

Chapitre E2

LOIS DES INTENSITES

Loi d'unicité de l'intensité :

Dans un circuit **en série**, l'intensité du courant est en tout point la même.

$$I = I_1 = I_2$$

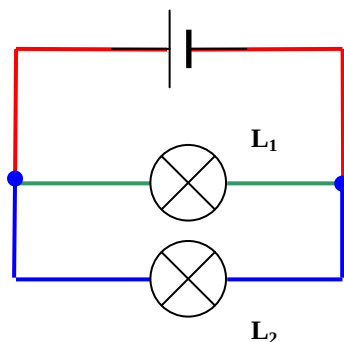
Loi d'additivité des intensités :

Dans un circuit **en dérivation**, l'intensité du courant dans la branche principale est égale à la somme des intensités des courants dans les branches dérivées.

$$I = I_1 + I_2$$

Remarques :

- Ces lois sont universelles, elles ne dépendent pas de l'ordre des dipôles ou de la constitution du circuit.
- Vocabulaire :



----- Branche principale

----- / ----- Branches dérivées

● Nœuds : point de jonction d'au moins 3 branches