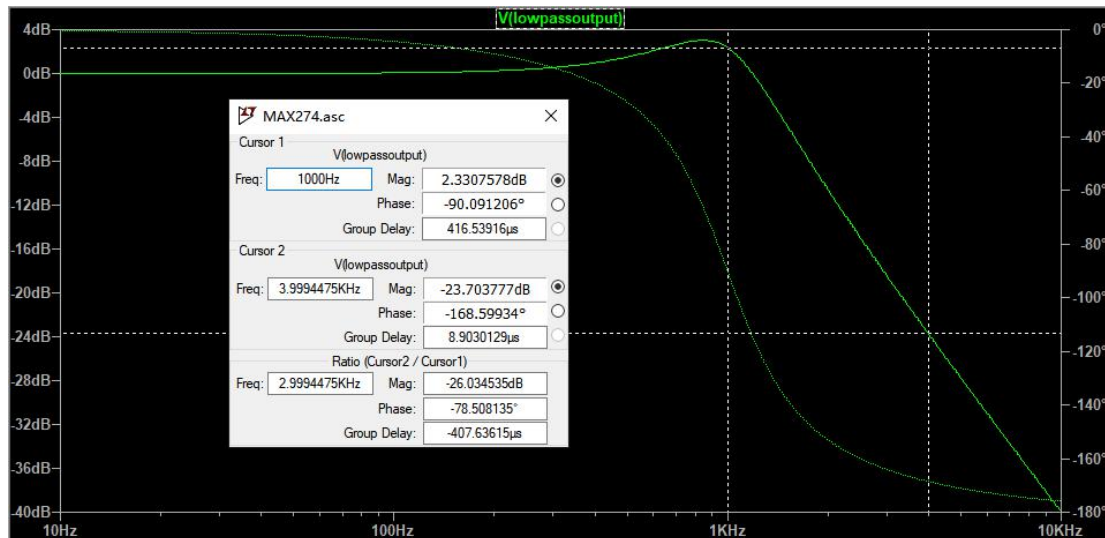


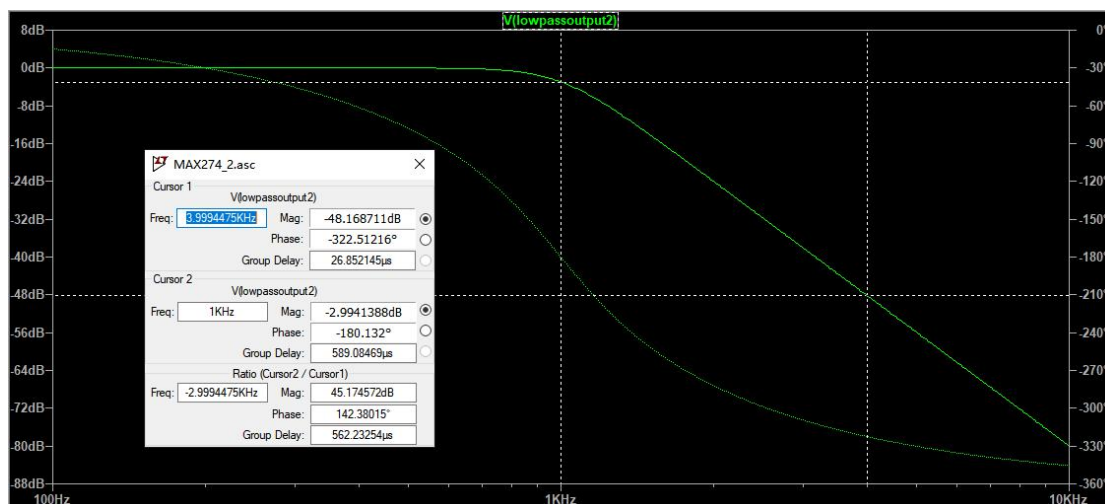
Synthèse de filtre

1 Filtre passe-bas

1. Pour une section, il ne vérifie pas le cahier des charges, parce qu'à la fréquence de 4KHz, la réponse n'est pas inférieure à -45dB.



