

L'électricité

Fig. 1

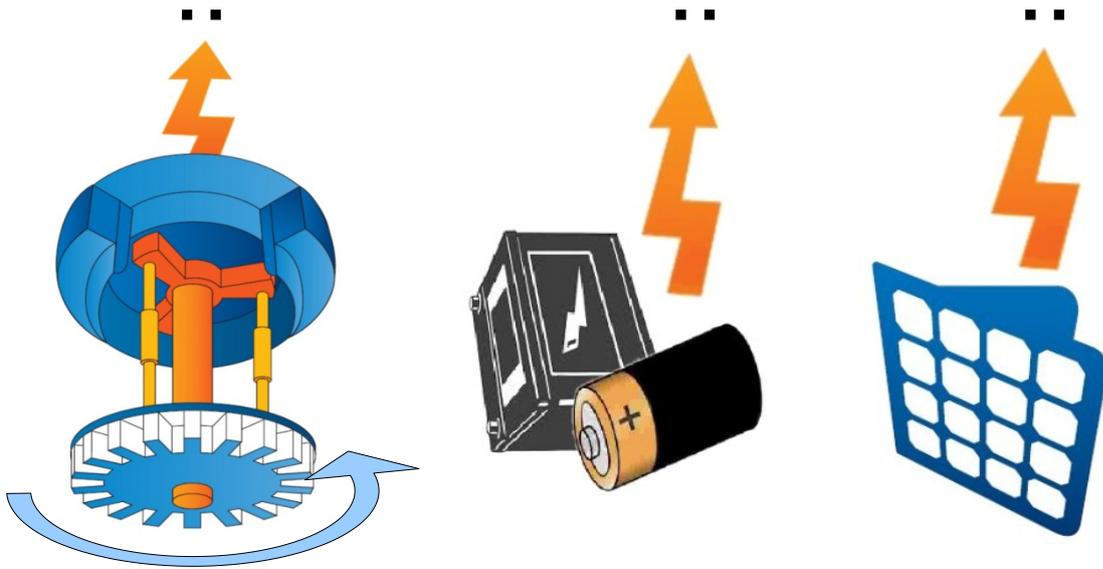
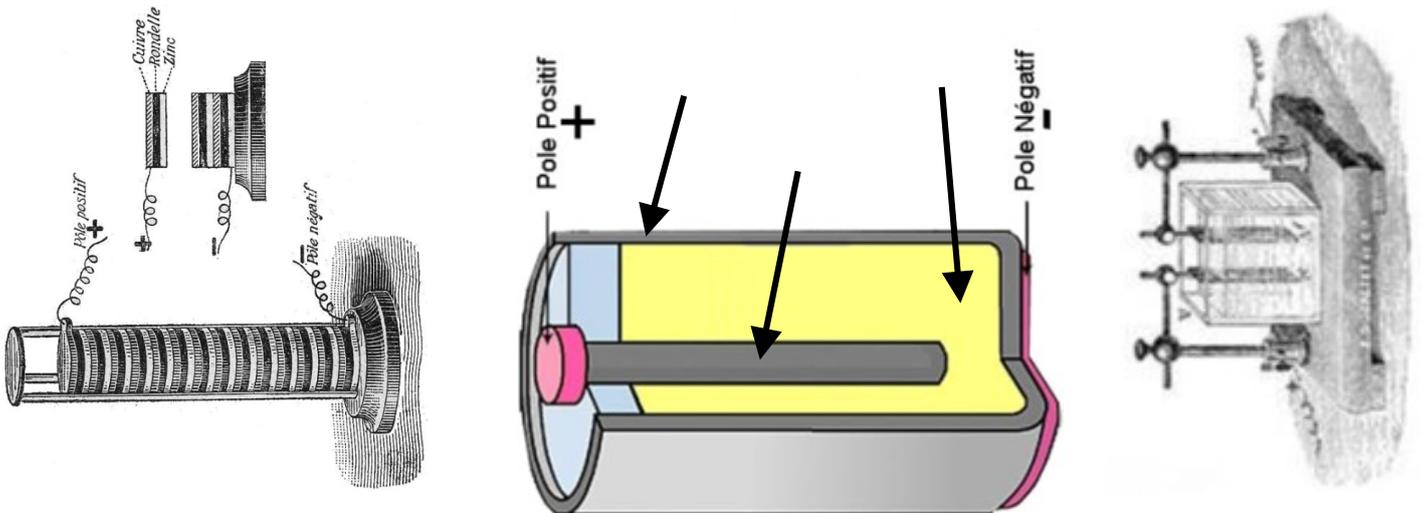


Fig. 2



En 1859, le français Gaston Planté met au point l'accumulateur plomb/acide. Ce système composé d'acide sulfurique et de plaques de plomb est capable d'être rechargé après son utilisation.
C'est la première batterie.

