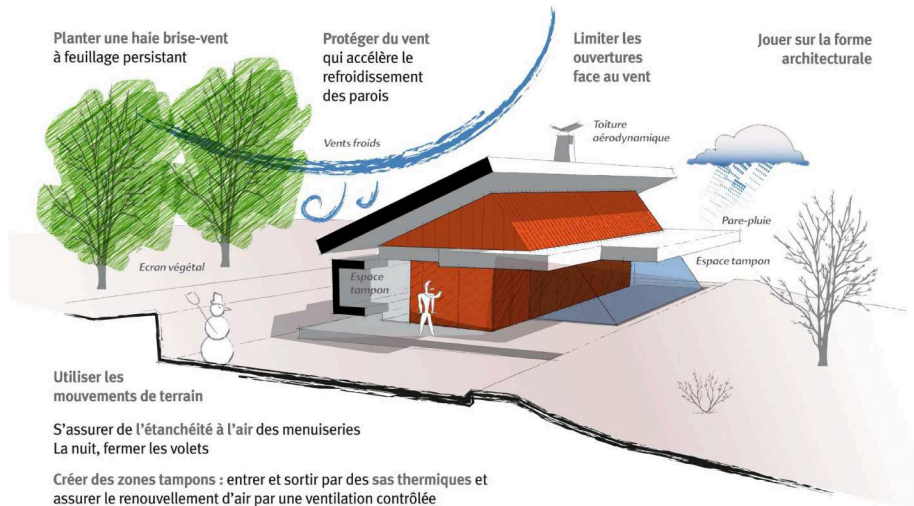


en hiver protéger

La forme de l'habitat, son volume intérieur et son isolation conditionnent son efficacité thermique. L'implantation, la végétation, le relief ou les dispositifs architecturaux contribuent à protéger efficacement du froid.



→ Dispositifs extérieurs

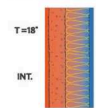
Ils permettent de protéger les façades des vents froids et de la pluie.



→ Barrières thermiques

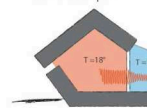
Ce sont des dispositifs internes pour résister aux échanges thermiques. Leur association permet de créer une barrière efficace.

barrière isolante



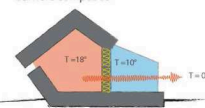
Le pouvoir isolant d'un matériau provient essentiellement de sa capacité à emprisonner l'air.

barrière tampon



Le volume tampon (en bleu) ralentit les échanges thermiques et sert de zone de transition.

barrière composée



L'association de dispositifs fixes et amovibles permet de mieux gérer la température intérieure, de nuit comme de jour.

CHACUN DES MATÉRIELS EMPLOYÉS DANS LA CONSTRUCTION A UNE RÉSISTANCE THERMIQUE. ON EN DÉDUIT PAR ADDITION DE COMPOSANTS LA PERFORMANCE TOTALE DES PAROIS.

LE SOL, SUIVANT SA NATURE, PEUT PERMETTRE UN STOCKAGE DES CHALEURS : À 1 MÈTRE DE PROFONDEUR, LA TEMPÉRATURE DU SOL EST PROCHE DE 7°C EN HIVER. LE PUITS CANADIEN PERMET DE PROFITER DE CETTE CHALEUR.