

## L'agri-PV, une solution rentable et durable pour les agriculteurs luxembourgeois

**Luxembourg, le 3 mars 2025** – Joule, entreprise luxembourgeoise spécialisée dans la transition énergétique (photovoltaïque, mobilité électrique, etc.) lance une nouvelle solution spécifiquement dédiée à l'agri-photovoltaïque (agri-PV), offrant aux agriculteurs l'opportunité d'exploiter le potentiel solaire tout en préservant les activités agricoles et en générant de nouveaux revenus. Une initiative en phase avec la demande croissante du marché et la mission de Joule : simplifier l'accès à la transition énergétique pour tous.

Face aux objectifs climatiques ambitieux de l'Union européenne – atteindre 37 % d'énergie renouvelable d'ici 2030 –, le photovoltaïque se positionne comme une solution stratégique, notamment dans le cadre d'un mix intelligent d'énergies renouvelables. Estimé à 45,5% de l'énergie totale issue de l'ensemble des énergies renouvelables en 2040, soit plus de sept fois la production en place en 2020, le photovoltaïque est appelé à jouer un rôle majeur au Luxembourg. Le récent appel d'offres du Ministère de l'Economie, des PME, de l'Energie et du Tourisme en faveur des projets d'agri-PV confirme l'intérêt croissant pour cette solution au sein du Grand-Duché.

### Des bénéfices concrets pour les agriculteurs

En permettant d'exploiter des surfaces agricoles pour produire de l'énergie solaire tout en maintenant les activités de culture et d'élevage et en améliorant la biodiversité, les centrales agri-PV offrent un double bénéfice : économique et écologique. L'agri-PV offre une série d'avantages directs aux exploitants agricoles :

- Double utilisation des terres : l'agri-PV permet de produire de l'énergie sans réduire les surfaces cultivables, optimisant l'utilisation de ressources foncières limitées ;
- Amélioration des rendements agricoles : l'ombre des panneaux peut réduire le stress hydrique et thermique des cultures ;
- Réduction des charges : l'autoconsommation d'énergie solaire permet de diminuer les dépenses en irrigation, chauffage et autres opérations agricoles ;
- Gestion efficace de l'eau : l'ombre des panneaux peut réduire l'évaporation du sol et limiter les besoins en irrigation ;
- Augmentation des sources de revenus : la vente d'électricité générée par les panneaux solaires diversifie les revenus des exploitants.

Les agriculteurs disposent de plusieurs options pour valoriser le potentiel économique de l'installation de panneaux photovoltaïques sur leur exploitation. Ainsi, ils peuvent soit consommer l'électricité et réinjecter le surplus dans le réseau, soit injecter la totalité de l'électricité produite, soit partager l'énergie dans le cadre du dispositif d'« Energy Sharing ».

Ces bénéfices permettent aux exploitations agricoles de renforcer leur rentabilité tout en s'inscrivant dans une démarche de durabilité. Accotements d'autoroutes, anciennes

décharges, parkings, friches industrielles... les applications sont nombreuses et vont bien au-delà des surfaces agricoles. Selon le Plan national intégré en matière d'énergie et de climat du Luxembourg pour la période 2021-2030 (PNEC), l'un des enjeux est d'ailleurs de mobiliser des terrains vagues où il est possible d'installer des capacités plus importantes qu'en toiture.

## Un potentiel encore sous-exploité

Pourtant, malgré un cadre réglementaire favorable, une technologie mature et une expertise disponible, le potentiel de l'agri-PV reste sous-exploité. La principale difficulté réside dans l'absence d'un accompagnement de A à Z pour les exploitants, depuis l'évaluation initiale jusqu'à la mise en œuvre concrète et l'optimisation des bénéfices, qu'ils soient énergétiques ou financiers. « Un projet d'agri-PV implique de nombreuses étapes, plusieurs acteurs et nécessite en moyenne un peu plus d'un an pour aboutir, » explique Marc Wagener, fondateur et directeur général de Joule. « Chez Joule notre leitmotiv depuis notre lancement en 2024 est de simplifier l'accès à la transition énergétique pour tous. Nous sommes convaincus qu'il est possible de concilier agriculture, production énergétique durable et biodiversité, tout en optimisant la rentabilité des surfaces pour les agriculteurs et propriétaires de terrains. »

