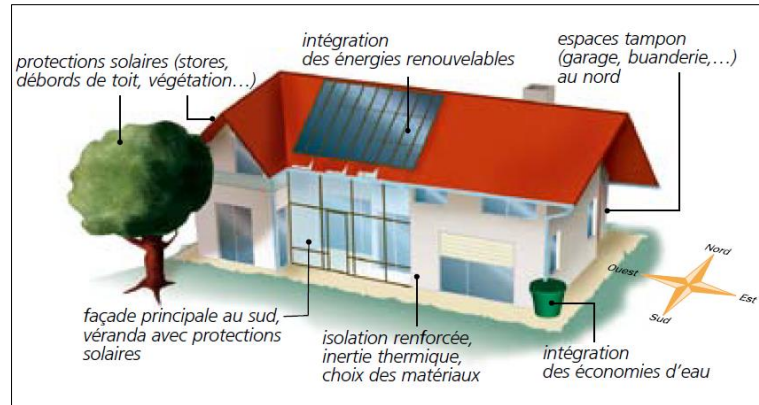


Le bio-climatisme

Il s'agit de principes, souvent de bon sens, qui vont permettre d'intégrer le bâtiment dans son environnement proche de façon à profiter de l'énergie gratuite, du soleil notamment, pour chauffer le logement.



Exemple d'une maison individuelle incluant des principes de bioclimatisme. Source de l'image : ADEME

L'orientation et l'ouverture au soleil.

Un des principes incontournable du bioclimatisme est donc d'avoir des bâtiments au maximum orientés vers le sud. Ces façades Sud seront celles dont la surface vitrée sera la plus importante du bâtiment.

La compacité.

La forme du bâtiment joue aussi sur ces notions de bioclimatisme. Un bâtiment compact gardera davantage la chaleur qu'un bâtiment plus étalé.

L'organisation interne des pièces.

Suivre les principes du bioclimatisme va aussi jouer sur l'organisation interne des pièces : des espaces tampons au Nord comme les garages et celliers, les pièces de vie plutôt au Sud,...

L'inertie.

En fonction du choix des matériaux composant l'enveloppe ou des équipements de diffusion de la chaleur, il est possible de faire jouer l'inertie dans le confort du bâtiment : mur trombe, dalle de stockage, poêle de masse,...

Se protéger des surchauffes d'été.

Profiter du gain de chauffage l'hiver par des ouvertures adaptées au Sud est une chose, mais en été, ces ouvertures peuvent être sources d'inconfort lié à la surchauffe. Il faut alors prévoir des protections solaires : débord de toiture, casquette, stores ou volets extérieurs,.... La proximité de végétaux à feuille caduque peut aussi jouer pour la protection contre les surchauffes.

L'usage d'équipements techniques.

Il est aussi possible d'utiliser l'inertie du sol pour préchauffer ou rafraîchir l'air qui va entrer dans le bâtiment. On parle de puit climatique (canadien ou provençal).

Ces différents principes sont utilisables dans tous projets de rénovation ou construction. Chaque projet utilisant un, deux ou tous les principes... qu'on va également coupler avec d'autres comme le bâtiment passif...

Vous avez un projet de rénovation énergétique ?

Les conseillers **France Rénov'** vous guident gratuitement dans vos travaux pour améliorer votre confort et diminuer vos consommations d'énergie.

Pour prendre contact avec un conseiller France Rénov' :



france-renov.gouv.f

0 808 800 700

Service gratuit
+ prix appel