



COLDINNOV

Projet HECO/C : Solutions de froid thermochimique pour transport fluvial et maritime

AMÉLIORATION DES
PERFORMANCES

■ Activité de l'entreprise

COLDINNOV développe et commercialise des systèmes thermochimiques de production de froid de forte puissance, économes et propres, alimentés en énergie par récupération de chaleur fatale ou durable. Ces solutions innovantes sont principalement destinées au transport frigorifique (applications maritimes et terrestres), à la réfrigération industrielle, aux datacenters et aux chaînes de froid des pays émergents.

■ Objectifs du projet

Dans un contexte environnemental favorable aux technologies de froid bas carbone, COLDINNOV développe une innovation industrielle, un procédé de production de froid par réaction thermochimique solide-gaz et récupération de chaleur perdue. La technologie permet de répéter le cycle de refroidissement sans ajout d'intrant chimique ou énergétique autre que la chaleur des gaz d'échappement, avec des avantages sur les conditions d'exploitation des navires : une forte économie d'énergie, un fluide frigorigène naturel sans impact environnemental, pas de compresseur ni d'alternateur, un système compact et silencieux, et des puissances frigorifiques de 5 à plus de 500kW.

PROJET ACCOMPAGNÉ PAR
LE **PROGRAMME**
D'INVESTISSEMENTS D'AVENIR

INITIATIVE PME ÉDITION
AVRIL 2016

Réalisation : 2016 - 2017
Montant du projet : 495 k€
Dont aide PIA : 200 k€
Forme de l'aide PIA :
subventions
Localisation : Haute-Garonne
(31)

Entreprise



Pour en savoir plus

www.ademe.fr/invest-avenir



© Chamlière H2X

Système de réfrigération COLDINNOV pour le maritime et le fluvial