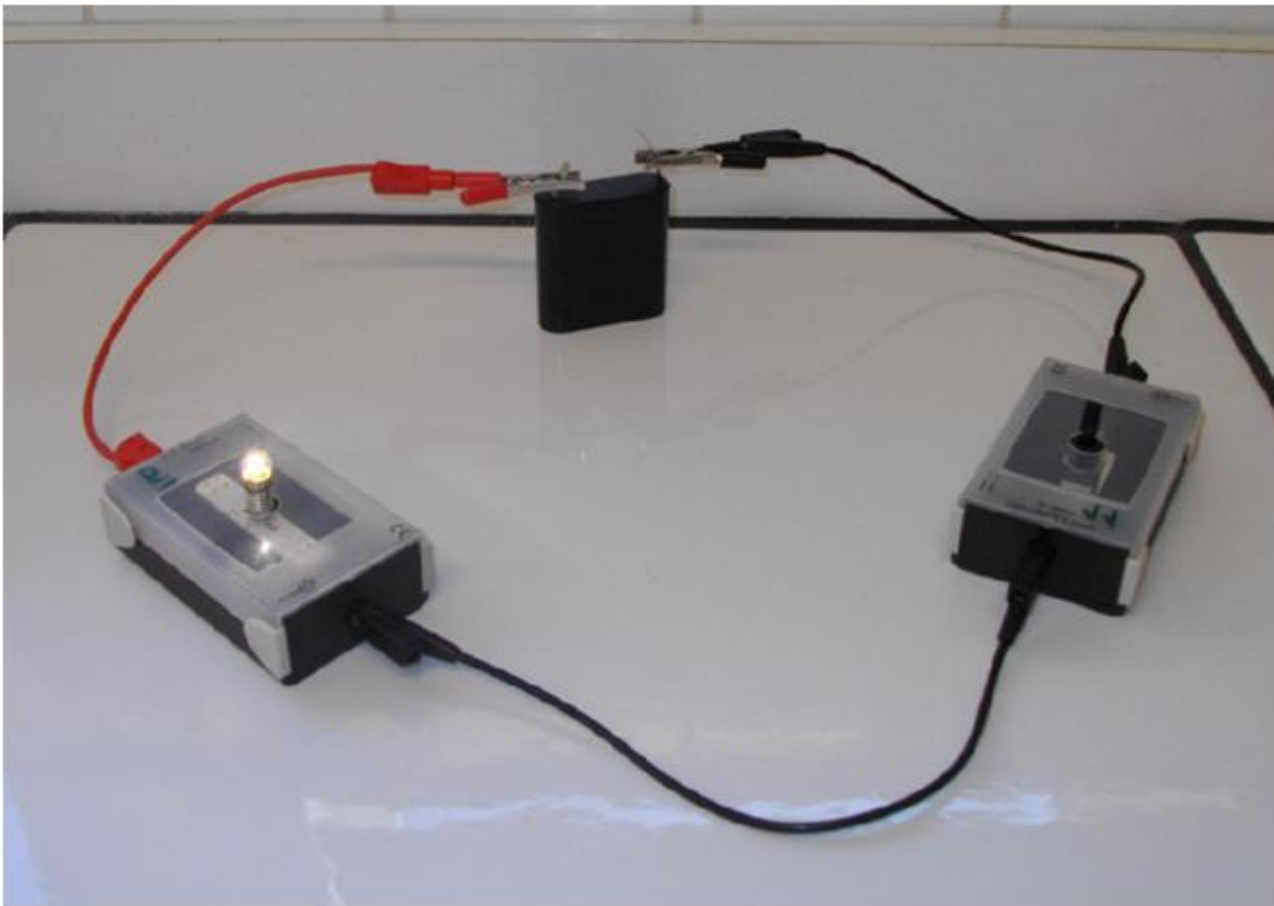
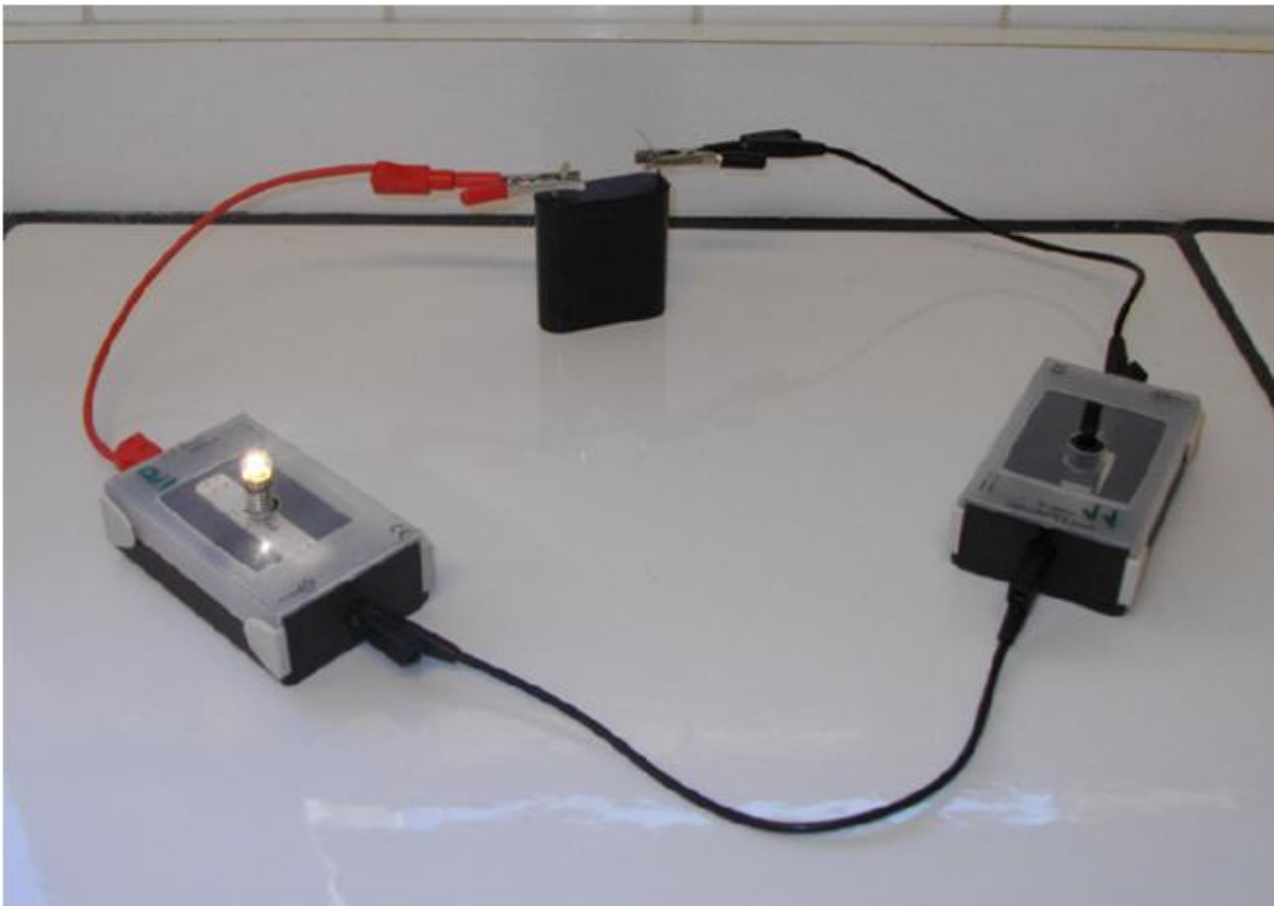