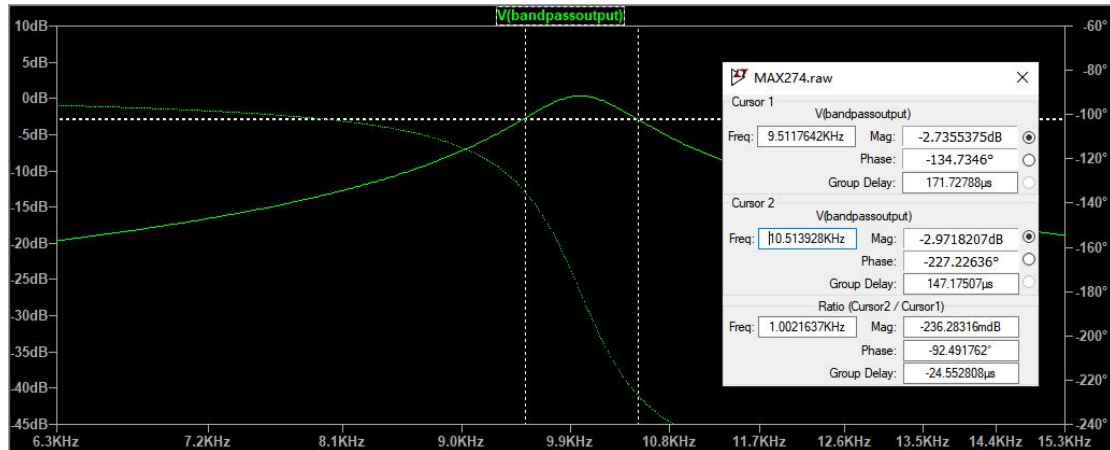
Pour deux sections, il vérifie bien le cahier des charges. À la fréquence de coupure, la réponse est supérieur à -3dB, et au début de bande d'arrêt, la réponse est inférieure à -45dB, et dans la BP, amplitude est assez plate.



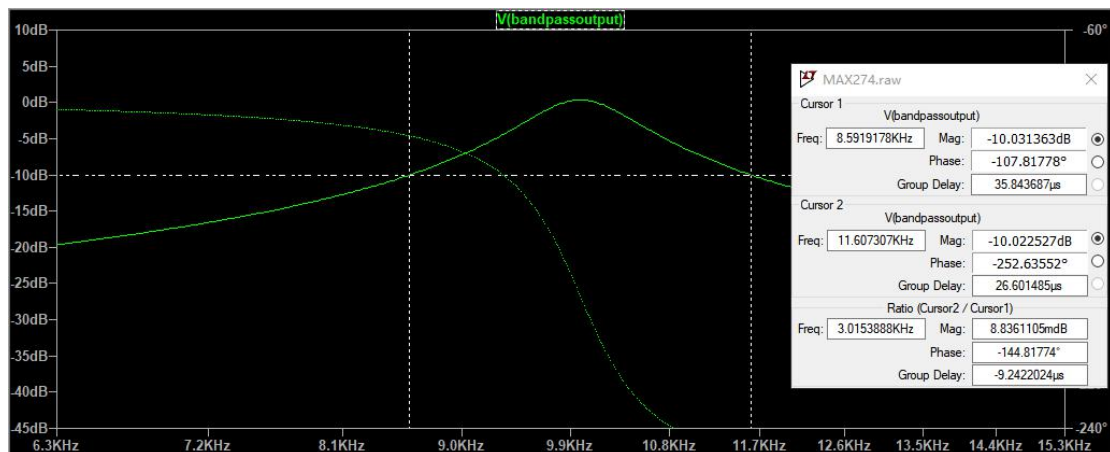
2 Filtre passe-bande

3 Structure Biquad

2. On voit d'abord dans la BP, la réponse est supérieur à -3dB :



Dans la BA, la réponse est inférieure à -10dB :



Il vérifie le cahier des charges, mais l'amplitude dans la BP n'est pas assez plate.

4 Structure à 1 amplificateur opérationnel

3. On peut voir qu'il a un gain très grand, mais l'atténuation minimale dans la BA est bien 10dB, c'est un peu bizarre et je ne sais pas comment mettre le gain à 0dB.

