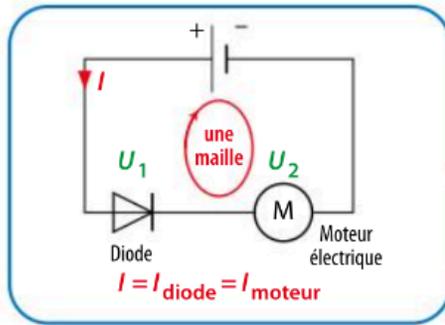


## La tension électrique et l'intensité du courant

La tension  $U$  aux bornes d'un ensemble de dipôles associés en série est égale à la somme des tensions  $U_1 + U_2$  aux bornes de chacun des dipôles :  $U = U_1 + U_2$



L'intensité  $I$  du courant est la même en tout point.

La tension  $U$  s'exprime en volt (V).

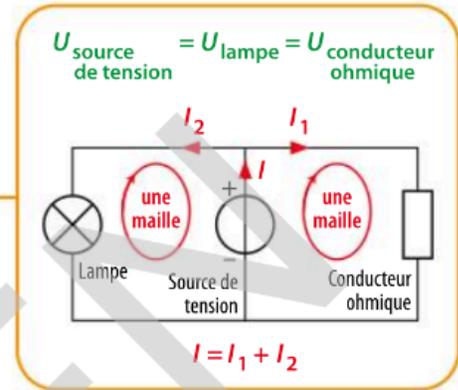
Dipôles associés en série

CIRCUIT ÉLECTRIQUE

Dipôles associés en dérivation

L'intensité  $I$  du courant s'exprime en ampère (A).

La tension  $U$  est la même aux bornes de dipôles associés en dérivation.



L'intensité  $I$  du courant n'est pas la même en tout point.