



TIAMAT

Projet **POWERBAT** : Développement de batteries à charge ultra-rapide grâce au sodium-ion

Activité de l'entreprise

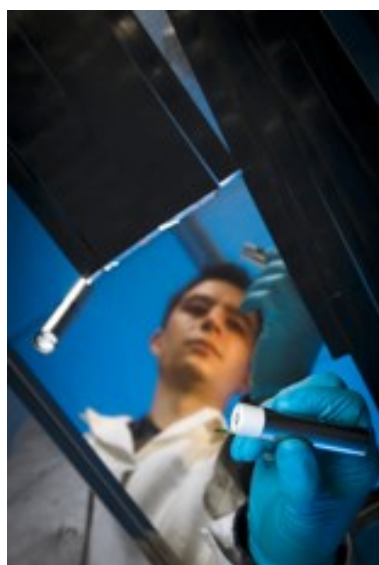
TIAMAT conçoit, développe et fabrique des batteries à charge ultra-rapide (quelques minutes) et à longue durée de vie (plusieurs milliers de cycles). La technologie de rupture utilisée pour développer ces batteries de puissance est la technologie sodium-ion, industrialisable rapidement car le sodium-ion est compatible avec les usines existantes et en construction.

Objectifs du projet

Le projet POWERBAT vise à développer des batteries sodium-ion comme alternative au lithium-ion, sans Lithium, sans Cobalt sur le marché du stockage de puissance et à charge rapide.

Les objectifs du projet sont les suivants :

1. Optimiser les performances des batteries Sodium-ion ;
2. Valider les performances de packs batteries avec des utilisateurs afin de générer des commandes et de lancer un Démonstrateur Industriel en 2020.



© TIAMAT
Environnement technique de la fabrication des batteries



Zoom à l'intérieur d'une batterie au sodium-ion



LE GRAND PLAN
D'INVESTISSEMENT

ÉNERGIES RENOUVELABLES, STOCKAGE ET SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES

RÉALISATION > 2018 - 2020

MONTANT DU PROJET > 3 401 K€
DONT AIDE PIA > 1 239 K€

FORME DE L'AIDE PIA >
SUBVENTIONS ET
AVANCES REMBOURSABLES

LOCALISATION >
SOMME (80)

ENTREPRISE



CONTACTS



Laurent HUBARD

06 23 99 25 36

laurent.hubard@tiamat-energy.com

**POUR
EN SAVOIR
PLUS**



www.ademe.fr/invest-avenir

L'ADEME est un établissement public placé sous la tutelle conjointe du ministère de la Transition Écologique et Solidaire et du ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

