



Communiqué de presse
30 janvier 2023

Porté par l'Institut Mines-Télécom et la SATT Ouest Valorisation, le consortium FRAMExG est lauréat de l'appel à projets "maturation-prématuration" (France 2030).

Une ambition : Mettre la 5G et les futures xG au service de la compétitivité industrielle française.

Faire émerger le potentiel d'innovation de la recherche publique : le consortium FRAMExG souhaite mettre la 5G et les futures xG au service de la compétitivité industrielle française

La Ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, Sylvie Retailleau, a dévoilé la liste des lauréats de l'appel à projets « maturation-prématuration » de France 2030, dont fait partie le consortium FRAMExG, piloté par l'Institut Mines-Télécom et la SATT Ouest Valorisation.

Ce projet est au cœur de la stratégie nationale d'accélération sur la 5G et les futures technologies de réseaux de télécommunications, dont l'ambition est de produire un effort de recherche publique significatif pour que la communauté scientifique nationale contribue à des avancées majeures répondant à ces enjeux de souveraineté.

Pionnière dans l'émergence des réseaux 2G et 3G, l'influence de la France dans la conception des nouvelles générations de réseaux a diminué, marquée par un recul de sa présence dans les instances de normalisation et de standardisation.

Le programme de maturation-prématuration FRAMExG (French pRogram for IP Massification of Europe in XG) ambitionne de redonner à la France une place prépondérante dans les futurs réseaux de communication xG, en mettant en place un dispositif de massification de brevets, une action soutenue dans la normalisation et une stratégie de transfert vers la sphère industrielle.

Soutenir une R&D française de pointe sur les futures technologies de réseaux

Dans le secteur industriel, la 5G est un pilier de l'industrie 4.0 et de l'usine du futur. Fort de ce constat, le Gouvernement français a décidé de lancer une stratégie nationale d'accélération sur la 5G et les futures technologies de réseaux de télécommunications en mobilisant la communauté de la recherche publique française. L'objectif prioritaire est de contribuer à des avancées répondant clairement à ces enjeux, au service de la compétitivité du tissu industriel national.

Grâce à son expertise en 5G-6G et réseaux télécom du futur ainsi que transfert technologique, l'Institut Mines-Télécom est un acteur majeur du domaine. Copilote du PEPR 5G, partenaire du projet Beyond 5G du PIA4, fondateur et pilote de l'institut Carnot Télécom & Société numérique, il couvre un large spectre : radio, réseaux de communication, cloud, espaces de données, usages et régulation.

Aux côtés de la SATT Ouest Valorisation, 10 SATT et l'Institut Mines-Télécom se mobilisent en tant que membres du consortium FRAMExG, recouvrant la quasi-totalité des ressources académiques du territoire français sur cette thématique. L'accès aux écosystèmes de recherche et d'innovation français permet une couverture complète du territoire national avec une complétude des technologies essentielles aux futurs réseaux de communication. La SATT Ouest Valorisation apporte son expertise en propriété intellectuelle et dans le montage de projet R&D, sa méthodologie éprouvée d'évaluation et d'investissement en maturation, sa connaissance du marché et ses programmes d'actions dans l'émergence de start-up DeepTech.

FRAMExG : continuum vertueux de recherche fondamentale et industrielle

Dans ce contexte, le consortium FRAMExG, ayant pour chefs de file l'Institut Mines-Télécom sur le volet prématuration et la SATT Ouest Valorisation pour celui de la maturation, fédère les activités de transfert des principaux acteurs académiques : Agence Aliénor Transfert, Eurecom, Institut Mines-Télécom, Institut Polytechnique de Paris, SATT Aquitaine, SATT AxLR, SATT Erganeo, SATT Linksium, SATT Nord, SATT Ouest Valorisation, SATT Paris Saclay, SATT Sayens, SATT Sud Est, SATT Toulouse Tech Transfer, Université Grenoble Alpes, Université Paris Saclay.

Le consortium FRAMExG a également à ce stade le soutien de plusieurs industriels, notamment Nokia, Seamless, Waves, Kleos, Creonic gmbH (DE).

