Gain du passe-bande G2 -> calcul vs essai-erreur

Simulation du déphasage de 180 degrés -> signal multiplié par -1

PH \*-1 \* Gain \\_

PB \*-1 \* Gain > Sortie

P\_bande \* Gain /^

Le fabricant a dit que tous les gains = 1, ça ne fonctionne pas, faut modifier les gains pour un filtre.

Le gain du passe bande n’est pas correct -> le trouver essai-erreur avec des simulations

Tout les filtres doivent avoir un Gain de 0 dB dans leur bande passante

Ground virtuel 2.5V -> C’est comme si c’était 0V, c’est pour faire osciller autour de 2.5V, mais les condensateurs sont la pour couper la DC.

Mise en équation de la fonction de transfert ->

Utiliser python pour la trouver. Butter obtient un ratio de polynome qui est un H(s) (Le num et le den)

Faut que l’axe des X soit en radians/sec.

Num/den => fonction tftozpk pour avoir le gain ou some shit like that

Para qqch avec une autre fonction.

Calcul réponse point 2