

# Webdyn

## Projet SmartSun : Les SmartGrid appliqués à la production photovoltaïque.

SYSTÈMES ÉLECTRIQUES  
INTELLIGENTS

### ■ Activité de l'entreprise

Société française, créée en 1997, Webdyn conçoit des solutions matérielles et logicielles pour la communication Machine to Machine (M2M) et l'IoT pour les marchés de l'énergie, de l'environnement et du transport. Dans la chaîne de valeurs de l'IoT, Webdyn fournit les concentrateurs de données et les objets de communication sans fil.

### ■ Objectifs du projet

Aujourd'hui, du fait d'une proportion limitée des EnR dans la part de production de l'énergie électrique, les centrales photovoltaïques injectent 100% de leur production (sauf cas particuliers). Demain, dans l'hypothèse d'un déploiement massif des EnR, pour des raisons d'équilibre du réseau, il s'agira « d'ajuster » la production des centrales ( besoins locaux) avec une grande réactivité. Cet ajustement pourra être piloté par l'exploitant ou l'opérateur réseau. Un corollaire à cette stratégie d'asservissement est la récupération de l'énergie non injectée vers d'autres services comme le stockage ou l'autoconsommation. L'objectif du projet SmartSUN est le développement complet d'une passerelle de communication WebdynSUN de seconde génération qui répond totalement à ces nouveaux besoins et services : asservissement temps réel de l'injection, grande volumétrie de données, sécurité des transactions, prise en compte des services d'autoconsommation et de stockage.

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

INITIATIVE PME 2016  
SECTEUR ENR, STOCKAGE,  
SEI

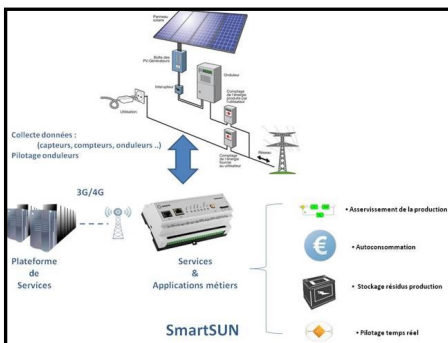
<b>Réalisation</b> : 2017—2018
<b>Montant du projet</b> : 416 k€
<b>Dont aide PIA</b> : 203 k€
<b>Forme de l'aide PIA</b> : subventions
<b>Localisation</b> : 78

### Entreprise



### Pour en savoir plus

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



Représentation schématique de la passerelle