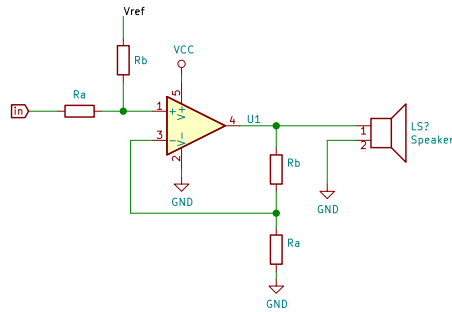


Circuits

1.1 Amplificateurs opérationnels

1.1.1 Single supply, non inverting

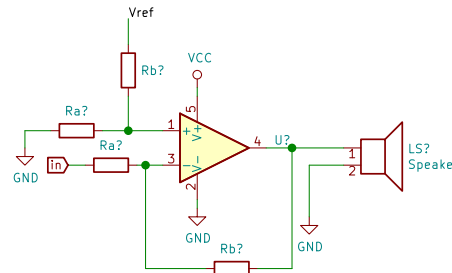


1. Fonctionne en DC
2. Tension amplifiée autour de U_{ref}

$$G = \frac{R_b}{R_a}$$

Graph ici...

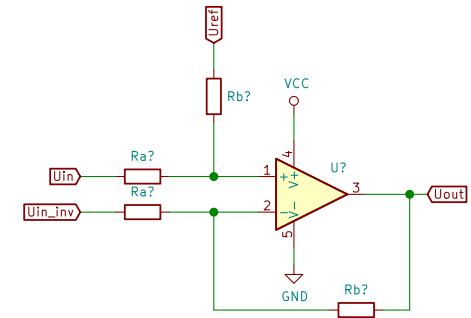
1.1.2 Single supply, inverting



La tension d'entrée est autour de 0 et la tension de sortie est autour de U_{ref}

$$G = -\frac{R_1}{R_2}$$

1.1.3 Single supply, differential



$$G = 2\frac{R_b}{R_a}$$