

IPAN-MODE

Ingénierie de la Photosynthèse Artificielle et Naturelle Pour une MObilité DurablE

PORTEUR

Clermont Auvergne INP

TYPE DE PROJET

Programme FEDER

DURÉE

45 mois

SOUTIEN FINANCIER

Budget global 335 656,47 €

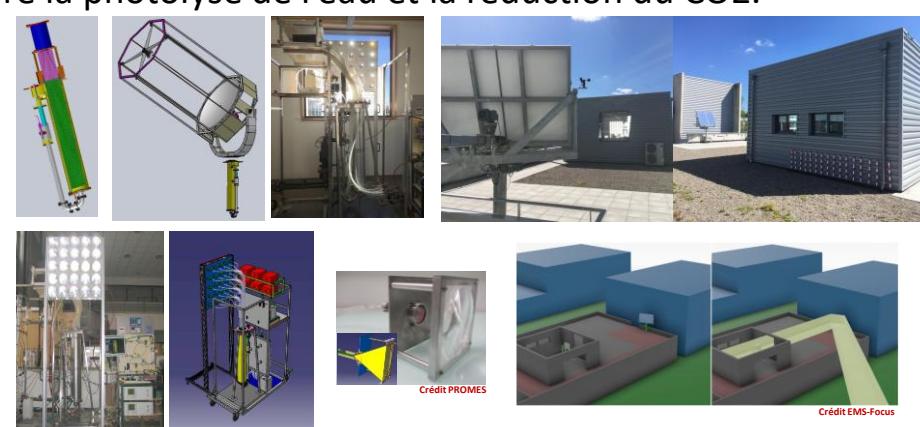
Financement de 296 500 €

(FEDER: 268000 €, CIR ITPS :

28500 €)

Description du projet :

Le projet IPAN - MODE se décline en deux volets scientifiques principaux : Premièrement, la validation et l'optimisation de technologies à haute efficacité énergétique par dilution du flux solaire incident pour la production intensifiée de biocarburants 3G par photosynthèse naturelle. Deuxièmement la poursuite d'études expérimentales et théoriques de production de vecteurs énergétiques par photosynthèse artificielle (hydrogène, syngas, méthanol) mettant en œuvre la photolyse de l'eau et la réduction du CO₂.



UNION EUROPÉENNE



L'opération « IPAN-MODE » est cofinancée par l'Union Européenne dans le cadre du Fonds Européen de Développement Régional (FEDER) et par le CIR ITPS.

Objectif : Le projet IPAN - MODE concerne plusieurs aspects complémentaires, conçus de façon à ce que l'on puisse poursuivre le développement à moyen terme (5 - 10 ans) d'une vision réaliste et intégrée de problématiques liées à la production de vecteurs énergétiques renouvelables à partir de l'ingénierie de la photosynthèse naturelle et artificielle par valorisation du rayonnement solaire et séquestration du CO₂.