



**OPTIMIZ**  
NETWORK

IoT & Smart Solutions !



## SUPERVISION DES ÉNERGIES RENOUVELABLES

CODE : GESTION SOLAIRE

### UNE INFRASTRUCTURE POUR UNE ÉNERGIE DURABLE

Aujourd'hui, les exploitants d'énergies renouvelables doivent relever un défi majeur : superviser efficacement un grand nombre d'installations solaires et éoliennes réparties sur le territoire. Les solutions traditionnelles, complexes et limitées, ne sont pas adaptées au suivi en temps réel de la production et de la performance des équipements. Résultat : un manque de visibilité, des pertes d'efficacité et une exploitation loin d'être optimisée.

### OPTIMISEZ LA SUPERVISION DE VOS INSTALLATIONS SOLAIRES & ÉOLIENNES

Grâce à notre solution connectée, bénéficiez d'un suivi en temps réel de votre production d'énergie renouvelable, pour une exploitation plus performante et durable.

- **Visibilité complète** : centralisation des données de production, performance et état des équipements.
- **Maintenance prédictive** : détection précoce des anomalies pour réduire les coûts et éviter les arrêts imprévus.
- **Interopérabilité** : intégration simple avec vos systèmes de gestion énergétique et plateformes existantes.

### OÙ UTILISER NOS SOLUTIONS PERMANENTES



**Parcs éoliens**



**Parcs solaires**



**Zones  
industrielles**



**Bâtiments  
publics**



## UNE SOLUTION CONNECTÉE POUR UNE ÉNERGIE OPTIMISÉE

- **Compatibilité** : Intégration fluide avec vos systèmes de gestion énergétique (SCADA, EMS, GTB/GTC) pour centraliser la supervision de vos installations solaires et éoliennes.
- **Connexion simplifiée** : Déploiement rapide via LoRaWAN, sans câblage complexe, même sur des sites éloignés.
- **Investissement optimisé** : Exploitation des équipements déjà en place (onduleurs, compteurs, capteurs) pour éviter des remplacements coûteux.
- **Évolutivité garantie** : Ajout facile de nouvelles centrales ou capteurs sans remettre en cause l'architecture existante.

### POURQUOI ADOPTER NOTRE SOLUTION LORAWAN ?

- **Maximiser la performance** : Suivi en temps réel de la production solaire et éolienne pour détecter immédiatement toute baisse d'efficacité.
- **Réduire les coûts** : Grâce à la maintenance prédictive et à l'optimisation de l'exploitation, vous limitez les interventions et prolongez la durée de vie des équipements.
- **Simplifier la gestion** : Centralisation de toutes les données (onduleurs, capteurs, compteurs) sur une seule plateforme intuitive.
- **Intégration Smart Grid** : Une solution interopérable et évolutive, s'intégrant aux systèmes existants pour accompagner la transition vers un réseau durable.

Avec notre solution de supervision intelligente, transformez vos installations solaires et éoliennes en véritables leviers de performance, de rentabilité et de durabilité.

**Avec notre réseau LoRaWAN, connectez facilement vos équipements, assurez une transmission fiable des données et déployez durablement tous vos services**

« **Connectons le présent pour préserver l'avenir !** »

## STATISTIQUES & REPORTING

Visualisation et analyse : interface intuitive et accessible sur PC, tablette et smartphone pour suivre en temps réel l'occupation des parkings.

Alertes intelligentes (Mail, notification, SMS) : Détection immédiate des anomalies (baisse de rendement, panne d'onduleur, surchauffe, vitesse de vent critique).

Identification des zones ou équipements les plus sollicités et des périodes de forte production.



**Nos solutions s'adaptent en fonction des données que vous souhaitez mesurer !**



**RETROUVEZ-NOUS • OPTIMIZ NETWORK**

2 Boulevard des États-Unis, 42000 Saint-Étienne

Tél. : 06 50 96 03 98 - 09 51 57 28 22 • [contact@optimiz-network.fr](mailto:contact@optimiz-network.fr) •

[optimiz-network.fr](http://optimiz-network.fr)

