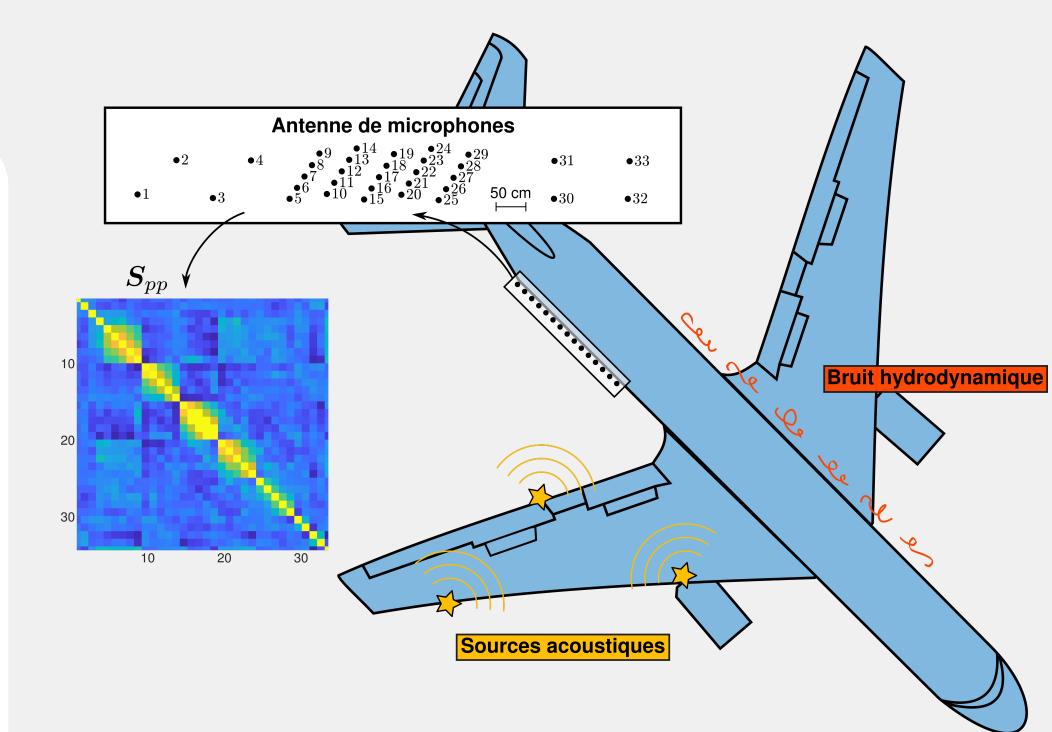
Débruitage de la matrice interspectrale pour l'étude des sources aéroacoustiques

A. Dinsenmeyer^{1,2}, Q. Leclère¹, J. Antoni¹, E. Julliard³

Contexte

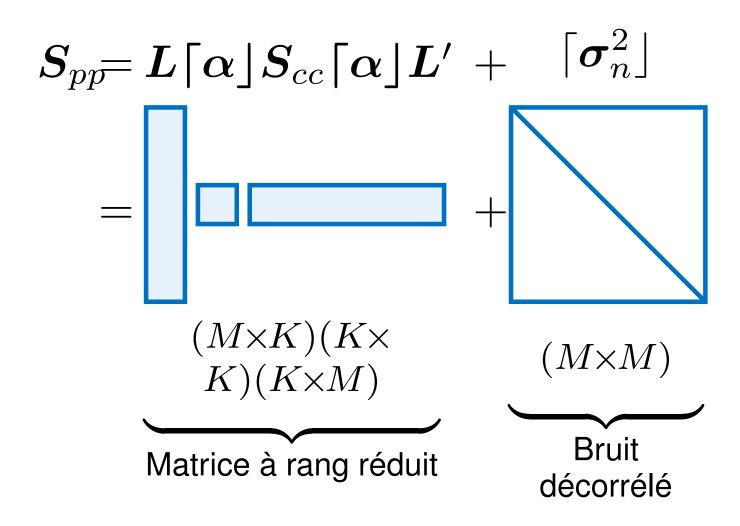
Verrous scientifiques et technologiques Débriutage expé mise à zéro ou soustraction : pourquoi ? définition CSM