Questions de connaissances

Electricité

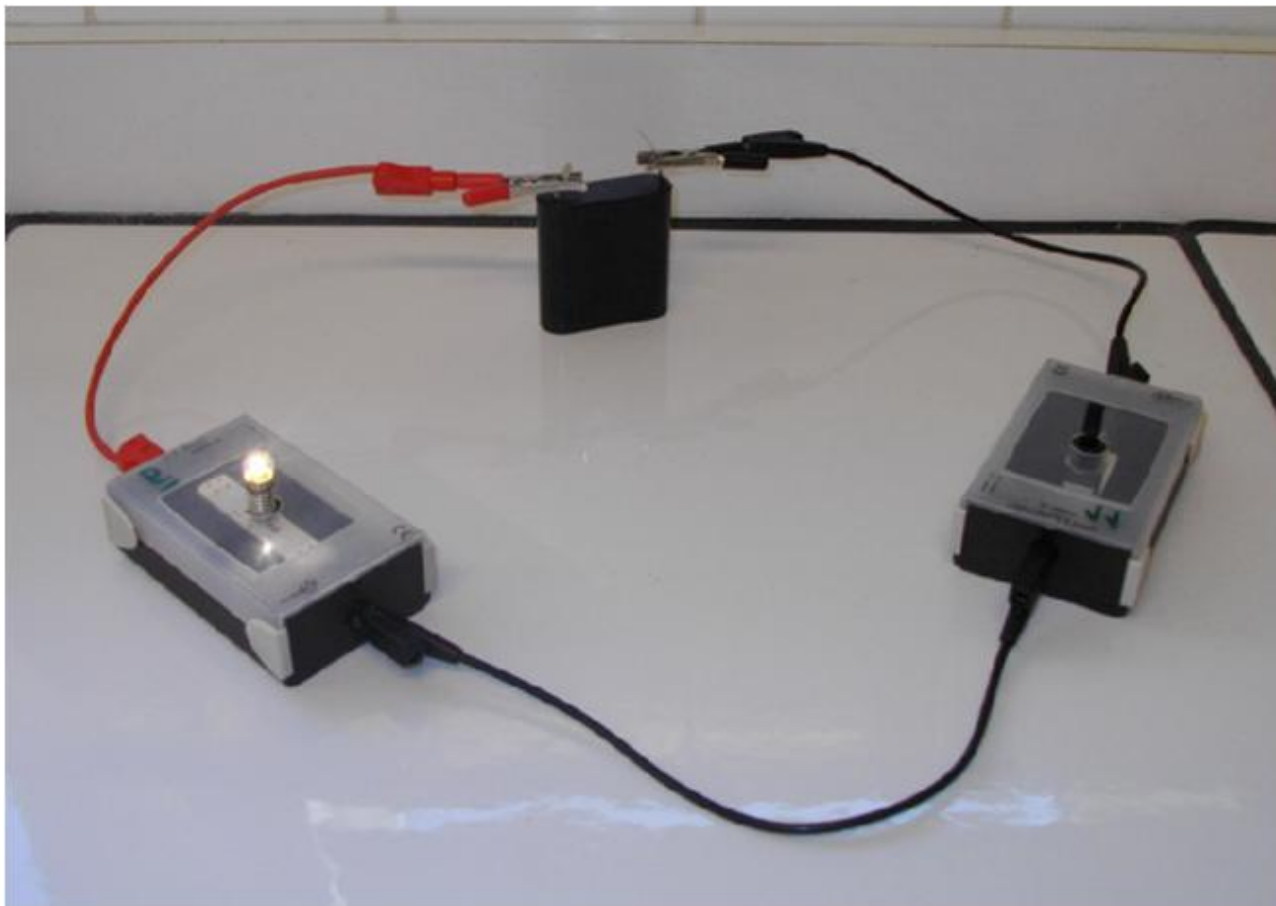


Observe le circuit puis réponds aux questions en choisissant la (ou les) bonne(s) réponse(s).