FRAMExG : Développer le modèle vertueux de programmes « Patent Factory » au service de la souveraineté européenne

FRAMExG apportera sa contribution à la stratégie de la *task force* interministérielle « OSE 6G » dédiée à la valorisation de la propriété intellectuelle liée aux technologies de la 6G des acteurs télécoms français dans les forums de standardisation.



Le consortium travaillera activement au pooling des brevets et à contribuer aux activités de standardisation et de normalisation des organismes internationaux (3GPP). Il veillera à y imposer les spécificités techniques françaises et européennes.

« Avec FRAMExG, l'Institut Mines-Télécom, acteur de la convergence des transitions numérique et industrielle ainsi que du développement des territoires, poursuit sa mission de soutien au développement économique. Avec la SATT Ouest Valorisation, l'Institut Mines-Télécom fédère les communautés académiques, ici dans le domaine de la 5G et de ses générations futures, pour développer et valoriser les innovations et structure leurs réponses aux grands programmes et initiatives étatiques au service de la souveraineté nationale et européenne », indique Françoise Prêteux, Directrice déléguée à la recherche et au développement économique.

« Experts de l'évaluation et de l'investissement sur les innovations de la Recherche Publique, la SATT Ouest Valorisation déploiera à l'échelle du consortium, un programme d'actions adapté à la nature spécifique des enjeux de normalisation et standardisation.

Inspiré des concepts de « Patent Factory », nous allons cibler les investissements sur les innovations et travaux de recherche grâce à de l'idéation ciblée de dépôts de brevets, aux techniques de pooling de brevets à des portefeuilles de brevets existants en vue de renforcer le positionnement stratégique des clients, à la constitution de grappes de brevets contribuant aux futures releases des comités de normalisation (3GPP...). Les industriels et futures startups bénéficieront de ces résultats via le licensing de ces actifs de tout premier rang »

Avec le support des acteurs de l'innovation, le projet FRAMExG sera à même d'organiser la rencontre entre les chercheurs et les PME/grands groupes via des actions spécifiques de maturation-prématuration. » déclare Vincent Lamande, Président de la SATT Ouest Valorisation et membre du bureau du Réseau SATT.

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 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 d'écoles partenaires, 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'ingénieurs, d'ingénieurs, de managers, et de docteurs et docteurs, l'Institut Mines-Télécom répond aux grands défis industriels, numériques, énergétiques et écologiques en France, en Europe et dans le monde.

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. Il est doublement labellisé Carnot et forme chaque année plus de 13 300 élèves.



Contact presse Institut Mines-Télécom :

Séverine Picault

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

À propos de Ouest Valorisation et du Réseau SATT

Depuis 2012, la SATT œuvre chaque jour à être le pont entre la recherche publique et le monde socio-économique. Elle simplifie et professionnalise le transfert des innovations issues de la recherche académique française vers les entreprises. L'équipe de Ouest Valorisation, à l'écoute des laboratoires de recherche publics en Bretagne et Pays de la Loire et des entreprises, propose une offre de services complète et sur-mesure.

www.ouest-valorisation.fr @OuestValo

Le Réseau SATT fédère en France 13 Sociétés d'Accélération du Transfert de Technologies (SATT). Engagées dans le dynamisme économique grâce aux innovations scientifiques, les SATT apportent aux entreprises des solutions technologiques dérisquées, à fort potentiel, pour gagner en compétitivité. Avec près de 700 startups créées, les SATT sont les premiers acteurs de proximité du Plan DeepTech de l'État, opéré par Bpifrance. Elles sont connectées au quotidien à plus de 150 000 chercheurs et offrent un accès privilégié aux innovations des laboratoires publics. Fortes de leur réseau national, elles sont les partenaires stratégiques des entreprises en quête de croissance par l'innovation.

www.satt.fr @ReseauSATT

Contact Presse Ouest Valorisation :
Bruno WESTEEL // Directeur Marketing & Communication
bruno.westeel@ouest-valorisation.fr // 06 18 70 31 91