



Quelle lampe choisir pour mon éclairage ?

Nom : Prénom : Classe :

1. Comment réaliser des économies d'énergie dans ma maison ?

Les principales sources de consommation électriques
(Page 3 du guide pratique « Réduire sa facture d'électricité » :



Répartition des usages de l'électricité par les ménages	% 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 le document « 100 éco-gestes » présent sur l'ENT)

Usage de l'électricité	Eco-gestes possibles

2. 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 des éléments. Estimer la durée d'utilisation de ces différents appareils électriques par jour.

Appareils électriques	Puissance (W)	Durée H/j



$$\text{Coût d'utilisation en €} = \text{Puissance en kWatts} \times \text{Temps d'utilisation en Heure} \times \text{Prix du kW/h en €}$$






 0,1403 €

- Propose alors un fichier permettant de calculer automatiquement la consommation annuelle des appareils de ta chambre.
- Applique les éco-gestes et compare les résultats obtenus

Logiciel utilisé : 
Chemin d'accès :	

3. 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

