

THÈSE

Pour obtenir le grade de

DOCTEUR DE L'UNIVERSITE GRENOBLE ALPES

Spécialité : **Signal, Image, Parole, Télécoms**

Arrêté ministériel : 25 mai 2016

Présentée par

Pierre-Amaury GRUMIAUX

Thèse dirigée par **Laurent GIRIN**, Professeur, Univ. Grenoble Alpes, Grenoble-INP, GIPSA-lab, et
Co-encadré par **Srdan KITIĆ**, Ingénieur de Recherche, Orange Labs,
Et **Alexandre GUÉRIN**, Ingénieur de Recherche, Orange Labs

préparée au sein du **Laboratoire Grenoble Images Parole
Signal Automatique (GIPSA-lab)** et **Orange Labs**
dans **l'École Doctorale Electronique, Electrotechnique,
Automatique, Traitement du Signal (EEATS)**

Deep learning pour le comptage et la localisation de sources de parole avec des signaux ambisoniques

Thèse soutenue publiquement le **15 décembre 2021**,
devant le jury composé de :

Monsieur Sharon GANNOT

Full Professor, Bar-Ilan University, Israël, Rapporteur

Monsieur Alexey OZEROV

Senior Scientist, Ava, France, Rapporteur

Monsieur Roland BADEAU

Professeur, Télécom ParisTech, Président du jury

Madame Christine EVERS

Lecturer, University of Southampton, Royaume-Uni, Examinatrice

Monsieur Romain SERIZEL

Maître de Conférences, Université de Lorraine, Examineur

Monsieur Laurent GIRIN

Professeur, Univ. Grenoble Alpes, Grenoble-INP, GIPSA-lab, Directeur
de thèse

Monsieur Srdan KITIĆ

Ingénieur de Recherche, Orange Labs, Co-encadrant de thèse, Invité

Monsieur Alexandre GUÉRIN

Ingénieur de Recherche, Orange Labs, Co-encadrant de thèse, Invité

