

PROJET
FINANCÉ

SMART-DRY

SYSTÈME DE DÉSHUMIDIFICATION ET DE
TRAITEMENT DE L'AIR ÉCONOME EN ÉNERGIE

Objectifs et enjeux

Le projet Smart Dry vise la conception et la réalisation d'un système de déshumidification, rafraîchissement et assainissement de l'air à haute performance énergétique pour les bâtiments tertiaires et industriels. Ce système ambitionne d'apporter une solution intégrée d'assainissement de l'air en filtrant jusqu'à 80 % de composés organiques volatiles.

Marchés visés

Les marchés visés sont les bâtiments tertiaires, les industries ainsi que les installations agricoles.

- ➔ Industries,
- ➔ Installations agricoles.

Innovation

L'innovation réside dans le couplage de deux technologies éprouvées : roue à dessiccation et pompe à chaleur. Ce couplage doit permettre de réaliser des réductions d'énergie de l'ordre de 30 à 50 % par rapport aux systèmes classiques et énergivores de déshumidification de l'air.

Livrables

- ➔ Démonstrateur intégrant un système de pilotage et de régulation contrôle/commande ainsi que l'étude d'intégration et de conception machine.



CORRESPONDANT

OSMOSE (06)
contact@capenergies.fr



CONSORTIUM

PROJET INDIVIDUEL



DONNÉES CHIFFRÉES

Durée : 17 mois
Budget global : 300 K€
Guichet : RÉGION PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR (PRI)