

INNOVATION

## HY2CAR, LE VÉHICULE DE DEMAIN EN PHASE DE TEST

► Six laboratoires de l'Université de Lorraine (LRGP, Green, Loria, Cran, PErSEUs, Beta), associés au laboratoire Irimas de l'Université de Haute-Alsace, mènent des recherches pour développer un prototype de véhicule léger, de coût accessible, peu gourmand en énergie, plus propre et de puissance adaptée au transport urbain ou périurbain. Ce projet pluridisciplinaire d'un montant total de 420 000 euros – financé par le Feder, le fonds de dotation AIR et Lorraine Université d'Excellence – est baptisé Hy2Car. Au-delà de la mise au point d'une source d'énergie atypique impliquant une pile à combustible à des supercondensateurs, le projet prend en compte l'étude du futur utilisateur et la viabilité économique de cette filière hydrogène. À cet effet, une nouvelle plateforme HyMob, située dans le bâtiment de cryogénie de la faculté des Sciences et Technologies, vient d'être lancée. Elle permettra de tester le projet à taille réelle avec des infrastructures adaptées.