



**Communiqué de presse  
Amiens, le 3 octobre 2018**

## TIAMAT lève 3,6 M€ pour développer une nouvelle génération de batteries au sodium, à recharge ultra-rapide.



S'appuyant sur six années de recherches menées par le RS2E (Réseau sur le stockage électrochimique de l'énergie) TIAMAT développe une nouvelle génération de batteries, à recharge ultra-rapide. Fondée en septembre 2017 par Laurent Hubard, son Président, cette jeune entreprise *deep tech* vient de franchir une étape importante de son histoire en levant 3,6 millions d'euros auprès de FINOVAM, Picardie Investissement et CNRS Innovation. Cette opération va lui permettre de finaliser ses batteries de nouvelle génération.

### Une batterie à base de sodium

Contrairement aux batteries classiques au Lithium, les batteries TIAMAT utilisent une technologie Sodium-Ion (Na-ion) qui permet de s'affranchir des ressources rares et coûteuses que sont le Lithium et le Cobalt.

Cette nouvelle technologie Sodium est déjà en production dans les locaux de la société. Elle présente des performances remarquables avec des charges et décharges 10 fois plus rapides, un nombre de cycle 10 fois plus important que le lithium et cela pour un coût équivalent.

« Cette technologie va révolutionner les usages dans beaucoup de domaines, par exemple ceux de la mobilité électrique, des outillages portatifs ou du stockage des énergies renouvelables », explique Laurent Hubard. Qu'il s'agisse de bus ou de vélos électriques, de taxis autonomes, de robots industriels, etc., la batterie Na-ion va permettre d'optimiser l'utilisation des batteries grâce une recharge qui ne prendra que quelques minutes, contre plusieurs heures pour les batteries actuelles.

## Une levée de fonds conséquente pour un projet ambitieux

Cette première levée de fonds permet l'accélération de la production des cellules de batteries et leur qualification. TIAMAT va rapidement fournir à ses clients ses batteries nouvelle génération pour les intégrer dans les produits existants, ouvrant ainsi la voie à de nouveaux usages. Cette étape s'étalera sur les 18 prochains mois et sera suivie par une phase d'industrialisation. « L'objectif est d'installer dès 2020 un démonstrateur industriel, idéalement dans les Hauts-de-France, capable de produire les premières séries de batteries ». TIAMAT entend vendre ses batteries au sodium partout en Europe.

## A propos de TIAMAT

La société TIAMAT est une jeune SAS, basée à Amiens dans les locaux du « Hub de l'énergie », mondialement connu pour ses travaux sur les technologies de stockage et de conversion d'énergie. Elle est dirigée par Laurent Hubard, Président, ingénieur de l'ESPCI et de l'IFP. Laurent Hubard vient de l'industrie (RENAULT, L'OREAL, PCAS) et a fondé une entreprise qui compte 30 salariés. La direction scientifique est assurée par Iona Moog, docteur et experte en batteries. Iona Moog est issue de JOHNSON MATTHEY au Royaume-Uni.

Tiamat emploie 12 collaborateurs et recrute actuellement son futur Directeur Industriel et Production.

## A propos des Investisseurs

### **FINOVAM**

FINOVAM GESTION gère 50 M€ au travers de deux fonds pour un portefeuille de 28 entreprises en Région Hauts-de-France et Grand-Est. Le FIRA NORD-EST a pour objectif de permettre l'émergence d'entreprises à fort potentiel de croissance dans des secteurs de pointe dans le quart Nord-Est de la France. Le FIRA NORD-EST investit des tickets de 300 K€ à 2,5 M€ par projet.

Le fonds bénéficie du soutien des Conseils Régionaux de Hauts-de-France et de Grand-Est aux côtés de BNP Paribas, Crédit Agricole Nord de France, Crédit Agricole Brie Picardie, Crédit Agricole de Lorraine, Caisse d'Epargne Hauts-de-France, Caisse d'Epargne Lorraine Champagne-Ardenne, des Groupes Adeo, Lesaffre, Tereos et d'investisseurs privés.

**Contact :** Thomas Bexant – [tbexant@finovamgestion.fr](mailto:tbexant@finovamgestion.fr) +33 6 88 61 42 63

### **PICARDIE INVESTISSEMENT**

Société de capital-risque, détenue par des investisseurs régionaux « sachant donner du temps au temps », Picardie Investissement a accompagné dans leurs projets plus de 150 PME régionales. Son métier d'apporteur de capitaux fait de Picardie Investissement un accélérateur de croissance pour les entreprises, qu'elles portent des projets d'amorçage, de création, de transmission ou de développement.

Picardie Investissement gère 80 M€ de capitaux apportés par la Région Hauts-de-France, Caisse d'Epargne Hauts-de-France, Crédit Agricole Brie Picardie, CIC Nord-Ouest et BPI.

**Contact :** Nicolas Blanquet – [nicolas.blanquet@picardie-investissement.fr](mailto:nicolas.blanquet@picardie-investissement.fr) +33 6 80 60 47 88

### **CNRS INNOVATION**

Filiale du CNRS et de Bpifrance, CNRS Innovation est une société anonyme créée en 1992 ayant pour mission le transfert vers l'industrie de technologies innovantes, principalement pour le CNRS. Son action s'étend de la négociation et la rédaction de contrats d'exploitation au conseil en stratégie de Propriété Intellectuelle, en passant par la participation au dépôt des demandes de brevet, la recherche de partenaires industriels, la gestion de portefeuille de brevets et la prise de participations.

Depuis plus de 20 ans, CNRS Innovation participe en tant qu'actionnaire à accompagner les sociétés innovantes dont la technologie exploitée est issue des laboratoires de recherche du CNRS.

**Contact :** Albane Le Chevalier [Albane.LeChevalier@cnrsinnovation.fr](mailto:Albane.LeChevalier@cnrsinnovation.fr) +33 1 40 51 24 01

### **Contact Presse :**

TIAMAT - Javotte PECHMEJA [javotte.pechmeja@tiamat-energy.com](mailto:javotte.pechmeja@tiamat-energy.com) +33 3 22 82 53 22