

11 fév 2022 -16:50

Appartient à [Conseil des ministres du 11 février 2022](#)

Création d'un "Hydrogen Test Facility" via l'Institut von Karman

Sur proposition de la ministre de l'Energie Tinne Van der Straeten et du secrétaire d'Etat à la Politique scientifique Thomas Dermine, le Conseil des ministres a marqué son accord sur la mise en œuvre du projet "*Hydrogen Test Facility for scientific and applied research*" dans le cadre du Plan de relance et d'investissements du gouvernement fédéral.

Les chercheurs et économistes s'accordent pour dire que l'hydrogène aura un rôle important à jouer, en combinaison avec l'électricité renouvelable, dans la transition énergétique vers une industrie à zéro émission de carbone afin d'atteindre la neutralité climatique d'ici 2050 au niveau européen. A terme, il faudra remplacer l'hydrogène gris par l'hydrogène renouvelable en passant si nécessaire par un hydrogène bas carbone mais aussi répondre à une croissance importante de la demande dans des secteurs qui font actuellement appel à des carburants et matières premières fossiles. Face à ces transitions industrielles, un certain nombre de défis technologiques doivent être relevés. Il est important que la Belgique continue à jouer un rôle de pionnier dans ce secteur. Cependant, il existe un écart important entre les installations d'essai à petite échelle actuelles et l'utilisation industrielle à grande échelle de l'hydrogène.

Afin de permettre de passer à la taille d'un démonstrateur industriel, il est proposé de construire des installations d'essai appropriées capables de traiter et de stocker de plus grands volumes d'hydrogène. Ce projet d'envergure internationale vise la création d'un *Hydrogen Test Facility* via l'Institut von Karman de dynamique des fluides. Il s'agit de développer sur un nouveau site une infrastructure générique pouvant héberger les différentes installations nécessaires pour effectuer des tests expérimentaux à grande échelle sur les technologies de l'hydrogène. L'installation doit accueillir des expériences appliquées sur toute la chaîne de valeur de l'économie de l'hydrogène, avec une attention particulière pour ce qui relève des compétences fédérales.

Cette installation belge d'essais hydrogène sera utilisée en tant qu'infrastructure partagée, ouverte aux partenaires extérieurs (issus du monde universitaire, des instituts de recherche et de l'industrie) pour réaliser leurs expériences à grande échelle, soit sur site, soit à distance. Ce projet vise à supporter tant la stratégie hydrogène belge qu'européenne et à s'insérer dans le paysage européen des infrastructures de recherche en la matière.

Un budget total de 16,2 millions d'euros (à engager sur des crédits 2022-2024) est prévu pour ce projet dans le cadre de l'initiative "Plan de redémarrage et de transition" (PRT) du Plan de relance et d'investissements du gouvernement fédéral. Ce montant couvre l'étude de faisabilité, la sélection/proposition de site, les études techniques, l'acquisition d'un site, la construction d'un bâtiment adapté et l'équipement générique de base.

Publié par SPF Chancellerie du Premier Ministre - Direction générale Communication externe

Tinne Van der Straeten, ministre de l'Energie
Tour des Finances
Boulevard du Jardin botanique, 50 - 8e étage
1000 Bruxelles
Belgique
+32 2 277 70 29
info@vanderstraeten.belgium.be

Stéphanie Maquoi
Porte-parole (FR)
+32 478 69 57 84
stephanie.maqoui@vanderstraeten.belgium.be

Jonas Dutordoir
Porte-parole (NL)
+32 473 62 65 48
jonas.dutordoir@vanderstraeten.belgium.be

Andries Bomans
Porte-parole (NL)
+32 471 66 00 06
andries.bomans@vanderstraeten.belgium.be

Thomas Dermine, secrétaire d'État pour la Relance et les
Investissements stratégiques, chargé de la Politique
scientifique
Rue Ducale, 61
1000 Bruxelles
Belgique
+32 2 207 19 00
<https://dermine.belgium.be>
thomas.dermine@dermine.fed.be

Jérémie Demeyer
Porte-parole (FR)
+32 486 35 64 00
jeremie.demeyer@dermine.fed.be

Laura Sabato
Porte-parole (FR)
+32 476 48 01 31
laura.sabato@dermine.fed.be

Laurens Teerlinck
Porte-parole (NL)
+32 484 68 12 59
laurens.teerlinck@dermagne.fed.be