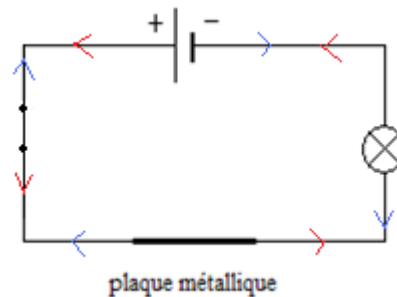
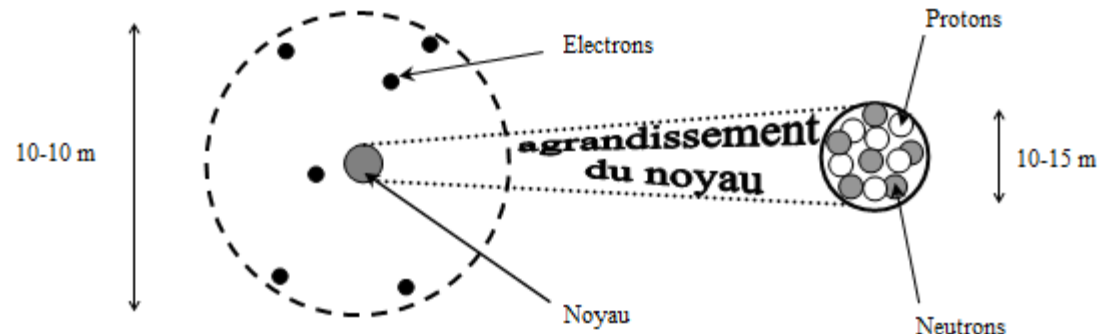


Correction de l'activité documentaire

1. Les constituants de l'atome sont le noyau et le cortège électronique. Les électrons gravitent autour du noyau.
2. « La masse de l'atome est concentré dans son noyau » signifie que la masse du noyau représente la majeure partie de la masse d'un atome.
3. La charge électrique du noyau est positive et la charge électrique des électrons est négative.
4. La plaque métallique conduit le courant électrique grâce au déplacement des électrons libres constituants les atomes de cette plaque.
5. Dans le sens conventionnel, le courant électrique se déplace de la borne + à la borne – du générateur ou de la pile.



7. Schéma



8. La conduction du courant dans les métaux est dû à un déplacement ordonné des électrons libres des atomes de métal. Ces électrons sous l'action d'un courant électrique (ici provoqué par la pile) se déplacent vers la borne positive du générateur ou de la pile.