## Une expertise renforcée pour répondre à la demande croissante

Au cours des derniers mois, Joule s'est donné les moyens de répondre à la forte demande du marché de la transition énergétique et de lancer de nouveaux produits et services innovants, notamment dans l'agri-photovoltaïque. L'entreprise travaille notamment sur deux projets pilotes, qui devraient être opérationnels début 2026. Dans cette dynamique, et afin de répondre aux exigences du marché, Joule a établi un réseau de partenaires disposant d'une longue expérience dans le secteur de l'énergie. L'entreprise va également renforcer son équipe au 1er avril 2025 avec l'arrivée de Lea Mauer au poste de Directrice Business « Development and Innovation ». Cette nomination marque une étape clé pour accélérer la croissance et la capacité d'innovation de Joule.

## Une solution clé en main inédite au Luxembourg

Joule se distingue sur le marché luxembourgeois par une offre complète qui accompagne les clients à chaque étape de leur projet :

- **Études de faisabilité et business plan** : Joule collabore avec des partenaires experts reconnus pour évaluer et optimiser la rentabilité des projets, en tenant compte des spécificités techniques et environnementales de la surface à couvrir.
- **Planification et études environnementales** : Joule accompagne ses clients dans leurs démarches auprès des différentes administrations, notamment en ce qui concerne les études d'impact environnemental comprenant une analyse des surfaces et de la biodiversité ou encore les demandes d'autorisation.

- **Installation sur mesure** : Grâce à un investissement stratégique dans une sonnette de battage hydraulique, opérationnelle fin 2025, Joule sera en mesure de fixer les poteaux pour les champs photovoltaïques et renforce ainsi son indépendance et sa flexibilité dans l'installation des infrastructures solaires.
- **Maintenance proactive** : Joule assure l'entretien et le suivi régulier de l'installation afin de garantir sa performance à long terme.

« Avec cette nouvelle offre, le client est en mesure d'estimer le coût total d'un projet agri-photovoltaïque, » explique Marc Wagener. « Le fait de proposer un service clé en main s'inscrit pleinement dans notre mission : simplifier l'accès à la transition énergétique pour tous. »

Pour en savoir plus sur cette nouvelle offre ou planifier une consultation, rendez-vous sur [joule.lu](http://joule.lu) ou contactez l'équipe de joule au +352 26 64 46 1 / [moien@joule.lu](mailto:moien@joule.lu).

### Contact presse :

Mme Mallika Szkolik

[moien@joule.lu](mailto:moien@joule.lu)

+352 26 64 46 – 1

### À propos de Joule :

Gérée par son propriétaire, Joule est une société de services de taille moyenne basée au Luxembourg. Sa mission est d'aider les consommateurs d'électricité à participer à la transition énergétique. Que ce soit pour un locataire, un propriétaire d'un appartement, d'une maison ou d'un autre bien immobilier, Joule propose des solutions sur mesure pour chaque situation de vie. Au cœur de son offre, la plateforme en ligne Joule.lu permet de calculer le potentiel solaire de son habitation. Grâce aux conseils et à l'assistance des experts de Joule, tout un chacun peut avoir un impact significatif sur l'environnement tout en réduisant ses coûts énergétiques. En bref, Joule s'engage à rendre l'énergie durable accessible à tous.

### À propos de Marc Wagener :

Marc Wagener est ingénieur électricien. En 2024, il a fondé Joule pour aider tous les types de ménages à contribuer à un avenir durable. Son objectif est de donner aux propriétaires et aux locataires la possibilité d'investir dans l'énergie solaire. Avec plus de 20 ans d'expérience en tant que manager et directeur général dans différents domaines de l'énergie, ainsi que dans la construction, la rénovation et la gestion de biens immobiliers au Luxembourg et à l'étranger, Marc a acquis des connaissances approfondies en matière d'efficacité énergétique et de durabilité des bâtiments. Il est impatient de partager cette expertise avec ses clients, aujourd'hui et à l'avenir. Il se réjouit de construire un avenir durable avec l'équipe de Joule et ses clients.