



GULPLUG

Projet **SELFPLUG** :
Recharge automatique magnétique par conduction de véhicules électriques

Activité de l'entreprise

GULPLUG s'est constituée en 2014 autour de l'idée d'une nouvelle façon de connecter les machines électriques : simple, rapide et sûre, à l'univers des données (Internet of Things) autant qu'à l'énergie (réseau électrique 230V de manière automatique), à partir de technologies issues de Schneider Electric.

Objectifs du projet

Le projet SELFPLUG s'inscrit dans la continuité du projet IPME P-PLATE et vise un changement d'échelle, pour passer de la preuve de concept de la recharge automatique magnétique par conduction à des expérimentations clients. Des verrous technologiques sont encore à lever : 22 kW, courants faibles et sûreté de fonctionnement (sécurité électrique même en cas de défaillances, étanchéité à l'eau et aux limailles métalliques). Plusieurs applications sont à considérer : voitures EV/PHEV, navettes autonomes, flottes professionnelles, robots et véhicules industriels. Les services associés à développer seront un facteur clef de succès : Efficacité Energétique, alertes prédictives, Interface Homme Machine.



TRANSPORT ET MOBILITÉ DURABLE

RÉALISATION > 2018 - 2020

MONTANT DU PROJET > 752 960 €
DONT AIDE PIA > 338 832 €

FORME DE L'AIDE PIA >
SUBVENTIONS ET
AVANCES REMBOURSABLES

LOCALISATION >
GRENOBLE (38)



CONTACTS

Eric MARSAN

06 08 05 28 05

eric.marsan@gulplug.com



Maquettes de validation développées pour différentes applications dont la recharge automatique et intelligente de véhicules électriques

Credits Images : GULPLUG

POUR EN SAVOIR PLUS

www.ademe.fr/invest-avenir

L'ADEME est un établissement public placé sous la tutelle conjointe du ministère de la Transition Écologique et Solidaire et du ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

