

4G INVITRO

ENVIRONNEMENT VIRTUEL POUR L'OPTIMISATION DES NOUVEAUX RÉSEAUX DE TÉLÉPHONIE MOBILE

> OBJECTIF DU PROJET

La technologie de réseau mobile 4G LTE a été développée pour répondre aux usages d'aujourd'hui et de demain dans le monde de la mobilité. Elle promet des performances très élevées pour répondre à des exigences toujours plus grandes en terme de qualité d'expérience des utilisateurs tout en offrant des fonctionnalités avancées pour optimiser l'utilisation de la ressource radio.

Auparavant, l'utilisation d'une planification radio statique suivie par des essais terrain était suffisante pour répondre aux enjeux des opérateurs. La technologie 4G LTE matérialise un mouvement vers des réseaux très dynamiques et flexibles qui imposent de nouveaux outils et méthodes pour permettre aux opérateurs d'exploiter pleinement le potentiel de la technologie LTE.

Le projet « 4G in vitro » se propose de développer des outils d'optimisation pour les réseaux 4G/LTE de nouvelle génération dont l'objectif est de réduire le gap entre la simulation et la réalité afin d'accélérer les déploiements tout en réduisant les coûts. Le projet adresse de manière globale la problématique de l'optimisation en couplant les aspects transmission radio dynamique, mobilité, comportement applicatif et planification radio au sein d'un même environnement virtuel.

> PORTEUR DU PROJET



> PARTENAIRES



TELLEMENT MONACO

> FINANCEMENT

- Année de sélection : 2013
- Appel à projets : FUI 15
- Financeurs :



- Durée du projet : 30 mois
- Budget : 3.4M€

> RETOMBÉES ATTENDUES

- Plus de 40 emplois
- Environ 70M€ de chiffre d'affaires
- Plusieurs brevets et publications



TÉLÉCOMMUNICATION

RÉSEAUX, M2M
& SERVICES MOBILES

