

PROJET  
FINANCÉ

# HUMID ZAC

HUMIDIFICATION DES ZONES  
À ATMOSPHÈRES CONTRÔLÉES  
PAR BRUMISATION HAUTE-PRESSION



## Objectifs et enjeux

Le projet Humid Zac a pour objectif de valider la faisabilité de l'humidification par système de brumisation haute pression dans les zones à atmosphères contrôlées. Plus économe en énergie que l'humidification classique (par vapeur) utilisée actuellement, cette technologie présente toutefois plusieurs freins qu'il convient de lever pour passer en phase de mise sur le marché.

## Marchés visés

- ➔ Salles blanches de l'industrie pharmaceutique, médicale, spatiale, microélectronique, agroalimentaire.
- ➔ La surface totale de salles blanches en France est de 3,2 millions de m<sup>2</sup>.

## Innovation

Afin de remplacer les chaudières vapeur utilisées pour humidifier l'air par de la brumisation haute pression, le projet doit faire la démonstration de l'efficacité du système, ses limites d'utilisation ainsi que la salubrité d'un tel dispositif.

## Livrables

Vérifier expérimentalement les apports et limites de cette innovation.



**MEMBRE RÉFÉRENT**  
ARECO (06)



**PROJET INDIVIDUEL**



**DONNÉES CHIFFRÉES**

Durée : 12 mois  
Budget global : 280 K€  
Guichet : PIA 3 régionalisé