



*Communiqué de Presse*

*Communiqué de Presse*

*Toulouse, le 7 novembre 2016*

## **QoS Design va fournir à Thales Alenia Space une solution logicielle innovante visant à améliorer la qualité de service des systèmes de télécommunication satellitaires.**

Thales Alenia Space a retenu la solution de la PME innovante Toulousaine QoS Design ([www.qosdesign.com](http://www.qosdesign.com)), start-up issue du LAAS-CNRS ([www.laas.fr](http://www.laas.fr)), pour la conception et le développement d'un logiciel de simulation et de planification destiné à améliorer la qualité de service pour les usagers utilisant des systèmes de télécommunications satellitaires. Basé sur la norme DVBS2-RCS2\*, cet environnement logiciel va s'appliquer dans un premier temps au système satellitaire Bangabandhu développé par Thales Alenia Space et destiné au Bangladesh, mais pourra potentiellement être adapté à d'autres programmes.

Il va s'intégrer directement au centre d'opération et de contrôle des ressources du satellite appelé le NOCC (Network Operation & Control Center) et permettra l'analyse de la charge, la planification des ressources ainsi que l'ingénierie de la qualité de service grâce à des techniques de simulation de trafic.

Le système satellitaire Bangabandhu, est destiné à réduire la fracture numérique, pour des dizaines de milliers d'utilisateurs, en fournissant des services de télédiffusion et de communications sur les zones rurales, incluant de la télévision directe à travers le pays et sur les régions environnantes.

Maître d'œuvre de ce système clé en main, Thales Alenia Space est en charge de la conception, de la réalisation, des tests et de la livraison en orbite du satellite. Thales Alenia Space est aussi responsable de la mise en place du NOCC pour la configuration, la gestion, et le monitoring du système satellitaire. La suite logicielle NEST (Network Engineering & Simulation Tool) de QoS Design sera la brique de base de ce nouveau système. Cette collaboration s'inscrit parfaitement dans la stratégie de Thales Alenia Space d'associer des PME françaises dans sa chaîne de la valeur.

\* DVBS2-RCS2 : « gold standard » international régissant les réseaux de télécommunications

### **A propos de QoS Design**

QoS Design est une entreprise Française d'édition de logiciels proposant des solutions pour la maîtrise des performances, la simulation, l'optimisation et la supervision des réseaux de télécommunications fixes, mobiles et optiques. QoS Design a été créée en 2004 par trois partenaires fondateurs, chercheurs au LAAS-CNRS avec plus de 25 ans d'expérience dans le domaine. L'entreprise a reçu plusieurs prix de l'innovation nationaux et internationaux, Elle a développé des partenariats de longue date avec d'importants centres de recherche ainsi qu'avec des constructeurs et des opérateurs.

Contact :           Tel +33 561 583 357 . Mob. +33 629 952 435 Mail : [info@qosdesign.com](mailto:info@qosdesign.com)  
Adresse : 6 Avenue Marcel Doret 31500 Toulouse - [www.qosdesign.com](http://www.qosdesign.com)

### **A propos de Thales Alenia Space**

Acteur spatial incontournable en Europe dans les domaines des télécommunications, de la navigation, de l'observation de la terre, de l'exploration et de la réalisation d'infrastructures orbitales, Thales Alenia Space est une Joint-Venture entre les groupes Thales (67%) et Leonardo-Finmeccanica (33%). Aux côtés de Telespazio, Thales Alenia Space forme la Space Alliance et propose une offre complète de solutions incluant les services. Grâce à son expertise unique en matière de missions duales, de constellations, de charges utiles flexibles, d'altimétrie, de météorologie ou d'observation optique et radar haute résolution, Thales Alenia Space se positionne comme le partenaire industriel naturel pour accompagner les grands pays dans le développement de leur plan spatial. Thales Alenia Space a réalisé un chiffre d'affaires de plus de 2.1 milliards d'euros en 2015 et emploie 7500 personnes dans 8 pays. [www.thalesaleniaspace.com](http://www.thalesaleniaspace.com)