

Activité 3 : Votre appareil

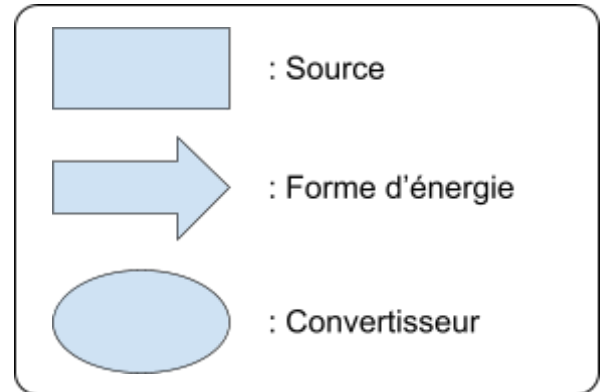
DOCUMENTS

Doc. 1 Description de votre appareil



La GameBoy est une console portable développée et fabriquée par Nintendo et sortie en 1989 au Japon. Elle fonctionne grâce à 4 piles AA. Lorsqu'elle est alimentée, l'écran s'allume et le jeu peut commencer. Les modèles Game Boy totalisent 118,6 millions d'exemplaires vendus à travers le monde.

Doc. 2 Schématisation des éléments d'une chaîne énergétique



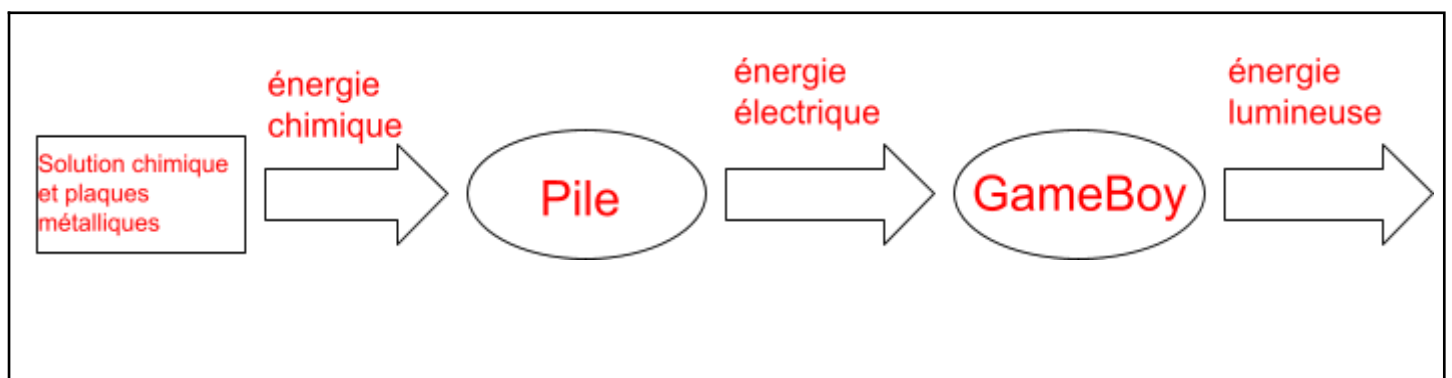
Doc. 3 Fonctionnement d'une pile

Les piles contiennent des plaques métalliques et une solution chimique, produisant des **réactions chimiques** responsables de leur fonctionnement.



TRAVAIL À EFFECTUER

A l'aide de vos connaissances et des documents ci-dessus, réalisez la chaîne énergétique de votre objet : Depuis la source d'énergie jusqu'à la forme d'énergie produite par votre objet.



Activité 3 : Votre appareil

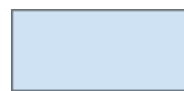
DOCUMENTS

Doc. 1 Description de votre appareil

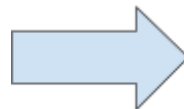


Les gants chauffants ont été conçus pour les pratiquants de sports extérieurs par temps froids, lorsque les mains sont particulièrement exposées. Alimentés par 3 piles AA, des fils tissés à l'intérieur du gant reçoivent un courant électrique et dégagent de la chaleur.

Doc. 2 Schématisation des éléments d'une chaîne énergétique



: Source



: Forme d'énergie



: Convertisseur

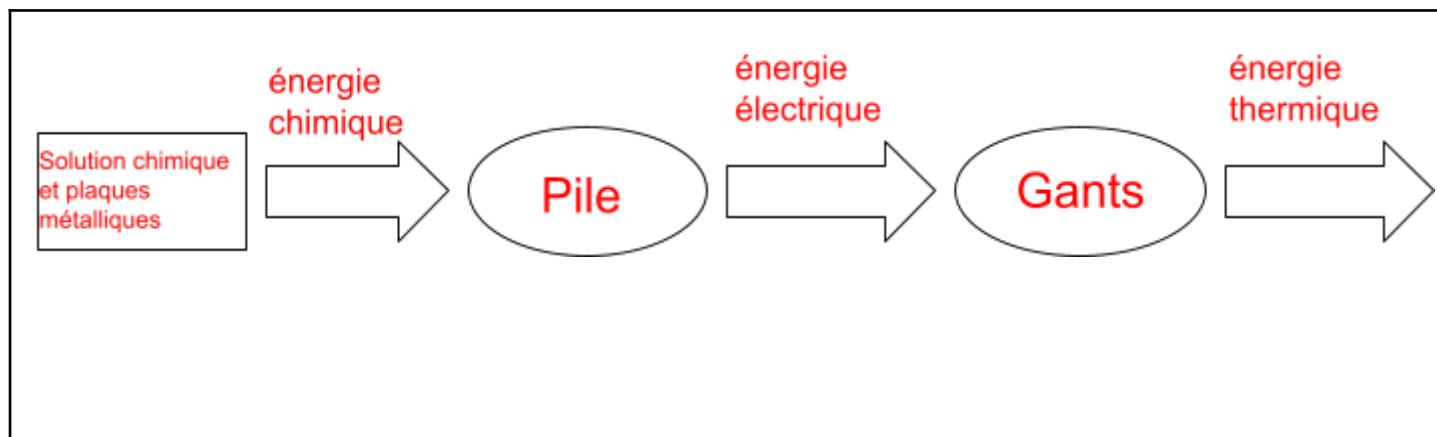
Doc. 3 Fonctionnement d'une pile

Les piles contiennent des plaques métalliques et une solution chimique, produisant des **réactions chimiques** responsables de leur fonctionnement.



TRAVAIL À EFFECTUER

A l'aide de vos connaissances et des documents ci-dessus, réalisez la chaîne énergétique de votre objet : Depuis la source d'énergie jusqu'à la forme d'énergie produite par votre objet.



Activité 3 : Votre appareil

DOCUMENTS

Doc. 1 Description de votre appareil

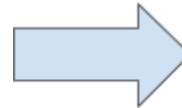


Les voitures radio-commandées ont fait leur apparition au début des années 70, aux États-Unis. Elles fonctionnent grâce à des piles. Une fois le signal reçu, la voiture, alimentée par les piles, se met en mouvement grâce à un moteur.

Doc. 2 Schématisation des éléments d'une chaîne énergétique



: Source



: Forme d'énergie



: Convertisseur

Doc. 3 Fonctionnement d'une pile

Les piles contiennent des plaques métalliques et une solution chimique, produisant des **réactions chimiques** responsables de leur fonctionnement.



TRAVAIL À EFFECTUER

A l'aide de vos connaissances et des documents ci-dessus, réalisez la chaîne énergétique de votre objet : Depuis la source d'énergie jusqu'à la forme d'énergie produite par votre objet.

