

Fiche mise à jour le 01/04/2026 ■

201622926E : RFE Radio-Fréquences et Electronique Imprimée pour les Télécoms et l'Energie - Equipe interne

## Responsables

**RESPONSABLE** - Johann BOUCLE à partir du 01/04/2026

[johann.boucle@xlim.fr](mailto:johann.boucle@xlim.fr)

---

**Adresse :** 123, avenue Albert Thomas 87060 LIMOGES CEDEX

**Site :** <http://www.xlim.fr/recherche/pole-electronique/rf-elite>

**Descriptif :** L'axe RF-ELITE (RF et Electronique Imprimée pour Télécom et Energie) du pôle électronique regroupe deux équipes (MINT et ELITE) dont les domaines d'expertises communs concernent la réalisation de composants et dispositifs novateurs en développant des micro et nanotechnologies innovantes et en intégrant de nouveaux matériaux. Ces activités s'appuient sur les équipements de la plateforme PLATINOM et sont menées en collaboration avec le laboratoire SPCTS dans le cadre du Labex  $\gamma$ -LIM. Ainsi des technologies uniques en France sont développées et des solutions originales et innovantes sont proposées pour la fabrication de dispositifs pour les télécommunications, l'énergie et de manière générale pour tous les systèmes électroniques basse et haute fréquences. Les travaux de recherche de l'axe RF-ELITE vont du matériau jusqu'aux composants RF et Optoélectroniques.

**Ecole(s) doctorale(s) de rattachement :** non renseignée

**Rattachée au(x) thème(s) de recherche suivant(s):**

- Electronique organique et hybride pour les télécoms et l'énergie
- Micro et Nano structures pour les Télécoms

**Liens avec d'autres structures :**

Participe à :

- [Unité mixte 201220195D - XLIM](#) (lien exclusif (appartenance complète))

**Contact:** contact-rf-elite@xlim.fr

**Année de création :**2016

**Site ESR :** Aucun

**Classement scientifique ERC :**

- PE7 : Systems and communication engineering : Electrical, electronic, communication, optical and systems engineering

**Domaine scientifique :**

- 9 : Sciences et technologies de l'information et de la communication 2016

## Etablissements

test LIMOGES -  
Université  
Limoges **Etablissement**  
**(établissement référent**  
Image not found of type unknown tutelle à partir  
de 2016)  
CNRS -  
Centre  
test national de la  
recherche  
Image not found of type unknown scientifique  
(établissement  
tutelle à partir  
de 2016)

## Historique

- Libelle(s) de structure
  - 22/03/2022 : RFE
  - 22/03/2022 : Radio-Fréquences et Electronique Imprimée pour les Télécoms
  - 08/01/2019 : RF-ELITE
  - 08/01/2019 : RF-ELITE
- Responsable
  - 01/01/2022 - 31/03/2026 : Pierre BLONDY (RESPONSABLE)

o 01/01/2016 - 31/12/2021 : Bernard RATIER ()