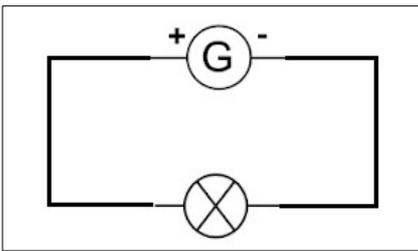
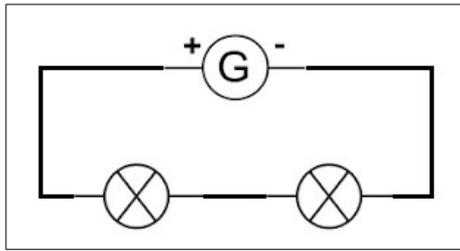


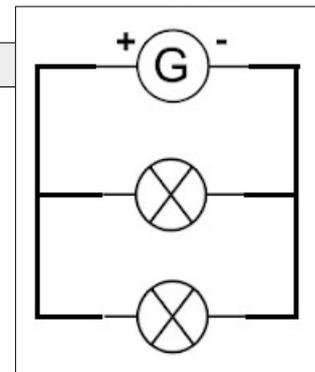
**TP : Montages avec dérivation**



Circuit A



Circuit B



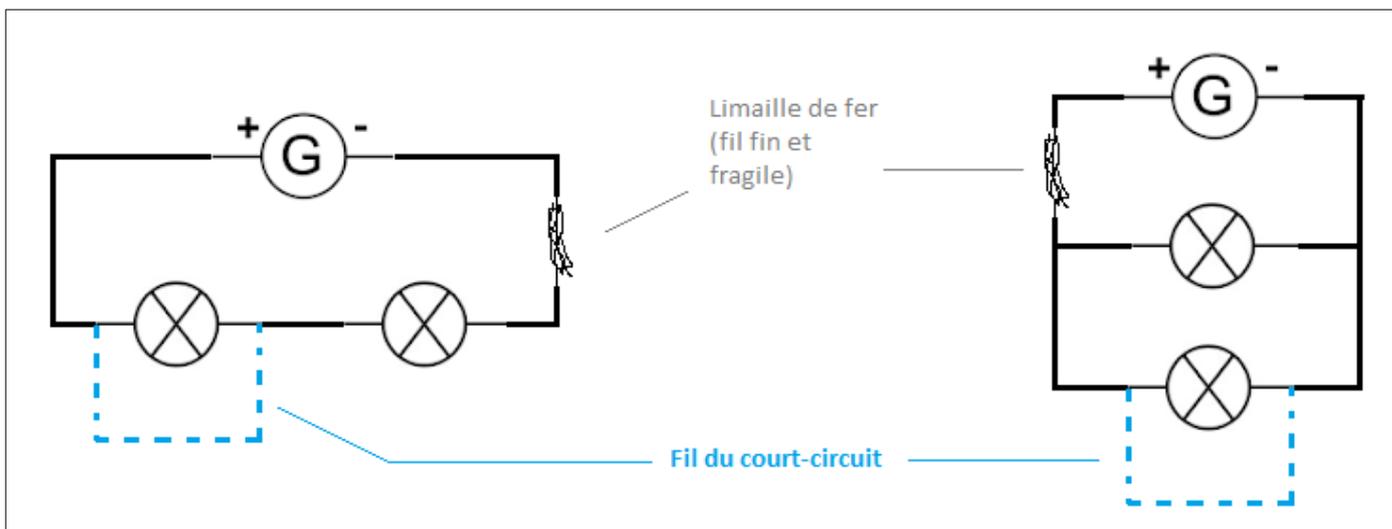
Circuit C

**Q1.** Dans quel(s) circuit(s) la lampe brille-t-elle le plus ?

**Q2.** Dévisser une ampoule dans chacun des montages. Que remarquez-vous pour chacun des montages ?

**Q3.** Indiquer sur chacun des schémas le sens de circulation du courant électrique avec des flèches rouges.

**Q4.** En déduire pourquoi si on dévisse une lampe, l'autre s'éteint dans le circuit B alors qu'elle reste allumée dans le circuit C.



Circuit D

Circuit E

**Q5.** Réaliser le montage du circuit D puis ajouter un fil pour mettre en court-circuit l'une des lampes avec un fil de connexion. Que remarquez-vous ? Pourquoi ?

**Q6.** Réaliser le montage du circuit E puis ajouter un fil pour mettre en court-circuit l'une des lampes avec un fil de connexion. Que remarquez-vous ? Pourquoi ?

.....

.....

.....

.....

**Q7.** Indiquer sur chacun des schémas le sens de circulation du courant électrique avec des flèches rouges une fois le fil de court-circuit branché.