

Tableau de bord Jumeau numérique de SolarEdge ONE for C&I – Note d'application

Historique des révisions

Version 1.0, août 2024 : version initiale

Table des matières

Présentation de SolarEdge ONE for C&I.....	1
Présentation du tableau de bord Jumeau numérique	2
Informations sur le tableau de bord.....	3
Ruban du tableau de bord	3
Arborescence des appareils.....	3
Panneau latéral.....	4
Informations contextuelles.....	4
Commandes de navigation.....	5
Couches de données dynamiques.....	5
Agenc. Physique	6
Exemples de différents agencements physiques.....	7
L'agencement logique.....	8

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 du tableau de bord Jumeau numérique

Le tableau de bord Jumeau numérique affiche une représentation numérique et visuelle de votre site. Il permet d'effectuer les opérations suivantes :

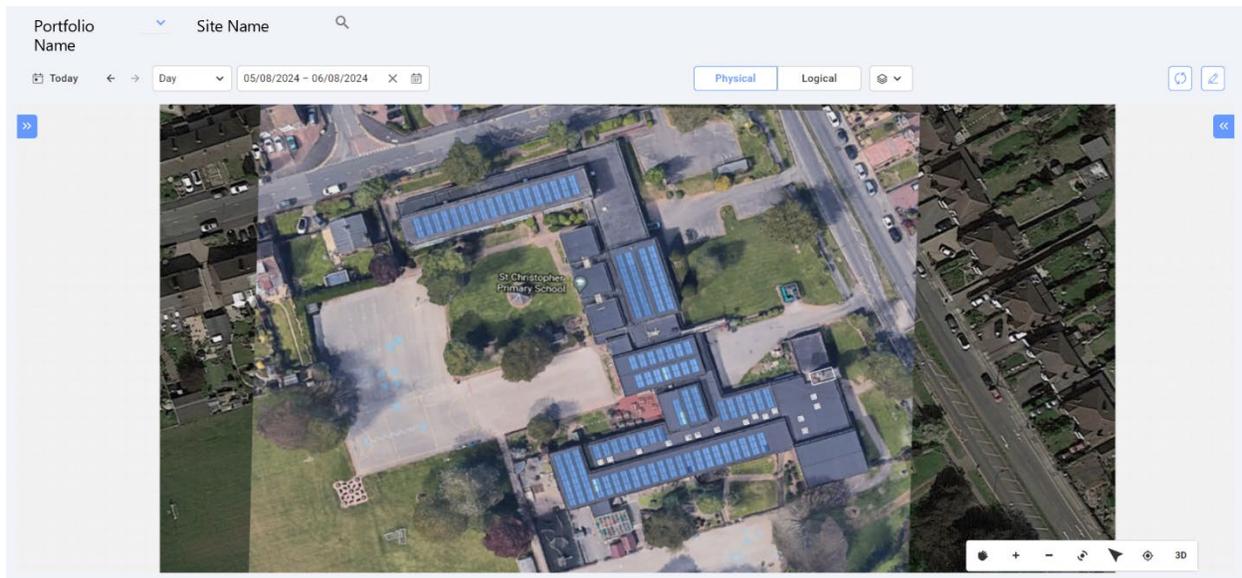
- Afficher les données au niveau du module.
- Inspecter et analyser le site et ses composants.
- Exécuter des commandes à distance sur tous les appareils du site.

Il est connecté à l'[Outil SolarEdge Designer](#) qui permet de planifier, de créer et de valider les systèmes tertiaires SolarEdge.

Pour plus d'informations sur la façon de créer, de modifier et de cartographier votre site, consultez la [Note d'application Utilisation de l'éditeur d'agencement de site dans la plateforme de supervision SolarEdge](#) et la [Vidéo sur la modification de l'agencement d'un site dans la plateforme de supervision SolarEdge](#).

Pour ouvrir le tableau de bord Jumeau numérique :

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** pour **C&I** s'affiche.
3. Dans le **menu principal**, cliquez sur .
Le tableau de bord **Jumeau numérique** 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 tableau de bord

Ruban du tableau de bord



Dans le tableau de bord, sélectionnez l'une des options suivantes :

- **Période** : jour, semaine, mois, année ou personnalisez les dates dans le calendrier.
- **Physique** : sélectionnez pour afficher l'[agencement physique](#) de votre site.
- **Logique** : sélectionnez pour afficher l'[agencement logique](#) de votre site.
- **Couches** : dans , sélectionnez laquelle des couches suivantes vous souhaitez voir sur votre site :

- **Couches de données** : Alertes et Température



REMARQUE

La température ne peut être visualisée que pour la période **Jour**.

