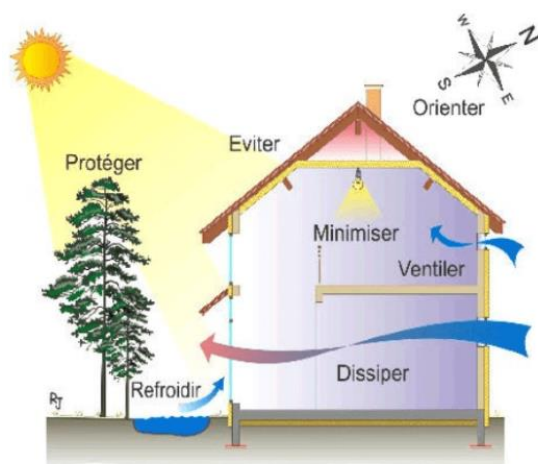


WOOD CONSTRUCTION

L'approche bio climatique

Les causes principales de réchauffement du bâtiment sont diverses : rayonnement, renouvellement d'air, conduction à travers les parois,... Pour obtenir des conditions de température acceptables, il est nécessaire de recourir à différentes solutions. Les moyens à mettre en œuvre et leur combinaison éventuelle doivent s'attacher à lutter contre les causes principales de réchauffement du bâtiment.

La démarche bioclimatique proposée par l'architecte s'attache à optimiser l'enveloppe du bâtiment en affectant aux parois de celui-ci plusieurs fonctions de base dépendantes des conditions extérieures et des besoins internes. La faible inertie des parois à ossature bois a été compensée en protégeant le bâtiment des apports dus au rayonnement solaire et en rafraîchissant en permanence l'air neuf par le moyen d'un puits canadien.



Orienter favorablement le bâtiment de façon à exploiter les effets bénéfiques du climat tout en se protégeant des effets négatifs,

Éviter l'échauffement des parois opaques et des toitures en accroissant leur isolation,

Protéger le bâtiment et notamment les surfaces vitrées de l'ensoleillement direct à l'aide d'écrans permanents,

Dissiper les surchauffes par la ventilation "diurne",

Minimiser les charges thermiques internes des appareils qui produisent de la chaleur,

Refroidir l'air par ventilation "nocturne" et à l'aide de dispositifs naturels.



L'HABITATION
DURABLE

WOOD CONSTRUCTION

contact@woodconstruction.fr
9 Impasse du Parc 10150 PONT SAINTE-MARIE
03 25 46 24 53

Siège administratif et comptable

(NON OUVERT AU PUBLIC)
9, Impasse du Parc
10150 PONT SAINTE-MARIE

Site fabrication

(ACCUEIL SUR RDV UNIQUEMENT)
13, Rue des Tropès
10150 SAINTE MAURE

Agence Marne (51)

(ACCUEIL SUR RDV UNIQUEMENT)
56, Rue du C.B.R
51150 VRAUX