator.
- Backup:** Includes 'Backup Reserved' set to 80% (120 kWh) and 'Load Agreeable Max Step' set to 20 kW/sec.
- Diesel Generator:** Includes 'Generator Max Power' set to 40 kW, 'Storage To Generator Threshold' set to 8% (10 kWh), 'Generator To Storage Threshold' set to 50% (75 kWh), and 'Minimum Load' set to 30 kW (50% from Generator Max Power).
- Optimization Allocation:** Includes checkboxes for 'Peak Shaving' (checked) and 'Maximize Self Consumption' (checked), with associated thresholds.

Buttons for 'Discard' and 'Save' are located at the bottom of the configuration area.

La fonctionnalité de Stockage d'énergie permet de configurer votre batterie et votre système de stockage commercial (CSS).



REMARQUE

Si le site est dépourvu de contrôleur local, vous ne pouvez pas connecter votre système de batterie.



REMARQUE

La fonctionnalité de Stockage d'énergie permet uniquement de paramétrer la batterie. Pour la mise en service complète du site, reportez-vous à l'[Application SolarEdge Go](#). Pour une optimisation énergétique complète du site, reportez-vous à la [Tableau d'énergie et Flux de puissance dans SolarEdge ONE for C&I - Note d'application](#).

Les valeurs de la solution de stockage sont affichées sur l'écran Stockage d'énergie. Ces valeurs vous permettent de décider de la quantité de stockage à allouer à la sauvegarde et à l'optimisation. L'image suivante affiche les valeurs de la solution de stockage :

Energy Storage

Usable Energy	Max Charge Power	Max Discharge Power	Site Import Limit	Site Export Limit	Battery Status
172.8kWh	111kW	111kW	100kW	50kW	On

Chaque paramètre de la solution de stockage est présenté brièvement ci-dessous :

- **Énergie utilisable** : capacité totale de tous les modules batterie.
- **Puissance de charge et de décharge maximale** : valeur maximale et minimale que la batterie peut consommer pour se charger et se décharger complètement.
- **Limite d'import du site** : valeur limite d'import définie dans la fonctionnalité Contrôle du réseau et au-dessus de laquelle la batterie n'importe pas d'électricité depuis le réseau.
- **Limite d'export du site** : valeur limite d'export définie dans la fonctionnalité Contrôle du réseau et au-dessus de laquelle la batterie n'exporte pas d'électricité vers le réseau.
- **Statut de la batterie** : Allumée/Pas de communication/Inactive/Éteinte/.

Politiques et règles

Limite de charge de la batterie depuis le réseau : dans le cadre de l'importation d'énergie depuis le réseau, valeur maximale jusqu'à laquelle vous autorisez la batterie à se charger. Dans ce champ, vous définissez de combien de Wh la batterie se charge depuis le réseau. Si une Limite d'import du site est définie, la limite de charge depuis le réseau correspond à un pourcentage de la limite totale d'import du site.

Pour définir la quantité d'énergie chargée dans la batterie :

Dans le champ **Limite de charge de la batterie depuis le réseau**, saisissez la limite de charge de la batterie.

Modes de Fonctionnement du stockage

Fonctionnement du stockage vous permet de définir le système de stockage d'énergie qui a votre préférence.

- **Interface Backup et Générateur diesel** : ces modes sont automatiquement activés si le site est équipé d'une Interface Backup (BUI) et/ou d'un générateur diesel.
- **Optimisation de l'affectation** : ce mode est facultatif. Le bouton Optimisation de l'affectation est automatiquement activé, sauf si le site est équipé d'une Interface Backup.

Backup

Dans **Backup**, vous pouvez modifier les champs suivants :

- **Backup réservé** : le pourcentage de votre système de stockage d'énergie réservé pour prendre le relais en cas de panne de courant.
- **Incrément max acceptable de la charge** : changement de charge maximal en kW/sec. Par exemple, si un moteur de 50 kW met 10 secondes à s'arrêter, l'incrément maximal de charge acceptable est de 5 kW/s.

Pour modifier ou ajouter des valeurs dans Backup :

Saisissez vos valeurs dans les champs.



REMARQUE

Vous devrez peut-être ajuster la valeur de l'incrément maximal de charge acceptable jusqu'à ce que les performances de votre système vous donnent satisfaction.

Générateur diesel

Il s'agit de l'état de charge au moment où l'approvisionnement en énergie du site bascule du stockage sur batterie au générateur diesel.

Dans **Générateur diesel**, vous pouvez mettre à jour les paramètres des champs suivants :

- **Puissance max du générateur** : valeur nominale du générateur indiquant la puissance de production maximale. Puissance maximale émise par un générateur diesel.
- **Seuil Stockage vers générateur** : état de charge auquel l'approvisionnement en énergie du site bascule du stockage sur batterie au générateur diesel.
- **Seuil Générateur vers stockage** : état de charge auquel l'approvisionnement en énergie du site bascule du générateur diesel sur le stockage sur batterie.