- **Couches visuelles** : Obstacles, Arêtes de toit et Satellite

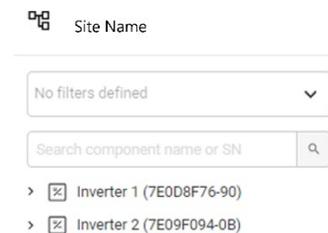


REMARQUE

Les Arêtes du toit ne peuvent être visualisées qu'en 2D.

- **Actualiser** : si vous apportez des modifications à votre site dans l'Éditeur d'agencement, notamment en ajoutant ou en remplaçant un appareil, ou en ajoutant un obstacle, cliquez sur . L'agencement est mis à jour.
- **Éditeur d'agencement** : cliquez sur . Ceci vous redirige vers l'[Éditeur d'agencement](#), dans lequel vous pouvez modifier votre site.

Arborescence des appareils



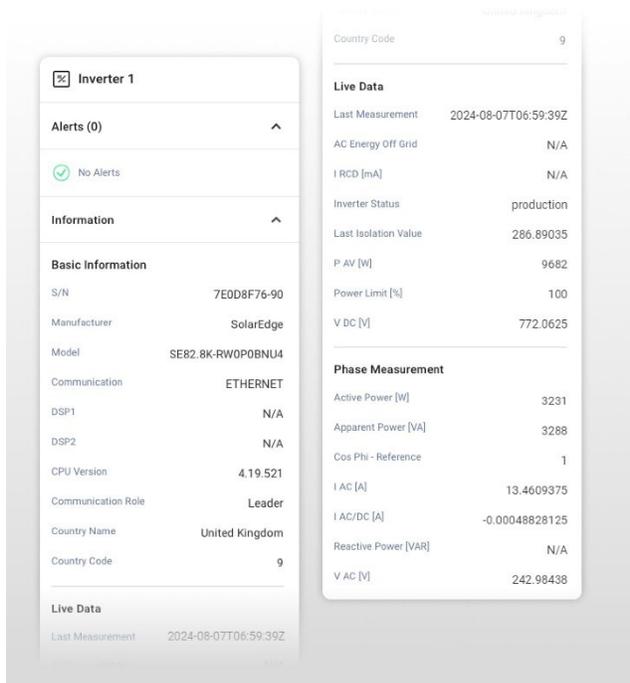
Dans l'arborescence des appareils, vous recherchez tous les appareils du site. Vous sélectionnez les appareils de la manière suivante :

- Dans le champ de **filtre**, sélectionnez la liste déroulante permettant de filtrer par appareil.
- Dans le champ **Rechercher le nom ou le numéro de série de l'appareil**, saisissez le nom ou le numéro de série d'un appareil.
- Dans la liste déroulante, sélectionnez l'appareil.
- Cliquez sur un appareil dans l'agencement physique ou logique. Il se met automatiquement en surbrillance dans l'arborescence des appareils.

Si l'arborescence des appareils ne s'affiche pas, cliquez sur  pour la développer.

Panneau latéral

L'image suivante est une représentation d'un panneau latéral :



Le panneau latéral affiche des informations sur chaque appareil de votre site.

Pour afficher les informations sur l'appareil dans le panneau latéral :

Cliquez sur l'appareil dans l'arborescence, ou cliquez sur l'appareil dans l'agencement physique ou logique du site. Le panneau latéral affiche automatiquement les informations sur l'appareil. Si vous sélectionnez d'autres appareils dans l'arborescence ou dans les agencements, le panneau latéral s'actualise automatiquement.

Si le panneau latéral ne s'affiche pas, cliquez sur  pour le développer.