La pile de Volta (1800) est composée d'un empilement de disque de zinc et de cuivre séparé par un feutre imprégné d'eau salée.

La pile Leclanché type bâton (1867). Cette pile utilise des électrodes zinc/charbon et un électrolyte gélifié. Également appelée pile saline ou pile sèche, il s'agit des piles cylindriques de 1,5 V.

Mettre la bonne indication à coté de la bonne image....

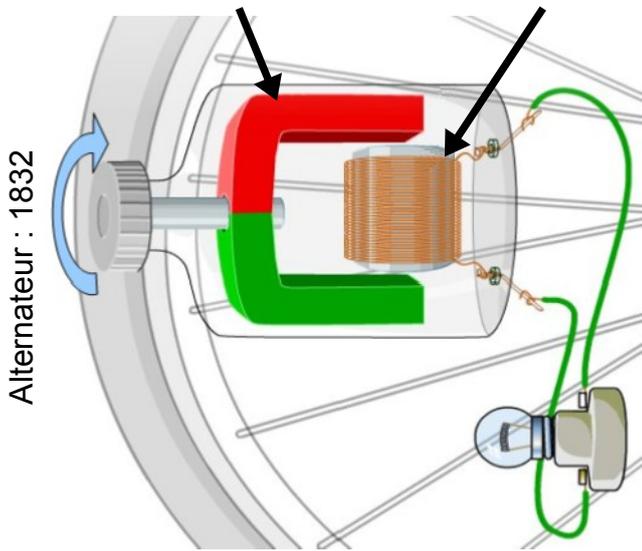
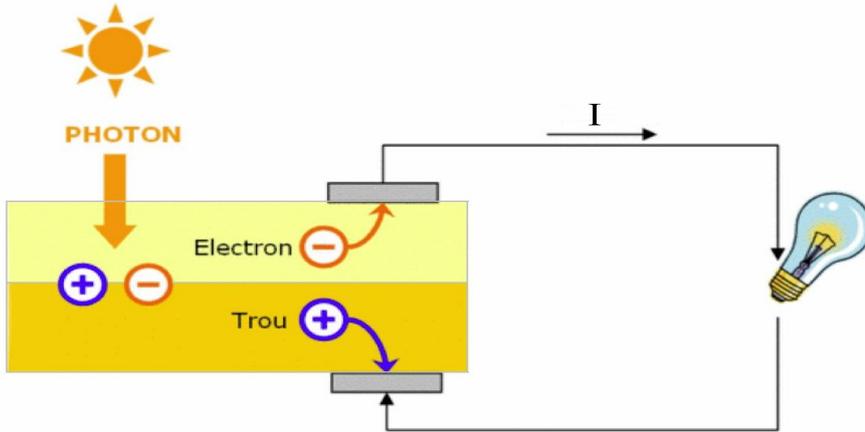
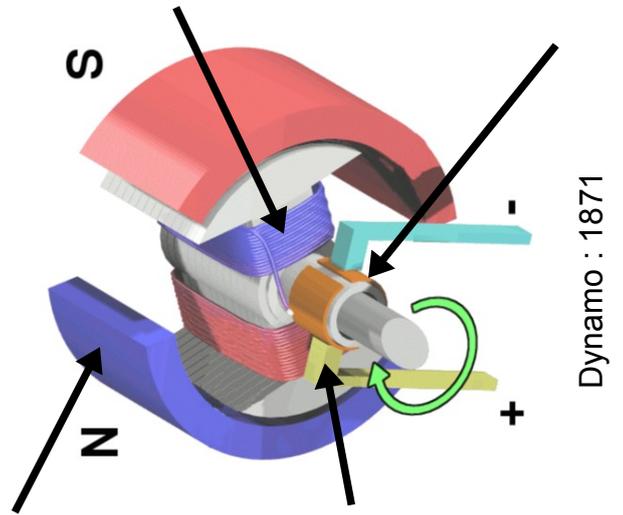


Fig. 3



Les photons (la lumière) arrachent les électrons dans un matériau semiconducteur (généralement du silicium) autorisant le mouvement d'électrons comme dans une pile.