1. Quel dipôle produit l'énergie électrique ?

- la lampe
- la pile
- l'interrupteur

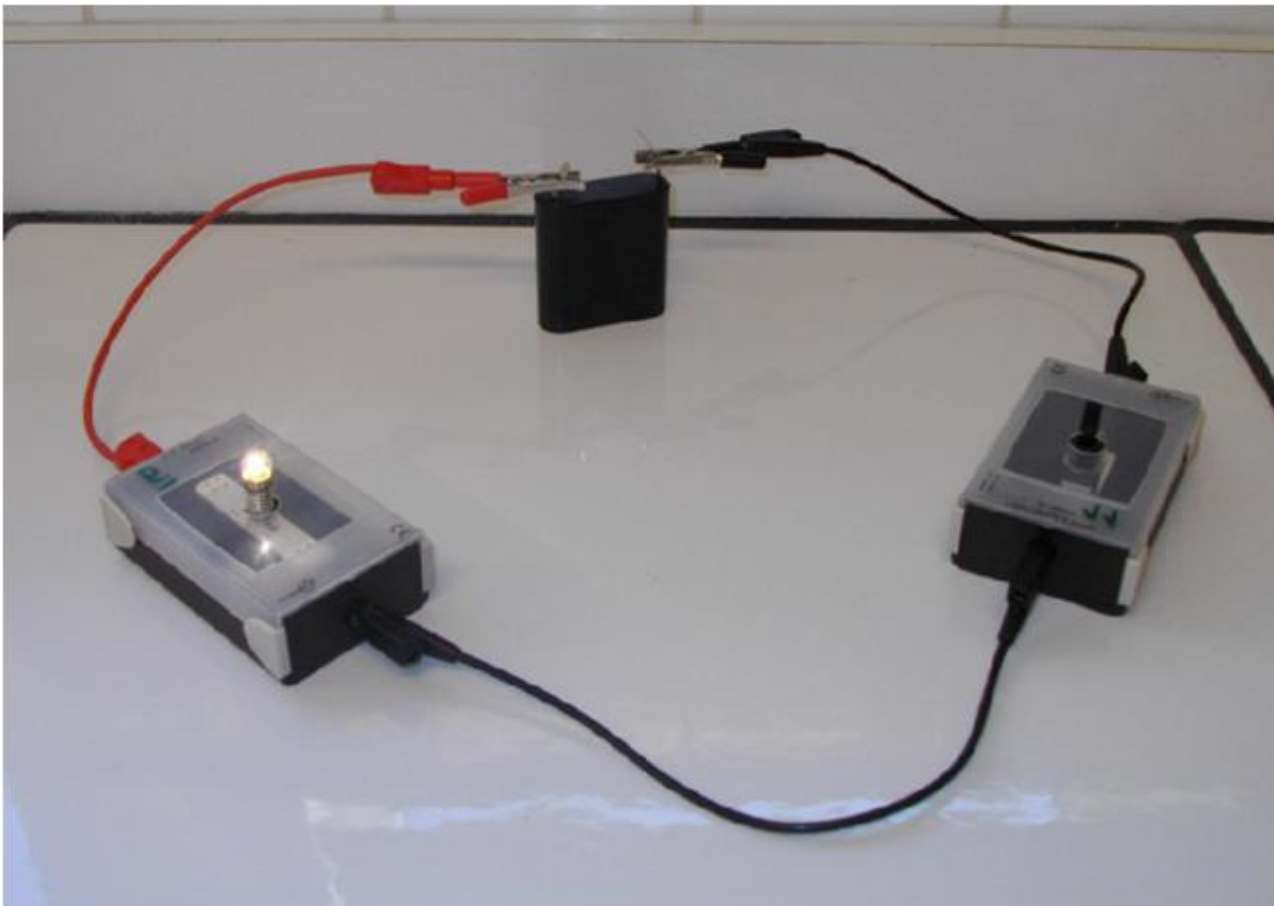


2. Quel dipôle produit l'énergie lumineuse ?

