



# Elum Energy

## Projet PRISM : Predictive Software for Intermittent Energy Supply.

SYSTÈMES ÉLECTRIQUES  
INTELLIGENTS

### ■ Activité de l'entreprise

Elum développe et commercialise l'Energy OS - service logiciel 100% cloud - permettant de contrôler des micro-réseaux électriques distribués comportant production (solaire, diesel ...) et stockage local d'énergie (batteries) . Nos clients sont les fournisseurs d'électricité et producteurs d'énergies indépendants installant des systèmes comportant du stockage derrière le compteur de bâtiments industriels et commerciaux.

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

INITIATIVE PME 2016  
SECTEUR ENR, STOCKAGE,  
SEI

### ■ Objectifs du projet

L'objectif du projet PRISME consiste à développer une version de l'Energy OS adaptée aux géographies avec un réseau électrique peu fiable (pays en développement avec une infrastructure énergétique peu développée telle que l'Afrique) permettant d'anticiper et gérer les coupures d'électricité du réseau et tirer parti des leviers offerts par le stockage d'énergie local au niveau d'un bâtiment sous forme de batteries et d'optimiser la production locale d'énergie renouvelable sous forme solaire. L'objectif final consiste en l'installation d'un démonstrateur technologique de 100 kW installé dans une usine située au Maroc, connaissant aujourd'hui ces problématiques de coupures journalières.

**Réalisation** : 2017—2018  
**Montant du projet** : 390 k€  
**Dont aide PIA** : 200 k€  
**Forme de l'aide PIA** :  
subventions  
**Localisation** : 75

#### Entreprise



#### Pour en savoir plus

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

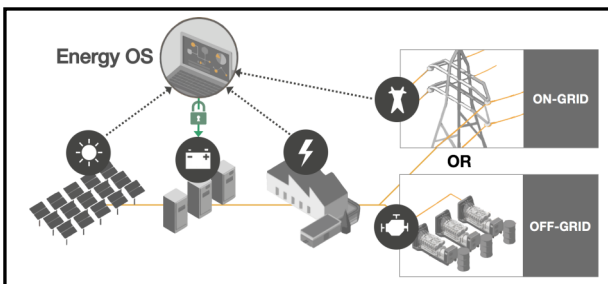


Schéma de représentation du système Energy