

PROJET INDUSTRIEL DE FABRICATION DE BATTERIES SODIUM-ION

Un projet innovant et moteur de développement
pour la région Hauts-de-France, situé sur le territoire amiénois.

Concertation préalable sous l'égide de la CNDP
du 28 avril au 22 juin 2025

TIAMAT et RTE souhaitent que la concertation préalable constitue
un temps d'échange et d'écoute privilégiée avec le public.



La première batterie
Sodium-ion fabriquée
en France pour un
futur énergétique
souverain.



TIAMAT

Retrouvez toutes les informations
sur concertation.tiamat-energy.com



MA PAROLE A DU POUVOIR

TIAMAT porteur du projet

Basée à Amiens depuis sa création en juillet 2017, TIAMAT est une entreprise innovante et soutenue par le programme French Tech 2030.

Elle est spécialisée dans la conception et le développement de batteries reposant sur la **technologie Sodium-ion**. Elle industrialise et commercialise les batteries qu'elle développe.

Fruit d'une décennie de recherches académiques menées conjointement par le CNRS, le CEA et l'Université de Picardie Jules Verne, **TIAMAT** bénéficie du savoir-faire des meilleurs experts mondiaux en électrochimie et stockage d'énergie.



**Made
in France**

- Une technologie de **conception française**
- Une batterie fabriquée en France avec un **bilan carbone** réduit par rapport à une fabrication asiatique
- Une filière de production de batteries qui contribuera à la **souveraineté énergétique** de la France

Usage des batteries au Sodium

Les batteries Sodium-ion de l'usine seront particulièrement adaptées aux besoins des applications suivantes :

- Outillages électriques
- Optimisation de l'alimentation électrique des data centers
- Station de recharge de véhicules électriques
- Applications industrielles et agricoles ayant des besoins en puissance



Elles pourront également servir à l'hybridation de diverses applications de mobilité (automobile, ferroviaire, fluvial).

La technologie Sodium-ion

Une nouvelle génération de batteries performantes et adaptées à de nombreux usages.



Temps de charge
ultra-rapide



Sécurité
renforcée



Jusqu'à 10000 cycles
de recharge



Plus performantes
face au froid



Densité de
puissance élevée



Issu de ressources
abondantes

Les objectifs du projet

- Construction d'une usine de fabrication de cellules de batteries Sodium-ion sur la commune de Boves, à proximité d'Amiens.
- Ce projet permettra de produire en grande série la première génération de batteries Sodium-ion développée par TIAMAT (batteries avec une densité de puissance élevée).

L'usine en quelques chiffres à terme



500 M€

Investissement lié au projet industriel



30 ha

Surface du site d'implantation



2 000

Emplois directs créés à terme



4,7 GWh

Capacité de production annuelle à horizon 2031



36 millions

Cellules de batteries produites par an à horizon 2031



L'usine sera constituée de plusieurs bâtiments :

- Ligne pilote expérimentale
- Première tranche industrielle
- Deuxième tranche industrielle

Le projet industriel sera raccordé par RTE au réseau public de transport d'électricité via une liaison souterraine de 90 000 volts d'environ 5 km reliant l'usine électrique au poste de Quentois.

Le site d'implantation

L'usine sera implantée sur la commune de Boves, à 10 km au sud-est d'Amiens.

Avec une superficie de 30 hectares, le site d'implantation sera bordé par l'A29 au nord, la D167 à l'est et la D934 au sud.

Ce site de production se situera au niveau de la ZAC Jules Verne 2.

Le projet permettra d'éviter l'extraction annuelle de :

900

tonnes de Lithium

1050

tonnes de Cobalt

3150

tonnes de Nickel

125

tonnes de Plomb

Le calendrier

Le projet industriel sera progressivement déployé, avec la création de deux bâtiments de production, correspondant à la tranche 1 puis la tranche 2 du projet industriel, qui seront installés successivement au sud du bâtiment prévu pour la ligne pilote expérimentale.



Les enjeux

Socio-économiques

Le projet renforcera l'attractivité de la filière européenne de production de batteries et l'attractivité économique du territoire amiénois.

À terme, il générera plus de 2 000 emplois directs, dont :

- + Des fonctions supports liées au management, aux ressources humaines, aux fonctions administratives ;
- + Des fonctions d'ingénierie liées à la démarche qualité ou à la recherche et au développement ;
- + Des fonctions opérationnelles liées à l'exploitation de l'usine, la production, la maintenance, la logistique (plus de 80% des emplois).

Les formations existantes de la région sont susceptibles de répondre aux besoins correspondant aux métiers traditionnels de l'industrie (maintenance, conduite de ligne, logistique,...). Le savoir-faire spécifique à la fabrication de batteries sera apporté par des partenaires industriels, savoir-faire dont bénéficieront demain les salariés de TIAMAT.

Le pôle R&D de TIAMAT est situé à Amiens et bénéficie des laboratoires de recherche du CNRS et de l'Université Picardie Jules Verne.

Environnementaux

Les principaux enjeux environnementaux sont liés au **fonctionnement de l'usine**, qui sera conçue pour être la plus écologique possible et minimiser les rejets potentiellement polluants.

TIAMAT veillera à minimiser l'empreinte carbone de l'usine et à optimiser les ressources nécessaires au fonctionnement de l'usine :

- + Optimisation de l'efficacité énergétique du processus industriel et minimisation de la consommation d'électricité ;
- + Minimisation des rebuts de production et optimisation de leur recyclage ;
- + Approvisionnement autant que possible français ou européen de l'usine ;
- + Contribution au développement de la filière de recyclage des batteries ;

La **conception architecturale** du projet prendra en compte son intégration dans le paysage :

plusieurs strates végétales, espace vert intégrant un dispositif de stockage d'eaux pluviales, haies et prairie fleurie en bordure des clôtures, places de stationnement engazonnées et arborées, dispositif favorisant la biodiversité, (hôtels à insectes, mangeoires, nichoirs).

