



## RECONDITIONNEMENT DE BATTERIES STOCKAGE D'ÉNERGIE

Type de société : SAS  
49480 Verrières-en-Anjou  
[www.voltr.tech](http://www.voltr.tech)

### Origine de la Start-up :

VOLTR est une spin-off d'Okamac, le leader européen du reconditionnement d'ordinateurs Apple basé à Angers.

### Année de création : 2022

### Fondateurs et principaux responsables :

**Alban Regnier**, Président

**Maxime Bleskine**, Directeur Général

**François Mallet**, Directeur des Opérations

**Thibaud Maufont**, Directeur Technique

### Taille de l'équipe, taux de croissance prévu :

36 collaborateurs à date ; augmentation des effectifs pour accompagner les partenariats avec les clients.

### Distinctions obtenues :

- Lauréat Greentech 2024 (Ministère de la transition écologique)
- Prix de l'industrie de demain (Trophées Industrie Grand Ouest 2024)
- Coup d'éclat de l'année (Trophées de l'économie Courrier de l'Ouest 2024)
- Top 100 Challenges des start-ups où investir en 2025

### Historique de l'innovation à la base de la création :

VoltR est un fabricant français de batteries lithium éco-conçues. Grâce un processus industriel propriétaire et des algorithmes développés avec l'appui du CEA, VoltR récupère les cellules de batteries en fin de première vie, pour les réaffecter dans de nouvelles applications adaptées à leur performance résiduelle. VoltR est ainsi en mesure de proposer des batteries made in France, éco-conçues et aussi performantes que des batteries classiques.

La technologie VoltR repose sur une innovation combinant :

- une technologie de caractérisation et de prédiction pour connaître l'état de

santé d'une cellule lithium à un instant T et anticiper son vieillissement grâce à l'analyse des données de test par IA.

- un algorithme d'association permettant de rassembler des cellules aux profils similaires en pack homogène.

La R&D est conduite en collaboration avec le CEA, entre autres, et a permis de dégager 2 innovations brevetables.

### Description du ou des produits visés : indices TRL (de 1 à 9)

Batterie lithium éco-conçue à partir de cellules de seconde vie pour des usages domestiques et professionnels. Par exemple : batteries de vélos, batteries d'outillages électroportatifs, batteries de luminaires.

Indice TRL = 9

### Originalité par rapport à l'existant :

Batteries « made in France » avec un impact environnemental considérablement réduit. La production des batteries VoltR permet de réduire jusqu'à 82 % les émissions de CO<sub>2</sub>e par rapport à une batterie

standard fabriquée en Chine\*. Le tout à performance et à durabilité équivalentes et à un prix compétitif.

\*ACV comparative VoltR x Corpokarma - février 2024

### Marchés visés : France, Europe

### Date de première commercialisation : octobre 2023

### Principaux clients :

OEMs des secteurs de la micromobilité, des appareils électroniques portables et des systèmes de stockage d'énergie. Nos batteries sont déjà certifiées et commercialisées auprès d'une quarantaine de clients B2B.

### Tours de table effectués et financement :

- Levée de fonds Seed de 4M€ en décembre 2023
- Tour de table en cours pour une série A

### Concurrence :

Principalement OEMs asiatiques.



Figure 1 : Vue d'éléments de batterie reconditionnés par VoltR.