



### Utilisation domestique de l'électricité

Prénom :

Nom :

Classe et groupe :

Date :

Lancez l'application « Kit éducatif EDF »  
Puis choisissez le chapitre « Utilisation domestique de l'électricité »  
Naviguez dans les cours afin de répondre aux questions suivantes

1. Expliquez le fonctionnement d'une lampe à incandescence

---

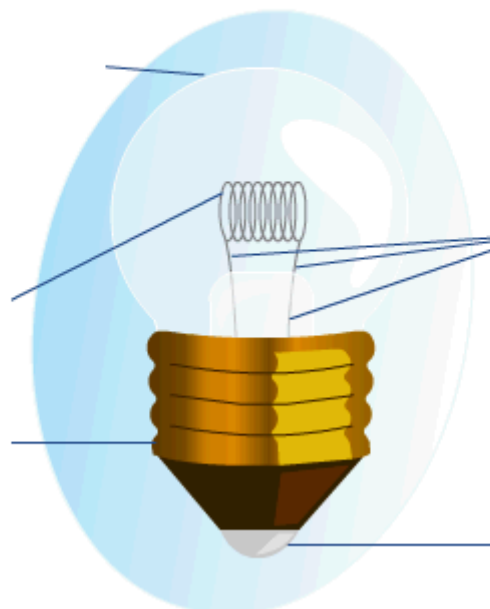
---

---

---

2. Complétez

## Lampe à incandescence



3. Expliquez ce qu'est une lampe halogène.

---

---

---

4. Expliquez ce qu'est une lampe fluorescente.

---

---

---

5. Que permet une lampe basse tension

---

---

---

6. Donnez des exemples d'appareils de « gros électroménager »

7. Donnez des exemples d'appareils de « Petit électroménager »

8. Relevez la puissance du micro-onde, du sèche cheveux et de la télévision.

9. Calculez la consommation d'un Chauffage électrique de 2000W, fonctionnant 15 min.

10. Quelle est la part de l'électricité dans le budget d'une famille ?

11. Quel est le pourcentage du chauffage sur une facture d'électricité ?

12. Comparez la durée de vie des différents procédés d'éclairage.

Lampe à incandescence	Lampe Basse Tension	lampe Fluo compact	Lampe halogène	Tube fluorescent