

Rapport Technique: Estimation de la DoA par CNN2D

1. Introduction

Ce rapport presente une chaine complete pour estimer l'angle d'arrivee (DoA) de signaux acoustiques simules, en utilisant un reseau de neurones convolutionnel 2D avec blocs residuels et ponderation temps-frequence.

2. Visualisations et Analyses

3. Conclusion

Les visualisations confirment la qualite des donnees simulees et la pertinence des representations temps-frequence dans le cadre de l'estimation directionnelle. Le CNN2D utilise montre une robustesse notable, a affiner par des ajustements d'architecture ou d'hyperparametres.