

# JUNKPAGE

LE JOURNAL QUI TENTE DE DÉCROCHER



Numéro 02  
MAI 2013  
Gratuit





maison, la pompe à chaleur capte les calories en haut du chauffe-eau et les renvoie dans l'eau.

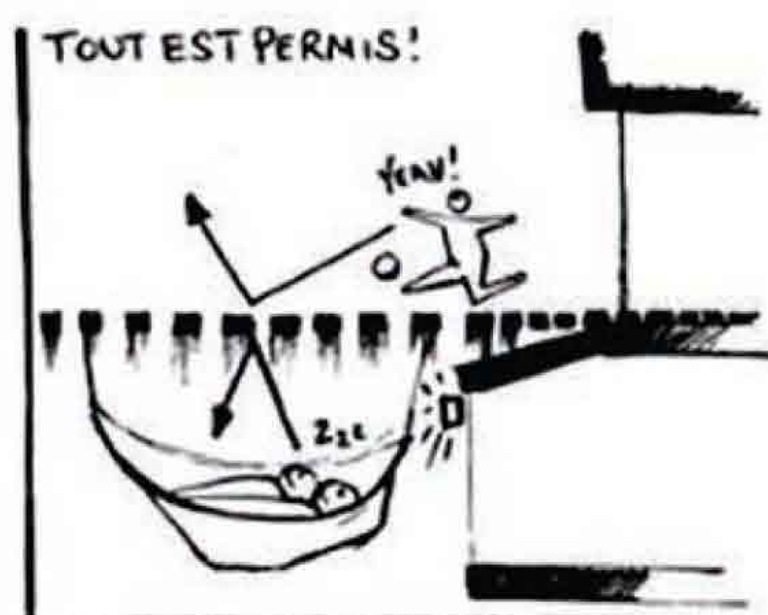
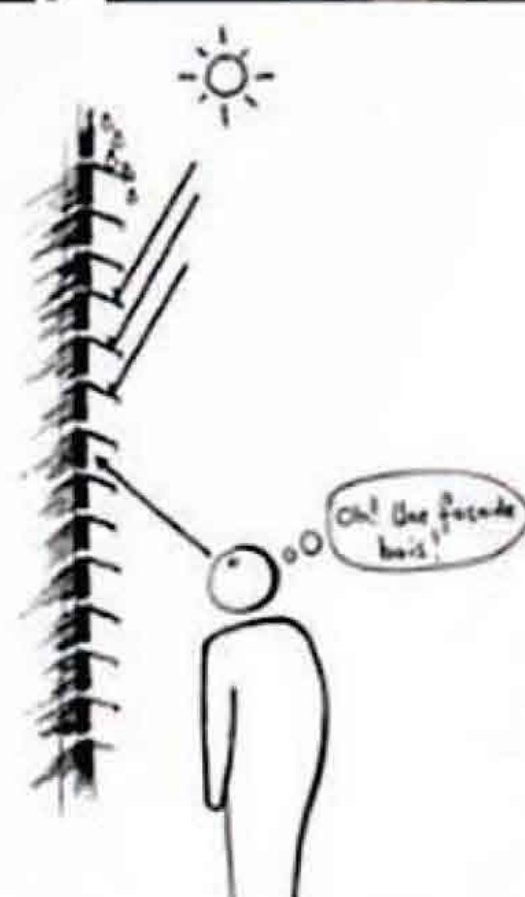
L'architecte propose aux deux familles d'utiliser le bois comme moyen de chauffage, ce dernier constituant la seule énergie renouvelable entièrement à leur portée. Le choix du poêle fut sagement entrepris en n'oubliant pas le fait que, dans une maison très bien isolée, peu de bois sera utilisé si le feu est correctement allumé. Il devient alors important de limiter la taille du foyer afin d'éviter la surchauffe, ou un mauvais fonctionnement du poêle en cherchant une combustion à minima. Des bûches recomposées (copeau de bois de scieries compactés) sont à présent privilégiées. Un gain en volume non négligeable pour un coût quasi identique. Seul l'allumage diffère quelque peu. La chaleur dans les gaines est ensuite répartie dans la maison grâce à un ventilateur qui souffle et disperse la chaleur.

#### Terrasses et potager sur le toit mutualisés

La terrasse du premier, d'environ 50 m<sup>2</sup>, devient tour à tour salle à manger commune, salle de jeux... Les murs en pierres ont été laissés dans leur jus, ils ne seront finalement pas

retouchés, les propriétaires ayant apprivoisé les marques physiques du temps passé. Un escalier étroit permet d'atteindre l'espace potager. Des légumes de saison y poussent en pleine terre formant une toiture végétalisée cultivable. Une technologie inspirée de projets japonais et Canadiens. Ce potager devient également le symbole de toutes les compétences mutualisées des deux familles. Emmanuel l'a réalisé, Loïc a monté 1,4 tonne de terre. Sophie plante et entretient les pieds et Anne adore cuisiner. « À deux couples, nous avons gardé la motivation de l'entretenir. Et, bientôt, quand les enfants seront plus grands, nous envisageons l'installation d'une ruche ou pourquoi pas de poules. »

Responsable, humain, écologique, ingénieux et raffiné, ce projet exemplaire prouve que construire en bois et se chauffer au bois tout en cultivant sur son toit n'est plus une utopie au cœur de la cité. À nous de jouer!



**Architecte :**  
Whyarchitecture,  
Diane Cholley, Fabienne  
Lagarrigue, Julien Vincent

**Année :**  
2011

**Surface :**  
110 m<sup>2</sup> x 2 + 15 m<sup>2</sup> x 2 terrasses  
privatives + 86 m<sup>2</sup> de  
terrasses communes.

**Matériaux :**  
bois (structure, menuiseries,  
escalier); pin (bardage);  
aluminium (bardage,  
menuiseries).

**Dispositifs énergétiques :**  
vitrage thermique renforcé,  
isolation thermique continue  
(plancher et menuiseries  
bois), étanchéité à l'air  
travaillée, chauffe-eau  
thermodynamique, poêle à  
bois St-ûv (3 stères par an).