

E-SIMS

Projet **MUST PLAN** : Simulateur de planification territoriale spécifique aux territoires insulaires

SYSTÈMES ÉLECTRIQUES
 INTÉLLIGENTS

■ Activité de l'entreprise

E-SIMS est un éditeur de logiciels pour la gestion d'électricité avec stockage en milieu insulaire.

E-SIMS édite ALOE et MUST-HYP, deux logiciels de Supervision (mono-site) et d'Hypervision (multi-sites) de stockages. Leurs architectures logicielles répondent aux trois exigences majeures des opérateurs insulaires de stockage : Evolutivité, Maintenabilité, Coût.

■ Objectifs du projet

En zone insulaire, la transition énergétique requiert une intégration massive de photovoltaïque. Le modèle de déploiement du stockage en est le verrou actuel : quelles tailles, pour quels services, avec quel modèle de partage des risques et des investissements, pour quels objectifs environnementaux et socioéconomiques ?

MUST PLAN permettra aux gestionnaires de réseaux ainsi qu'aux syndicats et régies d'électricité insulaires, de dimensionner, simuler et optimiser une planification de stockages situés aux niveaux des postes HTA, qui permettra :

- d'intégrer les scénarii de politique de gestion locale des systèmes de stockage ;
- de participer à l'Équilibre Offre Demande ;
- de réduire les coûts de renforcement des réseaux.



© E-SIMS (Réalisation
 Illustration : Agence PDM)

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

INITIATIVE PME

Réalisation : 2016 - 2017
Montant du projet : 282 k€
Dont aide PIA : 141 k€
Forme de l'aide PIA :
 subventions
Localisation :
 Martinique (972)

Entreprise



Pour en savoir plus

www.ademe.fr/invest-avenir

MUST PLAN : Le simulateur de planification opérationnelle dédiée aux gestionnaires de réseaux électriques et collectivités insulaires