

# QUELLE LAMPE POUR MON ÉCLAIRAGE ?



Nom prénom :

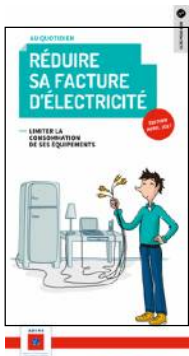


<https://youtu.be/4DoLuHI84Nk>

## QUELLES SONT LES PRINCIPALES CONSOMMATION ÉLECTRIQUE DANS UNE MAISON ?



Principales sources de consommation électrique en France	% moyen	Répartition des tâches
Froid et lavage		
Eclairage		
Chauffage		
Eau chaude		
Cuisson		
Ventilation		
Multimédia et informatique		
Autres		



## COMMENT ÉCONOMISER DE L'ÉNERGIE FACILEMENT ?



Comment gagner du temps pour la rédaction du compte rendu ? Comment être efficace au sein d'un groupe ?



Outil collaboratif : <https://framapad.org/>

Lien du FramaPad du groupe :

<https://mensuel.framapad.org/>

### Framapad

CRÉER UN PAD PUBLIC

CRÉER UN COM DE PADS PRIV

Nom du pad  
kmm7mbi5vt

Durée du pad  
un mois

Lien à partager  
<https://mensuel.framapad.org/p/kmm7mbi5vt-9slq?lan:>

CRÉER

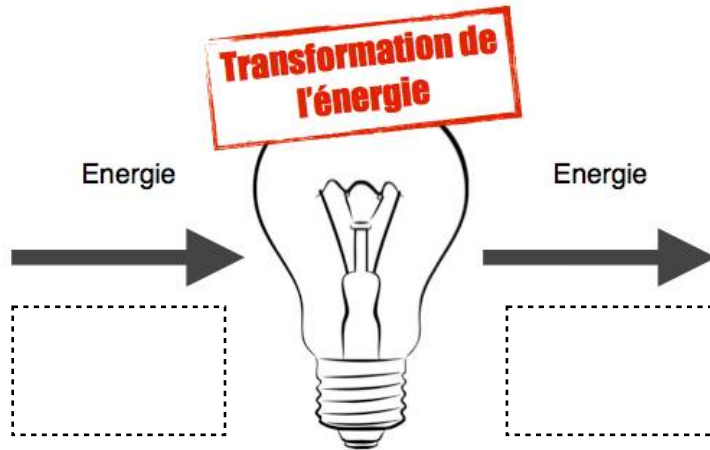
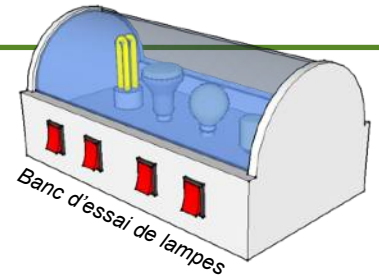


# EXPÉRIENCE : QUELLE LAMPE CHOISIR POUR ÉCONOMISER DE L'ÉNERGIE ?



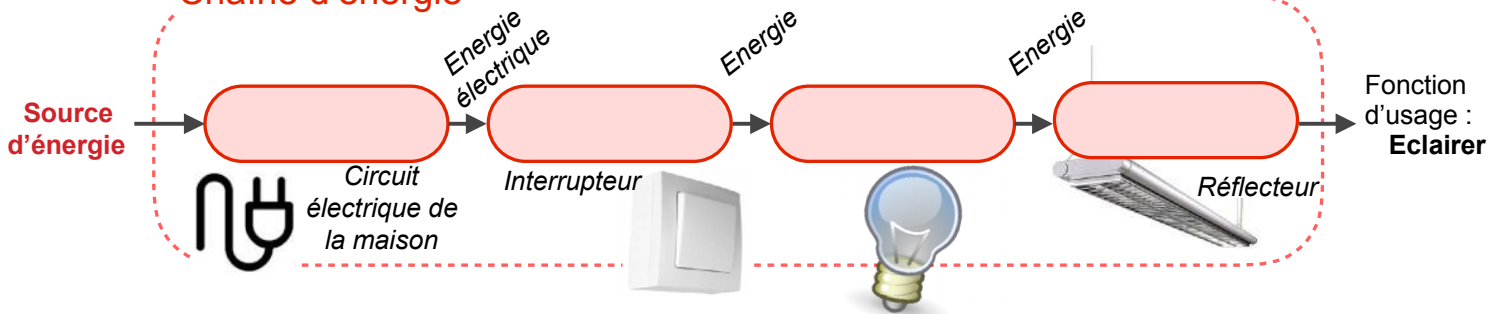
Voici à disposition 4 lampes : lampe fluocompacte, lampe halogène, lampe à del (ou led en anglais), lampe à incandescence.

Quelle lampe est la plus efficace ?



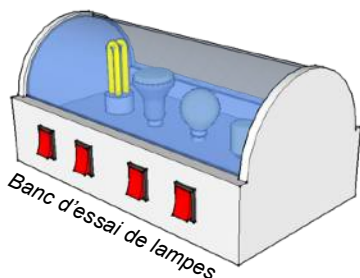
La lampe la plus efficace est la lampe qui ...

## Chaîne d'énergie



$$\text{Efficacité énergétique} = \frac{\text{Energie restituée}}{\text{Energie consommée}}$$

Matériels disponibles :





## PROBLÉMATIQUE : QUELLE LAMPE CHOISIR POUR ÉCONOMISER DE L'ÉNERGIE ?

*Hypothèse :*

*Je suppose que ...*

*Protocole à suivre pour réaliser l'expérience :*

<b>Résultat de l'expérience :</b>	<i>Puissance (en watt)</i>	<i>Luminosité (en Lux)</i>	<i>Ef. énergétique (Lux/Watt)</i>
<i>Lampe à incandescence :</i>			
<i>Lampe halogène :</i>			
<i>Lampe fluocompacte :</i>			
<i>Lampe à del (ou led) :</i>			

*Analyse des résultats :*

*Conclusion par rapport à l'hypothèse (et éventuellement à la problématique) :*