

Mon projet de rénovation sur ma maison de campagne



Après 3 ans de recherche, j'ai enfin trouvé la maison qui correspond à mes critères: 50 m² (murs de 60 cm) avec un toit en ardoise. isolée en pleine campagne avec 6,5 Hectares de terrain autour.

Le pignon orienté au Sud me permettra de faire une véranda bioclimatique. Les capteurs solaires thermiques et photovoltaïques seront installés au sol à coté de la maison.

Le puits situé derrière la maison couplé à une récupération de l'eau de pluie devrait me permettre d'atteindre l'autonomie.

Evidemment, je souhaite rassembler toutes les techniques écolos. Mon lieu d'habitation sera de plein pied. Comme je n'ai pas l'intention de rajeunir, je préfère prévoir le pire au niveau santé et/ou mobilité (un accident est vite arrivé). Qui peut le plus peut le moins, et si je l'aménage pour qu'elle soit accessible à une personne handicapée, elle peut être également plus fonctionnelle pour une personne en bonne santé.

Mon matériaux préféré: LE BOIS . J'adore le bois, pas seulement pour sa couleur claire et chaude, mais aussi son odeur, sa texture, son toucher et ... sa sonorité !. Étant très sensible à l'acoustique d'un lieu. Je déteste carrément certains matériaux à cause de ça, par exemple: le carrelage, le marbre, le plâtre, le béton, le verre (enfin, il en faut un peu quand même), les métaux, les plastiques et tout les matériaux dur, froids et réfléchissants. Ca tombe bien finalement, car à part le plâtre, ils sont plutôt cher.

Je donnerai la préférence aux matériaux naturels, type: terre crue, brique, liège, laine de mouton, chanvre, lin, ouate de cellulose, paille, ainsi que tout matériaux de récupération.

Bien entendu, l'électricité sera en 12 Volts continu, donc biotique par nature, avec peut-être un petit groupe électrogène qui fonctionnera en Pantone ou avec de l'huile végétale.

La véranda bioclimatique sera probablement le lieu le plus important de la maison. Quel plaisir de prendre son café le matin au soleil de Décembre !

Une VMC double flux associée à un puits Canadien / Méridional et pourquoi pas aussi un petit système de préchauffage de l'air électrique (12V) branché directement sur une éolienne. (en fait une aération très lente pour renouveler l'air intérieur)

Un poêle à bois avec four et plaque chauffante devrait suffire en chauffage d'appoint. (avec un serpentín pour chauffer l'eau d'un ballon)

Eau: la récupération de l'eau de pluie est une évidence avec une citerne béton enterrée.

Chauffage: Capteur solaire BRETON (récupération de la chaleur sous le toit en ardoises pour chauffer une dalle de sable compacté de 1m d'épaisseur)

panneaux solaires pour l'eau chaude, mur trombe. Isolation avec des matériaux naturels, plutôt ouate de cellulose et liège, en tout cas une sur-isolation renforcée et des triples vitrages. Les murs Est et Nord seront isolés par l'extérieur, le mur Sud aura une véranda, seul, le mur Ouest sera isolé par l'intérieur. Tranchée végétale filtrante pour les eaux grises. Toilettes sèches dans la maison avec production de compost et pourquoi pas de méthane, (mais ça, faut voir).

Jardin sauvage en permaculture, j'aime bien ce concept qui permet de laisser la nature plus libre.

Quelques photos pour vous donner une idée

Coté Sud-est avec la petite fenêtre et la grande ouverture au Sud



Coté Est avec le puits



Coté Nord-est avec le puits

