

Cycle 4 Les ampoules électriques	<b>Technologie</b>	
	<b>Comment gérer le confort visuel et thermique tout en économisant l'énergie</b>	

Compétences travaillées :

- L'évolution des objets.
- Impact sociétaux et environnementaux des objets.
- Cycle de vie.

**Objectifs à atteindre à la fin de l'activité :**

*Objectif 1 : Connaître la différence entre les ampoules proposées à la vente*

*Objectif 2 : Différencier les ampoules recyclables des ampoules non recyclables*

*Objectif 3 : l'impact du recyclage des ampoules sur l'environnement*

❖ **Partie 1**

Compléter les cases du tableau en utilisant chaque image d'ampoule et en retrouvant les caractéristiques de chacune dans **le document** partagé sur **le réseau du collège**.

	Type de lampe	Coût d'achat	Durée de vie	Principe de fonctionnement

## ❖ Partie 2

### Le recyclage des lampes

Sur un logiciel de traitement de textes, répondre aux questions suivantes en utilisant les liens internet. On peut également utiliser des images :

#### ✓ « La filière »

<https://www.ecosystem.eco/fr/rubrique/comprendre-le-recyclage>

1. Sur quel principe repose la collecte des lampes?
2. Pourquoi les lampes fluorescentes sont-elles classées comme déchets dangereux?
3. Quelles sont les obligations des distributeurs de lampes?

#### ✓ « Les lampes concernées »

4. Quelles sont les lampes recyclables ?
5. Quel est le point commun permettant de les identifier ?
6. Quelles sont les ampoules non concernées ?

#### ✓ « Pourquoi doit-on les recycler »

Le recyclage des lampes permet de protéger l'environnement.

7. Quelles sont les 3 avantages du recyclage des lampes pour la protection de l'environnement ?
8. Afin de respecter la réglementation que doit faire une personne qui détient des déchets ?

## ❖ Partie 3

En regardant attentivement les explications du document partagé sur le réseau du collège et les photographies d'emballages de lampes, compléter le tableau.

	Type de lampes	Puissance	Lumen	Recyclable	Classification Énergétique	Durée de vie
						
						
						
						
						