



VERSO ENERGY TRANSITION ENERGETIQUE

Type de société : SAS

75008 Paris

<https://verso.energy>

Origine de la start-up :

Créée par l'ancien cofondateur de Direct Energie et l'ancien directeur du développement du groupe Générale du solaire, avec pour ambition de bâtir un nouvel énergéticien dont la singularité est de proposer un modèle intégré depuis la production d'électricité jusqu'à la production de molécules.

Année de création : 2021

Fondateurs :

Xavier Caitucoli, Antoine Huard

Taille de l'équipe :

50+

Informations techniques :

Verso Energy est spécialisée dans le développement, l'ingénierie, le financement, la construction et l'exploitation d'installations de production d'énergies renouvelables, d'installations de stockage d'électricité pour la fourniture de services aux réseaux électriques, et d'installations de production de molécules décarbonées, telles que l'hydrogène et les carburants de synthèse.

En particulier, Verso Energy développe et met en œuvre :

- des projets solaires au sol sur terrains anthropisés, ou de type agrivoltaïques – c'est-à-dire utilisant l'énergie solaire en synergie avec une activité agricole (amélioration du potentiel et de l'impact agronomiques, adaptation au changement climatique, protection contre les aléas ou encore amélioration du bien-être animal).
- des projets de stockage d'énergie par batterie, pouvant être ou non hybridés avec des centrales solaires, et destinés à la fourniture de services système.
- des projets industriels de production d'hydrogènes ou de dérivés de l'hydrogène (tels que les carburants de synthèse) destinés à la décarbonation d'usages difficiles à décarboner par électrification directe, tels que la sidérurgie, le transport aérien, etc.

Afin d'être en mesure d'optimiser à la fois le dimensionnement et le pilotage de ces différentes activités, Verso Energy a développé un

savoir-faire en « Energy Management ». L'entreprise dispose du statut de responsable de périmètre d'équilibre et de la capacité d'intégrer et de synchroniser le pilotage de ses actifs pour exploiter pleinement leurs synergies mutuelles.

Quelques projets en cours :

- **Le projet CarlHyng** concerne la création d'un site de production d'hydrogène bas-carbone par électrolyse de l'eau, situé à Carling (Moselle) et destiné à la décarbonation d'activités industrielles de part et d'autre de la frontière franco-allemande grâce à la future canalisation hydrogène « MosaHyc ». Ce projet de 300MW est mené avec RTE et GRTgaz et vise une mise en service par paliers successifs entre 2028 et 2030.
- **Le projet DEZiR** concerne la création d'un site de production de carburant durable pour l'aviation (e-SAF), situé à Petit-Couronne (Seine-Maritime). Le e-SAF sera produit en combinant de l'hydrogène avec du CO₂ biogénique capté en sortie de la chaudière biomasse de BEA située à Alizay (Eure). Ce projet représente un investissement de 1,3 milliard d'euros et vise une mise en service en 2029.
- **Le projet OrCHyD** concerne la création d'un site de production de carburant durable pour le maritime (e-méthanol), situé à Origny-Sainte-Benoite (Aisne). Le e-méthanol sera produit en combinant de l'hydrogène avec du CO₂ biogénique issu de l'usine de Te-

reos. Ce projet représente un investissement de 850 millions d'euros et vise une mise en service en 2029.

- **Le projet des Gravières de l'Arroux** permet de valoriser d'anciennes gravières en fin d'exploitation, via l'implantation d'une centrale solaire flottante de 23 MW. Situé à Gueugnon (Saône et Loire), ce projet actuellement en construction représente un investissement de 24 millions d'euros et sera mis en service à l'été 2025.

Originalité par rapport à l'existant du marché :

La singularité de Verso Energy réside dans son modèle intégré, couplant production d'électricité et production de molécules de synthèse. Un tel modèle présente des avantages à double titre : une meilleure maîtrise du coût de production des molécules, une meilleure capacité à gérer la variabilité de la production de renouvelables et à en valoriser les excédents.

Marchés visés :

Les entreprises industrielles, les acteurs du transport aérien et maritime.

Financement, levée de fonds :

Levée de fonds de 50 millions d'euros en décembre 2022. Actionnaires de premier plan : Eiffel IG, AMS capital, Crescendix.

