



Habiter sous un parapluie

Sébastien FREITAS

Equilibre - Agence d'Architecture - Sassenage (38)

Lieu : l'Isle d'Abeau (38081)

Orientation : Sud

Situation : Terrain plat, parcelle agricole à proximité

Surface : 95 m² de Shon 78 m² de Surface habitable

Nombre de pièces : 4

Coût Total (hors terrain) : 80 000 €

Liste des matériaux et aménagement intérieur :

Structure parapluie formée par un hangar agricole d'occasion, une ossature bois et une enveloppe en polycarbonate. La maison est constituée par des portiques et une ossature en planches d'OSB. Les murs, planchers et plafonds sont formés par des plaques d'OSB. Doublages et cloisons en fermacell sur ossature bois. Menuiseries extérieures en mélèze. Au rez de chaussée se trouve le salon, la salle à manger, la cuisine et les WC, ce niveau est attribué à la vie collective. A l'étage, les deux chambres et la salle de bain forme un espace plus privatif. Aux deux niveaux, les pièces s'ouvrent totalement au sud sur des terrasses extérieures couvertes qui augmentent sensiblement l'espace à vivre.

Isolant(s) : ouate de cellulose et laine de bois

Chauffage : géothermie

Eau chaude : eau chaude sanitaire par panneaux solaires

Autres caractéristiques : récupération des eaux de pluie

Consommation énergétique : 50 kWh/m²/an

Le concept est : "Habiter sous un parapluie". Le but est de réaliser une maison économique et légère en termes de matériaux et de techniques constructives. Il s'agit de récupérer ou d'acheter un hangar agricole d'occasion qui va permettre d'abriter une grande surface pour un moindre coût. Une fois à l'abri, la construction de la maison peut se faire avec des matériaux très économiques car elle est protégée des intempéries. L'idée est de construire la maison uniquement avec des plaques d'OSB, une visseuse et une scie à panneaux. Dans ce projet, la volonté est de réutiliser des bâtiments agricoles abandonnés, de valoriser la filière de construction bois et d'utiliser des énergies renouvelables.