



Imageurs du ciel SW-X

Capturez les conditions du ciel



À PROPOS

Les imageurs SW-X surveillent en continu la couverture nuageuse locale et l'évolution rapide des conditions météorologiques, fournissant des données d'observation essentielles pour diverses applications.

Conçu pour résister aux conditions météorologiques extrêmes et adapté aux sites isolés, ce système d'instrumentation avancé est un outil essentiel pour la gestion des systèmes énergétiques incluant du solaire ainsi que pour les activités de recherche et les opérations en sciences de l'atmosphère.

Plusieurs imageurs du ciel peuvent être connectés via un réseau local pour étendre le champ de vision et capturer des informations supplémentaires sur la structure des nuages en 3D.

Une application web dédiée facilite la configuration du système, la surveillance des services, ainsi que la visualisation et l'analyse des données.



AVANTAGES



DONNÉES ULTRA-LOCALES

Images visibles haute résolution en continu et produits météorologiques dérivés.



ÉPROUVÉ SUR LE TERRAIN

Plug & play, robuste, fiable, solution Cloud ou Edge avec 4G et stockage interne.



UTILISATION FLEXIBLE

Possibilité de connecter des capteurs supplémentaires, nombreuses options de partage de données, interface web dédiée.



CONCEPTION ROBUSTE

Adaptée aux environnements difficiles, notamment la poussière, les embruns marins, les températures et l'humidité extrêmes.

APPLICATIONS

- Gestion des systèmes d'énergie - prévisions solaires
- Recherche liée aux nuages - suivi et classification des nuages, analyse de données de télédétection, etc.
- Réseaux atmosphériques - produits de nuages, assimilation de données, prise de décision pour la maintenance, etc.

CARACTÉRISTIQUES

Caméras réseau

Objectif fisheye, champ de vision 360°, 5 Mpx, dôme en verre.

Capteurs météorologiques

Pyranomètre(s) et sonde de température.

Fréquence d'acquisition

1 à 6 images par minute.

Conditions de fonctionnement

-20°C à 50°C, accès et configuration à distance.



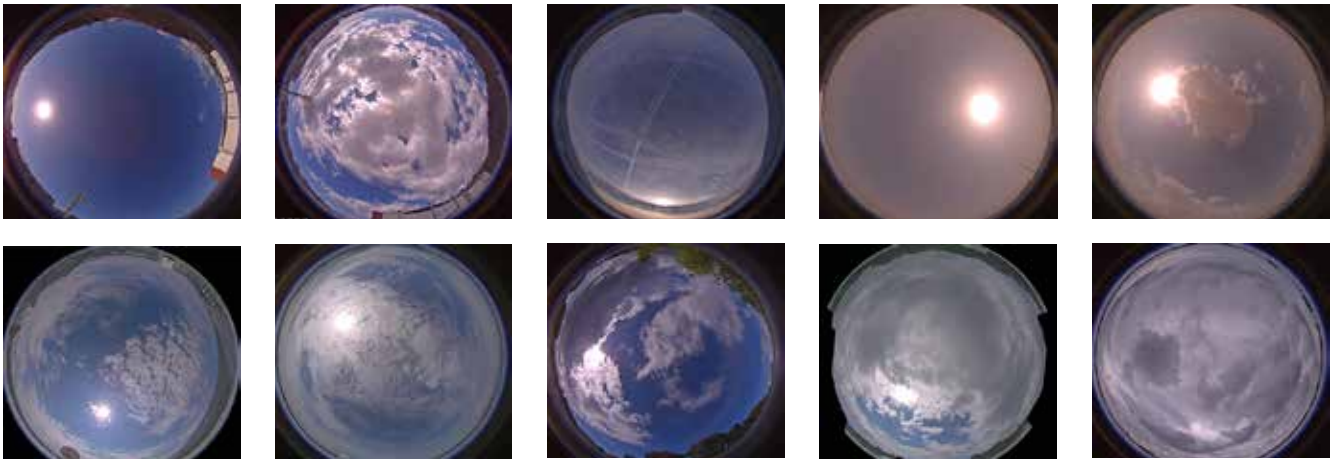
CERTIFIÉ



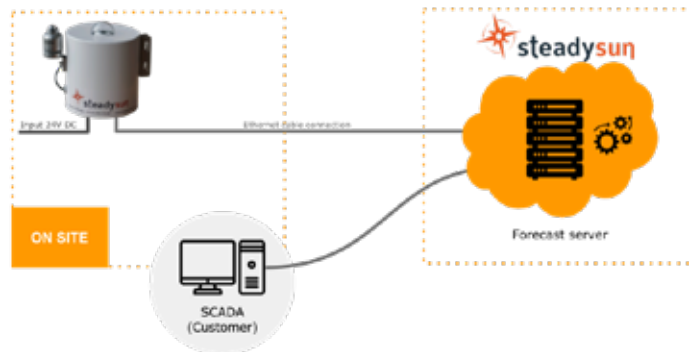
CERTIFIÉ



IMAGES DU CIEL

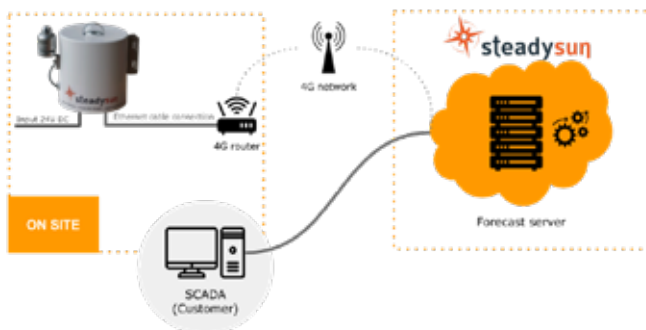


Configuration Cloud



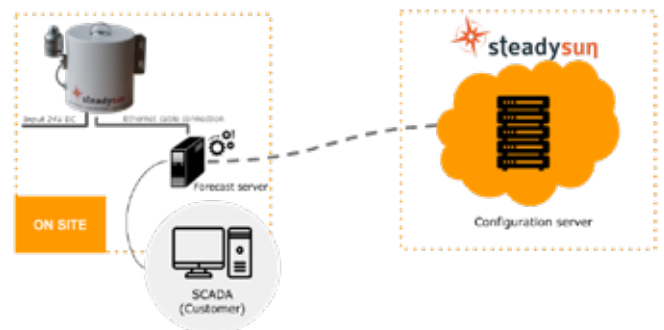
Connexion Internet fiable requise
3,2 Mbps en upload, 50ms de latence

Configuration Cloud utilisant le réseau 4G



Connexion Internet fiable requise 3,2 Mbps
en upload, 50ms de latence

Configuration Edge



Connexion VPN fiable requise

