



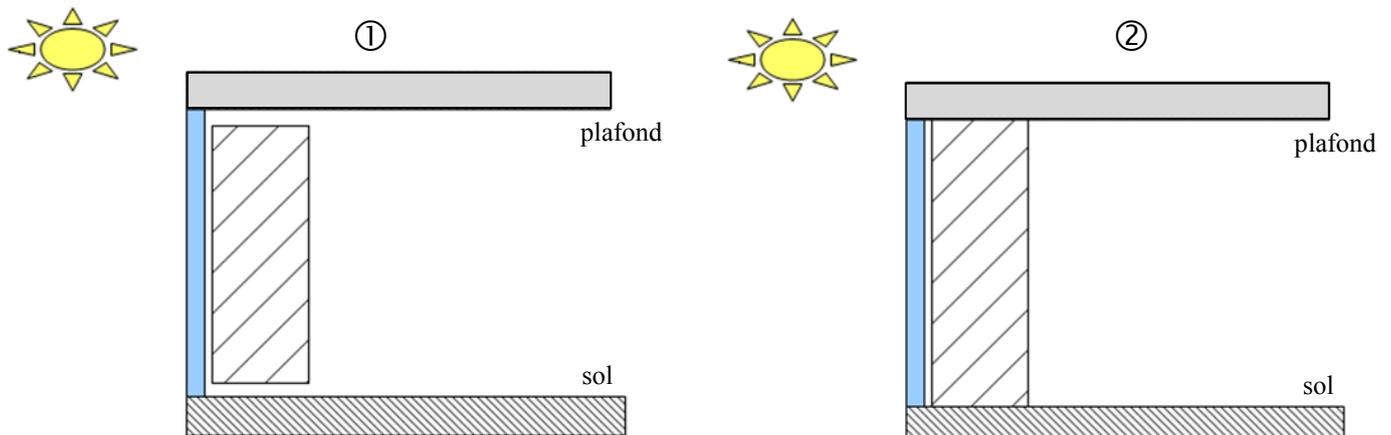
Economies d'énergies dans l'habitat

✎ 1. Expliquer en quoi " La fenêtre est, d'un point de vue thermique, le maillon faible de la paroi extérieure ".

✎ 2. Argumenter sur le rôle du volet occultant la nuit.

✎ 3.1. Justifier l'erreur commise sur l'illustration du document 3.

✎ 3.2. Identifier sur les schémas ci-dessous la représentation simplifiée d'un mur capteur et d'un mur trombe



Principe du mur

Principe du mur

✎ 3.3. Compléter ces schémas en représentant par de flèches et nommant les transferts thermiques mis en jeu.

✎ 3.4. Quel est l'intérêt d'utiliser un mur capteur ou un mur trombe ?

✎ 4. Répondre aux questions de l'activité 2 pages 428-429 du livre.

Voir l'animation : http://www.techmania.fr/chauffage_cstb_elyotherm/cstb-batiment-energie-possitive.swf