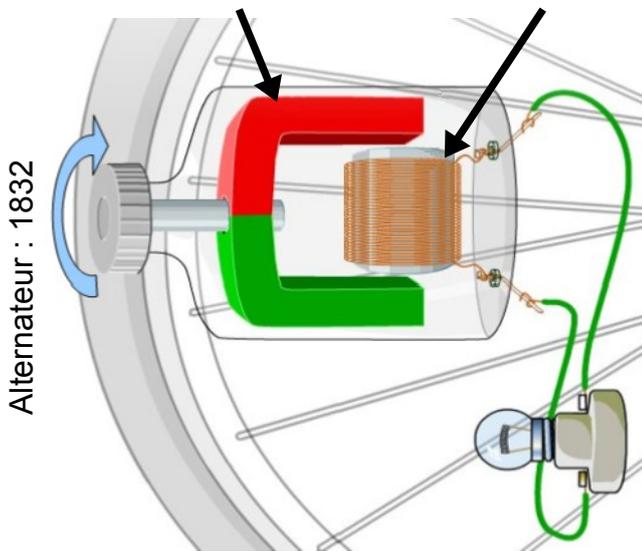
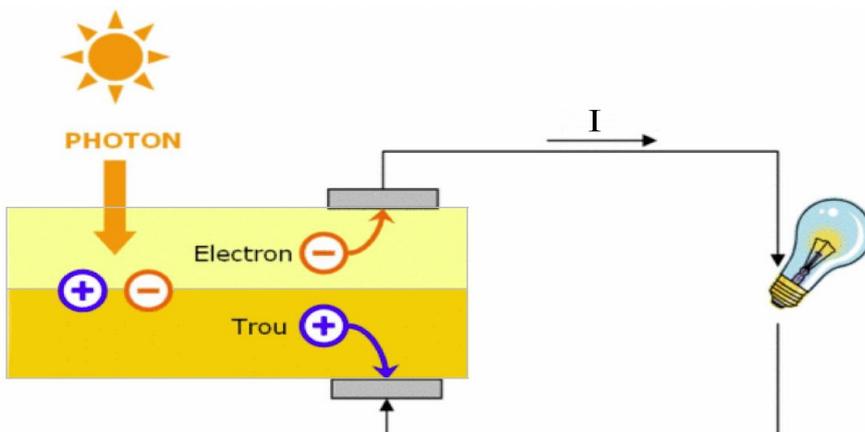
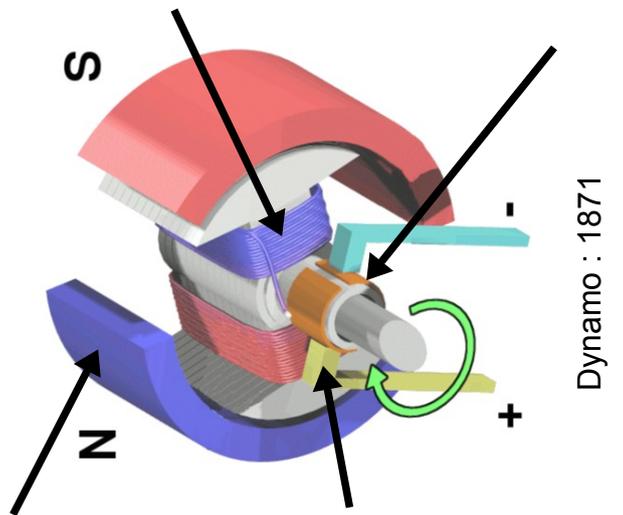


Fig. 3



Les photons (la lumière) arrachent les électrons dans un matériau semiconducteur (généralement du silicium) autorisant le mouvement d'électrons comme dans une pile.