

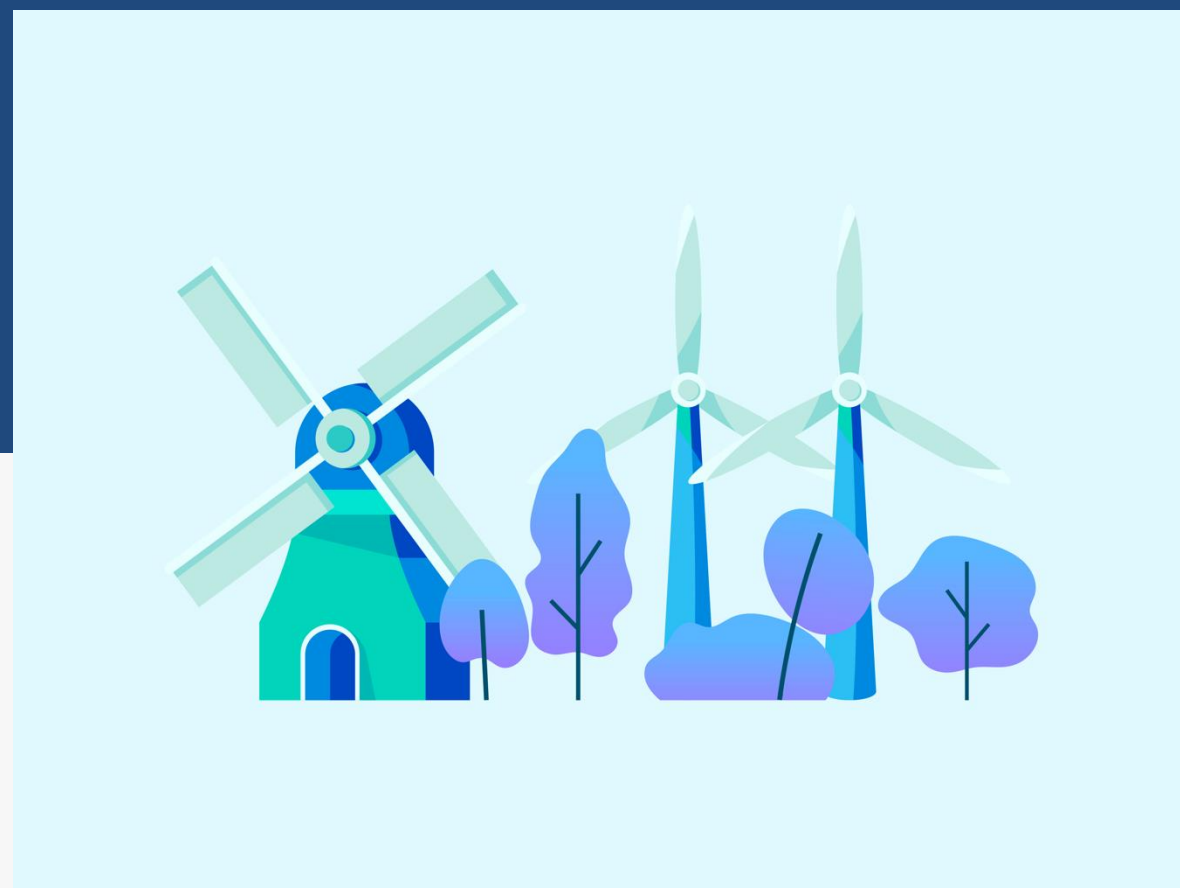


MAXIMISEZ LA PERFORMANCE ET LA RENTABILITE DE VOS ACTIFS RENOUVEABLES

L'assistant digital des responsables d'exploitations
qui monitor, analyse, et automatise la gestion de
vos parcs solaires, éoliens et stockages



www.lumenenergies.com



NOTRE VISION

La transition énergétique exige plus que des technologies propres : elle exige une performance basée sur les données.

Chez LumenAI, nous aidons les Producteurs d'Énergie Indépendants (IPP) à transformer leurs données opérationnelles en intelligence décisionnelle.

Notre mission est simple : **accroître l'efficacité, la transparence et le retour sur investissement de chaque mégawatt que vous produisez.**

Nous associons une expertise approfondie des énergies renouvelables aux technologies de pointe de l'IA et du cloud pour aider les IPP à travailler plus intelligemment, et non plus durement.



