



communiqué de presse

Lancement de Battwoo, qui transforme des batteries automobiles reconditionnées en solutions de stockage d'électricité

Paris, le 8 septembre 2026 – **Chaque année, des milliers de batteries de véhicules électriques arrivent en fin de première vie alors qu'elles conservent encore une grande partie de leur capacité. Plutôt que de les recycler prématurément, Battwoo leur offre une seconde vie en les transformant en systèmes de stockage stationnaire destinés aux entreprises. La startup française conçoit des armoires permettant de stocker l'électricité produite par des installations photovoltaïques, de réduire les coûts énergétiques, de sécuriser l'alimentation électrique des sites industriels et tertiaires ou encore de lisser les pics de consommation. Une approche qui s'inscrit pleinement dans une logique d'économie circulaire tout en réduisant significativement l'empreinte carbone du stockage d'énergie.**

Faire de la seconde vie des batteries le nouveau standard du stockage d'énergie

Le développement du photovoltaïque s'accompagne d'un enjeu majeur : comment valoriser l'électricité produite lorsqu'elle n'est pas immédiatement consommée ?

Pour répondre à cette problématique, **Battwoo, une cleantech française lancée en 2023, développe des systèmes de stockage stationnaire à partir de batteries lithium-ion requalifiées.** Chaque année, des milliers de batteries affichant encore plus de 90 % de leur capacité sont écartées par l'industrie automobile, qu'il s'agisse de surplus de production, de batteries présentant un défaut logiciel ou de batteries de véhicule en fin de première vie. Plutôt que d'être recyclées prématurément, Battwoo leur offre une seconde vie en les transformant en systèmes de stockage d'énergie destinés aux entreprises.

L'objectif est simple : prolonger de **15 à 30 années supplémentaires** la durée de vie de batteries qui auraient autrement été orientées vers le recyclage, tout en proposant une alternative beaucoup plus durable et plus compétitive aux batteries neuves.

Une solution inédite pour réduire la facture énergétique des entreprises

Les armoires Battwoo s'intègrent aussi bien sur des installations photovoltaïques existantes que dans des projets neufs. Grâce au logiciel de pilotage développé par la startup, elles permettent notamment de :

- maximiser l'autoconsommation de l'énergie solaire produite sur site ;
- réduire les pics de puissance afin de diminuer les coûts ;
- stocker l'électricité pendant les heures creuses pour la restituer lors des heures pleines ;
- assurer une alimentation de secours des équipements critiques en cas de coupure ;
- participer aux mécanismes de flexibilité du réseau électrique ;
- valoriser les fluctuations des marchés de l'électricité.

Une technologie française, une fabrication européenne

Contrairement à la majorité des solutions de stockage actuellement commercialisées en Europe, largement dépendantes d'une fabrication asiatique, les armoires Battwoo sont **conçues par une entreprise française et fabriquées dans un atelier situé à Madrid**. Cette maîtrise industrielle permet à Battwoo de garantir la traçabilité complète des batteries, de contrôler chaque étape de leur requalification et d'assurer un haut niveau d'exigence en matière de sécurité, de qualité et de performances.

Déjà des réalisations concrètes sur le terrain

Quelques mois seulement après ses premiers développements commerciaux, Battwoo démontre déjà la pertinence de son modèle avec plusieurs projets de référence.

Parmi eux, **un club de padel** des Hauts-de-France (59) a choisi la solution Battwoo afin de stocker l'énergie produite par une centrale photovoltaïque de 250 kWc. L'installation de 350 kWh (56 modules de batteries soit l'équivalent de 5 voitures) permet notamment d'alimenter les terrains éclairés en soirée et de valoriser les surplus de production solaire.

Autre réalisation : **la coopérative Les Fruits de Saint-Aubin**, spécialisée dans la production de pommes. Grâce à une batterie stationnaire de 350 kWh couplée à une centrale photovoltaïque existante, le site optimise l'alimentation de ses chambres froides et de sa ligne de pré-calibrage fonctionnant en continu, tout en augmentant fortement son autoconsommation et en améliorant la rentabilité de son installation solaire.



Trois années de R&D pour bâtir une filière européenne du stockage

Fondée par **Blaise Pruvost**, ingénieur passionné par les enjeux de transition énergétique, Battwoo est née d'une conviction : les batteries de véhicules électriques représentent une ressource stratégique dont la valeur peut être prolongée bien au-delà de leur usage automobile. Après trois années de recherche et développement, la startup a développé ses propres méthodes de diagnostic, de sélection et de pilotage des batteries afin d'en garantir la sécurité, les performances et la longévité. Elle ambitionne de faire de la seconde vie des batteries un standard du stockage stationnaire professionnel en France puis en Europe.

« Nous sommes convaincus que la batterie la plus écologique est celle qui existe déjà. Notre mission est de prolonger sa durée de vie de plusieurs décennies afin d'en faire un véritable levier de transition énergétique pour les entreprises. Avec Battwoo, nous voulons bâtir une filière européenne du stockage stationnaire fondée sur l'économie circulaire, sans compromis sur les performances ni sur la sécurité. » se réjouit **Blaise Pruvost, fondateur de Battwoo**