



SOLAIRE

energysoft

INTÉGREZ DE L'INTELLIGENCE DANS VOS CENTRALES

Application Cloud de supervision de production et de consommations d'énergie pour les professionnels experts



13 000
sites
3 GWc



SUPERVISER

Visualisez la performance de tous vos actifs en un coup d'œil, et soyez alerté en cas de dysfonctionnement



OPTIMISER

Maximisez la disponibilité et la performance de vos sites à l'aide de nos analyses avancées



MAINTENIR

Diminuez le temps d'arrêt de vos centrales grâce au module de maintenance intégré et à l'application mobile pour les techniciens



ADMINISTRER

Gérez votre compte, personnalisez votre environnement et réalisez vos mises en service en toute autonomie

Energysoft

est **adapté** à vos installations au sol, en toiture, en injection ou en autoconsommation avec ou sans stockage



EXPLOITANTS

Pilotez et maintenez vos sites grâce à un outil technique compatible avec la majorité des matériels du marché



GESTIONNAIRES D'ACTIFS

Analysez la performance de votre portefeuille, suivez la disponibilité des actifs et créez vos propres indicateurs



PROPRIÉTAIRES

Suivez la performance financière de vos sites

Une solution multi-sites, multi-fabricants

Interopérabilité

Energysoft reçoit les données de vos centrales depuis les **passerelles de communication** installées sur les sites (dataloggers, PLC, automates) ou en allant collecter les informations via les **API cloud fabricants**.



SIEMENS



solar edge

SUNGROW
Clean power for all



Interconnexion scada

Avec **Energysoft**, interrogez vos équipements DNP3 ou OPC UA directement **depuis le cloud au travers d'une architecture sécurisée**.

Données d'irradiation satellite



Une application tout en un, puissante et flexible

- Tableaux de bord personnalisables constitués de widgets (graphiques, tableaux...) que vous assemblez selon vos besoins
- Alertes personnalisables envoyées par mail, SMS ou notifications
- Rapports personnalisables générés et envoyés automatiquement
- Indicateurs techniques et financiers : réalisés vs budget
- Indicateurs personnalisés (formules de calcul basées sur des expressions mathématiques, conditionnelles, ...)
- Modélisation de production à partir de l'irradiation constatée basée sur les caractéristiques physiques de la centrale ou sur un algorithme d'apprentissage machine
- Voisinage intelligent, prédiction de la production par apprentissage machine en fonction des centrales voisines
- Analyse des pertes : indisponibilité MPPT, indisponibilité onduleur, bridage onduleur, perte AC onduleur, effet température module, effet irradiation ...

Relevé compteur distributeur

Relevez directement des compteurs quotidiens ou en cas de perte de communication (France et Espagne...)

Fonctionnalités supplémentaires du logiciel **Energysoft**



Limitation de puissance à distance basée sur les prix de marché EPEX



Mise en service en toute autonomie



Un pack de communication optionnel comprenant une passerelle WebdynSUN et une carte M2M sans abonnement



9 rue d'Estiennes d'Orves | 56100 Lorient, France
+33 (0)2 90 38 06 70 | contact@s4e-software.com

www.s4e-software.com