LE CHALLENGE

Gérer des actifs renouvelables sur plusieurs sites et technologies implique de manipuler des données fragmentées provenant de dizaines de systèmes : SCADA, onduleurs, stations météorologiques et journaux de maintenance.

Sans une plateforme unifiée, les IPP sont confrontés à :

- Une visibilité limitée sur l'ensemble de leur portefeuille
- Un reporting manuel et chronophage
- Des pertes de performance non détectées (salissures, égrètements, temps d'arrêt)
- Des prévisions approximatives et des décisions d'O&M réactives

Ces inefficacités entraînent généralement des pertes de production annuelles de 2 à 5 %, impactant directement la rentabilité.

Le défi n'est pas le manque de données — c'est le manque d'intégration et d'intelligence.

COMPREHENSIVE SOLUTIONS

Data Acquisition & Normalisation – Collecte automatique et standardisation des données de performance, environnementales et de production.

Performance Monitoring – Dashboards qui suivent en temps réel la production, la disponibilité et les indicateurs de deviation.

Détection d'anomalie AI-Based – Identifier la sous-performance, le soiling et les deviations de capteurs précoces

Predictive Analytics – Anticiper les pertes, optimiser les cycles de nettoyages et prédire l'énergie produite

Portfolio Management – Centralisez le pilotage de l'ensemble de vos actifs, quels que soient les pays et les technologies.

Automated Reporting – Générez des rapports financiers et techniques prêts pour vos investisseurs en quelques minutes.





BENEFICES CLES POUR LES IPPs

- 1. Maximisez le rendement énergétique** - Détectez les problèmes précocement, réduisez les temps d'arrêt et optimisez la performance de l'ensemble de vos sites.
- 2. Augmentez votre ROI** - Récupérez jusqu'à 5 % de production perdue grâce à des analyses basées sur les données et des interventions plus rapides.
- 3. Économisez du temps et des ressources** - Automatisez la consolidation des données et le reporting mensuel, libérant ainsi vos équipes pour qu'elles se concentrent sur des tâches à forte valeur ajoutée.
- 4. Améliorez la prise de décision** - Évaluez vos actifs (benchmarking), identifiez les sites les plus performants et prenez des décisions d'investissement et d'O&M proactives.

CHAQUE ANALYSE SE TRADUIT PAR DES GAINS OPÉRATIONNELS ET FINANCIERS MESURABLES.

TECHNOLOGY BACKBONE

Notre plateforme est conçue pour **la scalabilité, la fiabilité et la sécurité.**

- Hébergée sur le **Cloud** pour garantir une disponibilité maximale et une protection optimale des données.
- Compatible avec PVGIS, pvlib et les principales API du secteur pour une modélisation de haute précision.
- Architecture modulaire pour une intégration fluide avec vos systèmes ERP, SCADA et de maintenance.
- Analyses avancées par le **machine learning** pour une amélioration continue des performances.

Conçue pour répondre aux besoins évolutifs des exploitants d'énergies renouvelables et des gestionnaires de portefeuilles.



ILS NOUS FONT CONFIANCE

Soutenu par des programmes d'innovation français de premier plan :

- BPI France
- Réseau Entreprendre
- Initiactive

Notre technologie aide les IPP à :

- Réduire le temps de reporting de plus de 60 %
- Augmenter le rendement énergétique jusqu'à 5 %
- Optimiser les interventions d'O&M et réduire les analyses manuelles

Des résultats concrets, éprouvés sur des portefeuilles d'énergies renouvelables.





CHOISIR LUMENAI

- ✓ **Plateforme tout-en-un** : consolidez les données de toutes les technologies renouvelables.
- ✓ **Analyses propulsées par l'IA** : prédisez les incidents avant qu'ils n'impactent la production.
- ✓ **Déploiement rapide** : une solution plug & play compatible avec votre infrastructure existante.
- ✓ **Expertise** : développée par des ingénieurs spécialisés dans la numérisation des énergies renouvelables.



PARTENAIRES DE VOTRE TRANSITION ENERGETIQUE

Merci de l'intérêt que vous portez à notre vision. Contactez-nous dès aujourd'hui pour vous augmenter la performance de votre portefeuille

Téléphone

+33(0)6 28 33 16 96

Site web

www.lumenenergies.com

Adresse e-mail

nadine.dabouz@lumenenergies.com