la lampe

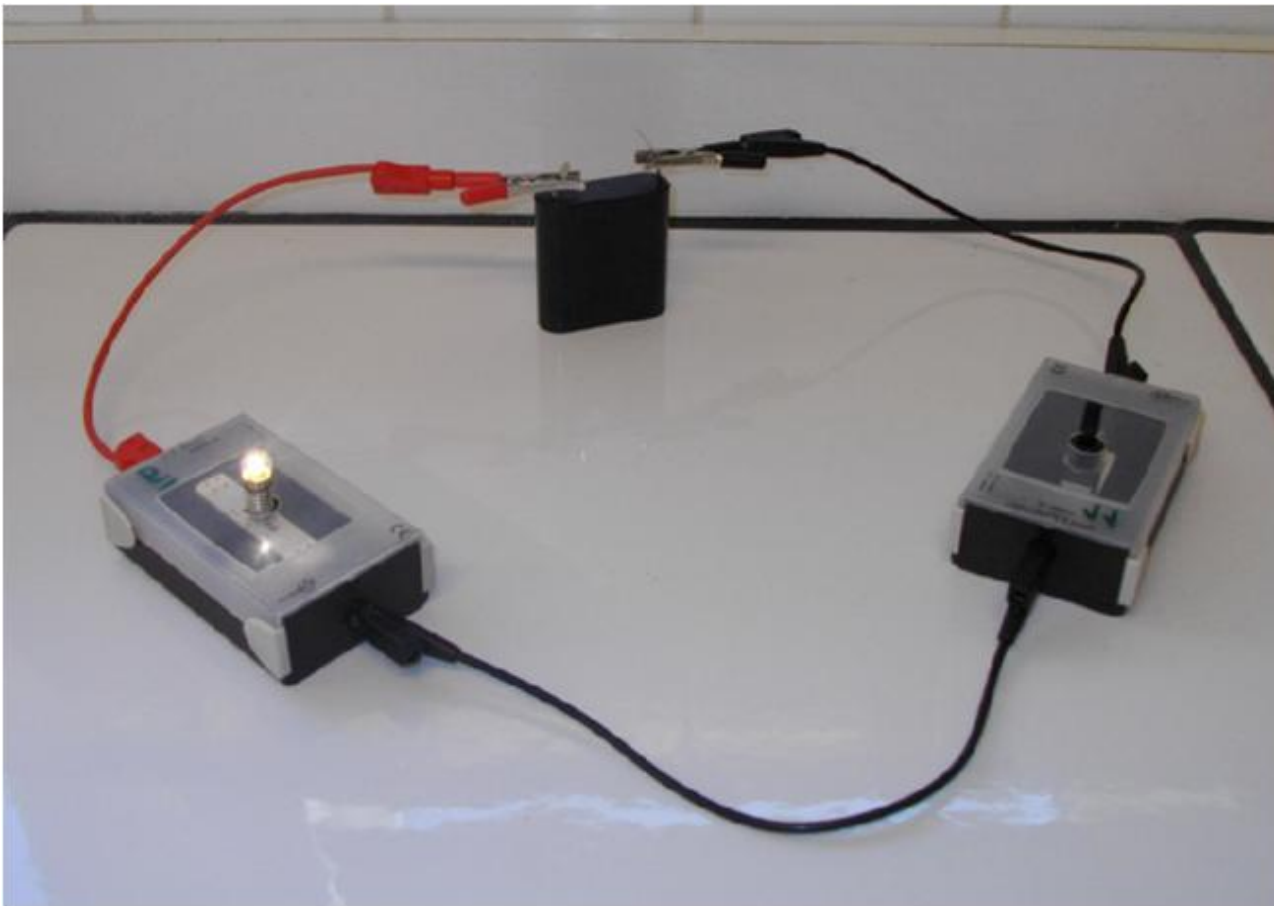
la pile

l'interrupteur



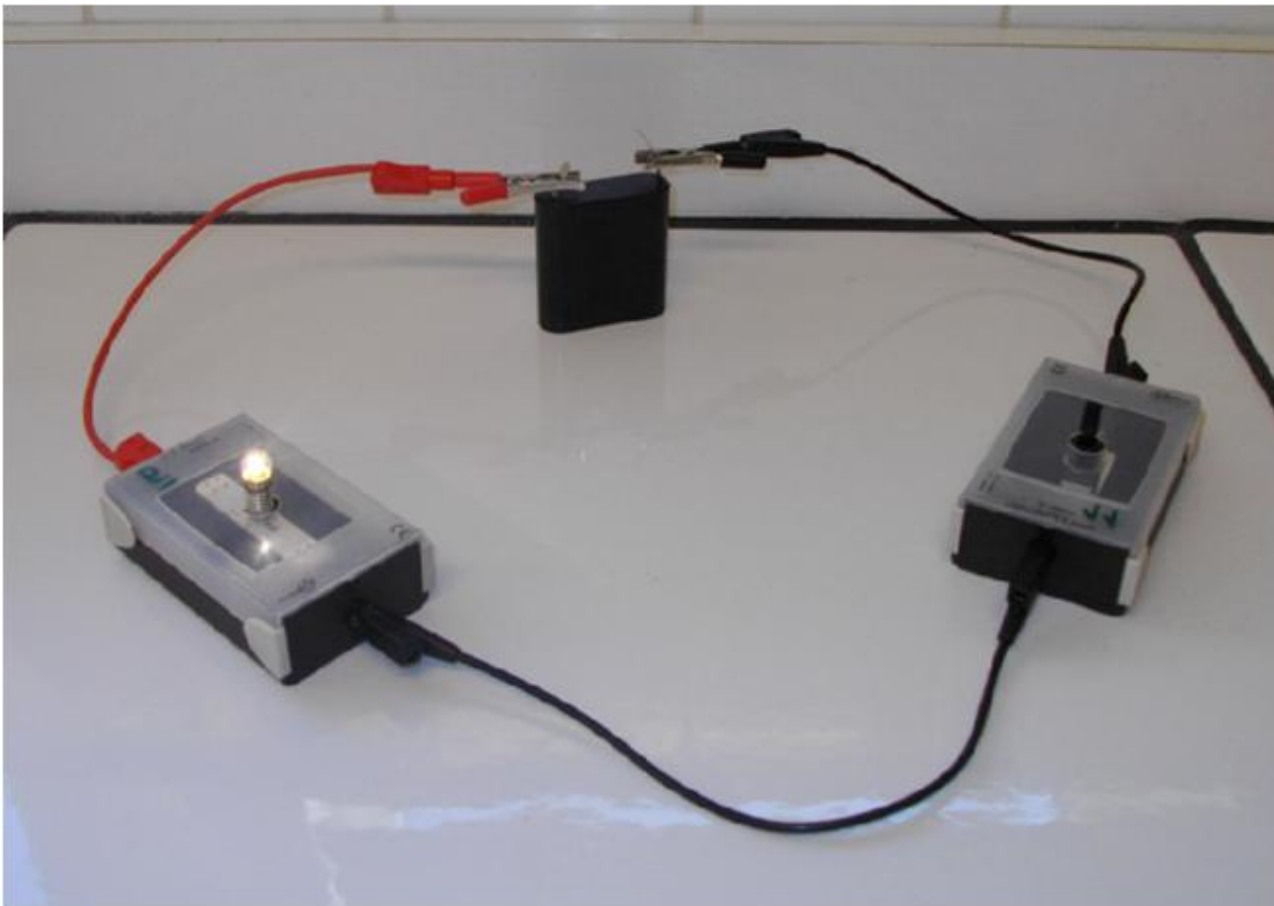
3. La pile est un

