

# Radio logicielle

## Mots-clés

émetteurs/récepteurs multi-standard, reconfigurabilité, communication « green », dirty RF

## Description

A travers cette activité nous explorons les problématiques associées aux émetteurs/récepteurs SDR (Software Defined Radio), en optimisant conjointement les architectures de traitements numérique et analogique ainsi que la mise en forme des signaux. Dans cet objectif, nous proposons également des systèmes de correction pour d'une part améliorer la consommation et d'autre part compenser les effets des défauts des circuits.

## Activités

- [Reconfigurable transceivers](#)
- [Compensation des défauts \(Dirty RF\)](#)

## Responsable

[Myriam Ariaudo](#) (MCF-HDR)

[myriam.ariaudo@ensea.fr](mailto:myriam.ariaudo@ensea.fr)

+33130736617