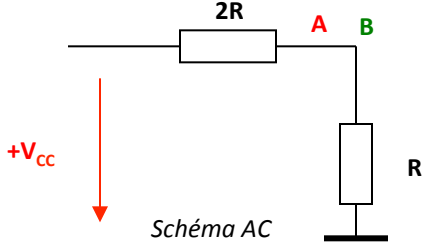
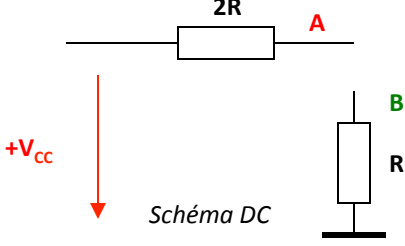
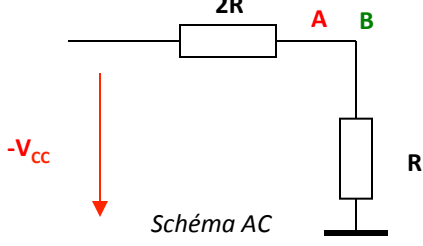
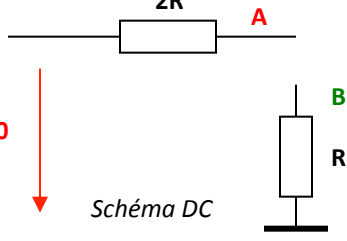


Analyse pour quatre temps significatifs

| Situation | Analyse | Schéma équivalent | V_A | V_B |
|-------------|---|---|---|--|
| Avant t_1 | | | 0 | 0 |
| à t_1 | On applique la superposition d'un signal AC (dû au saut) et d'un signal DC qui correspond aux tensions à l'équilibre établies avant le saut (<i>0 dans ce cas</i>) AC correspond à un saut $+V_{cc}$ La capacité pour le saut se comporte comme un court-circuit |  Schéma AC | $V_{A-AC} \quad V_{cc} \frac{R}{R+2R} = \frac{V_{cc}}{3}$ + $V_{A-DC} \quad 0$ | $V_{B-AC} \quad V_{cc} \frac{R}{R+2R} = \frac{V_{cc}}{3}$ + $V_{B-DC} \quad 0$ |
| à t_2 | La capacité est un circuit ouvert et le circuit est à l'équilibre. Les rapports résistifs donnent les tensions aux différents points |  Schéma DC | $V_{A-DC} \quad V_{cc}$ | $V_{B-DC} \quad 0$ |
| à t_3 | On applique la superposition d'un signal AC (dû au saut) et d'un signal DC qui correspond aux tensions à l'équilibre établies avant le saut (<i>tensions obtenues en t2</i>) AC correspond à un saut $-V_{cc}$ La capacité pour un saut se comporte comme un court-circuit |  Schéma AC | $V_{A-AC} \quad -V_{cc} \frac{R}{R+2R} = -\frac{V_{cc}}{3}$ + $V_{A-DC} \quad V_{cc}$ | $V_{B-AC} \quad -V_{cc} \frac{R}{R+2R} = -\frac{V_{cc}}{3}$ + $V_{B-DC} \quad 0$ |
| à t_4 | La capacité est un circuit ouvert et le circuit est à l'équilibre. Les rapports résistifs donnent les tensions aux différents points |  Schéma DC | $V_{A-DC} \quad 0$ | $V_{B-DC} \quad 0$ |