

Paris, le 10 février 2022

INNOVATION

ACOME et son partenaire ALSATIS lancent une plateforme d'expérimentations 5G sur son site multi-usines de Romagny (50) pour tester les nouveaux usages de l'industrie 4.0.

Ce projet « Lab PCN 5G pour l'industrie » de déploiement d'une solution réseau mobile privé 5G, innovante, souveraine, ouverte, sécurisée et bas carbone est lauréat de l'appel à projets « AAP Plan de relance pour l'industrie – secteurs stratégiques » du plan France Relance.



Ce projet bénéficie du soutien du Ministère de l'Economie, des Finances et de la Relance, par une participation du Programme d'investissements d'avenir (PIA), sous forme de subvention à hauteur de 1,0018 millions d'euros.

Le groupe industriel français ACOME, fabricant de câbles et de composants de haute technicité pour les télécoms et l'automobile porte le projet « Lab PCN 5G », en partenariat avec l'opérateur français ALSATIS qui assure la mise en place du réseau 5G, la cohérence des équipements, du cœur de réseau et l'intégration des différentes solutions techniques au système d'information de l'entreprise.

Stratégie d'accélération du gouvernement sur la 5G

Dans le secteur industriel, la 5G est un pilier de l'industrie 4.0. Avec la collecte massive des données en temps réel et la faible latence, la 5G ouvre de nouvelles perspectives pour l'industrie du futur.

Elle permettra d'améliorer les processus de production, la performance, la fiabilité et la productivité des sites industriels, d'augmenter la compétitivité, d'ouvrir la voie à une maintenance prédictive et à des usages qui renforceront la sécurité au travail.

A travers son appel à projet, le gouvernement souhaite accélérer sur la 5G et accompagner les entreprises qui innovent et investissent sur le territoire français pour maîtriser ces nouvelles technologies et leur adoption et construire une 5G souveraine et sécurisée.

Concept et objectifs de cette plateforme 5G grandeur nature et en conditions réelles dédiée aux nouveaux usages de l'industrie 4.0

Labellisé par le Comité Stratégique de Filières (CSF) « Infrastructures numériques », ce projet est dédié au déploiement d'un réseau mobile privé 5G grandeur nature en conditions réelles sur un campus industriel. Il a pour ambition d'évaluer l'intérêt de cette technologie pour des applications innovantes en intérieur et en extérieur dans un environnement offrant une connectivité 5G et d'en tirer les enseignements pour les développements futurs.

S'étendant sur les 46 hectares du site industriel d'ACOME à Romagny (Normandie), des espaces extérieurs aux 12 hectares d'espaces couverts jusqu'aux espaces confinés, la couverture 5G globale doit notamment garantir des usages plus respectueux de l'environnement, avec le suivi d'indicateurs concrets sur les critères d'émission carbone ou encore le niveau de rayonnement des équipements actifs.

Cette nouvelle plateforme d'expérimentations 5G a pour ambition de traiter et d'évaluer plusieurs cas d'usage comme la maintenance prédictive, les techniciens augmentés, la sécurisation des AGV/ AIV (véhicules à guidage automatique/ autonomes), les drones, les équipements de visions intelligentes ou la supervision des lignes de production avec des caméras, ... afin de répondre aux enjeux actuels et futurs de l'industrie 4.0. L'ambition d'ACOME et d'ALSATIS est de mettre en marché à partir de 2024 une solution complète pour les réseaux mobiles privés de 5^{ème} génération à destination de l'industrie.

Certains résultats de l'expérimentation ont aussi vocation à être diffusés aux entreprises et aux pouvoirs publics, en particulier les informations relatives à l'impact carbone de la solution ainsi que celle sur la démarche mise en œuvre pour garantir l'innocuité du déploiement pour les 1000 salariés du site. Un partenariat académique avec un laboratoire de recherche est aussi mis en œuvre pour garantir l'indépendance de la démarche et des résultats.

Développement d'une plateforme ouverte et d'un écosystème autour de la connectivité 5G

Le projet comprend l'installation d'un laboratoire 5G ouvert au sein de cette plateforme. Il pourra accueillir des entreprises et des startups pour tester des cas d'usages 5G innovants en environnement industriel sur la licence 2.6Ghz d'ALSATIS et stimuler l'innovation.

Alors que le coût des solutions 5G privées souveraines n'est pas encore bien calibré, la plateforme a aussi comme objectif d'appréhender les modèles économiques viables pour les réseaux mobiles privés 5G français en environnement industriel.

