


Transport/mobilité

HYDROGÈNE SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES



H2 SOLIDE

Technologie maturée par  **SAYENS** SATT
CATALYSEUR D'INNOVATIONS

#stockage

#solide

#hydrogène

L'invention consiste en la mise au point de systèmes catalytiques de nanoparticules métalliques innovants (dans leur synthèse et leur structure) qui permettent un relargage de dihydrogène à partir d'amine-borane à température ambiante (25 °C) ou à basse température (-20 °C) par réaction avec l'eau, le méthanol ou l'éthanol.



Nouveaux systèmes catalytiques pour la délivrance contrôlée de dihydrogène en stockage solide sécurisé



Stade de développement :
preuve expérimentale