

Matériaux composites

PYROGAZ

Technology matured by



Recyclage de matériaux composites de type verre ou carbone époxy pour la récupération de renfort fibreux et la production d'hydrogène.

#Recyclage

#Récupération renfort fibreux

#Hydrogène décarboné

Procédé de recyclage de matériaux composites avec un contrôle de la sélectivité pour la production d'hydrogène.

Avantages :

- Valorisation des déchets matériaux composites
- Récupération des résidus solides (renfort fibreux)
- Reformage des matières volatiles en gaz de synthèse très riche en hydrogène

Applications : énergie (hydrogène décarboné), recyclage.



PI : Brevet en cours de dépôt

TRL : 3

Partnership : Co-développement, License d'exploitation