



Série SW-X d'imageurs du ciel

Capturez les conditions du ciel



À PROPOS

L'imageur du ciel de la série SW-X surveille en continu la couverture nuageuse et l'évolution rapide des conditions météorologiques, fournissant des données d'observation locales à très haute résolution. Intégré au produit SteadyEye, il constitue une solution de pointe pour les besoins de prévision solaire pour les prochaines minutes.

Le service SteadyEye fonctionne en mode Software as a Service (SaaS) mais aussi directement sur site en environnement isolé. Suivant les caractéristiques du réseau Internet, une option de routeur 4G est également disponible pour les opérations en mode "edge to cloud".

En fonction de la taille des installations solaires et de leur répartition géographique, plusieurs imageurs du ciel peuvent être connectés ensemble via un réseau local afin d'augmenter le champ de vision et ainsi améliorer la précision des prévisions.

Une application web dédiée permet de visualiser et d'analyser les données fournies par l'imageur du ciel.



AVANTAGES



ADAPTÉ POUR LA PRÉVISION D'ÉNERGIE SOLAIRE
Spécialement conçu pour la solution SteadyEye



ÉPROUVÉ SUR LE TERRAIN
Robuste et fiable



COMPATIBLE AVEC TOUS LES SYSTÈMES SCADA
HTTPS, SFTP, Modbus



CONCEPTION INDUSTRIELLE
Adapté aux conditions climatiques extrêmes (poussière, embruns, chaleur et humidité extrêmes)

APPLICATIONS

- Systèmes hybrides et stockage
- Micro-réseaux non connectés
- Exploitation de centrales
- Gestion de réseaux
- Gestion de systèmes insulaires
- Recherche et innovation

CARACTÉRISTIQUES

Caméras réseau

Objectif fisheye, champ de vision 360°, 5 Mpx

Capteurs météorologiques

Pyranomètre(s) et sonde de température

Fréquence d'acquisition

1 à 6 images par minute

Conditions de fonctionnement

De -20°C à 50°C



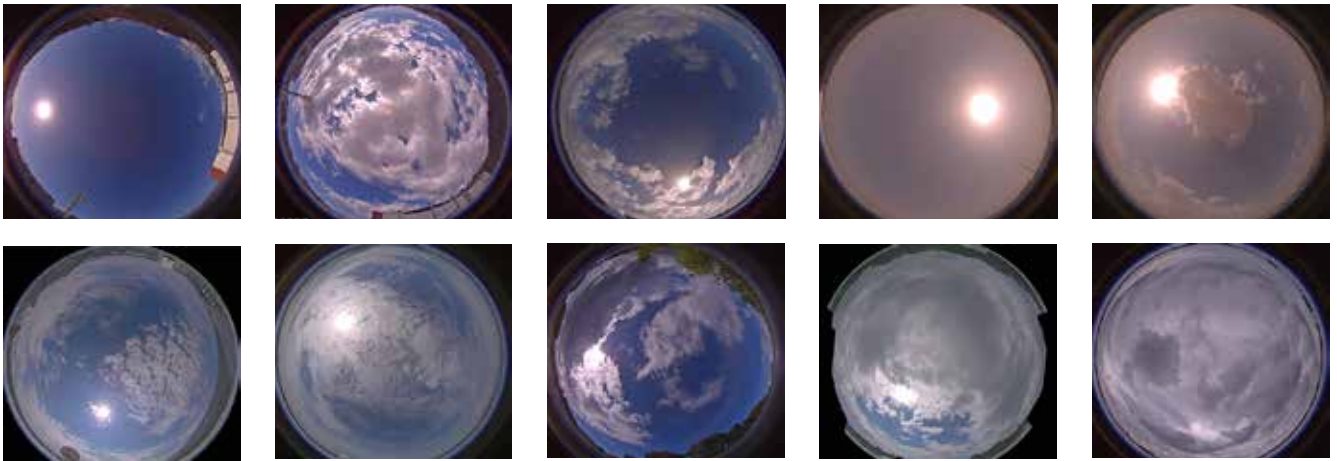
CERTIFIÉ



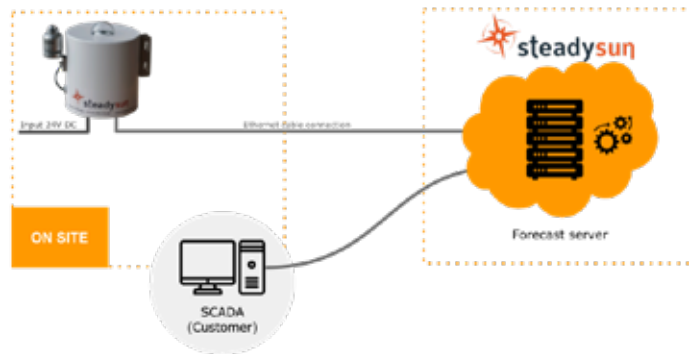
CERTIFIÉ



IMAGES DU CIEL



Configuration SaaS



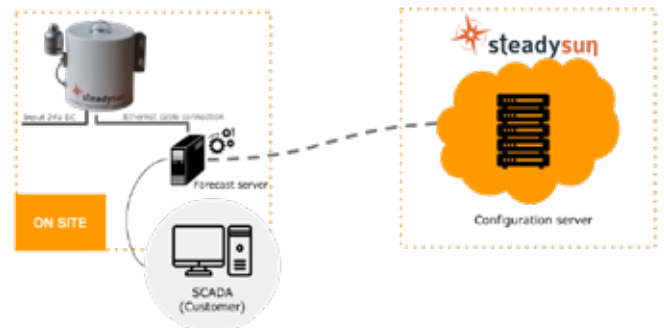
Connexion Internet fiable requise
3,2 Mbps en upload, 50ms de latence

Configuration SaaS utilisant le réseau 4G



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

Configuration sur site



Connexion VPN fiable requise



18 Allée du Lac Saint André
BP 40328
73370 LE BOURGET DU LAC CEDEX
FRANCE

Contactez-nous

