

Alerte presse
Juin 2026

L'Institut Mines-Télécom et Fraunhofer-Gesellschaft nouent un partenariat stratégique pour accélérer la recherche et l'innovation européenne

- Trois domaines prioritaires : hydrogène, villes intelligentes, cybersécurité & espaces de données.
- Un partenariat au service de la souveraineté technologique, industrielle, énergétique et numérique européenne
- Une mobilisation des expertises de l'Institut Mines-Télécom et des Instituts Fraunhofer pour développer des projets de recherche appliquée

À l'occasion de Viva Technology, l'**Institut Mines-Télécom** et **Fraunhofer-Gesellschaft** ont signé un **Memorandum of Understanding (MoU)** d'une durée de deux ans afin de renforcer leur coopération scientifique et technologique. Cet accord marque une nouvelle étape dans le rapprochement de deux institutions qui partagent une même vision de la recherche appliquée : produire des connaissances et des innovations au plus près des besoins des entreprises, des territoires et de la société.

Deux acteurs européens de référence de la recherche appliquée

Fraunhofer-Gesellschaft figure parmi les principales organisations mondiales de recherche appliquée. Avec plus de 70 instituts et centres de recherche répartis sur l'ensemble du territoire allemand, elle développe des technologies de pointe destinées à renforcer la compétitivité industrielle et à accompagner les grandes transformations économiques et sociétales.

L'Institut Mines-Télécom et Fraunhofer-Gesellschaft partagent un positionnement commun fondé sur l'excellence scientifique, la proximité avec l'industrie et l'ambition de transformer les résultats de la recherche en solutions concrètes. Les deux organisations ont récemment coopéré dans le cadre du Dialogue franco-allemand des dirigeants de l'industrie de l'IA

Des coopérations scientifiques au cœur des enjeux contemporains

Le partenariat s'articule autour de trois grands domaines scientifiques et technologiques : l'hydrogène, les villes intelligentes, la cybersécurité et les espaces de données.

Hydrogène et transition énergétique

Les équipes de recherche travailleront sur les technologies de l'hydrogène destinées à accompagner la décarbonation des secteurs industriels fortement émetteurs, notamment l'industrie sidérurgique, chimique et la mobilité.

Les coopérations porteront notamment sur :

- les technologies de production, de stockage et de conversion de l'hydrogène renouvelable ;
- les systèmes d'électrolyse et les piles à combustible ;
- les matériaux compatibles avec l'hydrogène ;
- les approches Power-to-X et les solutions favorisant l'économie circulaire.

Le réseau Fraunhofer Hydrogen Network, qui rassemble 39 instituts couvrant l'ensemble de la chaîne de valeur de l'hydrogène, pourra être mobilisé selon les projets développés dans le cadre de l'accord.

Un nouveau séminaire de recherche a notamment été organisé les 2 et 3 juin à Paris entre les équipes du réseau Fraunhofer et de l'Institut Mines-Télécom, en y associant leur réseau des partenaires industriels.

Cybersécurité et espaces de données souverains

Les deux partenaires développeront également des coopérations dans le domaine de la cybersécurité et de la confiance numérique autour de :

- la protection des infrastructures critiques ;
- la détection des fausses informations ;
- la sécurité des contenus ;
- les espaces de données souverains ;
- les composants et puces sécurisés ;
- l'interopérabilité et la transparence des systèmes.

Villes intelligentes et données urbaines

Les travaux communs viseront à développer des solutions innovantes pour les territoires et les infrastructures urbaines :

- espaces de données et interopérabilité ;
- normalisation des données et des API ;
- systèmes d'aide à la décision ;
- jumeaux numériques et plateformes de données urbaines ;
- mobilité durable et intelligence artificielle au service des villes.

Une coopération tournée vers les projets européens

Au-delà de l'identification de priorités scientifiques communes, l'accord prévoit le développement d'échanges d'expertise, l'organisation d'ateliers de travail et la préparation de projets bilatéraux et collaboratifs, notamment dans le cadre des programmes européens de recherche et d'innovation.

Selon les thématiques abordées, plusieurs instituts Fraunhofer pourront être associés aux projets, notamment dans les domaines des villes intelligentes, des espaces de données et de la cybersécurité : Institut Fraunhofer pour l'ingénierie logicielle expérimentale (IESE), Institut Fraunhofer pour l'ingénierie des logiciels et des systèmes (ISST), Institut Fraunhofer pour les technologies de l'information sécurisées (SIT), Institut Fraunhofer pour la sécurité appliquée et intégrée (AISEC).

Un partenariat en résonance avec la stratégie de l'Institut Mines-Télécom

Ce partenariat s'inscrit pleinement dans la stratégie d'ensemble 2023-2027 de l'Institut Mines-Télécom, qui vise à accroître son impact au service de la société en s'appuyant sur la force collective de ses écoles et de leurs partenaires.

Il contribue directement aux ambitions portées par les thématiques stratégiques « Énergie, économie circulaire et société » et « Souveraineté numérique et sobriété », tout en renforçant l'ambition de l'Institut Mines-Télécom d'être un acteur engagé, visible et reconnu à l'échelle européenne.

