

Situation problème :

En physique, un système est un objet qui peut échanger de l'énergie avec son environnement. On parle de transferts d'énergies. On peut définir une multitude de systèmes mais il existe seulement 4 types de transfert d'énergie.

Compétence : D4 – Développer des modèles simples pour expliquer des observations

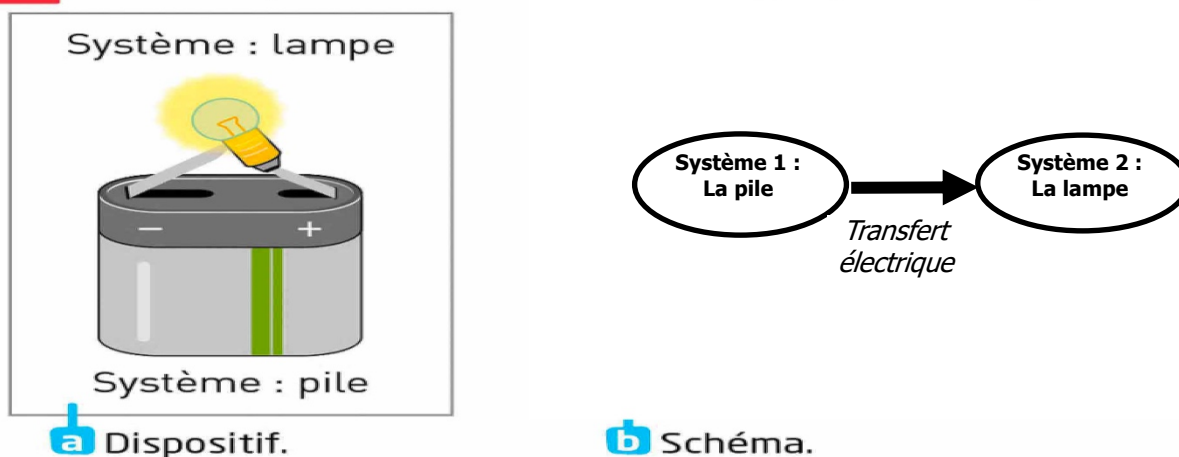
Consigne :

Pour chaque situation du document 3, choisis un système puis identifie le type de transfert d'énergie entre ce système et l'extérieur et enfin construis le schéma du transfert d'énergie en t'inspirant du document 2.

1 Les 4 types de transfert d'énergie.

Transfert électrique	Transfert par rayonnement	Transfert mécanique	Transfert thermique
			
La prise de courant alimente la lampe	Le Soleil éclaire la Terre	Le vent met en mouvement l'éolienne	Le four chauffe les aliments

2 Un exemple de transfert d'énergie pour comprendre.



3 Différentes situations de transferts d'énergie.