REMARQUE

La batterie n'est chargée que lorsque la charge du bâtiment est inférieure au **Point de consigne du générateur**.

- **Charge minimale** : plus petite charge électrique que le générateur peut supporter de manière fiable sans problèmes de fonctionnement ou dommages. Vous pouvez choisir une valeur de charge minimale pour charger le générateur diesel. Cette valeur doit être deux fois supérieure à la charge la plus élevée sur site.

Pour modifier ou ajouter des valeurs dans le générateur diesel :

Saisissez vos valeurs dans les champs.

Optimisation de l'affectation

L'Optimisation de l'affectation vous permet de faire des économies et d'optimiser l'énergie lorsque les prix de l'électricité sont élevés.



REMARQUE

Si le site est équipé d'une Interface Backup, l'Optimisation de l'affectation est désactivée par défaut. Vous pouvez activer l'Optimisation de l'affectation en éteignant l'Interface Backup.

Dans **Optimisation de l'affectation**, vous pouvez modifier les champs suivants :

- **Écrêtage des pics** : permet de réduire la consommation d'énergie pendant les périodes de forte demande. Les sites peuvent ajuster leurs opérations pour éviter qu'une importante quantité d'énergie soit consommée pendant ces pics. L'écrtage des pics est l'énergie provenant de la batterie que vous utilisez pendant l'écrtage des pics. Lorsque la puissance d'importation atteint la valeur d'écrtage des pics, la batterie commence à se décharger. Vous pouvez définir les valeurs suivantes pour la charge et la décharge pendant l'écrtage des pics :
 - **Seuil de pic** : la batterie commence à se décharger lorsque cette puissance d'import est atteinte. La valeur maximale est de 100 %.
 - **Seuil de creux** : la batterie commence à se charger lorsque cette puissance d'import est atteinte. Cette valeur est inférieure au seuil de pic et est comprise entre 0 % et la valeur du seuil de pic.

OU

- **Maximiser l'autoconsommation** : les batteries peuvent stocker le surplus d'énergie solaire généré durant les pics de production, par exemple les jours ensoleillés, ou en vue d'une utilisation pendant les périodes de faible production ou de forte consommation, par exemple la nuit. La valeur Maximiser l'autoconsommation est la quantité d'énergie allouée à la décharge de la batterie.



REMARQUE

En Afrique du Sud, vous ne pouvez choisir que les valeurs Écrtage des pics OU Maximiser l'autoconsommation.

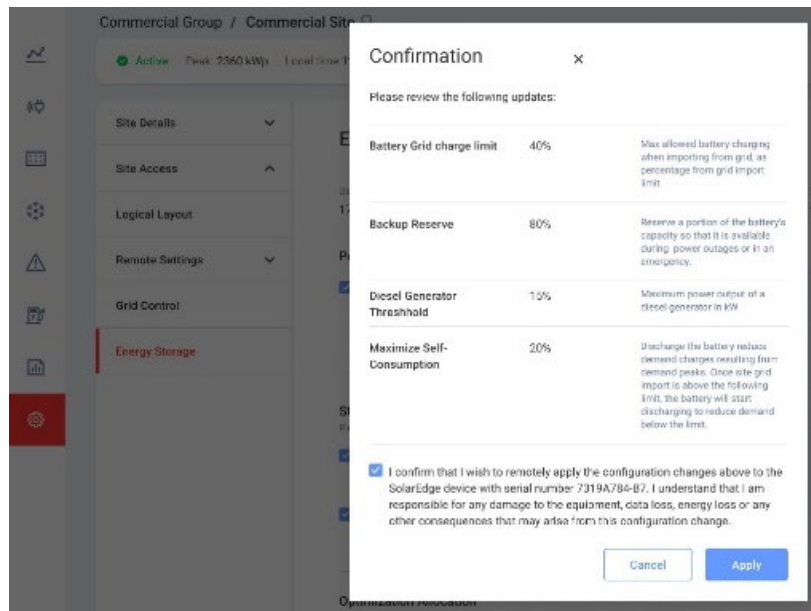
Pour afficher des informations contextuelles sur l'un des paramètres ci-dessus, cliquez sur ⓘ.

Pour modifier ou ajouter des valeurs dans Optimisation de l'affectation :

Saisissez vos valeurs dans les champs.

Pour enregistrer vos paramètres :

1. Une fois que vous avez saisi toutes vos valeurs dans les champs, cliquez sur **Enregistrer**.
Une fenêtre contextuelle contenant toutes les valeurs enregistrées s'affiche.



2. Cliquez sur **Appliquer**.
Vos valeurs sont appliquées dans **Stockage d'énergie**.