Participez à la concertation préalable

Vous pouvez vous informer, poser vos questions et déposer votre avis sur : concertation.tiamat-energy.com



La Concertation

Le projet fait l'objet d'une concertation préalable au titre du Code de l'environnement (champ II de l'article L.121-8) sous l'égide de la Commission Nationale du Débat Public (CNDP), qui se déroule du **28 avril au 22 juin 2025**.

La concertation permettra de présenter le projet au public, de répondre aux questions qu'il pourrait susciter et d'enrichir les réflexions en cours.

Comment s'informer et participer à la concertation ?

Les rendez-vous de la concertation

Venez rencontrer les maîtres d'ouvrages et échanger avec eux lors des rendez-vous de la concertation.

29 AVR **Rencontre publique de lancement**

- 🕒 18h à 20h
- 📍 Salle des fêtes de Boves
50 rue Victor Hugo

28 **29** **30** AVR **Rencontre de proximité lycéens & familles** *La rencontre des familles se tiendra le 30*

- 🕒 28 Après-midi | 29 Matin | 30 Après-midi
- 📍 Lycée Edouard Branly à Amiens
70 bd de Saint-Quentin

30 AVR **Rencontre mobile Galerie Commerciale Grand A**

- 🕒 Matin
- 📍 Galerie commerciale Grand A à Glisy
8 avenue Philéas Fogg

12 MAI **Réunion publique thématique contexte de la filière batterie et enjeux de souveraineté**

- 🕒 18h à 20h
- 📍 Hub de l'Energie à Amiens
15 rue Baudelocque

13 MAI **Rencontre de proximité conseil du développement du grand amiénois**

- 🕒 18h à 20h
- 📍 Pôle Métropolitain du Grand Amiénois - Immeuble Terralia
60 rue de la Vallée à Amiens

20 MAI **Réunion publique thématique enjeux socio-économiques**

- 🕒 18h à 20h
- 📍 Quai de l'innovation à Amiens
93 rue du Hocquet

26 MAI **Réunion publique thématique emploi formation**

- 🕒 18h à 20h
- 📍 Quai de l'innovation à Amiens
93 rue du Hocquet

27 MAI **Réunion publique thématique enjeux environnementaux**

- 🕒 18h à 20h
- 📍 Salle des assemblées de Glisy
8 rue Neuve

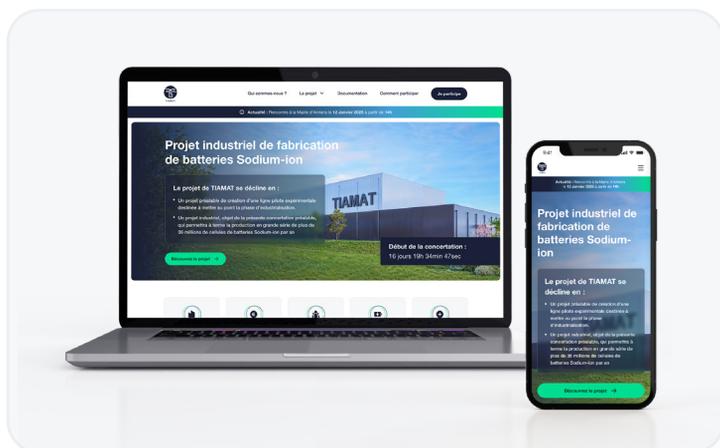
07 JUIN **Réunion Mobile rendez-vous de la bande dessinée**

- 🕒 Journée
- 📍 Halle Freyssinet à Amiens
Rue de la Vallée

17 JUIN **Réunion publique de partage des contributions**

- 🕒 de 18h à 20h
- 📍 Salle des fêtes de Boves
50 rue Victor Hugo

Le site internet de la concertation



Pour vous informer et participer à la concertation, rendez-vous sur le site internet de la concertation :

<https://www.concertation.tiamat-energy.com>

Il est ouvert du 13 avril au 22 juin 2025 (partie participation ouverte à compter du 28 avril 2025).

Il centralise les informations et documents liés au projet et à la concertation (dossier de concertation, plaquette, compte-rendu).

Tout au long de la concertation, il permet le dépôt de questions ou de contributions en lien avec le projet. Un espace dédié fournit au fur et à mesure les réponses aux questions posées par le public.

Une concertation sous l'égide de la CNDP

La concertation se déroulera sous le regard des garantes Mesdames Joana Janiw et Anne-Marie Royal, qui ont été désignées par la CNDP.

Toutes deux ont pour mission de veiller à la sincérité et au bon déroulement de la concertation préalable dans le respect des règles du code de l'environnement.

Vous pouvez contacter les garantes pour toute question relative à l'organisation ou au déroulement de la procédure de concertation préalable :

Anne-Marie Royal : anne-marie.royal@garant-cndp.fr

Joana Janiw : joana.janiw@garant-cndp.fr

Tiamat souhaite que la concertation, au-delà de son aspect légal, puisse constituer un temps d'échange et d'écoute privilégié avec le territoire afin de discuter, le plus en amont possible et avec l'ensemble des publics concernés du projet dans sa globalité.



MA PAROLE A DU POUVOIR

Participez à la concertation préalable sur
[concertation.tiamat-energy.com](https://www.concertation.tiamat-energy.com)