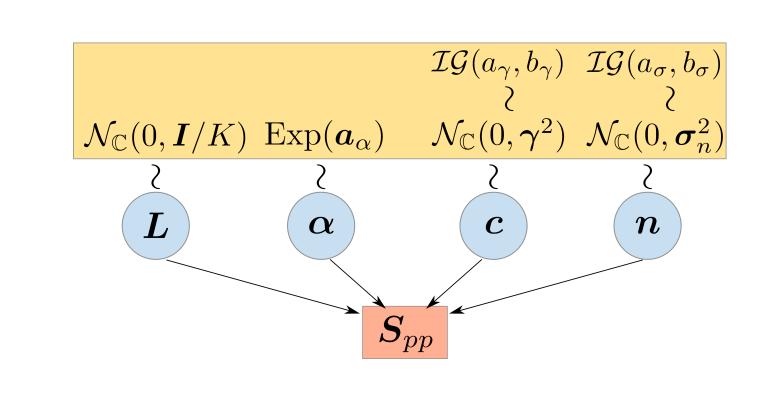
Méthode proposée



Choisir un modèle statistique $M\left(heta
ight)$



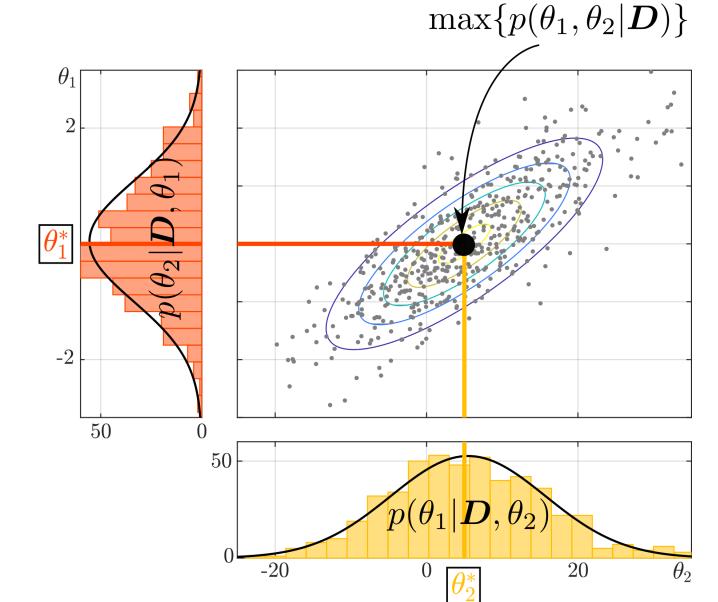
Choix des distributions a priori



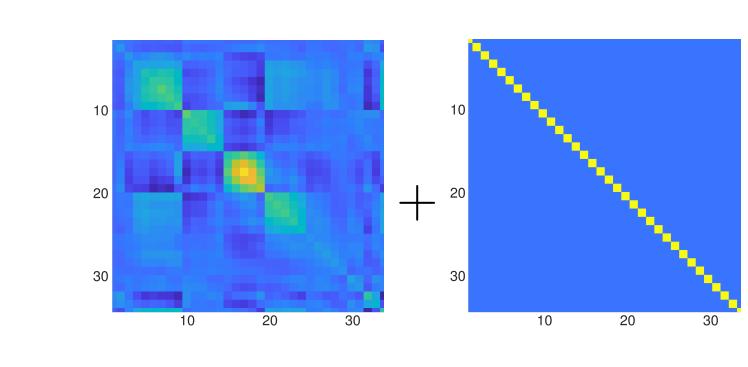
Trouver le maximum de la distribution *a posteriori*

(3)

