

## Electricité IV : L'ordre des dipôles dans un circuit série

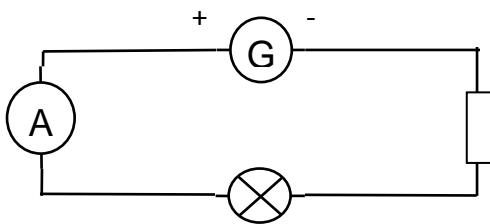
On retrouve des montages en série notamment dans un domaine de l'électricité appelé l'électronique : par exemple dans un home cinéma des circuits séries appelés filtres sont utilisés pour envoyer les sons graves vers une enceinte dite « basse » et les sons plus aigus vers d'autres enceintes.

Un électronicien doit-il faire attention à l'ordre des dipôles dans un circuit série ?

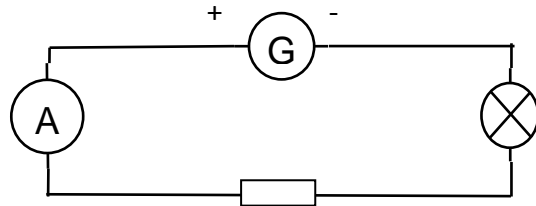
(Mon hypothèse : oui / non car ...)

### 1-Par rapport à l'intensité

Mon expérience :



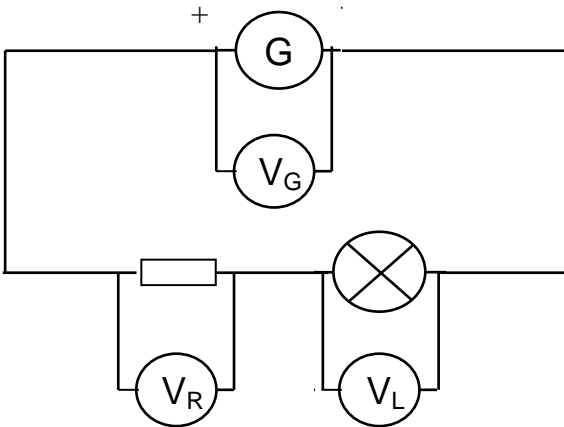
$I =$  A partout



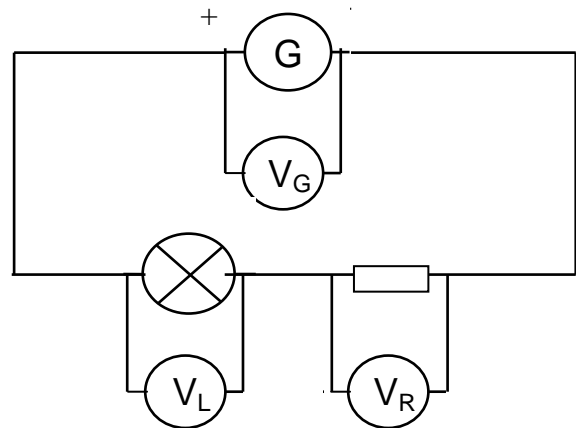
$I =$  A partout

Et l'éclairement est le même

### 2-Par rapport à la tension



$U_G = \dots\dots\dots V$   
 $U_R = \dots\dots\dots V$   
 $U_L = \dots\dots\dots V$



$U_G = \dots\dots\dots V$   
 $U_R = \dots\dots\dots V$   
 $U_L = \dots\dots\dots V$

(Ma conclusion : ...)

Conclusion : l'ordre des dipôles dans un circuit série n'a pas d'importance.

