



Nos réalisations sont marquées par la volonté de respecter l'environnement. C'est pourquoi nous essayons d'orienter nos clients vers des choix plus écologiques. Que se soit dans le chauffage, le refroidissement ou l'utilisation de l'eau chaude sanitaire, il y a toujours une possibilité de réduire la dépendance envers les énergies fossiles ou polluantes.

Nous proposons:

- **Panneaux solaires**
- **Dalle actives (plafonds ou sols froids/chauds)**
- **Chauffage pellets**

Panneaux solaires

Les panneaux solaires transforment l'énergie solaire en chaleur utile. En effet, les rayons de soleil réchauffent le liquide qui traverse les panneaux, lequel est ensuite dirigé vers un échangeur pour ainsi réchauffer l'eau.

La rentabilité de ces systèmes n'est plus une fiction: L'installation de panneaux solaires peut couvrir jusqu'à 60% des besoins annuels en matière de chauffage de l'eau sanitaire.

Dalles actives (plafonds ou sols froids/chauds)

Le principe est simple: Si les murs de la maison sont frais, la maison est fraîche. Ce principe est connu depuis l'antiquité. Comme on peut le remarquer à l'intérieur des vestiges romains ou grecs éparpillés à travers l'Europe, il ne fait ni trop froid en hiver et ni trop chaud en été. Les murs très épais forment un tampon d'énergie thermique.

Aujourd'hui ce principe a été réinventé: Moyennant la «dalle active», qui est une simulation des anciens murs épais. Des tuyaux transportant de l'eau sont noyés dans des dalles en béton. Ce réseau de tuyaux, relié à une source de chaleur, chaudière, pompe à chaleur ou climatiseur (chaud ou froid), règle et détermine la température ambiante dans la maison.

Chauffage pellets

Voilà une solution à la fois économique et écologique. En effet, aucun arbre n'est abattu: Les pellets sont fabriqués à partir de déchets de sciure de bois et de copeaux de rabotage.

Contrairement aux énergies fossiles, le marché du bois-énergie n'est pas directement soumis à la merci d'événements géopolitiques, comme le fuel ou le gaz.