Informations contextuelles

Pour afficher les informations contextuelles des modules et des optimiseurs de votre site :

Passez le curseur sur un panneau. Une fenêtre contextuelle apparaît. Elle indique :

- Le nombre d'optimiseurs par module, par exemple, 1 optimiseur pour 2 panneaux.
- L'inclinaison 
- L'azimut 
- Le nom du fabricant
- Le type de modèle
- Le numéro de série
- Alertes

Commandes de navigation



Les commandes de navigation suivantes sont disponibles dans l'agencement physique :

- ^{2D} **Mode caméra** : cliquez sur 2D pour afficher une vue en 3D de votre site, cliquez sur 3D pour visualiser le site en 2D. 2D est le mode par défaut.
-  **Réinitialiser la vue** : réinitialise votre site pour rétablir son orientation d'origine.
-  **Pointer vers le nord** : oriente votre site pour qu'il pointe vers le nord.
-  **Faire pivoter la vue** : fait pivoter le site pour pouvoir le voir sous différents angles. Cliquez à nouveau sur  pour arrêter la rotation.
-  **Zoom** : effectuez un zoom arrière sur votre site.
-  **Zoom** : effectuez un zoom avant sur votre site, jusqu'à voir les [couches de données dynamiques](#) de chaque module.
-  **Panoramique** : naviguez dans la vue de votre site. Cliquez à nouveau sur  pour arrêter la navigation.



REMARQUE

L'agencement logique comprend les commandes de navigation suivantes :



Couches de données dynamiques

Il existe deux couches de données :

- **Couche énergétique** : affiche la quantité d'énergie produite par chaque optimiseur. Il s'agit de la couche par défaut.
- **Couche de température** : affiche la température quotidienne maximale d'un optimiseur.

Les couches de données dynamiques affichent les données cumulatives des optimiseurs et sont mises à jour toutes les cinq minutes. Vous pouvez afficher la couche énergétique dans des vues quotidiennes, hebdomadaires, mensuelles, annuelles ou personnalisées en modifiant la période dans le [ruban du tableau de bord](#).

Pour afficher la couche Température :

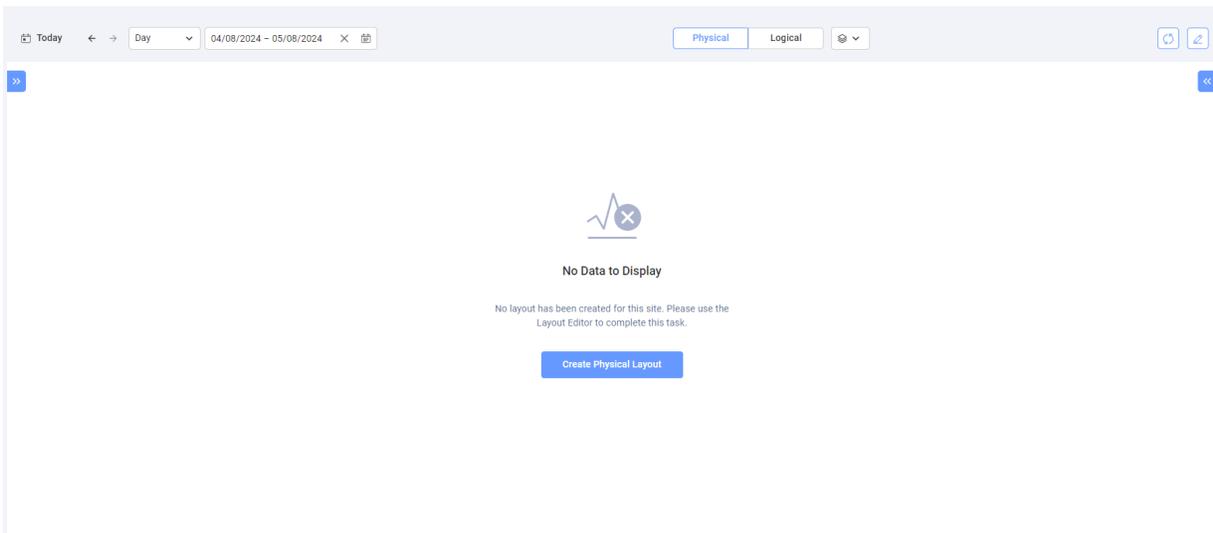
Dans les options **Couches** du ruban du tableau de bord, sélectionnez **Température**.

Agencement Physique



L'agencement physique est une représentation physique de votre site. Il vous permet de visualiser le positionnement de chaque composant sur le site et de visualiser les données au niveau du module.