Cécile Dubarry, directrice générale de l'Institut Mines-Télécom : « Avec la Fraunhofer-Gesellschaft, nous réunissons deux institutions qui partagent un même ADN : mettre la recherche appliquée au service direct de la compétitivité des entreprises. De l'hydrogène aux villes et mobilités intelligentes, de la cybersécurité aux espaces de données, ce partenariat s'appuie sur un maillage scientifique et territorial réparti sur nos deux pays pour faire émerger, ensemble, des solutions de rang européen. Prolongeant une coopération déjà éprouvée avec Fraunhofer et une décennie d'engagement au soutien de la coopération franco-allemande, l'Institut Mines-Télécom, franchit une nouvelle étape à cette relation en élargissant le champ des coopérations autour de projets industriels concrets. C'est une étape déterminante vers une souveraineté technologique partagée, celle qui fonde l'autonomie stratégique et la prospérité de notre continent. »

«Aujourd'hui plus que jamais, l'Europe a besoin de partenariats solides dans les domaines de la recherche et de l'innovation pour préserver sa souveraineté technologique, sa compétitivité et sa résilience », déclare Axel Müller-Groeling, membre du comité exécutif chargé des infrastructures de recherche et de la transformation numérique au sein de la Fraunhofer-Gesellschaft. « La Fraunhofer-Gesellschaft et l'Institut Mines-Télécom mettent en commun leurs expertises complémentaires dans des domaines stratégiques d'avenir, en mettant clairement l'accent sur des projets d'innovation européens concrets. Dans le cadre de ce partenariat, la manière dont nous travaillons ensemble est également cruciale : nous voulons instaurer la confiance et exploiter de manière systématique les synergies afin de démontrer que les partenariats européens sont efficaces et tournés vers l'avenir. »



De gauche à droite : Axelle Cheney-Grünberger, Senior International Expert for Technological Innovation à l'Ambassade de France en Allemagne, Yann Busnel, Directeur scientifique de l'IMT, Benjamin Haddad, Ministre délégué auprès du ministre de l'Europe et des Affaires étrangères, chargé de l'Europe, Cécile Dubarry, Directrice générale de l'IMT, Axel Müller-Groeling, Membre du comité de direction chargé des infrastructures de recherche et de la transformation numérique de Fraunhofer Gesellschaft, Laurence Le Coq, Directrice de la recherche et de l'innovation de l'IMT, Patrick Brandmaier directeur général de la Chambre Franco-Allemande de Commerce et d'Industrie, Séverine Jacquet, International Cooperation Officer au sein de Fraunhofer Gesellschaft.

À propos de l'Institut Mines-Télécom www.imt.fr

L'Institut Mines-Télécom est le 1er groupe public de Grandes Écoles d'ingénieurs et de management de France placé sous la tutelle du ministère de l'Économie et des finances et de la souveraineté industrielle et numérique. Établissement public d'enseignement supérieur et de recherche, il est constitué de huit Grandes Écoles publiques : IMT Atlantique, IMT Mines Albi, IMT Mines Alès, IMT Nord Europe, Institut Mines-Télécom Business School, Mines Saint-Étienne, Télécom Paris et Télécom SudParis, et de 2 écoles filiales : EURECOM et InSIC. Il anime et développe un riche écosystème de partenaires économiques, académiques et institutionnels, acteurs de la formation, de la recherche et du développement économique.

Créées pour répondre aux besoins de développement économique et industriel de la France depuis le 19e siècle, les Grandes Écoles de l'Institut Mines-Télécom ont accompagné toutes les révolutions industrielles et des communications. Par la recherche et la formation d'ingénieures, d'ingénieurs, de managers, et de docteurs et docteuses, l'Institut Mines-Télécom répond aux grands défis industriels, numériques, énergétiques et écologiques en France, en Europe et dans le monde. Il forme chaque année plus de 13 600 élèves dans ses écoles et il est doublement labellisé Carnot. L'Institut Mines-Télécom est membre fondateur de Gaia-X et co-pilote de son Hub France. Sa plateforme de data & IA, Teralab est « tiers de confiance » en proposant des outils à l'état de l'art pour la collaboration entre entreprises et chercheurs dans un environnement neutre, sécurisé et souverain.

Aujourd'hui l'Institut Mines-Télécom, fort de ses 10 écoles, imagine et construit un monde qui concilie sciences, technologies et développement économique avec le respect de la planète et des femmes et des hommes qui l'habitent.



www.imt.fr

Contact presse Institut Mines-Télécom :
Séverine Picault

06 27 66 05 09 – severine.picault@imt.fr

À propos de la Fraunhofer-Gesellschaft

La Fraunhofer-Gesellschaft, dont le siège se situe en Allemagne, est l'une des principales organisations mondiales de recherche appliquée. Elle joue un rôle majeur dans l'innovation en développant des technologies de pointe et en assurant leur transfert vers l'industrie, afin de renforcer la base industrielle allemande et d'apporter des bénéfices à la société dans son ensemble. Fondée en 1949, elle compte aujourd'hui 75 instituts et unités de recherche en Allemagne. Ses près de 32 000 collaboratrices et collaborateurs, majoritairement scientifiques et ingénieurs, travaillent sur un budget annuel de 3,6 milliards d'euros, dont 3,1 milliards proviennent de la recherche contractuelle.

<https://www.fraunhofer.de/en.html>

Contact presse Fraunhofer-Gesellschaft : Mandy Bartel – presse@zv.fraunhofer.de