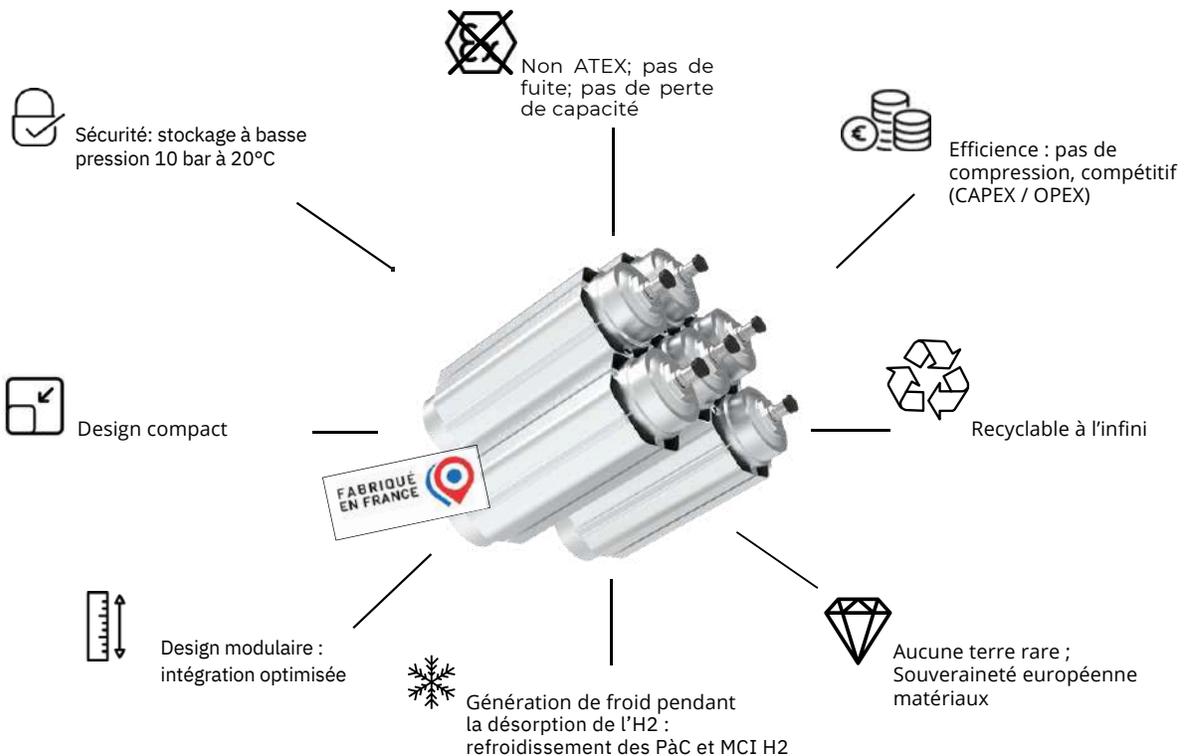


STOCKAGE HYDROGENE SOLIDE

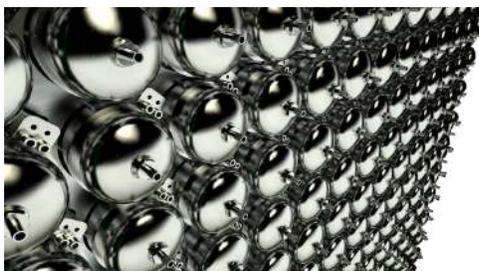
Votre solution clé en main pour applications **mobiles** & **stationnaires**

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 H₂, 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 H₂
- 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 H₂ 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 efficace 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