

DOCUMENT ÉLÈVE

Efficacité Énergétique

L'**isolation thermique des murs** permet de limiter les échanges thermiques entre l'intérieur et l'extérieur et, ainsi, de mieux conserver la chaleur ou la fraîcheur à l'intérieur de la maison. Il est possible de réduire de 70% à 90% la consommation énergétique des bâtiments.

Les **ponts thermiques** sont des ruptures d'isolants qui surviennent généralement à l'intersection de deux parois (par exemple, mur et plancher ou mur et toiture). Ils provoquent alors des fuites de chaleur dans les parois et sont responsables d'environ 5% à 10% des pertes thermiques.

Une des solutions pour éviter le pont thermique, est d'isoler la paroi par l'extérieur (voir schéma ci-dessous).

