



Jonathan LELOUX

38 ans.

J'habite à Sart-Dames-Avelines, en Belgique. Je suis de retour à mon pays d'origine après avoir vécu 14 ans à Madrid, en Espagne.

Je suis ingénieur en mines et géologie (Faculté Polytechnique de Mons, Belgique) et docteur en énergie solaire photovoltaïque (Instituto de Energía Solar – Universidad Politécnica de Madrid, Espagne).

Mon expertise comprend les systèmes photovoltaïques (PV), les centrales PV de grandes tailles, le PV résidentiel, le BIPV, le PV bifacial, le CPV et l'évaluation de la ressource solaire.

Je suis le fondateur et directeur général de LuciSun. Nous offrons des services spécialisés au secteur de l'énergie solaire, incluant les opérateurs de systèmes PV, les sociétés de conseil, les investisseurs et les organismes publics. Ces services comprennent la simulation du rendement énergétique, l'évaluation des performances par analyse des données de monitoring, et la détection automatique de problèmes.

J'ai participé à plusieurs projets de recherche aux niveaux national et européen. Je suis actuellement impliqué dans le projet EU COST Pearl PV en tant que chef de groupe du Work Group 5: « PV in grids ». Je participe également à la Task 15 « BIPV » du programme PVPS de l'Agence Internationale de l'Energie.

Je suis l'auteur de plusieurs dizaines de publications scientifiques, de communications et de brevets sur l'énergie solaire, y compris la surveillance des systèmes PV, la performance et la détection des défauts, le photovoltaïque à concentration (CPV), l'évaluation des ressources solaires (GHI, GTI, DNI, spectrale) et l'intégration au réseau.

Expérience passée :

- Consultant indépendant en énergie solaire.
- Chercheur à l'Instituto de Energía Solar - Universidad Politécnica de Madrid.
- Associé fondateur et CEO de WebPV.
- Responsable Technologie et Ingénierie chez Fotosolar - EDF Energies Nouvelles.

Profil LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/jonathanleloux/>

Moi et ASSO BDPV

J'ai collaboré dans l'ombre avec BDPV et David Trebosc depuis plusieurs années. Ensemble, nous avons analysé les données de performances des systèmes PV contenus dans la base de données de BDPV ainsi que d'autres bases de données. Nous avons également développé des procédures pour filtrer les données et détecter des éventuels problèmes. Nos analyses ont été publiées dans des revues scientifiques. Consulter le profil Google Scholar de David pour y avoir accès :

<https://scholar.google.com/citations?user=14EtRFIAAAAJ&hl=en>

J'aimerais beaucoup pouvoir m'impliquer davantage dans la construction du futur de BDPV. J'ai toujours pensé que BDPV peut jouer un rôle important et croissant dans le paysage du PV résidentiel en France. Je pense pouvoir y apporter un regard de scientifique et mon point de vue de dirigeant d'entreprise impliquée dans l'analyse des données de performance PV.

Je propose donc ma candidature à l'élection afin d'intégrer l'équipe du CA.