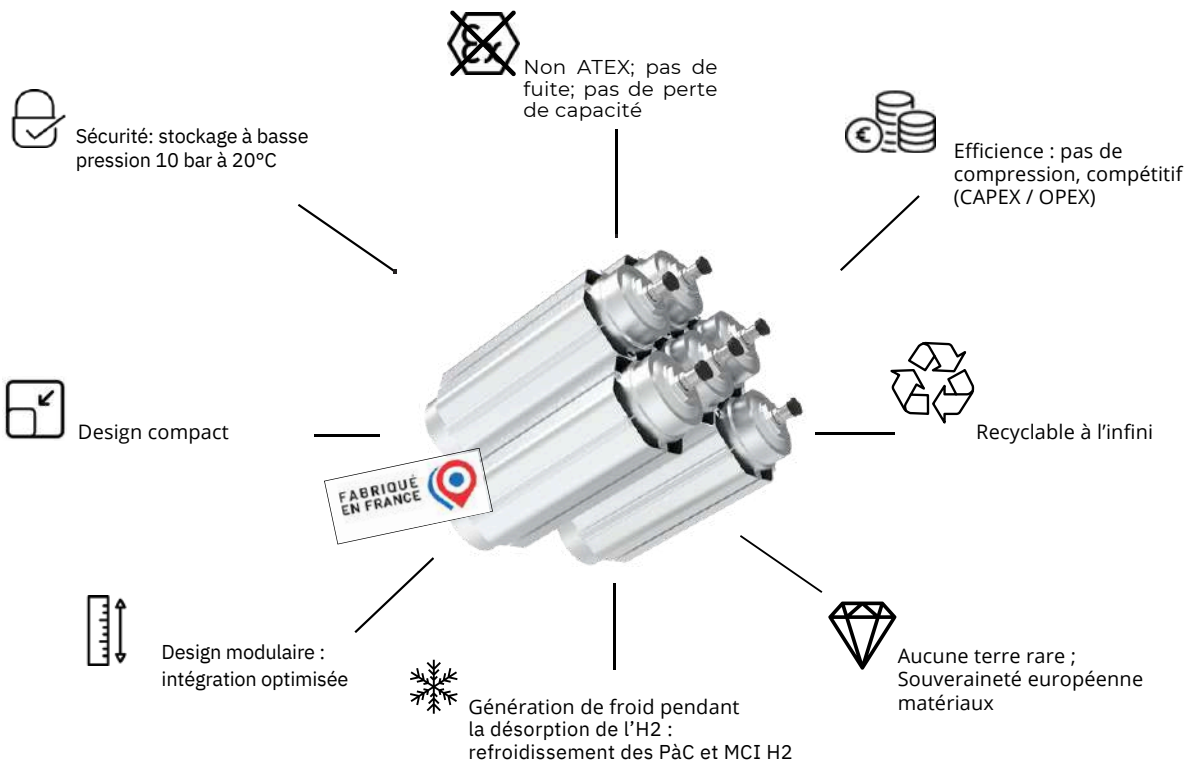


# STOCKAGE HYDROGENE SOLIDE

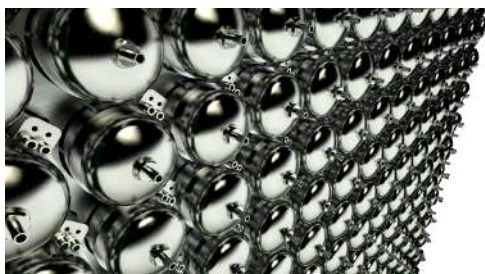
Votre solution clé en main pour applications **mobiles** & **stationnaires**

# LE STOCKAGE HYDROGÈNE, C'EST DU SOLIDE !



## RÉVOLUTIONNEZ VOTRE FAÇON DE STOCKER L'HYDROGÈNE

**DÉCARBONATION INDUSTRIES**  
**STOCKAGE GRANDE CAPACITÉ**



Nos réservoirs s'intègrent dans vos projets industriels de stockage à grande échelle de 0,5 à 10 T : décarbonation industries, stockage tampon et ENR, groupes électrogènes... Une solution qui vous permet d'augmenter le niveau de sécurité, de réduire les CAPEX, les frais fonciers et le coût H<sub>2</sub>, d'améliorer le rendement et les coûts opérationnels et de faciliter la maintenance.

### EX. CONTENEUR 10 PIEDS

- 224 kg d'hydrogène stocké
- 7.5 MWh d'énergie totale stockée



# DÉCARBONATION BATIMENTS

Que ce soit pour les systèmes d'autoconsommation habitat, l'intégration dans des bâtiments, l'alimentation de chaudières ou même pour fournir temporairement de l'énergie, notre technologie ouvre la voie à une transition énergétique propre et efficace.



## EX. SYSTEME D'AUTOCONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE

Notre système capte et stocke l'énergie solaire excédentaire sous forme d'hydrogène, permettant une utilisation intersaisonnière. Il intègre un électrolyseur, nos réservoirs d'hydrogène, une batterie lithium-ion et une pile à combustible pour une efficacité maximale.



# MOBILITÉ DÉCARBONÉE

Les réservoirs MINCATEC Energy s'intègrent à tous types de véhicules pour une mobilité décarbonée.

- Engins de travaux publics et manutention
- Véhicules aéroportuaires et portuaires, engins agricoles et viticoles
- Applications ferroviaires
- Bateaux maritimes et fluviaux
- Véhicules légers, particuliers et utilitaires



## EX. MACHINES DE MANUTENTION

Etudes techniques détaillées

### Avantages :

- Stockage modulaire de 5 à 60 kg H<sub>2</sub>
- Utilisation masse en contre-poids
- Solution sûre et efficace
- Débits importants



## EX. VEHICULE 100% HYDROGENE Metal HYdride Tank Innovative Car

### Performances :

- Autonomie : 180 km
- Temps de charge : < 10 min
- Démarrage à froid : -7°C
- Stockage : 1 kg H<sub>2</sub> solide



# QUI SOMMES-NOUS ?

Découvrez **Mincatec Energy** : leader de l'innovation dans le stockage de l'hydrogène solide. Nos réservoirs à base d'hydrures métalliques offrent une solution efficace et compétitive, fruit d'années de R&D.

Fondée en décembre 2020, Mincatec Energy incarne l'avenir de l'hydrogène en proposant une alternative aux technologies conventionnelles de stockage hydrogène : plus sûre, plus efficiente et plus respectueuse de l'environnement.



*En tant que président de Mincatec Energy, je suis profondément convaincu de notre rôle essentiel en matière de responsabilité sociétale et environnementale. Notre entreprise est résolument engagée à favoriser le développement durable, notamment par le biais de l'économie circulaire, la réduction significative de notre empreinte carbone, et la préservation des ressources naturelles.*

Yann GENNINASCA



## NOS CERTIFICATIONS ET LABELS



## NOUS CONTACTER ?

Yann GENNINASCA  
Président  
+33 6 71 96 42 08  
yann.genninasca@mincatec.com



Emmanuel BOUTELEUX  
Directeur Général  
+33 6 72 56 99 77  
emmanuel.bouteleux@mincatec.com



Axelle CHATAIN-GIGOU  
Directrice Commerciale  
+33 6 88 17 80 42  
axelle.gigou@mincatec.com



**MINCATEC Energy**  
1 avenue de la Gare TGV  
90400 MEROUX-MOVAL - FRANCE