



Visite de chantier du Technocampus Hydrogène Occitanie

Vendredi 27 février 2026

© Mathieu Blanc - CTV architecte



Carole DELGA

Présidente de la Région Occitanie
Pyrénées-Méditerranée

Face aux bouleversements climatiques et aux mutations profondes de l'industrie, nous devons **accélérer la transformation de nos modèles**. La Région Occitanie a notamment fait **le choix de l'hydrogène vert**, ce nouveau vecteur énergétique à l'impact écologique quasi neutre avec pour ambition de développer, ici en Occitanie, une ressource propre qui pourrait, à l'horizon 2050, **répondre à 20 % des besoins énergétiques** de notre pays, **réduire les émissions annuelles de CO² de 55 millions de tonnes** et **créer plusieurs milliers d'emplois**.

Grâce à notre Plan Hydrogène de 150 M€, adopté dès 2019, **la Région Occitanie a permis à cette filière d'avenir de se structurer et de se développer** avec notamment la mise en route d'usines de production, de sites de stockage et de réseaux de distribution. Nous accompagnons ainsi les entreprises, la recherche et la formation pour renforcer à la fois la transition écologique et la souveraineté industrielle de notre territoire.

Le **Technocampus Hydrogène Occitanie** en est une illustration concrète : **un lieu unique où chercheurs, industriels et étudiants pourront expérimenter, tester et accélérer les innovations autour de l'hydrogène**. En réunissant ces compétences sur le site de Francazal, nous créons un outil collectif au service d'une ambition claire : **faire de l'Occitanie la région où se conçoivent et se concrétisent les technologies** qui permettront de décarboner l'industrie, tout en créant des emplois durables et qualifiés. ”

TECHNOCAMPUS HYDROGÈNE OCCITANIE : UN CENTRE D'ESSAIS ET DE RECHERCHE UNIQUE EN FRANCE DÉDIÉ À L'HYDROGÈNE

Un projet structurant pour accélérer l'innovation autour de l'hydrogène

Pionnière dans le développement de l'hydrogène décarboné, la Région Occitanie a adopté une stratégie globale visant à soutenir la production, les usages et la formation autour de cette énergie d'avenir. **Doté de 150 M€ jusqu'en 2030, ce plan accompagne la structuration d'une filière industrielle innovante et créatrice d'emplois.**

Parmi les projets phares, la création du Technocampus Hydrogène constitue une étape majeure. **Situé sur le site de l'aéroport de Franczal, ce centre européen dédié aux technologies hydrogène, accompagnera le développement de solutions pour l'aéronautique, mais aussi pour les mobilités lourdes et l'industrie, contribuant à la décarbonation globale des transports.**



L'HYDROGÈNE EN OCCITANIE : REPÈRES CLÉS

- **150 M€** mobilisés par la Région pour la filière hydrogène ;
- **16 000 emplois** liés à la filière hydrogène en France aujourd'hui, dont 2000 en Occitanie, et jusqu'à **80 000** créés à l'horizon 2035, dont 10 000 rien qu'en Occitanie ;
- Un **écosystème structuré** autour de la recherche, de l'industrie et de la formation.

Un lieu unique réunissant chercheurs et industriels

Avec près de 9 000 m² dédiés à la recherche, aux essais et à la formation, le Technocampus Hydrogène Occitanie constituera le plus grand centre d'essais et de recherche hydrogène de ce type en France. Il positionnera l'Occitanie comme un territoire de référence à l'échelle nationale et européenne. Initié par la Région, aux côtés de l'État, de l'Europe, de Toulouse Métropole et des partenaires académiques et industriels, le projet de Technocampus est aujourd'hui porté juridiquement par l'Institut National Polytechnique (INP). Il prendra son envol sur l'exploitation grâce à la mobilisation de l'ensemble de ces acteurs, et en particulier l'État. Il réunira sur un même site :

- **Les compétences des laboratoires de recherche** (CNRS - Université de Toulouse - Toulouse INP) CIRIMAT, IMFT, Laplace et LGC ;
- **Des projets de R&D d'industriels majeurs** comme Airbus, Safran, Liebherr, Vitesco, Genvia, Air Liquide ou H2 Pulse ;
- **Une plateforme pédagogique** dédiée à la formation, initiale et continue, aux métiers de l'hydrogène.

