

MASS START

5G MIMO MASSIF EN LOGICIEL LIBRE

> OBJECTIF DU PROJET

Les réseaux mobiles continuent d'évoluer très rapidement pour servir la demande croissante de données mobiles (+75% en 2015). D'autre part, de nouveaux types d'objets se connectent aux réseaux (voiture, capteurs, montres, trackers...) qui ont des besoins différents (faible puissance, grande portée, sécurité...).

La technologie 5G doit apporter la réponse à ces nouveaux besoins et en particulier la technologie MIMO Massif permettra d'augmenter la capacité et la couverture des réseaux en focalisant les ondes émises vers les terminaux à connecter rendant la liaison plus efficace.

L'ambition du projet MASS START est de délivrer une implémentation 5G MIMO Massif en logiciel libre pour permettre aux industriels, PME et opérateurs français de développer des solutions pour le marché global de la 5G en particulier dans les bandes de fréquence centimétriques (6 à 30 GHz). L'utilisation du logiciel libre OAI développé initialement par Eurecom et soutenu maintenant par de nombreux universitaires et industriels permettra de fédérer des compétences mondiales autour d'acteurs français.



> PORTEUR DU PROJET



> PARTENAIRES²



> FINANCEMENT

- Année de sélection : 2017
- Appel à projets : FUI23
- Financeurs :



- Durée du projet : 36 mois
- Budget : 4.3M€

> RETOMBÉES ATTENDUES

- Près de 30 emplois
- Plus de 10M€ de chiffre d'affaires

> PLUS D'INFORMATION

- www.mass-start.fr

RÉSEAUX, M2M
& SERVICES MOBILES



TÉLÉCOMMUNICATION

