

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

## **Alcatel-Lucent et Crystal System Consulting réalisent la première démonstration d'une solution mobile 4G LTE pour les acteurs de la défense-sécurité sur la Course du Rhum**

*Première démonstration en environnement réel dans un réseau privé des apports de la technologie mobile 4G LTE pour les forces de défense-sécurité et de secours terrestres et maritimes. Communication multimédia haute définition en temps réel et géo-localisée du terrain vers un poste de commandement.*

**Paris, le 27 octobre 2014** - Les sociétés Alcatel-Lucent et Crystal System Consulting avec le soutien du pôle de compétitivité du grand Ouest 'Images & Réseaux' et la participation active des sociétés Satimo et Sequans annoncent une démonstration technologique de télécommunications 4G LTE pour les forces de défense-sécurité. Cette première mondiale se tiendra dans le cadre de la Course du Rhum, et plus particulièrement le jour du départ, le 2 novembre 2014, avec plus de 400 000 spectateurs attendus sur ses côtes.

Cette expérimentation uniquement dédiée aux forces de défense-sécurité, qui s'appuie sur une solution de réseau mobile 4G LTE ainsi que sur la dernière génération de transmission par Faisceaux Hertiens d'Alcatel-Lucent, permettra d'établir des communications privées en mer comme sur terre pour bénéficier des applications professionnelles les plus innovantes pour des missions critiques.

La captation par des caméras HD embarquées sur un bâtiment de la Marine nationale, de la SNSM et de la Gendarmerie maritime permettra notamment une remontée de flux vidéos en haute définition et en temps réel vers les postes de commandement ou sur des smartphones et tablettes 4G, des écrans de contrôle, ordinateurs, et TV HD sur la ville de départ de Saint-Malo.

La géolocalisation des unités de défense-sécurité sur le terrain avec cartographie des positions, assure un échange de données en temps réel sur des vidéos opérationnelles en utilisant le réseau privé 4G, entre tous les corps en présence. Ainsi, la sécurité civile, la cellule de crise de la sous-préfecture, et les acteurs de l'action de l'état en mer (Marine nationale, Préfecture maritime, SNSM, Gendarmerie maritime, et postes de secours) pourront bénéficier d'un plus grand confort d'accès à un plus grand nombre de ressources et d'applications facilitant la visualisation en temps réel de situations sur terre et en mer afin d'appréhender au mieux chaque contexte et d'anticiper des interventions et le déploiement de renfort approprié.

Dans le cadre de cette expérimentation, Images & Réseaux a joué son rôle de catalyseur afin de permettre aux acteurs du territoire d'innover ensemble et de se positionner sur un sujet prioritaire pour le pôle de compétitivité, la sécurité et les réseaux.

« Par cette démonstration de l'utilisation de la technologie 4G LTE au service de la sécurité maritime à l'occasion du très grand rendez-vous sportif que constitue le départ de la Course du Rhum, Alcatel-Lucent a souhaité s'engager aux côtés de Crystal Consulting pour permettre aux équipes de secours et de sécurité de la Course de bénéficier des apports de ses solutions technologiques. Offrant des solutions LTE dédiées pour les forces de défense-sécurité, le Groupe continue sa mission d'innovation, que nous déployons en partenariat avec les utilisateurs et les intégrateurs français, comme Crystal System Consulting. Nous confirmons ainsi notre stratégie de développement vers de nouveaux marchés et de nouveaux utilisateurs, » a déclaré Philippe Keryer, directeur de la Stratégie et de l'Innovation d'Alcatel-Lucent.

« Cette démonstration est la concrétisation des réflexions et des études menées par CRYSTAL S.C. pour la partie « mobile » du projet ARCADES, lequel répond à l'impérieuse nécessité pour notre pays de disposer d'un réseau de télécommunications souverain, moderne, résilient et disponible. Nous sommes fiers d'avoir à nos côtés Alcatel-Lucent et Images & Réseaux pour réaliser cette démonstration 100% française. Au moment où l'on doit faire des économies sans précédent, démontrer que l'on peut en mutualisant les ressources niveler le système par le haut est un enjeu réaliste. Ceci doit augurer de ce que l'on peut mettre en place, très vite et au moindre coût, sur tout le territoire, en respectant les besoins les plus sensibles des différents utilisateurs, » a déclaré M. Philippe Vertuaux, gérant de Crystal System Consulting.

« Pour répondre aux besoins de la marine, notamment dans le domaine de la protection et de la sauvegarde maritime, la marine étudie en permanence les opportunités apportées par les innovations dans les technologies de l'information et de la communication. C'est ainsi qu'elle s'est associée à cette expérimentation prometteuse dans la mesure où la couverture en 4G – LTE couvre en partie les opérations côtières, » a déclaré le capitaine de vaisseau Henri de Foucauld, chef du bureau des systèmes d'informations et de communications de l'état-major de la marine.

