

GULPLUG présente SELFPLUG® à EVS32

A Lyon du 19 au 22 mai 2019 - **stand F25** -
la start-up grenobloise présentera
sa prise de branchement automatique
qui révolutionne l'usage des véhicules électriques



Grenoble, le 16 mai 2019 - GULPLUG, qui développe et commercialise des solutions techniques innovantes de connexion aux réseaux d'alimentation électrique et Internet, notamment pour répondre aux enjeux de la transition énergétique et de la « clean mobility », sera présente au **32^e Symposium international sur les véhicules électriques (EVS 32)** organisé du 19 au 22 mai au Centre des Congrès Eurexpo à Lyon. C'est la première fois depuis 1984 que la France accueille cet événement planétaire couvrant tous les aspects de la mobilité électrique.

L'avenir du véhicule électrique passe par le branchement automatique

GULPLUG présentera au grand public et aux professionnels la technologie SELFPLUG®. Il s'agit d'un système de branchement intelligent et sécurisé, conçu et développé par GULPLUG, qui permet le **branchement automatique sans intervention humaine (hands-free charging)**, grâce à un procédé magnétique et conductif (non inductif) breveté. SELFPLUG® comprend deux éléments : un dôme branché sur n'importe quelle prise de courant domestique, et une prise magnétique installée sous le véhicule. Lorsque le véhicule se positionne (à 50 cm près) au dessus du dôme, les deux éléments s'apparient, le branchement se fait et la recharge peut démarrer. Ce système est très facile à déployer : il ne demande aucune installation et ne présente aucun danger !

GULPLUG vise quatre segments de marché :

- Les véhicules électriques autonomes, de type navette AUTONOM SHUTTLE de NAVYA.
- Les flottes professionnelles de véhicules électriques et hybrides.
- Les véhicules de tourisme électriques et hybrides rechargeables existants en seconde monte : la start-up collabore avec Renault pour intégrer son système sur une Renault Zoe ; GULPLUG a été lauréat du premier hackathon Volvo Cars.
- Les futurs véhicules électriques et hybrides de tourisme en première monte : GULPLUG peaufine une version spécifique avec un équipementier de rang 1 afin de proposer la SELFPLUG® en première monte à un constructeur automobile allemand.

" Nous sommes convaincus que l'infrastructure de charge la plus accessible, la plus utilisée et la moins onéreuse à déployer est la simple prise électrique. 90 % des charges sont réalisés sur une place de parking privée, au domicile ou sur le lieu de travail. Profitons donc de structures existantes pour recharger les véhicules pendant la journée au travail et la nuit au domicile, plutôt que de créer des infrastructures coûteuses et lourdes à gérer pour les collectivités. Avec SELFPLUG®, c'est aussi l'assurance que les véhicules hybrides rechargeables aient bien le "plein d'électricité", une condition sine qua non pour dépolluer les centres-villes. La connexion automatique sans intervention humaine est la clé d'un système vertueux » indique Xavier Pain, PDG de GULPLUG.

Un système Smart-grid ready

SELFPLUG® présente deux autres atouts majeurs :

- Elle fournit 100% de performance électrique grâce à sa **connexion par conduction**, une technologie de recharge qui ne génère pas de rayonnement HF nuisible à la santé.
- Elle est **smart-grid ready** : elle permet de charger le véhicule au moment le plus approprié, avec la puissance électrique disponible, et elle autorise le passage du courant dans les deux sens, ce qui permet aux batteries de stocker de l'énergie et de la restituer aux réseaux en cas de besoin.

A propos de Selfplug®



A propos de GULPLUG

Créée en 2014 à Grenoble par Xavier PAIN et Eric MARSAN dans le cadre d'un dispositif d'Open Innovation de Schneider Electric, GULPLUG développe des technologies innovantes de connexion aux réseaux d'alimentation électrique et internet. La société répond aux enjeux de la transition énergétique, en particulier sur les aspects de « clean mobility », avec sa prise SELFPLUG® destinée aux véhicules électriques, hybrides rechargeables et autonomes.

Depuis 2018, GULPLUG a été lauréate :

- du Concours d'innovation ADEME,
- de l'Hackathon Volvo Cars,
- des programmes Ubimobility US et French Tech Tour China,
- du startup challenge Energy 4 Smart Mobility.

Plus d'information : www.gulplug.com