

THÈSE DE DOCTORAT DE

L'UNIVERSITÉ DE RENNES 1
COMUE UNIVERSITÉ BRETAGNE LOIRE

ÉCOLE DOCTORALE N° 601
*Mathématiques et Sciences et Technologies
de l'Information et de la Communication*
Spécialité : *Signal, Image and Vision*

Par

Diego DI CARLO

Echo-aware signal processing for audio scene analysis

The Call of Echo

Thèse présentée et soutenue à Rennes, le 04 December 2020
Unité de recherche : IRISA / INRIA

Rapporteurs avant soutenance :

Laurent GIRIN	Professeur	GIPSA-Lab, Grenoble-INP
Simon DOCLO	Full professor	Carl von Ossietzky Universität, Oldenburg

Composition du Jury :

Président :	Renaud SEGUIER	Professeur	CentraleSupélec, Cesson-Sévigné
Examineurs :	Simon DOCLO	Full professor	Carl von Ossietzky Universität, Oldenburg
	Laurent GIRIN	Professeur	GIPSA-Lab, Grenoble-INP
	Fabio ANTONACCI	Assistant professor	Politecnico di Milano
Dir. de thèse :	Nancy BERTIN	Chargée de recherche	IRISA, Rennes
Co-dir. de thèse :	Antoine DELEFORGE	Charge de recherche	Inria Grand Est, Nancy