



$\uparrow U_{BM}$

avec $R_{EQ} = \frac{R_2 R_3}{R_2 + R_3}$

loi des mailles: $U_{MA} + U_{AB} + U_{BM} = 0$

$$U_{MA} = -E$$

$$U_{AB} = R_1 \cdot I; \quad U_{BM} = R_{EQ} \cdot I$$

$$I = \frac{E}{R_1 + R_{EQ}}$$

et $U_{BM} = R_{EQ} \cdot I = \frac{R_{EQ}}{R_1 + R_{EQ}} \times E = U_B$