



PROJET  
FINANCÉ

# NAWASHELL 2

PLATEFORME TECHNOLOGIQUE POUR LA  
RÉALISATION DE NOUVEAUX CONCEPTS DE  
BATTERIES AVANCÉES ET STRUCTURELLES



## Objectifs et enjeux

Dans le cadre de l'industrialisation de sa technologie de stockage d'électricité basée sur l'utilisation de nanotubes de carbone, NAWATECHNOLOGIES souhaite réaliser une plateforme technologique de fabrication d'électrodes de supercondensateurs et de batteries. L'objectif est de poursuivre la R&D et de réaliser des démonstrateurs ciblés pour différents segments de marchés.

## Marchés visés

Les principaux marchés visés sont :

- ➔ Les chariots élévateurs,
- ➔ Les outillages électroportatifs,
- ➔ Les bornes de recharges VE, et VAE,
- ➔ L'aéronautique.

## Innovation

Le projet prévoit la simulation et la production de cellules et pack batteries ultrarapides, mais aussi le développement de nouveaux concepts d'électrodes pour batteries avancées et de dispositifs de batteries structurelles.

## Livrables

- ➔ Démonstrateurs de batteries ultrarapides pour la mobilité électrique,
- ➔ Prototypes de batteries structurelles.



### CORRESPONDANT

NAWATECHNOLOGIES (13)  
contact@capenergies.fr



### CONSORTIUM

PROJET INDIVIDUEL



### DONNÉES CHIFFRÉES

**Durée** : 3 ans  
**Budget global** : 3,243 M€€  
**Guichet** : CONCOURS  
MONDIAL DE L'INNOVATION