- récepteur électrique
- générateur électrique
- dipôle



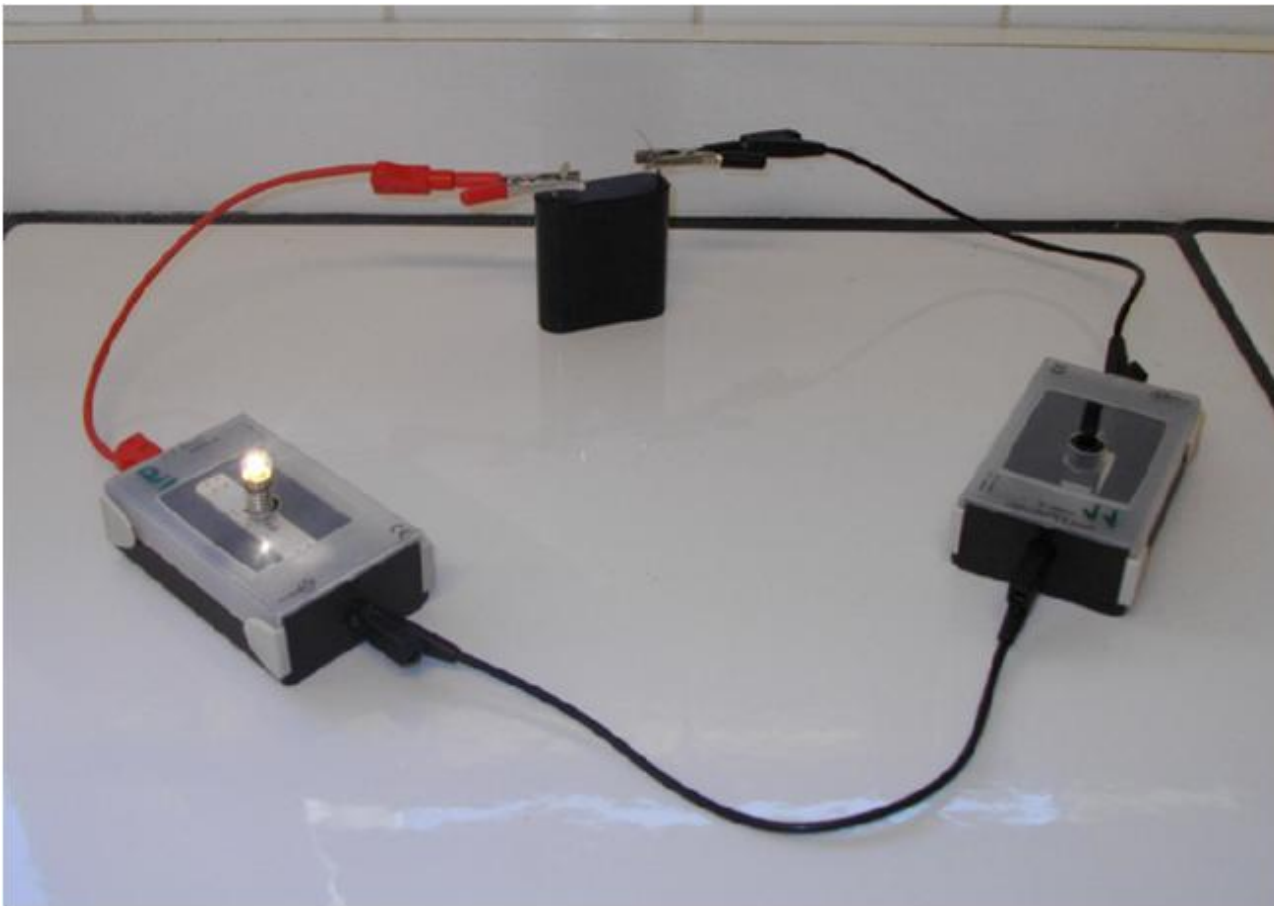
4. La matière qui constitue l'intérieur d'un fil de connexion :

