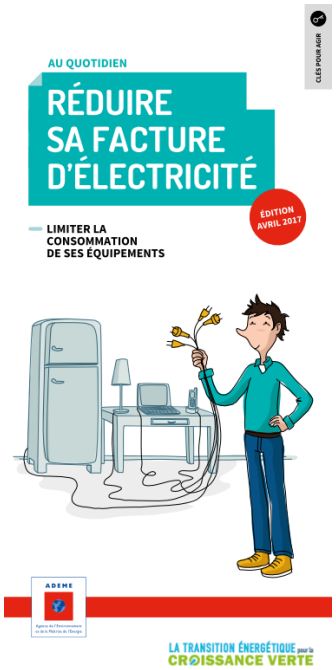
Quelle lampe pour mon éclairage ?

Nom Prénom : Classe :

Ressources

https://youtu.be/4DoLuHl84Nk

Recherche d'informations



Les principales sources de consommation électrique (page 3) :

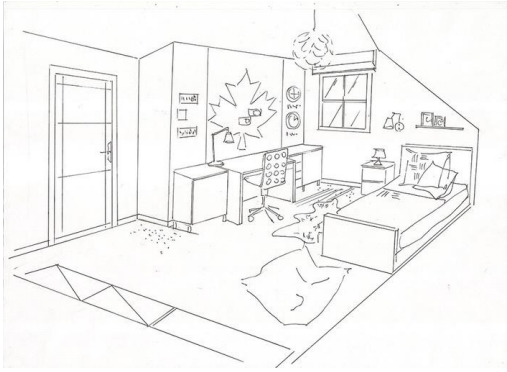
Usages de l'électricité	% moyen en France

Pour chaque source de consommation ci-dessus, proposer 2 ou 3 Éco-Gestes à adopter afin d'économiser de l'énergie (voir les 3 documents ressources proposés sur l'ENT)

Usages de l'électricité	Éco-Gestes possibles

La consommation électrique de ma chambre

Lister tous les appareils électriques de ta chambre sans oublier l'éclairage et le chauffage. Relever ensuite la consommation de chacun de ses éléments. Estimer la durée d'utilisation de ses différents appareils électriques par jour.



$$P = U \times I$$

Puissance en watts (W) — Tension en volts (V) — Intensité en ampères (A)

Exemple :

$$60\ W = 12\ V \times 5\ A$$

Appareils électriques	Tension (V)	Intensité (A)	Puissance (W)	Durée (H/jour)

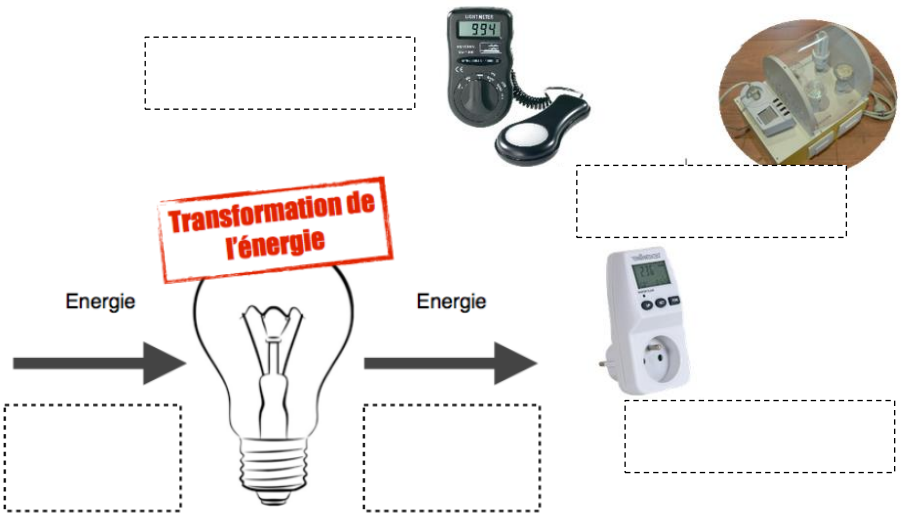
Coût d'utilisation *en €* = **Puissance** *en kWatts* x **Temps d'utilisation** *en Heure* x **Prix du kW/h** *en €*

Choisir une lampe

Proposer une expérience simple et réalisable pour comparer leur consommation par rapport à la lumière qu'elles fournissent.

Réaliser l'expérience.

Rédiger un compte rendu sous forme d'une capsule vidéo qui présente :

- Le contexte
- L'expérience
- Les résultats
- Ta conclusion

Adobe Spark