

L'ACTU DES LABOS

## Le Centre d'études et de recherche en informatique et communications (Cedric) obtient 3 projets ANR

L'Agence nationale de la recherche a sélectionné trois projets proposés par les équipes du Cédric, rien que ça !

### Intelligentsia

Ce projet porte sur la conception d'un framework d'intelligence artificielle pour l'automatisation de la reconfiguration des infrastructures de réseau. Le cas d'application du projet est celui des réseaux d'accès IoT, et en particulier l'infrastructure LoRA actuellement bien déployée en France.



### CollabScore

Ce projet vise à élaborer combinant reconnaissance optique guidée par apprentissage et types de données distribués et réconciliables pour la numérisation des partitions musicales stockées dans Gallica (BnF).

# Mesanges

Mesanges a comme ambition de développer des solutions innovantes à base de métasurfaces reconfigurables pour l'amélioration des capacités des futurs réseaux sans fil.



L'ACTU DES LABOS

## 3 projets ANR pour le Cedric !



23 octobre 2020

3 projets/3 équipes

**Le projet Intelligentsia pour l'équipe ROC : [Réseaux et objets connectés](#)**

L'équipe ROC effectue ses recherches sur les nouvelles architectures réseaux et systèmes liées à la virtualisation, à la mobilité et au développement des objets connectés. Les contributions de l'équipe portent sur la conception de nouveaux protocoles et de nouvelles plateformes réseaux-systèmes, d'algorithmes pilotant ces protocoles et plateformes, et l'optimisation et la sécurisation de l'infrastructure de calcul et de communication. [+ En savoir plus](#)

**Le projet CollabScore pour Vertigo : [Données complexes, apprentissage et représentations](#)**

Vertigo s'intéresse aux problèmes soulevés par la gestion de données à grande échelle, avec une orientation forte vers des données dont la structure, explicite ou non, est complexe et nécessite des techniques spécifiques d'approximation, d'extraction et d'interrogation. Il s'agit de collections d'images, de vidéos, de documents audios ou musicaux. [+ En savoir plus](#)

**Le projet Mesanges pour Laetitia : [Traitement du signal et architectures électroniques](#)**

L'équipe Laetitia se concentre sur des problématiques de traitement du signal pour les télécommunications et la sûreté de fonctionnement des systèmes dynamiques. Elle est ainsi structurée en 3 axes de recherche. [+ En savoir plus](#)

[+ Le site web du Centre d'études et de recherche en informatique et communications \(Cedric\)](#)