



# AIR-ADAPT SAS

## Projet AIR-RESPONSE : Effacement sur bâtiment tertiaire préservant le confort thermique

SYSTÈMES ÉLECTRIQUES INTELLIGENTS

### ■ Activité de l'entreprise

Air-Adapt développe des solutions de mesure et optimisation du confort thermique des bâtiments. La solution s'appuie sur des capteurs hardware mesurant des paramètres physiques tels que température, humidité, vitesse de l'air et des modèles prédictifs traduisant le comportement des utilisateurs.

PROJET ACCOMPAGNÉ PAR LE PROGRAMME DES INVESTISSEMENTS D'AVENIR

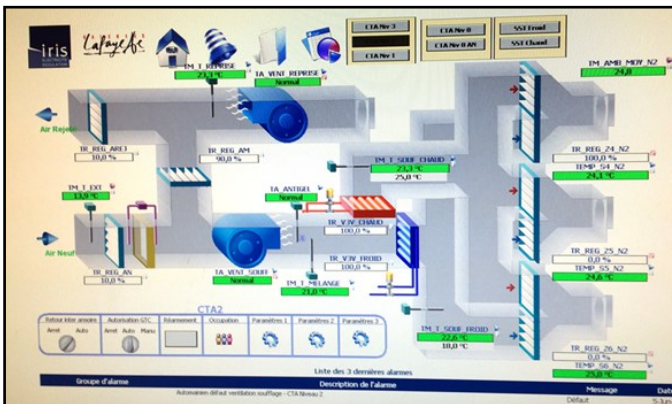
INITIATIVE PME 2016  
SECTEUR ENR, STOCKAGE, SEI

### ■ Objectifs du projet

Air-Response est un système de pilotage des équipements de chauffage – ventilation – climatisation des bâtiments tertiaires permettant de créer une flexibilité de consommation électrique tout en conservant la maîtrise du confort thermique. L'enjeu est de substituer à l'effacement industriel un effacement tertiaire dont le coût d'opportunité serait quasi nul. L'innovation de la solution est basée sur une modélisation thermique du bâtiment ainsi que des stratégies alternatives et temporaires de pilotage jouant sur les marges autorisées pour l'humidité relative, la vitesse de l'air ou la température ressentie. Une mise au point in situ est prévue sur 5 sites de 10 000 m<sup>2</sup> environ chacun.

<b>Réalisation</b> : 2017—2018
<b>Montant du projet</b> : 482 k€
<b>Dont aide PIA</b> : 205 k€
<b>Forme de l'aide PIA</b> : subventions
<b>Localisation</b> : 67, 33, 75

Entreprise



Pour en savoir plus  
[www.ademe.fr/invest-avenir](http://www.ademe.fr/invest-avenir)

Schéma d'une installation de chauffage-ventilation-climatisation équipée du système de pilotage (crédit: galeries lafayette)