



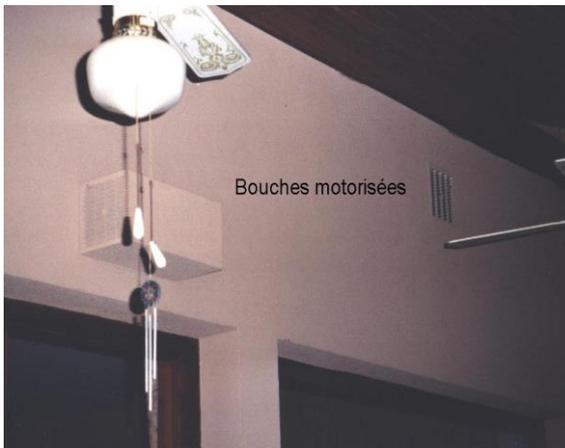
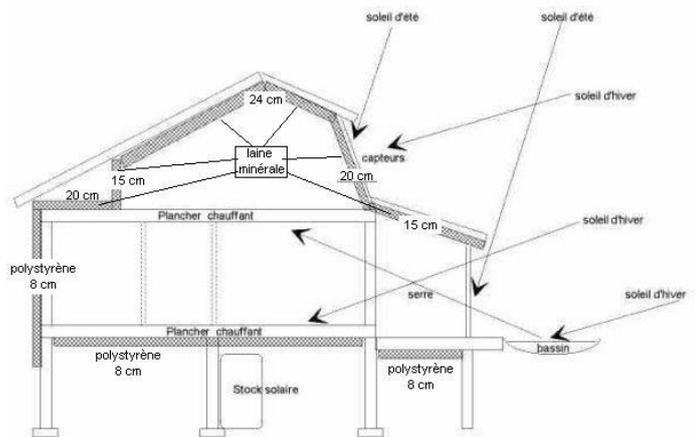
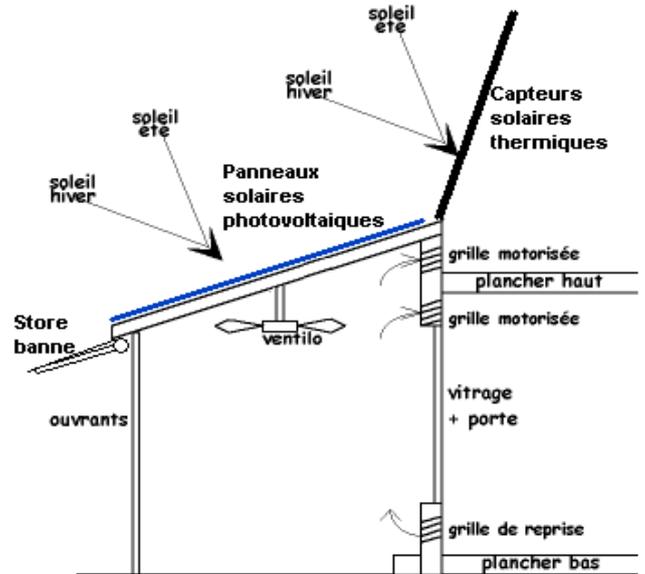
\* **La serre-véranda** est une véritable pièce à vivre. Elargie pour plus d'agrément et exposée plein sud, elle sert à la fois d'espace tampon entre l'intérieur et l'extérieur de la maison en période froide et de préchauffage ou de chauffage en fonction de l'ensoleillement hivernal. Pour la gestion de la surchauffe estivale, voir le principe ci-dessous.

Rideau à lamelles orientables

## Principe d'utilisation

\* En hiver, des grilles motorisées, (fabrication maison) envoient l'air neuf (grilles latérales côté est) et l'air de reprise réchauffé vers le rez-de-chaussée et l'étage (voir plan ci-contre) quand la température de la serre est suffisante pour réchauffer la maison. Les grilles de reprise sont équipées d'un système simple de clapet anti-retour (feuille plastique dans la grille) pour éviter l'inversion du cycle d'air à l'arrêt.

\* En été, des ouvrants coulissants et basculants (position haute), des stores extérieurs, des rideaux et des ventilateurs au plafond (compensés par le photovoltaïque) évitent les surchauffes trop importantes.



Bouches motorisées

Ouvrant basculant

