

Accueil > Alpes-Maritimes > La Turbie

## Téléphonie: Orange teste la 5G dans son labo de pointe à La Turbie

Voter  
0

Publié le samedi 19 juillet 2014 à 08h53 - 19

Je m'abonne dès 1€

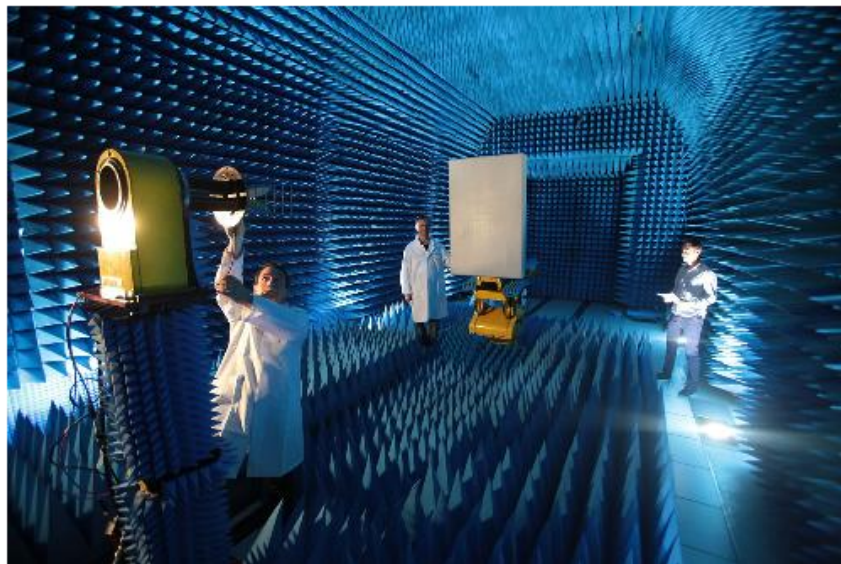
Réagir

Imprimer

Envoyer

Partager

f t g+ in



Les antennes qui équiperont les stades de l'Euro 2016 sont testées dans l'ancienne poudrière du fort. Franck Fernandes

**Les travaux conduits par les chercheurs azuréens risquent déjà de rendre obsolète la 4G, une technologie déjà très bien étendue sur la Côte d'Azur.**

« *La bande passante, c'est l'or noir des télécommunications* », résume Fabien Ferrero, le codirecteur du Crémant. Installé à La Turbie, ce laboratoire de recherche collaboratif entre l'université de Nice, le CNRS et l'opérateur Orange sur les technologies de communication qui vont transformer notre quotidien. A l'image de cette antenne « millimétrique » ultra-performante qui pourrait bien révolutionner le WiFi et rendre déjà obsolète la 4G.

La taille de ses connecteurs se mesure en micromètres, l'épaisseur d'un cheveu. La puissance du module communicant révolutionnaire se compte, quant à elle, en Gigabits : « *la bande passante d'un WiFi normal est actuellement de l'ordre de 300 Mégabits. La technologie sur laquelle nous travaillons va multiplier par plus de 50 cette puissance* », explique Aimeric Bisognin.

Ce jeune doctorant de l'université de Nice fait parti du laboratoire d'Electronique pour Objet Connectés (EpOQ). Mais, c'est un des poids lourds du marché des composants électroniques, ST microelectronics dont le chiffre d'affaires dépasse les 8 milliards d'euros, qui paye en partie sa bourse d'études.

Et au quotidien, c'est dans un ancien fort militaire de la Côte d'Azur qu'Aimeric mène ses expériences.