



# VÉHICULES ROUTIERS À FAIBLES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE



## Une nouvelle génération de véhicules électriques

Le projet VELECTA vise à améliorer les performances et le rendement global des véhicules électriques conçus et commercialisés par AIXAM-MEGA. Objectifs : favoriser une plus grande diffusion de la technologie appliquée aux quadricycles lourds et légers (dits "sans permis"). Des innovations doivent permettre d'améliorer la masse à vide, d'augmenter l'autonomie, la vitesse maximale et le confort (packs batteries, motorisation à haut rendement, réseau de bord optimisé...). Une plateforme de modélisation va être conçue pour valider ces innovations, en vue d'affiner le cahier des charges du véhicule démonstrateur.

Le projet débutera dès juillet 2010 par une caractérisation des véhicules existants. Puis, une évaluation et le développement de nouvelles technologies seront réalisés jusqu'en juillet 2011 avant une intégration et le test du nouveau véhicule en mars 2012.

Projet piloté par : AIXAM-MEGA  
Partenaires : CEA, INRETS, G2eLab

Financé par le Fonds démonstrateur de recherche de l'ADEME à hauteur de 1,74 millions d'euros.

