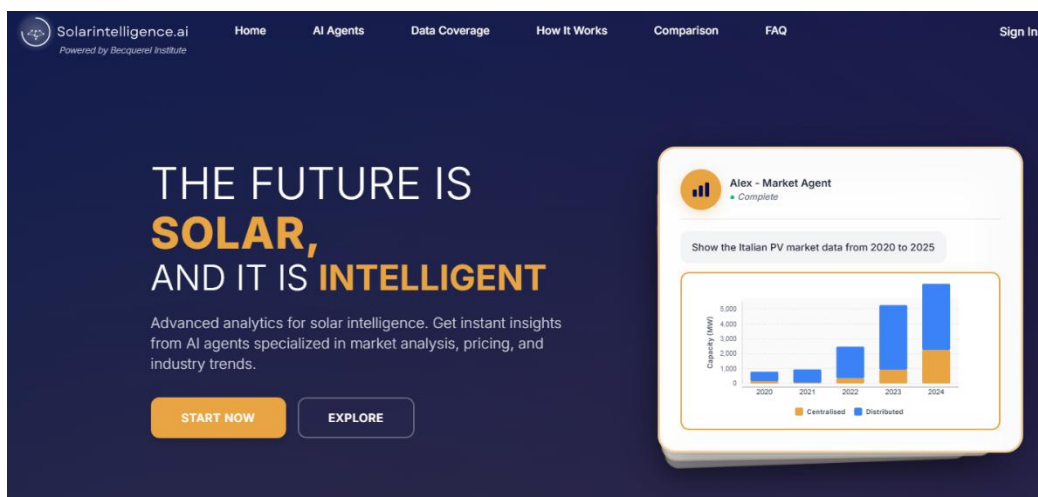


Solarintelligence.ai : le hub d'agents IA spécialisés pour décrypter le solaire photovoltaïque

Becquerel Institute lance une solution multi-agents pour transformer la complexité du photovoltaïque en décisions stratégiques immédiates



Becquerel Institute annonce le lancement de [Solarintelligence.ai](https://solarintelligence.ai), une plateforme innovante fondée sur l'intelligence artificielle, conçue pour offrir aux acteurs du photovoltaïque un accès immédiat à des informations fiables, vérifiées et directement exploitables. S'appuyant sur une architecture d'agents IA spécialisés, Solarintelligence.ai permet d'interroger la plateforme en langage naturel et d'obtenir, en quelques secondes, des réponses claires et sourcées, ainsi que des livrables prêts à l'emploi (graphiques, tableaux, diapositives exportables).

Alors que le secteur photovoltaïque continue de croître et que les volumes de données techniques, économiques et réglementaires explosent, l'accès à une information pertinente devient un enjeu stratégique. L'intelligence artificielle s'impose dès lors comme une révolution de fond qui redessine l'ensemble de la chaîne de valeur solaire, de la production en usine jusqu'à la gestion d'actifs.

Une réponse concrète à la complexité croissante du secteur

Le photovoltaïque entre dans une nouvelle phase : montée en puissance des capacités industrielles, volatilité des prix des composants, évolution rapide des politiques publiques, exigences accrues de traçabilité et de résilience, notamment dans le cadre du Net-Zero Industry Act (NZIA). Dans le même temps, les entreprises doivent traiter des flux d'informations multiples, souvent dispersés entre rapports, bases de données et tableaux de bord lourds à manier.

Solarintelligence.ai a été conçue pour faciliter ces temps de traitement et optimiser l'exploitation de données. La plateforme regroupe des agents IA capables de synthétiser des données photovoltaïques complexes provenant de sources internes et externes, fiables et validées, couvrant notamment :

- Prévisions et tendances de marché ;
- Chaîne d'approvisionnement et capacités industrielles ;
- Prix des composants ;
- Politiques publiques et conformité NZIA ;

- Données financières des fabricants ;
- Et de nombreux autres indicateurs clés du secteur.

Solarintelligence.ai s'adresse à l'ensemble de l'écosystème photovoltaïque : industriels, développeurs, EPC, investisseurs...

L'objectif est simple : remplacer des heures de lecture et de consolidation manuelle par un questionnement direct, naturel, et une réponse immédiate.

L'IA ouvre une nouvelle ère d'optimisation du photovoltaïque

Le lancement de Solarintelligence.ai s'inscrit dans une dynamique plus large : l'intégration rapide de l'IA dans l'ensemble de la chaîne de valeur PV :

- **Production industrielle** : les algorithmes d'apprentissage automatique optimisent en temps réel les paramètres de fabrication, maximisent la disponibilité des équipements et réduisent pertes et coûts.
- **Conception des installations** : l'IA générative analyse des milliers de configurations afin d'optimiser production, CAPEX/OPEX et contraintes de site. Le traitement du langage naturel accélère aussi les démarches de permis grâce à son adaptabilité aux contextes législatifs et linguistiques.
- **Construction** : drones et robots guidés par IA améliorent la précision des relevés et réduisent les temps d'installation ; certains systèmes atteignent déjà des cadences jusqu'à quatre fois supérieures aux méthodes traditionnelles.
- **Exploitation et maintenance** : la maintenance prédictive et les robots de terrain détectent les anomalies avant qu'elles n'affectent la performance, réduisant les coûts opérationnels et les indisponibilités.
- **Gestion d'actifs** : l'IA optimise en continu les revenus grâce à l'analyse croisée de la météo, de la demande et des prix de l'électricité, et démocratise ces performances pour des segments émergents comme l'agrivoltaïque ou le résidentiel.

Dans cette trajectoire, Solarintelligence.ai met cette puissance d'analyse à portée de tous les acteurs sans exiger de compétences pointues en data science ni le recours à des interfaces complexes.

Source : Becquerel Institute, « Transforming the PV Sector: The AI & Robotics Revolution », Rapport 2025
<https://www.becquerelinstitute.eu/shop/transforming-the-pv-sector-the-ai-robotics-revolution-55>

Au sujet de Becquerel Institute

L'Institut Becquerel est une société de conseil stratégique et un institut de recherche appliqué, spécialiste du solaire photovoltaïque et de la transition énergétique. L'Institut Becquerel apporte une expertise unique, à la croisée de l'analyse technologique, économique, et politique. Il fournit des conseils stratégiques aux entreprises d'Europe, d'Amérique, d'Asie et d'Afrique sur tous les segments de la chaîne de valeur PV.

Fondée en 2014 à Bruxelles, l'entreprise est implantée régionalement en France, Italie, et Espagne. Elle est un partenaire reconnu de projets de recherche européens et internationaux et soutient activement les organisations et associations internationales.

Contact Becquerel Institute :

Forum Energaia : Hall B2 – Stand C16 (pavillon Enerplan)

Camille Trehin : +33 7 75 78 51 38 – c.trehin@becquerelinstitute.eu