

GESTION D'ÉNERGIE

Comparaison de deux systèmes d'éclairage.

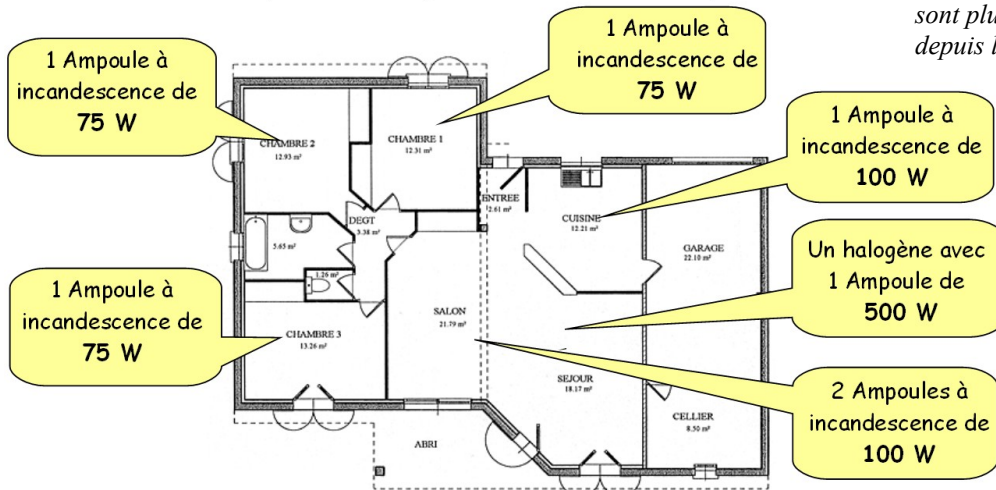


Observation - Découverte - Investigation - Résolution.

4^{ème} - Activité 19

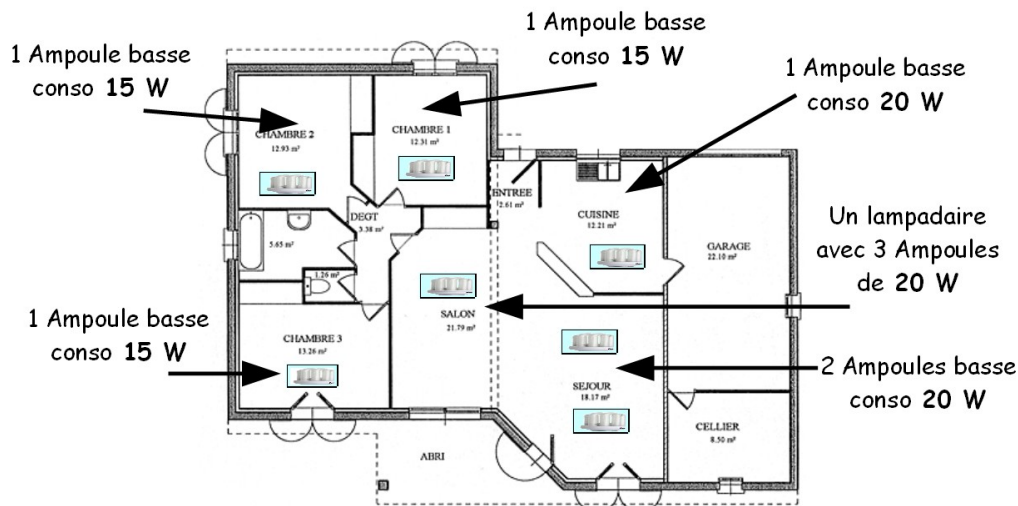
Situation-Problème : vous devez calculer le coût de l'éclairage de deux ménages (2 adultes et 2 enfants) ayant chacun une maison avec une cuisine, un séjour et 3 chambres mais équipée d'un système d'éclairage différent.

Plan de la maison de la Famille « BOCOUESSOU » avec des ampoules à incandescence



Les ampoules à incandescence ne sont plus commercialisées en France depuis le 1^{er} janvier 2013.

Plan de la maison de la Famille « HAVARD » avec des ampoules basse consommation



A l'aide de la feuille de calcul disponible sur le site (fichier : comparaison_ampoules) et des plans ci-dessus :

- => Calculer la consommation des ampoules les plus utilisées dans la maison ;
- => Calculer l'économie d'énergie en Kwh réalisée sur un an ;
- => Calculer l'économie financière en € réalisée sur un an.
- => Imprimer vos résultats.