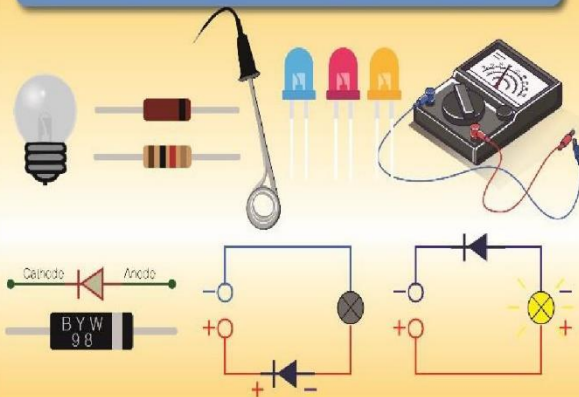
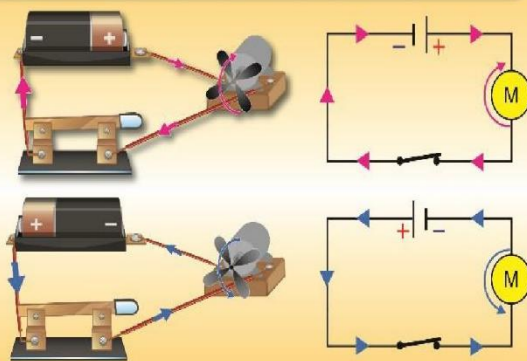
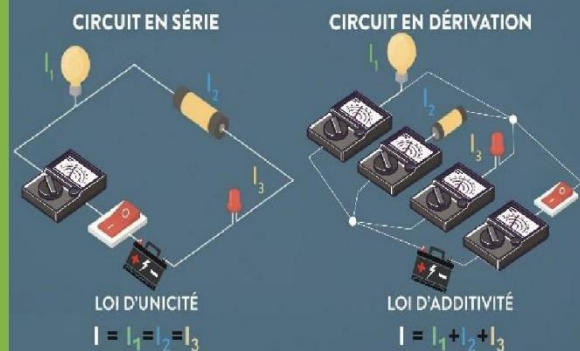


## ÉLECTRICITÉ

## QUELQUES COMPOSANTS ET APPAREIL DE MÉSURE ÉLECTRIQUE

SENS CONVENTIONNEL D'UN COURANT ÉLECTRIQUE  
INTENSITÉ ET TENSION ÉLECTRIQUES

## TYPE DE MONTAGE D'UN CIRCUIT ÉLECTRIQUE



	Intensité I	Tension U
<p>Dans un circuit en série</p>	$I(L1) = I(L2)$ <b>Loi d'unicité de I dans circuit en série</b>	$U(\text{pile}) = U(L1) + U(L2)$ <b>Loi d'additivité de U dans circuit en série</b>
<p>BP = Branche principale</p> <p>Dans un circuit en dérivation</p>	$I(\text{BP}) = I(L1) + I(L2)$ <b>Loi d'additivité de I dans circuit en dérivation</b>	$U(\text{pile}) = U(L1) + U(L2)$ <b>Loi d'unicité de U dans circuit en dérivation</b>



## GUIDE D'UTILISATION

## SENS CONVENTIONNEL DU COURANT

- Présenter la planche et la faire observer par les apprenants ;
- Poser des questions à partir des images présentées dans la planche ;
- Ouvrir une discussion sur l'électricité et magnétisme notamment sur le sens conventionnel du courant, ensuite l'orienter afin de déduire le sens du courant par expérience ;
- Synthétiser les opinions des apprenants afin de ressortir les valeurs relatives au développement, aux consommations et aux modes de vie durables