

COMMUNIQUÉ DE PRESSE – Janvier 2021

AW2S, fait partie des lauréats de deux projets dans le cadre du plan France Relance

Le Bouscat, le 28 janvier 2021. AW2S fait partie des lauréats de deux projets en réponse à l'appel à projets « Souveraineté dans les réseaux de télécommunications afin d'accélérer les applications de la 5G aux marchés verticaux » par le Comité stratégique de filière (CSF) Infrastructures numériques.

L'application de la 5G aux marchés verticaux a été érigée comme l'un des cinq secteurs critiques du plan de relance pour l'industrie. Un appel à projets permettant de soutenir le développement en France des usages innovants de la 5G a été lancé à l'automne 2020 par le CSF Infrastructures numériques. AW2S est fière de faire partie des appels à projets sélectionnés et portés par l'État.

Le projet 5G Vertical ISS, piloté par ALSATIS, est dédié au développement de la 5G dans l'usage hospitalier. Il consiste à harmoniser et développer la connectivité par la 5G dans les bâtiments hospitaliers. Une plateforme d'expérimentation et de démonstration sera déployée au CHU de Toulouse. Ce projet permettra notamment de localiser à distance les équipements médicaux, d'identifier leur disponibilité ou encore d'assurer la continuité des communications. AW2S interviendra sur la partie infrastructure radio.

Le projet CRIIoT (Critical IoT), piloté par SEQUANS Communications, est dédié au développement des objets connectés industriels critiques. Il consiste à développer une solution permettant aux industriels d'évaluer et de déployer rapidement des solutions 4G/5G pour connecter leurs objets et optimiser, sécuriser leur usage. Mené en collaboration notamment avec SAFRAN et le laboratoire de recherche de la SNCF, le projet permettra par exemple d'expérimenter la récupération des données de vol d'un moteur d'avion ou de mettre en place des objets connectés à communications critiques dans le secteur ferroviaire. AW2S interviendra sur la partie infrastructure radio.

Ces projets permettront à AW2S d'étendre sa gamme de produits infra 5G (Remote RadioHeads, Massive MIMO Antennas, Hardware gnodeB, ...) orientés aussi bien pour des marchés verticaux qu'opérateurs tout en contribuant au plan de relance de l'État et ainsi de proposer une solution alternative de télécommunication souveraine.

À PROPOS D'AW2S

Advanced Wireless Solutions and Services (AW2S), filiale de SERMA Ingénierie, est une entreprise spécialisée dans la conception et la fabrication de produits et solutions radio avancés et innovants pour les macro-stations de base (RRU) de télécommunications sans fil.

L'équipe d'AW2S est composée d'ingénieurs expérimentés : électricité/RF, logiciels embarqués, traitement numérique du signal, issus des grandes entreprises de l'industrie cellulaire.

AW2S fournit des produits et des solutions innovantes pour l'amélioration des performances des systèmes de télécommunications sans fil pour des marchés tels que :

- Cellulaire
- PMR / Militaire
- Espace
- Aéronautique

<http://www.aw2s.com/>

À PROPOS DU GROUPE SERMA

SERMA est une plateforme indépendante d'expertise, de conseil et de test pour les technologies électroniques, les systèmes embarqués et les systèmes d'information. Elle intervient notamment dans la conception, la sécurisation et la fiabilisation des produits et des données.

Spécialisée dans les secteurs à forte contrainte d'environnement, de fiabilité et de sécurité, SERMA se caractérise par sa culture d'excellence technique et son réseau d'experts. SERMA intervient tout au long du cycle de vie des produits : depuis les phases de R&D et conception jusqu'au maintien en conditions opérationnelles.

SERMA Group accompagne les concepteurs et utilisateurs de systèmes dans la maîtrise de leurs enjeux stratégiques et s'est organisée autour des 5 métiers complémentaires suivants :

- Energie
- Technologies de l'électronique
- Sûreté et cybersécurité des systèmes
- Ingénierie des systèmes embarqués
- Microélectronique

Le Groupe compte 1200 collaborateurs et est implantée sur 12 sites en France, en Allemagne et en Tunisie. Il réalise un chiffre d'affaires de plus de 140M€ en 2019.

L'activité du groupe SERMA se compose des filiales suivantes : SERMA Technologies, SERMA Ingénierie, AW2S, SERMA Safety and Security, SERMA Energy, SERMA Microelectronics, Thin Film Products, SERMA ID MOS, SERMA Productivity Engineering et SERMA International.

www.serma.com

CONTACT

Florie BOUSQUIE | Responsable communication SERMA Group | f.bousquie@serma.com