



# SOLAIRE THERMIQUE

INES Education

[Page précédente](#)

[Retour au sommaire](#)

[Page suivante](#)

## 2.1.3. Les capteurs sans vitrage à absorbeur métallique

Page 24



Il existe des capteurs non vitrés sélectifs utilisant un absorbeur métallique. Ces capteurs permettent d'atteindre des températures un peu plus élevées que les capteurs "moquette", ou inversement de fonctionner également en dehors de la période estivale.



Le capteur plan non vitré en acier à revêtement sélectif permet d'avoir de très bonnes performances quand les besoins sont en phase avec la ressource. Ils sont peu sensibles à l'angle d'incidence du rayonnement.



Il peut être utilisé pour du préchauffage d'eau chaude. Il faut alors installer environ une surface de capteurs deux fois plus importantes qu'avec des [capteurs plans vitrés](#) sélectifs pour obtenir des [performances](#) équivalentes.

Le principal constructeur est suisse : Energie solaire SA.

Thomas Letz - INES Education - Savoie Technolac - BP258 - F73375 Le Bourget du Lac - Novembre 2007

[Page précédente](#)

[Retour au sommaire](#)

[Page suivante](#)