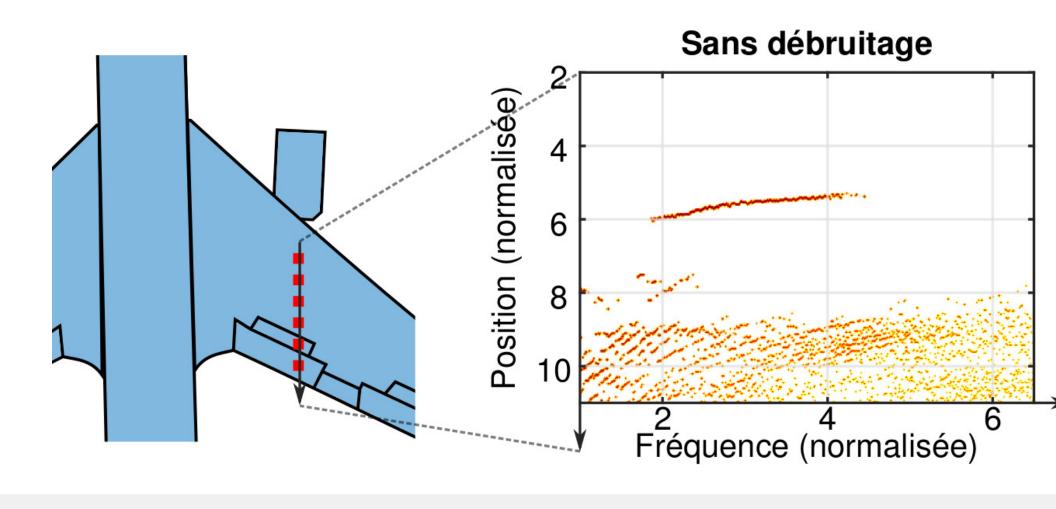
Estimer les paramètres qui expliquent au mieux les mesures $\max\{p(\theta_1, \theta_2 | D)\}$

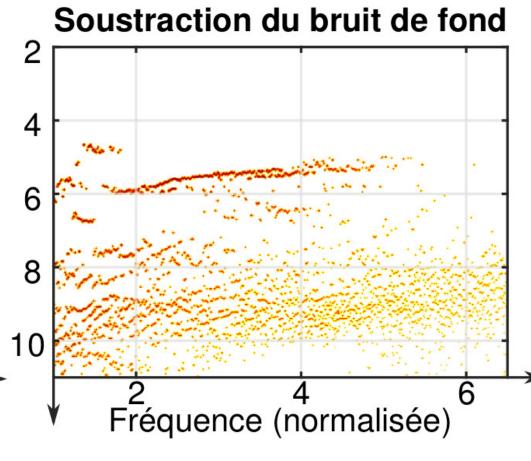


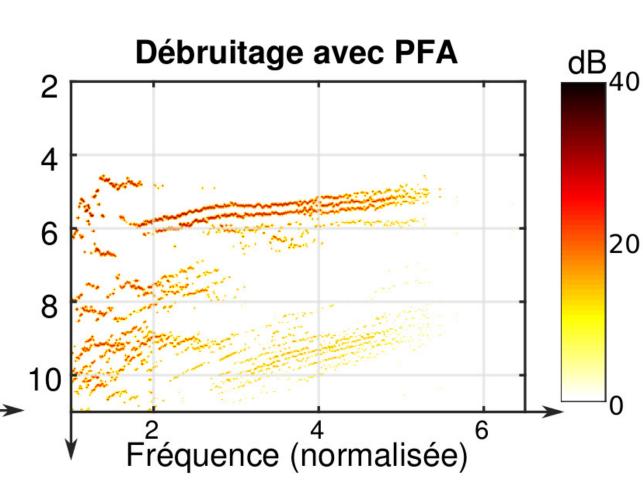
Reconstruire la CSM débruitée

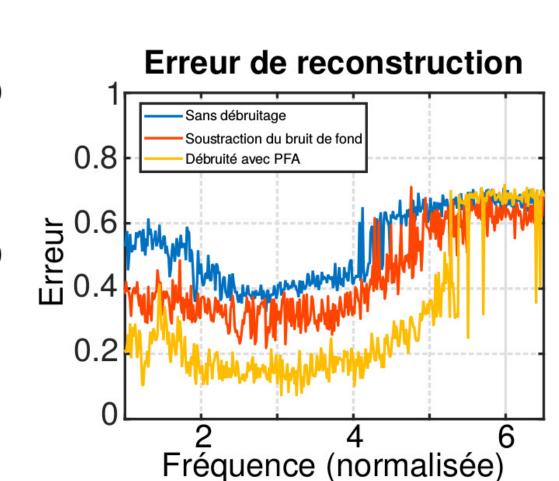


Application à l'imagerie









Analyse

Perspectives

Contact : alice.dinsenmeyer@insa-lyon.fr

1 Laboratoire Vibrations Acoustique, Villeurbanne ; 2 Laboratoire de Mécanique des Fluides et Acoustique, Écully ; 3 Airbus, Toulouse