Jacques de HEERE,
Président-Directeur Général d'ACOME

“ Acteur industriel de référence dans les télécoms, ACOME dispose d'un outil industriel moderne. Le déploiement d'un réseau mobile 5G sur notre site industriel multi-usines en Normandie va nous donner l'opportunité unique de tester en conditions réelles plusieurs cas d'usage, d'évaluer les apports et le potentiel de la 5G en terme de productivité, de sécurité et d'innovation, et de mesurer son impact environnemental et sanitaire.
Cette plateforme d'expérimentations 5G sera un formidable accélérateur d'innovations favorisant le développement et la maîtrise des usages industriels de la 5G. ”

Antoine ROUSSEL,
Directeur Général d'ALSATIS

“ *Opérateur historique des territoires, l'expertise et le savoir-faire d'ALSATIS l'ont projeté au cœur de l'écosystème étendu de la 5G. Spécialiste dans la mise en œuvre de solutions d'infrastructures dédiées, souveraines et sécurisés pour les besoins d'excellence de nos territoires et de notre économie, ALSATIS se réjouit de cette collaboration stratégique avec Acome pour répondre aux nouveaux enjeux de l'industrie 4.0 et ainsi contribuer à muscler notre économie.* ”

Michel COMBOT,
Directeur Général FEDERATION FRANÇAISE DES TELECOMS (FFT),
Délégué permanent du CSF « Infrastructures numériques »

“ *Le Comité Stratégique de Filière (CSF) « Infrastructures numériques » se félicite que le projet «Lab PCN 5G pour l'industrie» soit lauréat de l'appel à projets «AAP Plan de relance pour l'industrie – secteurs stratégiques» du plan France Relance. Ce projet permettra d'anticiper la mise en œuvre des nouveaux réseaux 5G et de leurs versions ultérieures afin de parfaire le savoir-faire français en la matière et d'œuvrer au bénéfice de l'industrie afin d'identifier ses besoins en matière d'infrastructures et nouer de nouveaux partenariats. Au-delà des aspects technologiques, cette expérimentation accordera une attention particulière aux enjeux de la Responsabilité Sociale et Environnementale (réduction de l'empreinte carbone de la solution, définition d'une démarche exemplaire sur le plan sanitaire...), enjeu essentiel pour notre filière. Notre Comité se félicite que ce projet participe au réseau de plateformes d'expérimentation 5G multi-sites et multi-intervenants de notre filière. Ce réseau est orienté vers l'innovation technologique et en lien avec les futurs marchés verticaux, dans une approche transversale avec l'ensemble des parties prenantes : opérateurs télécoms, équipementiers, PME/TPE, startups, acteurs industriels, pôles de compétitivité, instituts de recherche. Le projet « Lab. PCN5G pour l'industrie » y apportera une contribution décisive.* ”

A propos d'ACOME

Fondé en 1932, ACOME est un acteur industriel majeur et référent spécialisé dans les câbles de haute technicité pour les réseaux télécoms, les réseaux de communication dans le bâtiment, les transports et l'automobile. Le Groupe a réalisé un chiffre d'affaires de 553 millions d'euro en 2021. Il est implanté sur quatre continents, en France, au Brésil, en Chine et au Maroc. Le statut de Scop (société coopérative et participative), propre à la maison-mère dont le siège est à Paris, imprime des valeurs coopératives à l'ensemble du Groupe et constitue le socle d'une vision commune et partagée.

A propos d'ALSATIS

ALSATIS est un opérateur de télécommunications déclaré auprès de l'ARCEP depuis 2005 sous licence L33-1. Expert de l'aménagement numérique, il propose historiquement sur les réseaux d'initiative publique, construit par ses soins ou non, des services de fournisseurs d'accès Internet grand public et du service global IP (data, téléphonie, visioconférence, hébergement, etc...) pour les TPE, PME et collectivités des territoires concernés. Spécialiste de la 5G privée et des réseaux pour l'IoT, ALSATIS est aujourd'hui un expert des territoires intelligents, de l'industrie 4.0, et plus globalement des réseaux et services nécessitant une connectivité sur-mesure et souveraine.

CONTACTS PRESSE

ACOME - Nathalie LASCAUX, Directrice de la communication. Tel : 06 88 77 81 02/ nlc@acome.fr

ALSATIS - Anaïs VERDERI, Directrice commerciale. Tel : 06 65 77 94 81/ anais.verderi@alsatis.com