- est un conducteur électrique
- est un isolant électrique



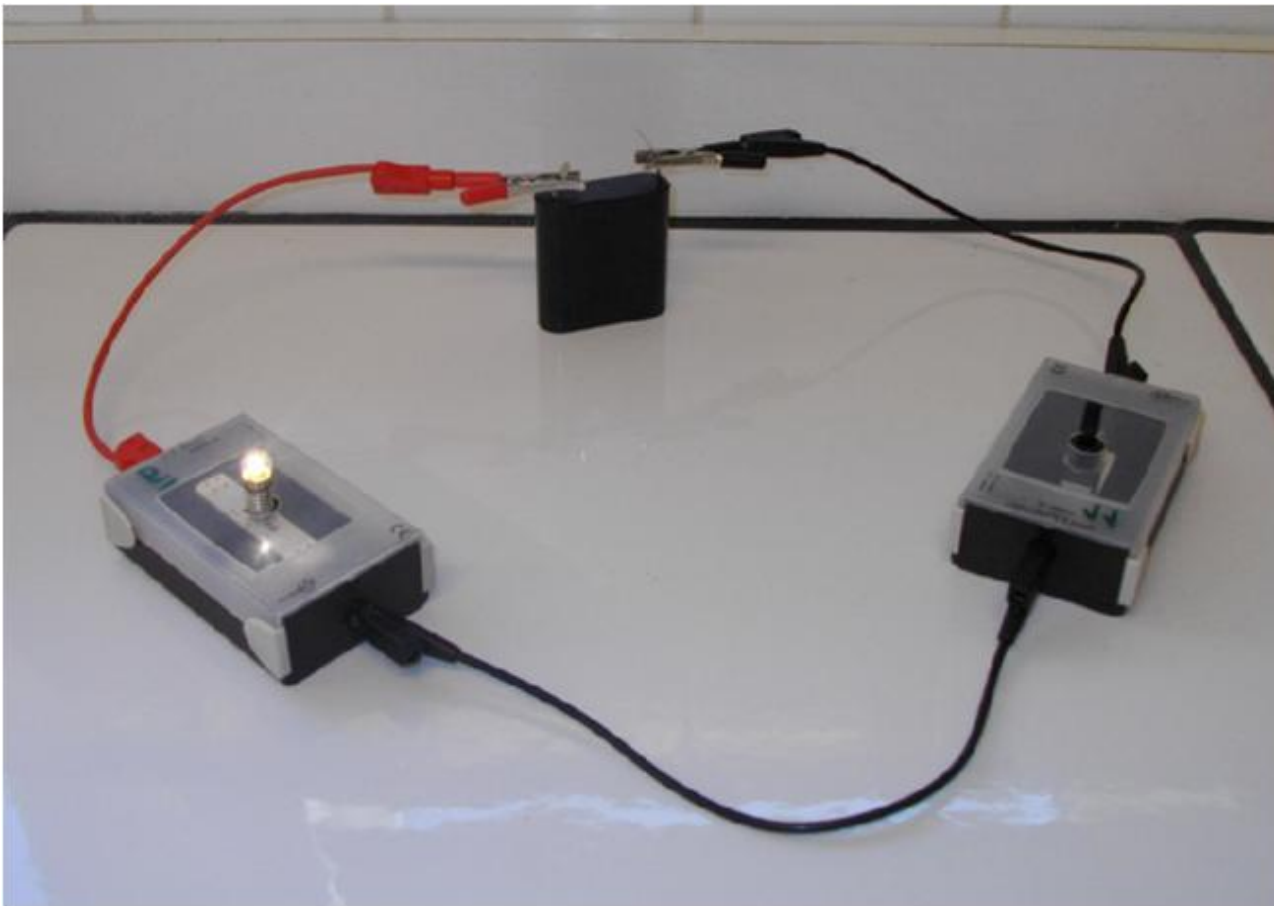
5. Quel dipôle commande le passage du courant électrique ?

