



Alicor

Application de fibres isolantes

MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE

L'ÉNERGIE, UNE RESSOURCE À OPTIMISER

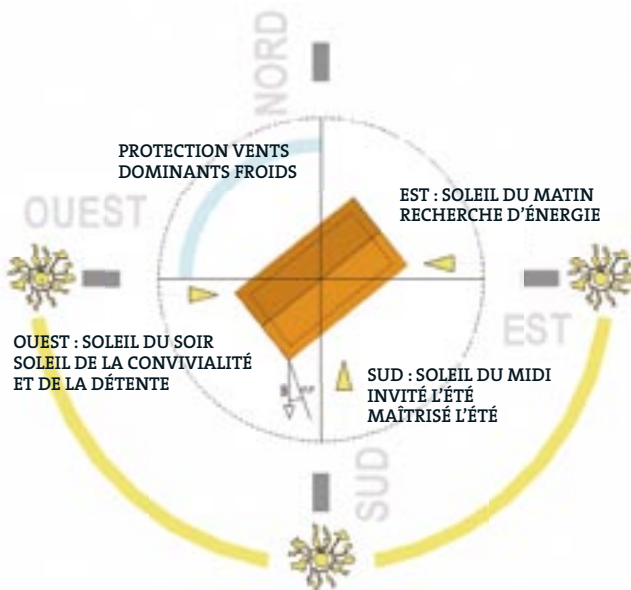
Pour une surface habitable identique, une construction bois bien étudiée représente un investissement souvent supérieur à l'achat, mais à l'usage cet effort complémentaire est rentable.

Sur 35 ans, et même sans accroissement du prix de l'énergie, une maison « minéral » de 100 m² environ aura un coût supérieur à 170 000 €, une maison bois un coût global inférieur à 160 000 €... et des rejets de dioxyde de carbone inférieurs de près de 50 %.

ISOLATION THERMIQUE ET PHONIQUE

À quantité équivalente, le bois est 15 fois plus isolant que le béton et 400 fois plus que l'acier. Une construction bois bien étudiée et bien isolée consomme 80 kWh/m²/an.

Pour réaliser son isolation, le choix est large. Le plus courant demeure la laine de roche. A base de bois, il est possible d'opter pour le panneau de fibres de bois, de cellulose ou de liège. Enfin d'autres isolants naturels sont possibles comme le chanvre, la laine de mouton ou le lin.



Isolation liège



Alicor



CC Mirmizan

Panneaux solaires

SOLUTIONS ÉNERGÉTIQUES

Le prix des énergies fossiles augmente. En 5 ans, le pétrole a quadruplé passant de 30 \$ le baril à plus de 120 \$ aujourd'hui. L'Agence Internationale de l'Énergie évalue l'accroissement de la demande d'énergie d'ici à 2030 de plus de 30 % pour le pétrole, de 45 % pour le gaz et de 50 % pour le charbon.

La maîtrise de l'énergie et l'adoption des solutions énergétiques de l'aérothermie, de la géothermie, de l'éolien, du solaire, de l'hydraulique ou de l'énergie bois sont indiquées par l'ADEME (Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie).

L'ADEME encourage l'offre et la demande en incitant les équipementiers à optimiser les rendements

énergétiques de leur système. Elle accompagne les particuliers afin de déduire de leurs impôts une partie de leur investissement.

✚ Pour en savoir plus sur les financements, rendez vous en p. 27.

Chauffage à pellets



Ademe

PRODUCTION D'ÉNERGIE

Pour la préservation de l'environnement, les maisons passives et à énergie positive sont les plus abouties. Leur consommation énergétique est très réduite et elles sont équipées pour la production d'énergie.

La maison passive produit autant d'énergie qu'elle en consomme. La maison à énergie positive en produit plus qu'elle n'en consomme !

Dans tous les cas, l'énergie produite au-delà de la consommation est revendue aux producteurs d'électricité au moins 3 fois le tarif réglementé « heures pleines » du kWh (0,1085 €), soit 0,30 € le kWh et même 0,55 € le kWh si l'installation est intégrée au bâti !