

# OSMOSE

## Projet **SMART-CONTROLLER** : Pilotage de la demande de climatisation par auto-apprentissage

SYSTÈMES ÉLECTRIQUES  
INTELLIGENTS

### ■ Activité de l'entreprise

La société OSMOSE conçoit, réalise et exploite des installations de génie climatique automatisées pour le process, l'environnement de process et pour les bâtiments industriels et tertiaires, en leur apportant un savoir-faire et une technicité en vue de les rendre plus efficaces.

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

### ■ Objectifs du projet

Constatant qu'un fort potentiel d'économie d'énergie réside dans le pilotage des équipements de chauffage et climatisation, OSMOSE a développé une solution technique capable de mettre en œuvre ces économies énergétiques tout en préservant le confort thermique de l'utilisateur au travers d'un algorithme innovant d'auto-apprentissage. L'objectif du présent projet est de se baser sur les briques développées au préalable pour répondre à des sollicitations du réseau et proposer de l'effacement de la pointe électrique. Ce système fortement répliquable est facilement intégrable sur des réseaux de type smart-grids, pour des locaux tertiaires ou industriels.

INITIATIVE PME 2016  
SECTEUR ENR, STOCKAGE,  
SEI

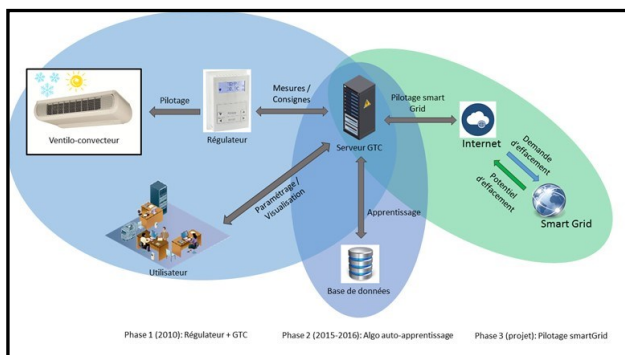
**Réalisation** : 2017—2018  
**Montant du projet** : 283 k€  
**Dont aide PIA** : 143 k€  
**Forme de l'aide PIA** :  
subventions  
**Localisation** : 06

**Entreprise**



**Pour en savoir plus**

[www.ademe.fr/invest-avenir](http://www.ademe.fr/invest-avenir)



Visualisation du système Smart-Controller