



# BeeBryte S.A.S

## Projet BeeBryte : Pilotage intelligent de systèmes de stockage d'énergie

SYSTÈMES ÉLECTRIQUES  
INTELLIGENTS

### ■ Activité de l'entreprise

BeeBryte a inventé une batterie intelligente pilotée depuis le Cloud, installée derrière le compteur de clients industriels et commerciaux (voire, à terme, résidentiels).

Son logiciel-service contrôle la batterie pour désynchroniser consommations effectives et appels sur le réseau d'électricité d'un bâtiment afin d'optimiser la facture et faire de la maîtrise de la demande d'électricité sans toucher à la consommation.

### ■ Objectifs du projet

L'objectif du projet BeeBryte est de démontrer la création de valeur du logiciel-service développé. Le projet se déroulera en 3 temps : prototype à échelle réduite, premier pilote fin 2016 puis industrialisation en 2017.

Grâce à des algorithmes avancés d'optimisation, d'intelligence artificielle et de prédiction de la consommation et des tarifs, la plateforme logicielle à développer dans le Cloud maximisera la rentabilité d'un stockage distribué en calculant régulièrement le profil de charge/décharge de la batterie le plus adapté.

Par ailleurs, la solution sera capable de proposer divers services (energy-trading, peak-shaving) pour les clients mais également pour le réseau (effacement virtuel).

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

#### INITIATIVE PME

|  |
|--|
| <b>Réalisation :</b> 2016 - 2017         |
| <b>Montant du projet :</b> 466 k€        |
| <b>Dont aide PIA :</b> 200 k€            |
| <b>Forme de l'aide PIA :</b> subventions |
| <b>Localisation :</b> Rhône (69)         |

#### Entreprise



#### Pour en savoir plus

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



Figure : Principe de fonctionnement de la plateforme BeeBryte