

# MOBIS5

## Security and privacy in 5G mobile networks

Publié le 26 août 2019 – Mis à jour le 10 décembre 2023



### LE RESPONSABLE SCIENTIFIQUE

Pascal LAFOURCADE, Professeur au Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes, au sein de l'équipe Système Information Communication (SIC).

## LE RÉSUMÉ

MobiS5 vise à contrer les menaces à la sécurité dans les architectures 5G en fournissant une boîte à outils cryptographique dont la sécurité peut être démontrée pour les réseaux 5G, validée de manière formelle et expérimentale, adressant les architectures 5G à 3 niveaux : la sécurité des infrastructures et des points de terminaison physiques, les algorithmes et protocoles cryptographiques et les applications mobiles à savoir l'utilisation d'un serveur sécurisé comme outil d'aide et de délégation des calculs pour les plus petits appareils et la sécurité et la confidentialité des maisons intelligentes.

Le projet est coordonné par l'Institut de recherche XLIM de l'Université de Limoges, Orange, IRISA (Institut de Recherche en Informatique et Systèmes Aléatoires) de l'Université de Rennes, le LIMOS de l'UCA et l'école EURECOM à Sophia Antipolis.

## LES CHIFFRES CLÉS

Durée : 4 ans (Octobre 2019 à Septembre 2023)

Budget alloué au LIMOS : 135 165,37€



Ce projet est financé par l'ANR via l'instrument de financement  
"Projet de Recherche Collaborative – Entreprise" 2018  
Convention n°ANR-18-CE39-0019-04

[MOBIS5\(https://mobis5.limos.fr/index.html\)](https://mobis5.limos.fr/index.html)

## Site du laboratoire

[LIMOS\(https://limos.fr/\)](https://limos.fr/)

[https://dred.uca.fr/ingenieriebr-de-projets/projets-finances/projets-termines/mobis5\(https://dred.uca.fr/ingenieriebr-de-projets/projets-finances/projets-termines/mobis5\)](https://dred.uca.fr/ingenieriebr-de-projets/projets-finances/projets-termines/mobis5(https://dred.uca.fr/ingenieriebr-de-projets/projets-finances/projets-termines/mobis5))