

Secure Land Communications

Airbus met l'accent sur les solutions standards pour missions critiques pour les réseaux 5G

Le groupe 3rd Generation Partnership Project (3GPP) poursuit sa recherche d'une solution standard exhaustive pour missions critiques : un test de connexion aura lieu en juin 2018 aux États-Unis et permettra de confirmer les derniers résultats

Élancourt, le 4 avril 2018 – Airbus apportera une contribution conséquente dans la recherche d'un standard mondial pour les communications multimédia de groupe pour missions critiques. En décembre 2017, le groupe 3rd Generation Partnership Project (3GPP) a finalisé la version 14 pour communications multimédia de groupe sécurisées. Depuis, Airbus et ses partenaires au sein de 3GPP se concentrent sur les versions 15 et 16 qui seront mises en place fin 2019.

Un des principaux objectifs de ce partenariat est d'améliorer les communications vidéo de groupe en temps réel (MCVideo) et de développer une solution 5G complète. 3GPP est une initiative internationale rassemblant divers organismes de normalisation ; elle met au point des standards internationaux pour le domaine des télécommunications ainsi que des spécifications système.

« Il s'agit de vérifier les avancements actuels et de tester – de manière transparente – les interfaces reliant nos solutions et celles de nos partenaires 3GPP. Nous pensons obtenir des résultats positifs qui seront confirmés lors des tests effectués en juin 2018 et en 2019 », déclare Eric Davalo, Head of Strategic Development pour l'unité Secure Land Communications d'Airbus.

Lors du test de connexion en juin 2018, Airbus portera une attention particulière au fonctionnement de son application Tactilon Agnet avec les solutions Mission-Critical Push-to-Talk et Mission-Critical Data (transmission sécurisée de messages, d'images et de vidéos en différé). Ces solutions sont toutes deux conformes aux définitions de standard des versions 13 et 14 de 3GPP. Les deux fonctions de communication critique renvoient à une fonctionnalité offrant une disponibilité immédiate pour les communications de groupe ou individuelles.

Cependant, la mise en place de la communication vidéo critique nécessite encore quelques améliorations relatives à la version 15 avant de pouvoir subir des tests plus approfondis. Par ailleurs, l'utilisation hybride de l'application dans des réseaux Tetra et haut débit sera également étudiée afin d'identifier le standard le mieux adapté.

« En juin prochain, nous participerons à un test de connexion international à Disaster City au Texas (États-Unis). Nous y confirmerons les prochaines évolutions des standards

