

$$I(R_3 R_4 R_1 + R_L (R_4 R_1 - R_2 R_3)) = e_2 R_4 R_1 - e_1 R_2 R_3$$

I indépendant de  $R_L$  si  $R_4 R_1 - R_2 R_3 = 0$

$$\text{soit } R_4 R_1 = R_2 R_3$$

$$\text{alors } I R_3 R_4 R_1 = e_2 R_4 R_1 - e_1 R_2 R_3$$

$$I = \frac{e_2}{R_3} - \frac{e_1}{R_3} = \frac{e_2 - e_1}{R_3}$$

$\Rightarrow$  Géné de courant dépend des tensions d'entrée  $e_1$  et  $e_2$