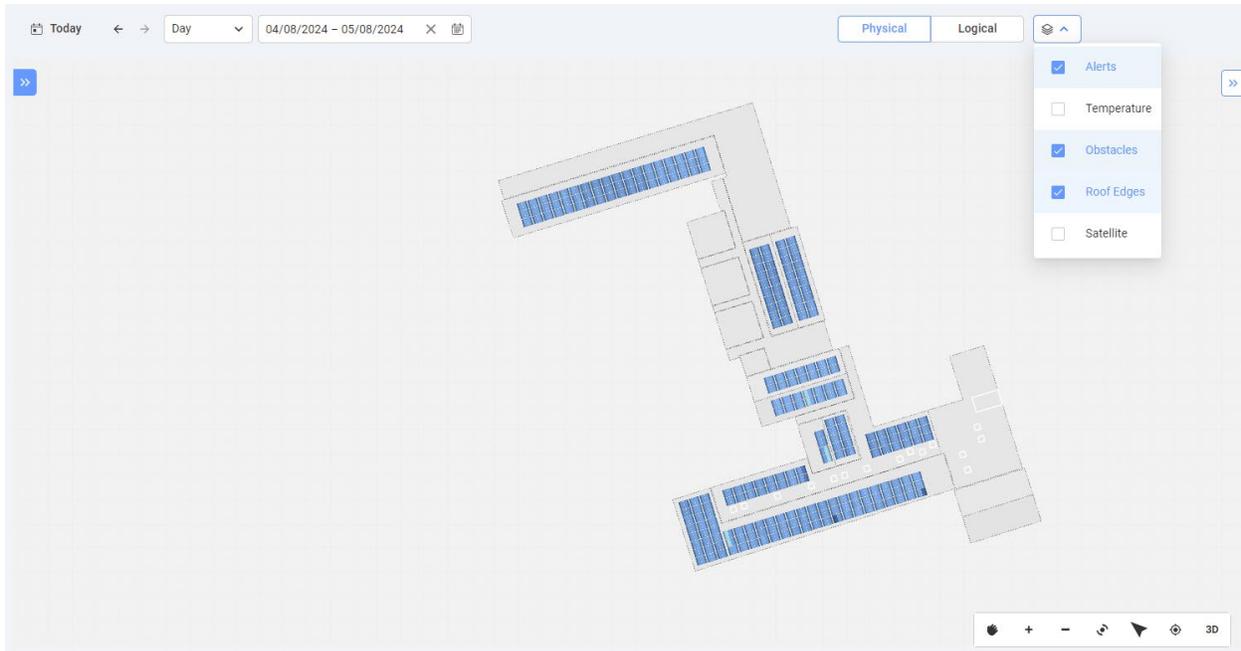
Si votre site n'a pas d'agencement physique, les informations suivantes s'affichent :



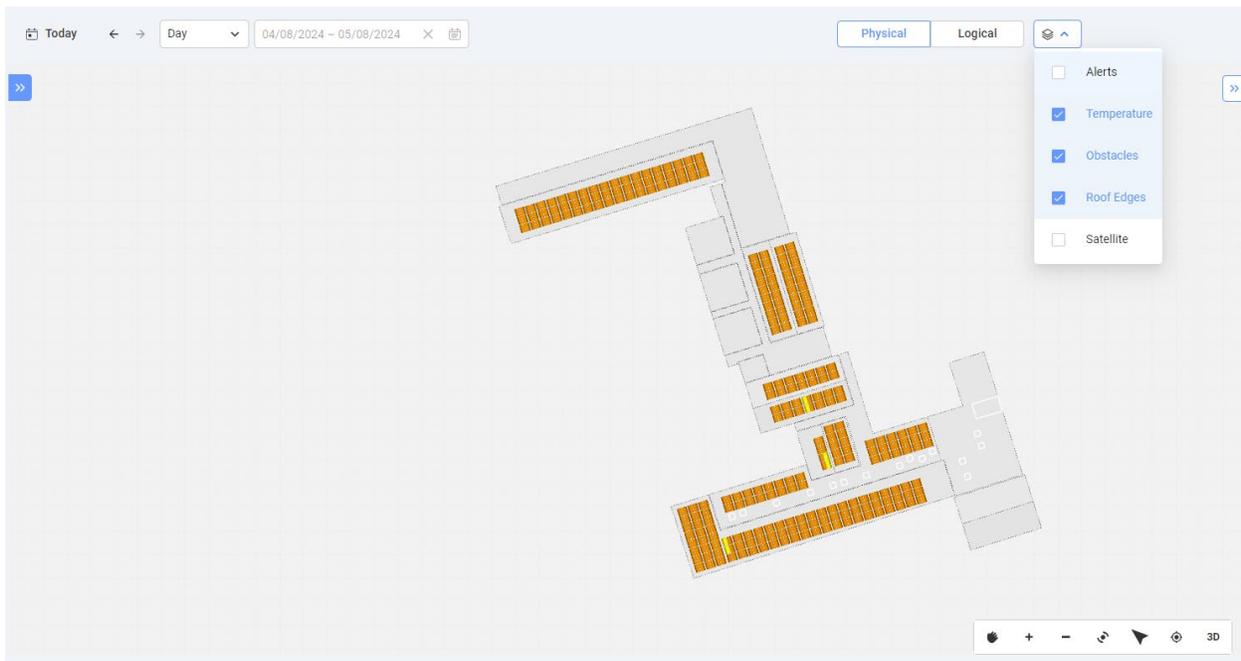
Cliquez sur **Créer un agencement physique**. Vous êtes redirigé vers l'[Éditeur d'agencement](#) dans lequel vous pouvez créer un agencement physique de votre site.

