

INVITATION PRESSE

Filière hydrogène

HyMob, une nouvelle plateforme pour tester un véhicule électrique familial adapté à des courts trajets

**Plateforme
HyMob**
Hydrogène pour la Mobilité

Pour répondre à l'enjeu majeur de transition énergétique, six laboratoires de l'Université de Lorraine (LRGP, GREEN, LORIA, CRAN, PESEUS, BETA), associés au laboratoire IRIMAS de l'Université de Haute Alsace, sont impliqués dans le projet Hy2Car qui développe un prototype de véhicule léger, de coût accessible, peu gourmand en énergie, plus propre et de puissance adaptée au transport urbain ou péri-urbain. Ce projet pluridisciplinaire d'un montant total de 420 k€ est financé par le FEDER, le fond de dotation AIR et Lorraine Université d'Excellence. Il est labellisé par le Pôle Véhicule du Futur et primé par ATMO Grand Est.

PROGRAMME

10h45 – Accueil

11h00 – Discours :

- **Caroline Bonnet**
Responsable du projet Hybridized Hydrogen Car, LRGP
- **Karl Tombre**
Vice-président de la stratégie internationale et européenne de l'Université de Lorraine, directeur exécutif de Lorraine Université d'Excellence
- **Arnaud François**
Adjoint à la Déléguée régionale Centre-Est du CNRS
- **Christophe Choserot**
Vice-président Innovation, Enseignement Supérieur et Recherche, Métropole du Grand Nancy
- **Victoire de Margerie**
Fondateur et vice-président du World Materials Forum

11h30 – Visite de la plateforme

Au-delà de la mise au point de cette source d'énergie atypique impliquant une pile à combustible à des supercondensateurs (organe de stockage), le projet prend en compte l'étude du futur utilisateur et la viabilité économique de cette filière hydrogène. Grâce à ce projet, la plateforme HyMob, située dans le bâtiment de cryogénie de la Faculté des Sciences et Technologies (FST), a été conçue pour tester le projet à taille réelle avec des infrastructures adaptées au montage de ce démonstrateur. Les 25 enseignants-chercheurs et chercheurs associés dans ce projet innovant vous invitent à

L'inauguration de la plateforme HyMob, le mardi 4 avril 2023 à 11h Bâtiment de cryogénie de la FST, rue du Jardin Botanique à Villers-les-Nancy.

Les enseignants-chercheurs et chercheurs impliqués dans ce projet vous proposeront une visite conviviale de la plateforme autour de différentes présentations : source électrique d'alimentation, performances d'une pile à combustible, des batteries de stockage et des supercondensateurs, vue éclatée d'une pile à combustible, simulateur d'éco-conduite, voiture à hydrogène et sa station de recharge, etc.

La plateforme HyMob est financée et soutenue par :



CONTACT PRESSE

Fanny Lienhardt
Chargée de relations presse
fanny.lienhardt@univ-lorraine.fr
06 75 04 85 65 / Twitter : @fanny_lienhardt