



# ECO-ADAPT

## Projet Flex-Adapt : Flexibilité de la demande électrique

ECONOMIE  
NUMERIQUE

### ■ Activité de l'entreprise

Eco-Adapt intervient dans le domaine de l'efficacité énergétique, avec 3 activités majeures :

- Audits énergétiques réglementaires et études techniques énergétique ;
- Fabrication de solutions matérielles et logicielles de supervision de l'énergie en temps réel (gamme Power-Adapt) ;
- Optimisation de la flexibilité de consommation électrique.

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

#### INITIATIVE PME

<b>Réalisation</b> : 2016 - 2017
<b>Montant du projet</b> : 506 k€
<b>Dont aide PIA</b> : 200 k€
<b>Forme de l'aide PIA</b> : subventions
<b>Localisation</b> : Paris (75)

### ■ Objectifs du projet

Le projet "Flex-Adapt" vise à développer un démonstrateur de système de pilotage des consommations d'énergie électriques de chauffage, ventilation et climatisation en fonction de signaux tarifaires.

L'enjeu visé est l'amélioration de l'insertion d'énergie renouvelable intermittente ainsi qu'une réduction de la facture énergétique du client final.

Le projet conduira à mettre en œuvre le démonstrateur sur 3 sites tertiaires dont les exploitants ont manifesté un intérêt marqué pour ce type de solution.

La technologie cœur de cette solution s'appuie sur une combinaison matérielle et logicielle comprenant un réseau de capteurs sans fil, une interface avec le système GTC (Gestion Technique Centralisée) existant du bâtiment, un algorithme de prédiction de charge et un algorithme d'optimisation du pilotage des consignes d'ambiance.

#### Entreprise



**ECO-ADAPT**

#### Pour en savoir plus

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