- la lampe
- la pile
- l'interrupteur



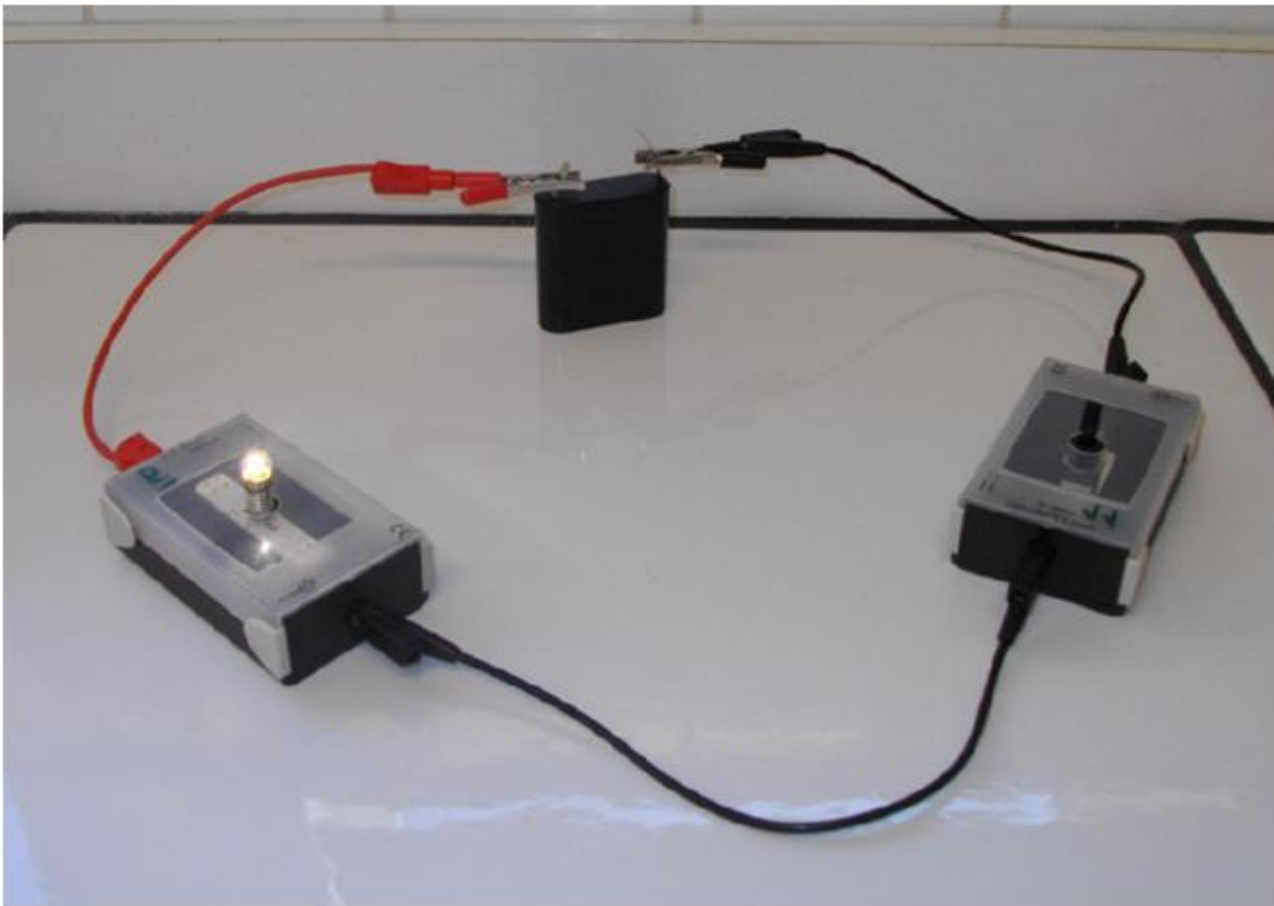
6. La lampe brille car

- l'interrupteur est ouvert
- l'interrupteur est fermé
- elle reçoit de l'énergie électrique
- elle produit de l'énergie électrique



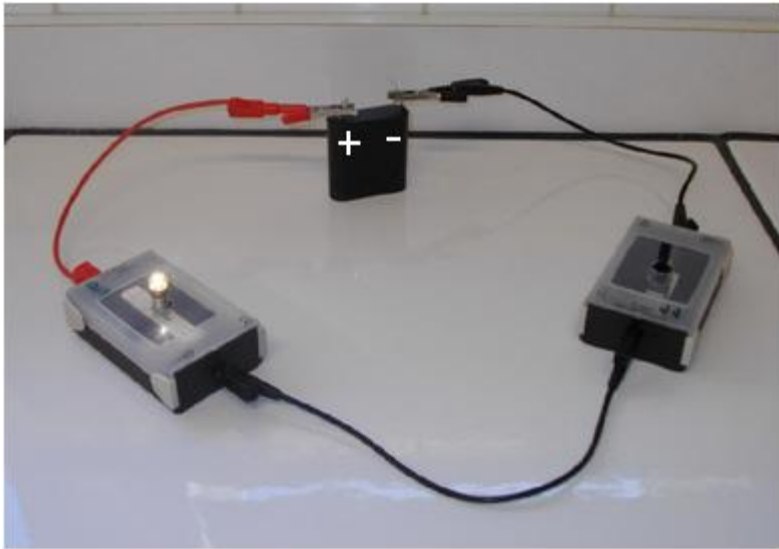
7. Le circuit :

- contient une seule boucle
- contient plusieurs boucles
- est un circuit avec une dérivation
- est un circuit en série

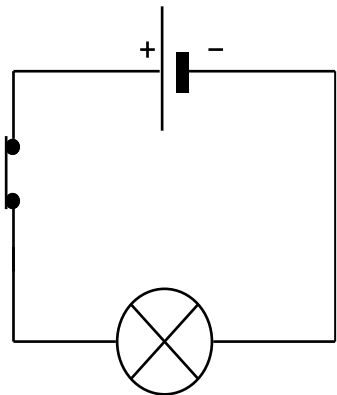


8. Dans ce circuit, si l'interrupteur est en position ouvert :

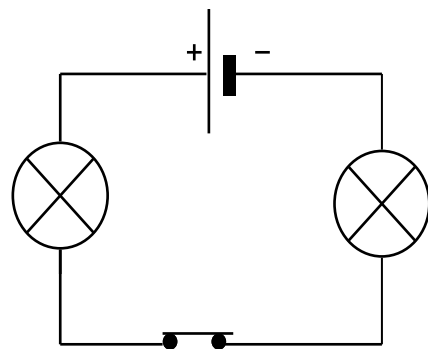
- Un courant circule dans le circuit
- Il n'y a pas de courant dans le circuit
- La lampe brille
- La lampe ne brille pas



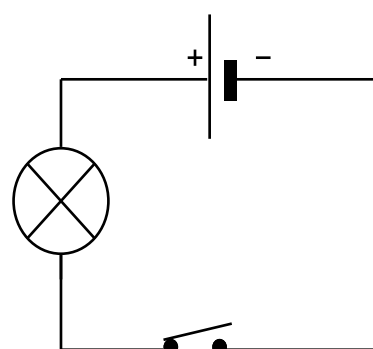
9. Quel(s) schéma(s) électrique(s) représente ce circuit:



