

TEST EVALUATION R.T 2012

Nom : _____

Prénom : _____

Section : _____

Date : ____ / ____ / ____

NOTE : / 20

QUESTIONS

➤ **Quelles sont les trois exigences de résultats de la réglementation thermique 2012 (R.T.2012) ?**

- | | | |
|---|--|--|
| <input type="checkbox"/> Poser une membrane | <input type="checkbox"/> CEP max | <input type="checkbox"/> Avoir une surface vitrée minimale |
| <input type="checkbox"/> Bbiomax | <input type="checkbox"/> Poser une VMC | <input type="checkbox"/> Tic _{réf} |

➤ **Quels sont les trois usages pris en compte pour les besoins bioclimatiques ?**

- | | | |
|--|--|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Chauffage | <input type="checkbox"/> Refroidissement | <input type="checkbox"/> Eclairage |
| <input type="checkbox"/> Auxiliaires (pompes, ventilateurs, ...) | <input type="checkbox"/> Production Eau Chaude Sanitaire | |

➤ **Quels sont les endroits où l'on trouve des infiltrations d'air dans une habitation ?** (*plusieurs réponses possibles*)

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Menuiseries extérieures | <input type="checkbox"/> Menuiseries intérieures | <input type="checkbox"/> Planchers |
| <input type="checkbox"/> Prises électriques sur paroi extérieure | <input type="checkbox"/> Trou d'homme | <input type="checkbox"/> Trappe d'accès comble |

➤ **Donnez la valeur maximale à ne pas dépasser pour obtenir le label B.B.C RT 2012 lors d'un test d'étanchéité à l'air pour une habitation.**

- | | | |
|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> 0.6 m ³ /h/m ² | <input type="checkbox"/> 0.9 m ³ /h/m ² | <input type="checkbox"/> 1 m ³ /h/m ² |
|---|---|---|

➤ Parmi les photos ci-dessous lesquelles permettent de réguler les apports solaires pour une habitation ? (plusieurs réponses possibles)



➤ Parmi les 3 compositions de mur ci-dessous, laquelle traite la perméabilité à l'air ?

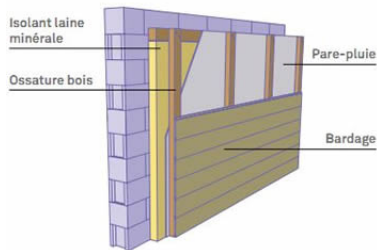


Photo n°1

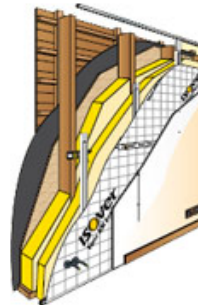


Photo n°2

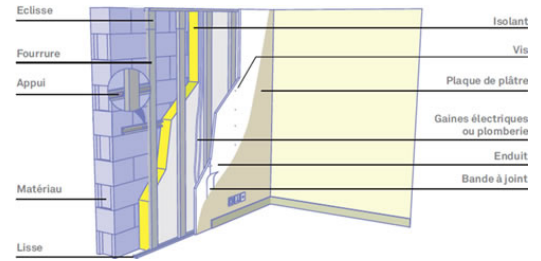
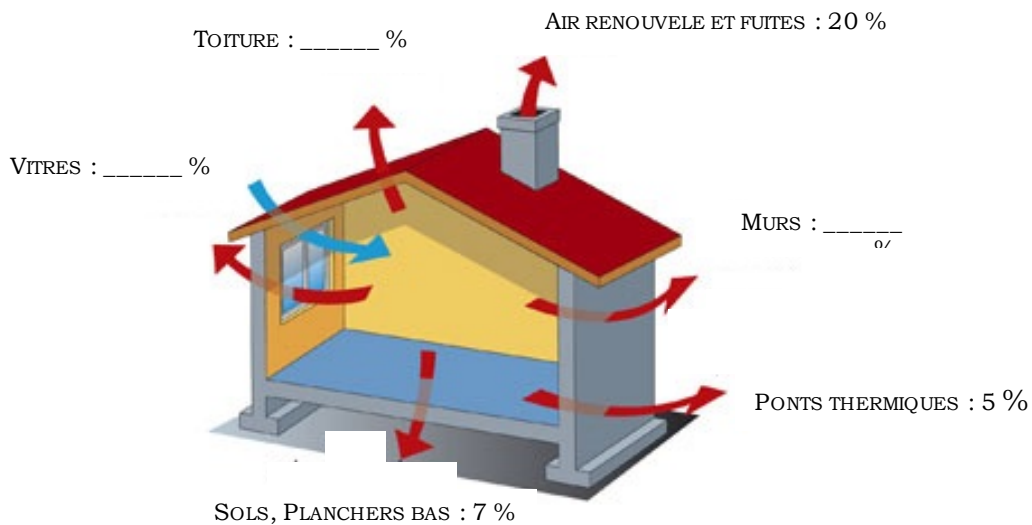


Photo n°3

➤ Placez sur le croquis ci-dessous les pourcentages de déperdition de chaleur (30%, 25% & 13 %).



➤ **Quelles sont les exigences de moyens dans le cadre de la RT 2012 ?**

(plusieurs réponses possibles)

- Recours aux énergies renouvelables surface de menuiserie $\geq 1/6$ de la surface habitable
 Lumières tamisées VMC double flux Traitements des ponts thermiques

➤ **Parmi les bâtiments ci-dessous lequel choisiriez-vous pour obtenir la meilleure compacité de volume ?**



Photo n°1



Photo n°2

➤ **Parmi les croquis ci-dessous, lequel comporte un pont thermique ?**

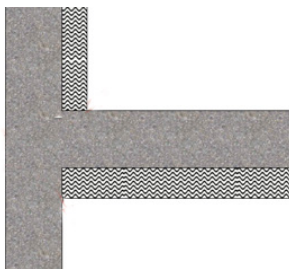


Photo n°1

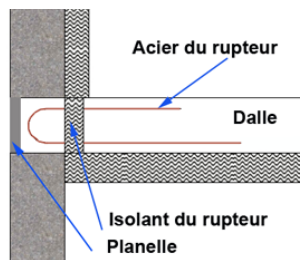


Photo n°2

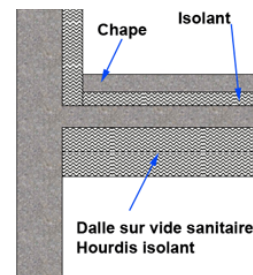


Photo n°3

➤ **Donnez le symbole de la résistance thermique.**

- R e λ

➤ **Quelle formule correspond à la résistance thermique ?**

- $R = \lambda / e$ $R = e / \lambda$ $R = \lambda \times e$

Nom : _____

Prénom : _____

Section : _____

Date : ____ / ____ / ____

