

Transferts d'énergie



Regarde attentivement l'animation de « l'ours et du manchot » que tu trouveras sur le site « **The animals save the planet** » (https://edurl.fr/Energie_pingouin),
Puis réponds aux questions suivantes :

1) Ecris pour **chacune des énergies** ci-dessous si le manchot la **consomme** ou la **produit** :

Énergie **chimique** :

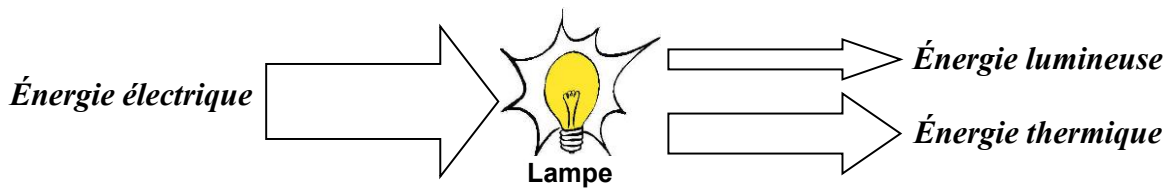
Énergie **mécanique** (travail fourni par les muscles) :

Énergie **thermique** :

2) Le manchot pédale. Ça sert à quoi ? (Explique)



3) Voici le diagramme de conversion énergétique de la **lampe** :



Inspire-toi de ce diagramme pour réaliser, ci-dessous, le diagramme de conversion énergétique du **manchot** :