

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

L'autopartage en kit

ADM Concept, société d'ingénierie de Guyancourt, a été primée au concours Lépine 2011 pour un kit adaptant une voiture électrique à une utilisation en autopartage.

« Les véhicules électriques en autopartage ont de l'avenir. Un citoyen effectue en moyenne 34 km par jour avec sa voiture, ce qui est parfaitement compatible avec l'autonomie d'un véhicule électrique », explique Dominique Mocquard, président fondateur d'ADM Concept, basée à Guyancourt. « Et l'on estime qu'un véhicule en autopartage permet de remplacer quatre voitures individuelles ! » Sa société d'ingénierie a donc décidé de s'intéresser à cette solution d'avenir en matière de mobilité durable.

Du thermique à l'électrique

ADM Concept a ainsi mis au point, en 2009, un kit transformant en 48 heures une voiture à propulsion thermique en véhicule électrique. Puis, en 2011, ses équipes ont conçu un kit adaptant en huit heures des véhicules électriques à

Une invention récompensée et qui a déjà atteint le stade industriel.

une utilisation en autopartage. Une invention récompensée, le 7 mai 2011, par le prix

du président du concours Lépine dans la catégorie des énergies renouvelables... et qui a déjà atteint le stade industriel. Cette solution innovante, développée en

Le kit d'ADM comprend notamment un mécanisme électrique breveté.



Dominique Mocquard, président fondateur d'ADM Concept.

partenariat avec la société Vu Log pour le compte de Veolia, permet aux opérateurs de répondre rapidement aux demandes des municipalités pour promouvoir une utilisation de type Vélib'. Elle est d'ores et déjà opérationnelle sur les cinquante et un véhicules d'Auto Bleue, à Nice (Peugeot Ion et Citroën Berlingo), et sur les vingt-neuf en service à La Rochelle, pour Yélobile (Citroën C-Zéro et Mia).

Le kit d'exploitation autopartage d'ADM

comprend notamment un mécanisme électrique breveté pour le verrou de la prise de courant s'intégrant dans la trappe d'accès, des interfaces électroniques permettant la gestion à distance de paramètres liés au véhicule, ainsi que l'intégration d'un écran qui respecte le design original de la voiture. ■

Michel Bazan

www.adm-france.com

Créateur de concepts

« Créée en 1994, ADM Concept s'est spécialisée dans la recherche de concepts, explique Dominique Mocquard. Notre cœur d'activité est le design, la réalisation de prototypes et la fabrication de petites séries. Pour cela, nous nous appuyons sur un réseau de quarante PME françaises partenaires. » Labellisée « entreprise innovante » par le ministère de la Recherche et membre du pôle de compétitivité Mov'eo, ADM Concept emploie 13 personnes et réalise un chiffre d'affaires de quatre millions d'euros. Elle a racheté récemment la société LDM, site de production d'injection plastique et de fabrication de moules à Montigny-le-Bretonneux. Bien que le bureau d'études se soit diversifié dans le ferroviaire, le médical et l'électroménager, le secteur automobile reste son univers de prédilection. Il compte parmi ses clients de nombreux constructeurs et équipementiers comme Renault, PSA Peugeot Citroën, Siemens ou Valeo... et équipe de terminaux informatiques embarqués 12 000 véhicules de la police et de la gendarmerie. ■