Sur place, **les industriels pourront tester et développer leurs technologies en conditions réelles**. Genvia prévoit notamment d'y expérimenter en extérieur le prototype de son électrolyseur, tandis que Safran utilisera le Technocampus pour ses essais de piles à combustible. Cette **proximité entre chercheurs et industriels** permettra **d'accélérer concrètement le passage de la recherche à l'industrialisation** et de **développer de nouveaux usages** de l'hydrogène notamment pour l'aéronautique et les mobilités décarbonées.



« Le Technocampus Hydrogène Occitanie prolonge plus de quinze ans d'engagement de Toulouse INP au service de la transition énergétique. Ce site unique consolidera les coopérations autour de la formation, la recherche et l'innovation industrielle. »
Dominique Poquillon, présidente de Toulouse INP

« Fédérer dans un même lieu les équipements de pointe et expertises pluridisciplinaires du CNRS et de ses partenaires sur le thème de l'hydrogène sera l'occasion unique de consolider les infrastructures existantes au service des communautés de recherche académique et industrielle. »
Jocelyn Méré, Délégué Régional du CNRS en Occitanie Ouest

« Dans le cadre de la construction du futur Grand Établissement Université de Toulouse, et de notre soutien à la transition environnementale, nous sommes fiers d'accompagner ce projet d'envergure associant recherche, formation, innovation et applications industrielles, aux côtés de nos partenaires institutionnels toulousains. »
Odile Rauzy, présidente de l'Université de Toulouse

LE TECHNOCAMPUS EN CHIFFRES

- **47 M€** d'investissement global pour le projet immobilier, dont **29 M€ de la Région Occitanie** ;
- **+ 20 M€ d'équipements scientifiques** (bancs d'essais, enceintes climatiques...) pour la recherche fondamentale et la recherche appliquée, en partenariat avec des entreprises ;
- Environ **9 000 m²** dédiés à la recherche, aux essais et à la formation ;
- **4 laboratoires partenaires** et un écosystème industriel majeur ;
- Jusqu'à **200 chercheurs, ingénieurs et techniciens attendus à terme** ;
- **9 boxes d'essais** et des capacités d'expérimentation jusqu'à 1 MW ;
- Des **aires d'essais extérieures et stockage hydrogène dédié**.



Recherche, innovation, formation au cœur du Technocampus Hydrogène Occitanie

Au croisement de la recherche scientifique, de l'innovation industrielle et de la formation, le Technocampus constitue un outil structurant pour accompagner la montée en puissance de la filière hydrogène en participant à :

- **Accélérer la recherche scientifique** grâce notamment à la mutualisation des moyens et des équipes des 4 laboratoires fondateurs LAPLACE, IMFT, LGC et CIRIMAT ;
- **Tester et innover à l'échelle industrielle** : le site bénéficiera d'espaces (bâtiments, boxes industriels, salles et aires d'essais) destinés à accueillir des expérimentations dédiées aux technologies de l'hydrogène qui pourront notamment servir au développement des usages en matière de transport aérien ou de mobilité lourde ;
- **Former aux compétences de demain** via la création d'une plateforme pédagogique intégrée au campus régional des métiers de l'hydrogène, pour anticiper les besoins de la filière.

« Avec plus de 60 chercheurs, enseignants-chercheurs et personnels techniques, ces quatre laboratoires couvrent avec des compétences complémentaires les thématiques suivantes : la production d'hydrogène par électrolyse, le stockage de l'hydrogène et la valorisation énergétique de l'hydrogène à travers des piles à combustible et la combustion de l'hydrogène. »

Les laboratoires de recherche partenaires : LAPLACE, IMFT, LGC et CIRIMAT



LE CALENDRIER DES TRAVAUX

- **Début du chantier** en mars 2025 ;
- **Livraison mi-2026 de la première tranche dédiée aux essais industriels et aux activités d'innovation des entreprises**, notamment les zones d'expérimentation de forte puissance ;
- **Mise en service complète du site début 2027** avec la livraison des espaces académiques et pédagogiques.



PROJET PORTÉ PAR :



PARTENAIRES FINANCIERS :



Cofinancé par
l'Union européenne



ÉTABLISSEMENTS ACADÉMIQUES PARTIES PRENANTES :



LABORATOIRES DE RECHERCHE PARTENAIRES :



CONTACTS PRESSE

Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée

Coralie Momboisse

Responsable du service presse
coralie.momboisse@laregion.fr
07 88 56 06 42

Eléa Théron

Attachée de presse
elea.theron@laregion.fr
06 24 49 52 11

Toulouse

05 61 33 53 49 | 52 75

service.presse@laregion.fr

Montpellier

04 67 22 81 31