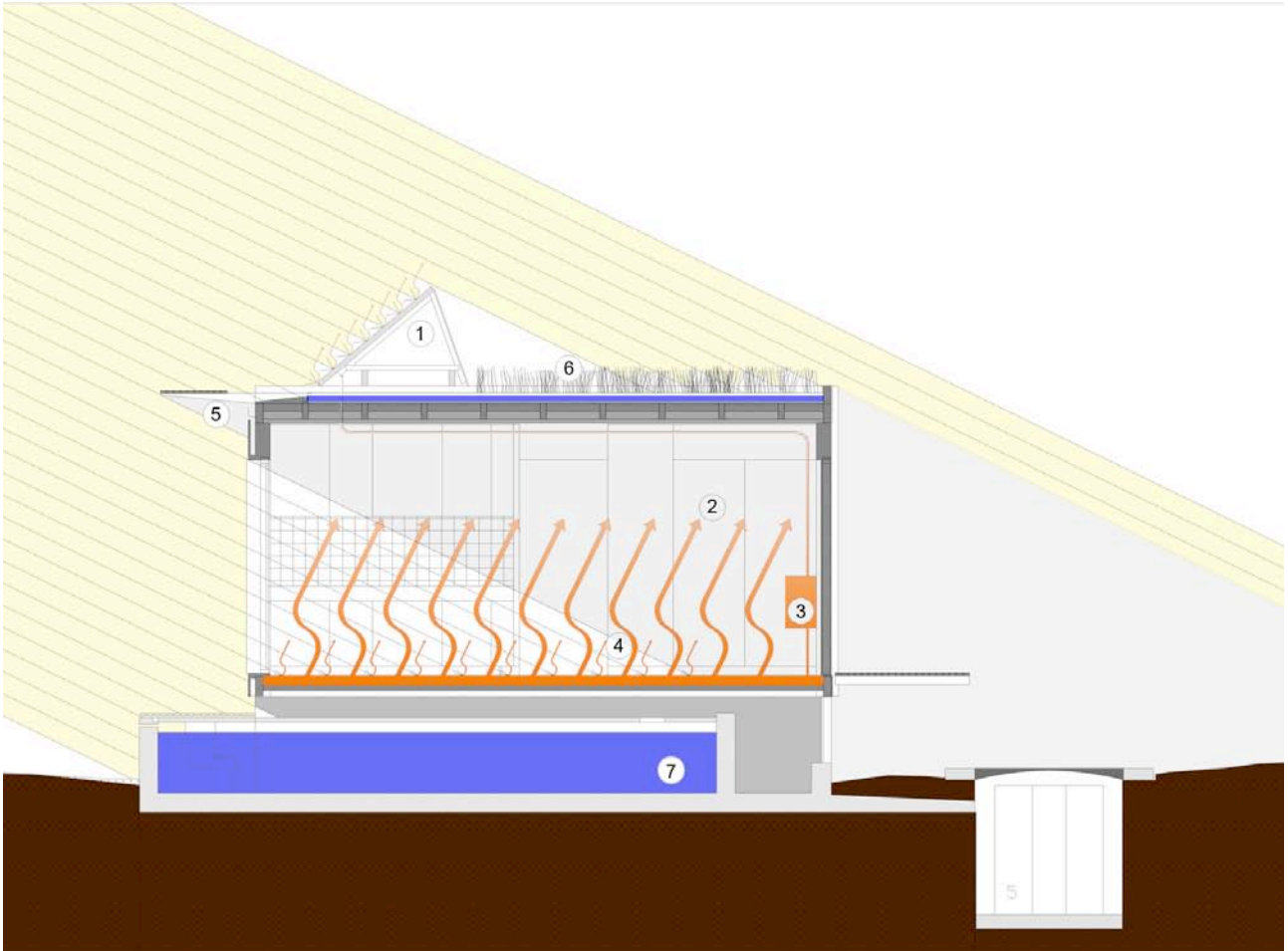




+ schéma de fonctionnement bioclimatique de l'édifice en hiver



1. Le soleil chauffe l'eau des plaques thermiques solaires. Celle-ci alimente en chaleur la dalle en béton par le biais du chauffage au sol.
2. La chaleur provenant de la dalle se distribue de façon homogène dans les différentes pièces. La dalle fonctionne alors comme un thermo-accumulateur.
3. Si la chaleur produite n'est pas suffisante, le système de soutien (poêle à pellets ou autre) s'active.
4. L'inclinaison du soleil et les ouvertures de la façade sud augmentent la captation solaire.
5. Les éléments d'ombrage sont conçus afin de permettre la captation solaire directe durant les mois d'hiver.
6. La toiture végétale augmente la capacité isolante grâce à sa masse thermique.
7. Le trop-plein d'eau venant de la toiture et des eaux pluviales s'emmagasine dans une citerne semi-enterrée pour son usage postérieur.

