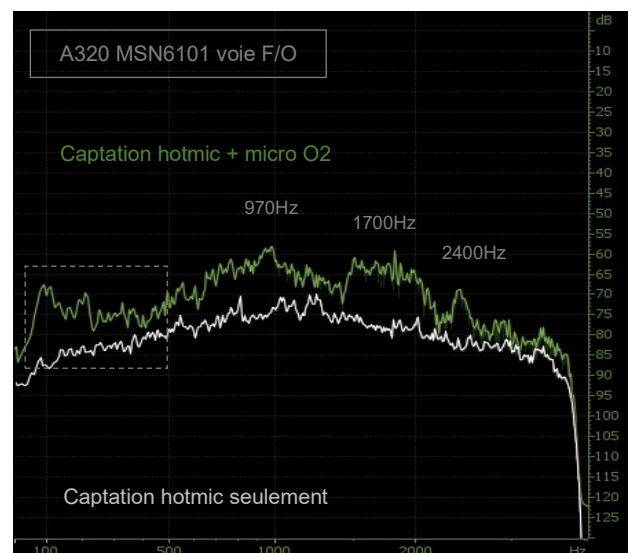
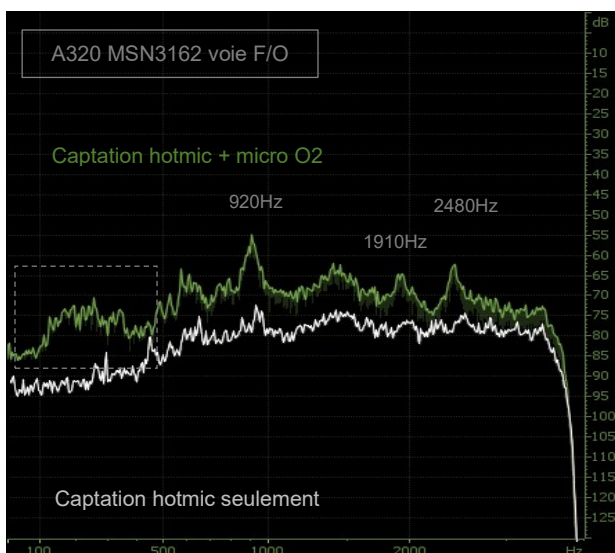
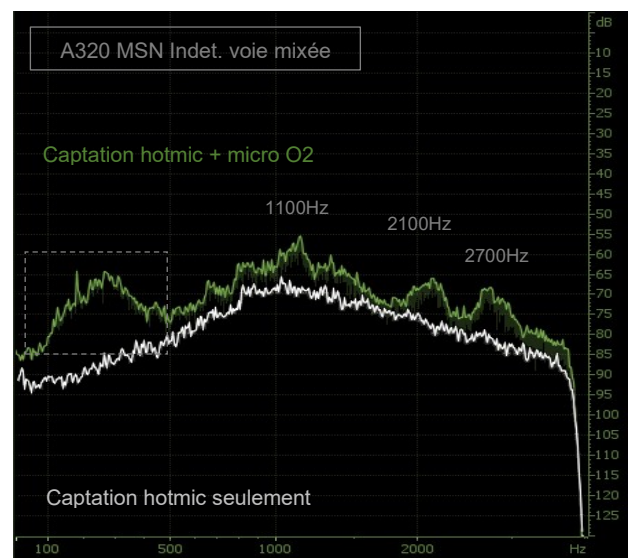
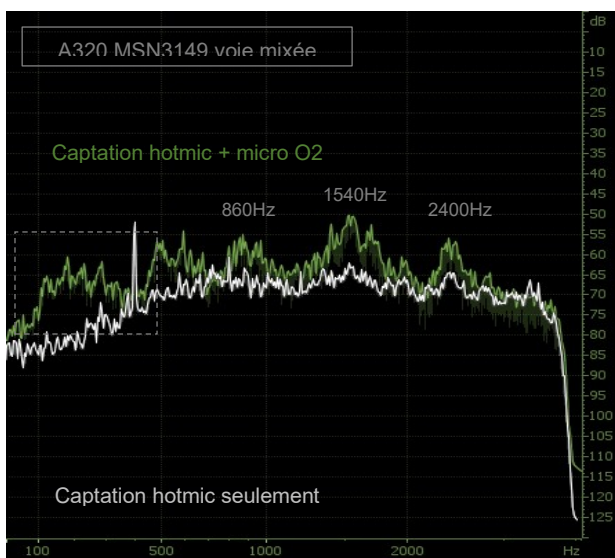


## Captation sonore par le micro du masque à oxygène

L'écoute d'échantillons d'enregistrements audio d'activité de masque O2 sur A320 (et sur les autres modèles, A330, A350, A380) permet de décrire d'un point de vue psychoacoustique la captation par le micro du masque à oxygène comme assourdie et caverneuse.

L'analyse du spectre de fréquence montre que la captation sonore du micro du masque O2 possède de manière générale sur A320 la signature acoustique suivante :

- Une bosse d'énergie BF de 100 à 500Hz en moyenne
- Un spectre DSP en pseudo dent de scie
- Quelques (3 ou 4) bosses d'énergie réparties entre 900 et 2400Hz



**Signature acoustique d'une captation sonore par le micro du masque O2 – Vues DSP détaillées d'échantillons de voies Pilotes (avec et sans micro O2 actif).**

Une signature acoustique similaire a été observée sur le spectre de bruit du CVR du MS804.