

EN-53

___ / ___ / 20__

Nom

Les énergies mises en œuvre économies d'énergies dans l'habitat

a Les économies d'énergie

1) **Choisis**, parmi ces quatre types d'ampoule, le(s) modèle(s) le(s) plus économe(s) en énergie pour éclairer une habitation et justifie ta réponse.

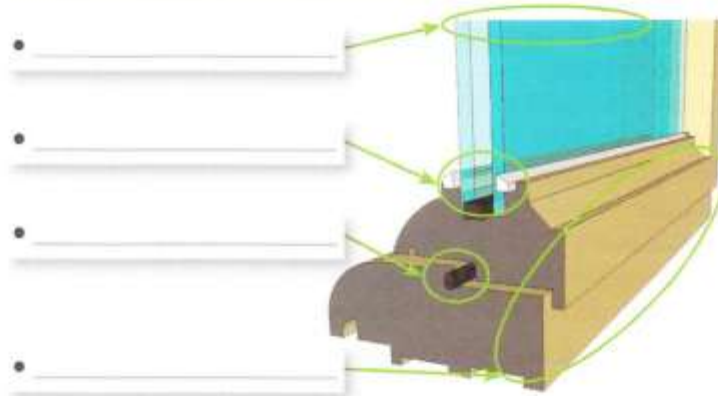
Modèle(s) choisi(s) : _____

Types d'ampoules	Lampe à incandescence	Lampe halogène	Lampe fluocompacte	Tubes fluorescents
Caractéristiques				
Puissance consommée en watt	100 W	80 W	20 W	20 W
Efficacité lumineuse en lumens par watt	17 lm/W	18 lm/W	53 lm/W	55 lm/W
Durée de vie	1 300 h	3 000 h	8 000 h	12 000 h

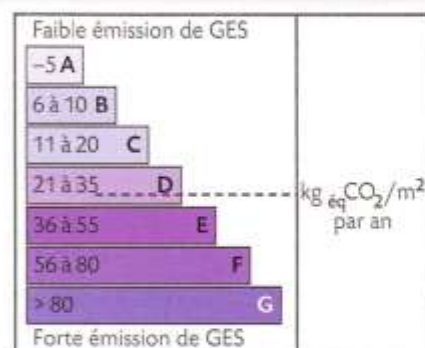
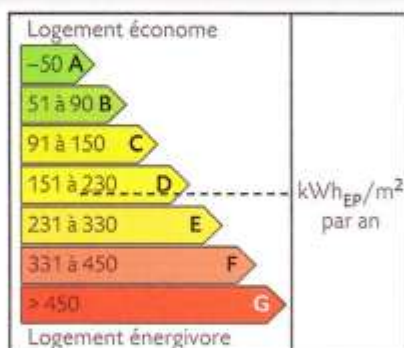
2) Cette fenêtre possède des qualités d'étanchéité et d'isolation thermique limitant les déperditions d'énergie et favorisant les économies d'énergie.

Inscris à l'extrémité des flèches le numéro et le nom correspondant à chacun des éléments lui conférant ces qualités :

- 1 Menuiserie bois
- 2 Joint d'étanchéité
- 3 Double vitrage
- 4 Joint de compression



3) **Indique** l'élément pris en compte pour chacune des étiquettes et dans quelle catégorie il est préférable qu'un logement soit classé.



b Les impacts des économies d'énergie

Réalise une affiche ou un diaporama pour présenter les gestes éco-citoyens que chacun peut s'appliquer à effectuer dans son habitation et leurs avantages économiques et environnementaux.