Exemples de différents agencements physiques

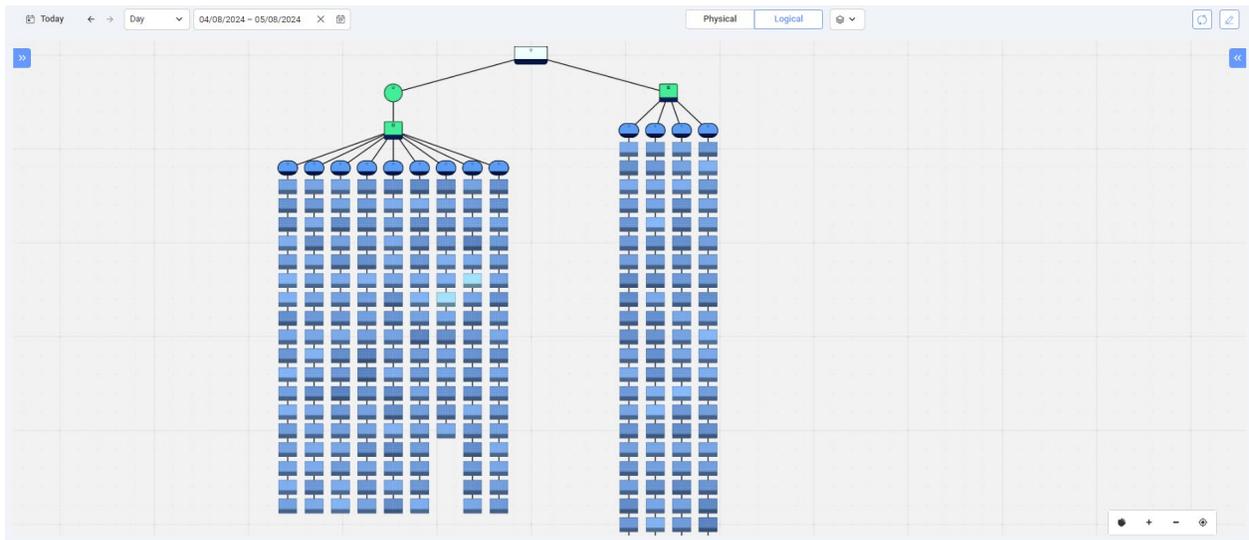
L'image suivante montre l'exemple d'une couche énergétique, la couche satellite ayant été supprimée.



L'image suivante montre l'exemple d'une couche de température, la couche satellite ayant été supprimée.



L'agencement logique



L'agencement logique est un schéma dynamique constitué d'une seule ligne qui représente les connexions logiques du site. L'agencement logique permet de voir les composants système suivants :

- Site : 
- Compteur : 
- Onduleur : 
- Module : 
- Chaîne : 



REMARQUE

L'agencement logique peut uniquement être affiché en 2D.