



ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG
STATE OF FRIBOURG

Promotion économique PromFR
Wirtschaftsförderung WIF
Development Agency FDA

Boulevard de Pérolles 25, Case postale, 1701 Fribourg
Suisse

T +41 26 304 14 00
www.promfr.ch

Fribourg, le 7 janvier 2026

Communiqué de presse

Appel à projet NPR – Un premier projet collaboratif sélectionné : le canton de Fribourg soutient le rétrofit hydrogène pour une logistique durable

Le canton de Fribourg annonce la sélection du premier projet issu de l'Appel à Projets Collaboratifs (APC) lancé dans le cadre de la Nouvelle politique régionale (NPR). Cet appel, dédié à l'optimisation des chaînes d'approvisionnement et à la logistique bas carbone, a pour but de stimuler la création de solutions innovantes et durables au sein du tissu économique fribourgeois.

À l'issue de l'appel, marqué par une forte participation, le projet **H2TICE (Hydrogen Truck Internal Combustion Engine)**, porté par la HEIA-FR et un consortium industriel, a été retenu pour un **financement NPR de 290'000 francs**. Il vise à démontrer la faisabilité du **rétrofit hydrogène de camions poids lourds**, en transformant un véhicule diesel existant en un camion fonctionnant avec un moteur à combustion hydrogène (H₂-ICE). Cette solution permet une décarbonation rapide et économiquement accessible, en prolongeant la durée de vie de véhicules encore parfaitement opérationnels tout en réduisant drastiquement leurs émissions.

Un appel thématique qui a mobilisé l'écosystème fribourgeois

Lancé pour la première fois sous forme thématique, l'appel NPR 2025 a suscité un fort intérêt : **cinq esquisses de projets** ont été déposées, couvrant un ensemble de thématiques allant de l'optimisation intelligente des flux logistiques à la valorisation des engagements carbone. Au total, **19 entreprises, dont 13 fribourgeoises**, ont participé à cette dynamique d'innovation collective.

Les projets ont été accompagnés dans leur maturation par la plateforme de technologie et d'innovation **INNOSQUARE**, qui a soutenu la structuration des consortiums et l'élaboration des esquisses avant leur évaluation par son Comité exécutif. Sur cette base, une seule initiative a été retenue pour développer une demande officielle de financement NPR : le projet H2TICE, qui s'est distingué par son potentiel d'impact, sa faisabilité et sa capacité à fédérer un écosystème cohérent.

Une filière hydrogène régionale en construction

Le projet H2TICE réunit des partenaires industriels et académiques aux compétences complémentaires : **HEIA-FR (Institut SeSi), Kolly Management SA, Zbinden Posieux SA, GreenGT SA, New Generation Tanks SA et Gruyère Hydrogen Power SA**. Ensemble, ils développent un démonstrateur couvrant l'ensemble de la chaîne de valeur : moteur, intégration véhicule, stockage hydrogène, sécurité, ravitaillement et optimisation énergétique.

Cette collaboration s'inscrit dans une dynamique territoriale ambitieuse, destinée à accompagner le développement d'initiatives liées à l'hydrogène dans le canton, en cohérence avec les orientations

cantoniales en matière de **neutralité carbone, de résilience énergétique et de création de valeur locale**.

Une innovation au service d'une logistique plus propre

La technologie H₂-ICE offre une alternative pragmatique et rapide aux solutions électriques à batterie ou pile à combustible : elle permet d'utiliser des véhicules existants, réduit les coûts d'investissement et s'appuie sur une infrastructure régionale d'hydrogène vert en plein développement. Les résultats attendus incluent la démonstration en conditions réelles d'un camion rétrofité, l'évaluation énergétique et économique de la solution, ainsi que la préparation d'un modèle d'industrialisation reproductible au sein des entreprises partenaires.

Un instrument NPR qui confirme sa pertinence

Avec ce premier appel thématique, la NPR renforce son rôle de catalyseur d'innovation. Les projets soumis témoignent d'un fort intérêt des entreprises fribourgeoises pour la transformation de leurs chaînes de valeur, soutenues par les technologies numériques, les approches collaboratives et les impératifs de durabilité.

D'autres appels thématiques sont prévus dans les années à venir, afin de poursuivre cette dynamique de coopération industrielle et de stimuler l'émergence de solutions répondant aux enjeux économiques et environnementaux du canton.

Renseignements

—
Nicolas Huet, Responsable INNOSQUARE, T +41 26 429 66 40, M +41 79 651 48 52, nicolas.huet@hefr.ch
Alain Lunghi, Directeur adjoint & Responsable Politique Régionale, Promotion économique PromFR, T +41 26 304 14 06, alain.lunghi@fr.ch

www.promfr.ch/npr-appel