## ***A PROPOS DE CRYSTAL SYSTEM CONSULTING***

La société CRYSTAL SYSTEM CONSULTING a notamment vocation à exercer son métier d'architecte de grands systèmes, la veille stratégique et technique sur les questions relatives aux systèmes d'information et de communications, à proposer et porter des idées, à participer et à conduire des études et expérimentations dans ce domaine. Ces actions permettent de traiter les activités d'architecture industrielle et de coordination, mais aussi les activités d'étude amont (schéma directeur), d'ingénierie ou d'expertise dans les différentes phases de déroulement d'un programme, et les plans de communications associés. La connaissance approfondie des grands acteurs du domaine, nous permet de préparer des dossiers pertinents et acceptables sous tous leurs aspects. Elle exerce aujourd'hui ses activités de conseil dans le cadre de réflexions sur la réorganisation, la réalisation de nouveaux systèmes au profit de l'Administration, des grands groupes industriels et des sociétés en pointe dans les technologies innovantes.

## ***CONTACTS PRESSE CRYSTAL SYSTEM CONSULTING***

PHILIPPE VERTUAUX  
DANY BOUCHÉ

[philippe.vertuaux@crystal-sc.fr](mailto:philippe.vertuaux@crystal-sc.fr)  
[dany.bouche@crystal-sc.fr](mailto:dany.bouche@crystal-sc.fr)

T : +33 (0) 1 56 47 04 14  
T : + 33 (0) 1 56 47 04 11

## ***A PROPOS DU POLE DE COMPETITIVITE IMAGES & RESEAUX***

Via les projets collaboratifs et les synergies qu'il développe, le pôle de compétitivité mondial Images & Réseaux stimule l'innovation dans un domaine phare de la nouvelle ère de l'information et de la communication : les services et technologies associés aux nouveaux usages des contenus numériques et des médias. Créé en 2005, le pôle rassemble 230 acteurs – grands groupes, PME, établissements publics d'enseignement supérieur et de recherche – en Bretagne et Pays de la Loire. A ce jour, plus de 500 projets de recherche et développement portant sur les thématiques du pôle ont reçu son label pour leur caractère innovant et leurs retombées économiques potentielles.

## ***CONTACTS PRESSE IMAGES & RESEAUX***

JULIE HARY

[jhary@images-et-reseaux.com](mailto:jhary@images-et-reseaux.com)

T : 33 (0) 6 45 97 47 07

## **À PROPOS D'ALCATEL-LUCENT (EURONEXT PARIS ET NYSE : ALU)**

À la pointe des technologies de communications, Alcatel-Lucent conçoit des produits et services innovants dans les domaines des réseaux IP, du *cloud* et de l'accès fixe et mobile très haut débit, pour les fournisseurs de services, leurs clients, les entreprises et les institutions à travers le monde. Les Bell Labs, un des centres de recherche les plus réputés au monde, à l'origine de découvertes qui ont façonné le secteur des réseaux et de la communication, sont le fer de lance d'Alcatel-Lucent en matière de transformation de la téléphonie vocale à la fourniture de données, vidéos et informations numériques très haut débit. Alcatel-Lucent figure au classement des 100 entreprises les plus innovantes au monde publié par Thomson Reuters, et des 50 entreprises les plus innovantes au monde publié par la MIT Technology Review. Alcatel-Lucent a également vu son action en matière de développement durable reconnue, notamment en étant désigné *Industry Group Leader* du secteur *Technology Hardware & Equipment* en 2014 par l'indice Dow Jones du développement durable. Avec ses innovations, Alcatel-Lucent rend les communications plus durables, plus abordables et plus accessibles, poursuivant sa mission : révéler tout le potentiel d'un monde connecté.

Alcatel-Lucent, qui a réalisé un chiffre d'affaires de 14,4 milliards d'euros en 2013, est coté sur les marchés de Paris et New York (Euronext et NYSE : ALU). Le Groupe est une société de droit français dont le siège social est installé à Paris.

Pour plus d'informations, visitez le site d'Alcatel-Lucent à l'adresse <http://www.alcatel-lucent.fr>. Découvrez également les dernières actualités du Blog <http://www.alcatel-lucent.fr/blog> et suivez-nous sur Twitter [http://twitter.com/Alcatel\\_Lucent](http://twitter.com/Alcatel_Lucent).

### **CONTACTS PRESSE ALCATEL-LUCENT**

KELVIN COTTLE

[kelvin.cottle@alcatel-lucent.com](mailto:kelvin.cottle@alcatel-lucent.com)

T : +33 (0)1 55 14 11 26

### **RELATIONS AVEC LES INVESTISSEURS ALCATEL-LUCENT**

MARISA BALDO

[marisa.baldo@alcatel-lucent.com](mailto:marisa.baldo@alcatel-lucent.com)

T : +33 (0)1 55 14 11 20

JACQUES-OLIVIER VALLET

[jacques-olivier.vallet@alcatel-lucent.com](mailto:jacques-olivier.vallet@alcatel-lucent.com)

T : +33 (0)1 55 14 12 49