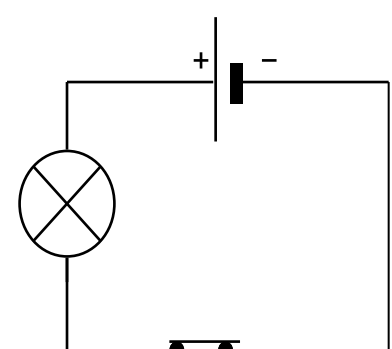
A



B



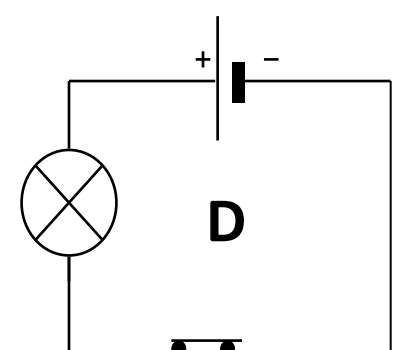
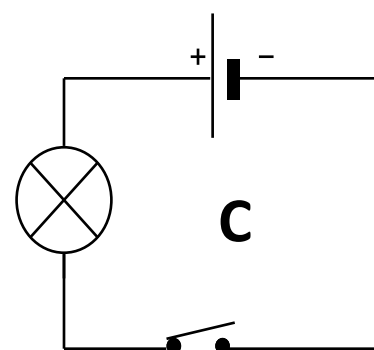
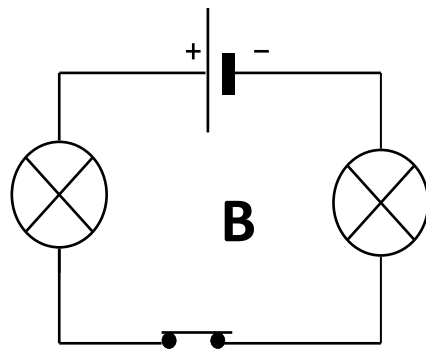
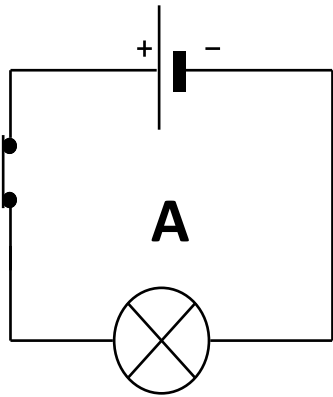
C



D

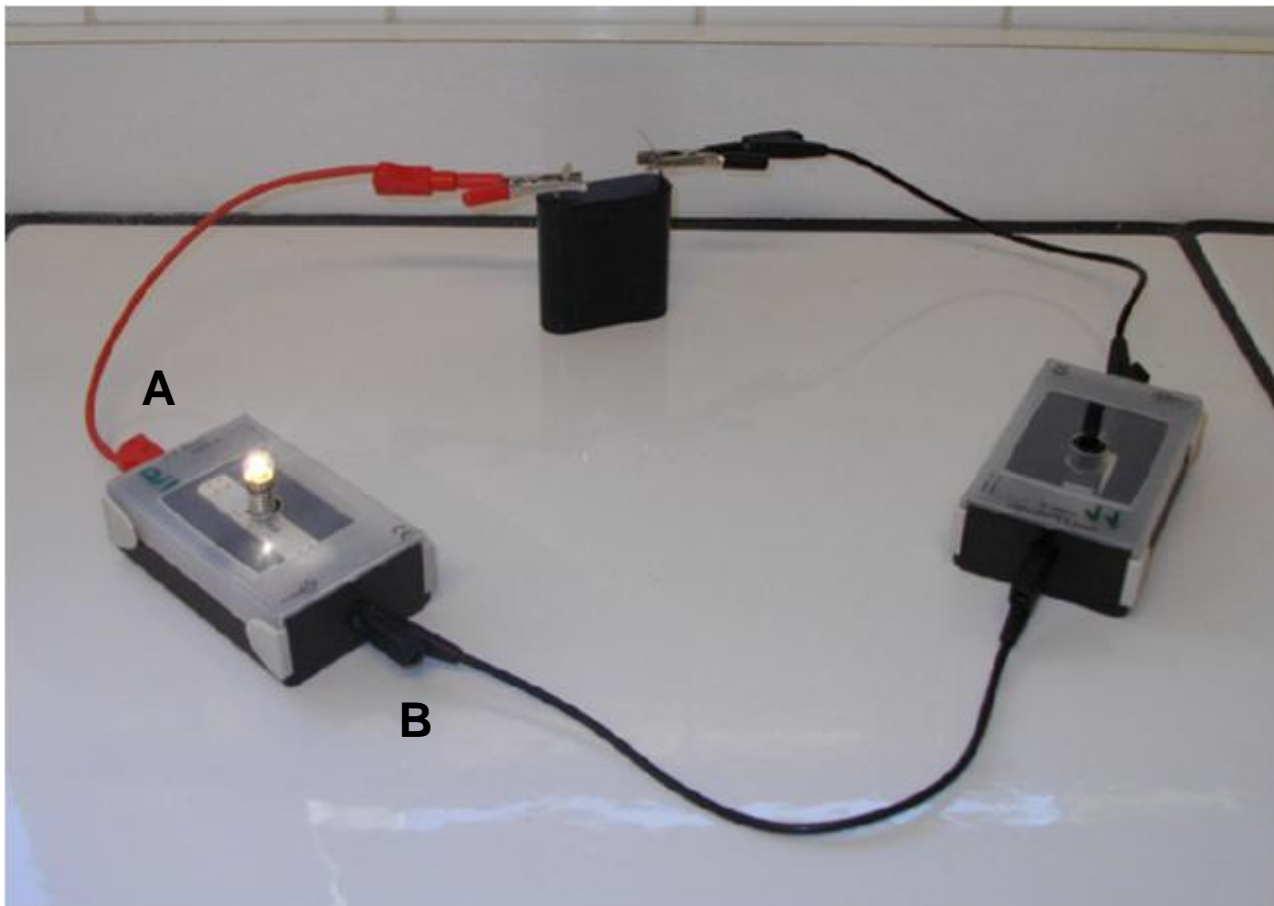
10. Comment peut-on représenter le sens conventionnel du courant sur un schéma ?

- Par une flèche sortant par la borne positive de la pile
- Par une flèche sortant par la borne négative de la pile



Sur quel(s) schéma(s) peut-on représenter le sens conventionnel du courant ?

- A
- B
- C
- D



11. Que va-t-on observer si on relie les deux bornes de la lampe (A et B) par un fil de connexion ?

- La lampe brille du même éclat
- La lampe brille davantage car elle est en court-circuit
- La lampe grille car elle est en court-circuit
- La lampe s'éteint car elle est en court-circuit