

TRANSCRIPTION

E= M6 ... MAISON ÉCOLOGIQUE



Lorsqu'il pleut, l'eau tombe sur le toit de la maison et ensuite...?

Le but, c'est de récupérer cette eau de toiture, de la pomper et de l'emmener dans une citerne qui est plus haute, qui a une capacité de 10 m³. Alors, pourquoi avoir installé cette cuve en hauteur ? C'est parce qu'elle descend par gravité à la maison.

La gravité, rappelez-vous... C'est une loi physique, grâce à laquelle tout ce qui nous entoure est attiré vers le sol, comme si le centre de la terre était aimanté. C'est ce qu'on appelle aussi l'attraction terrestre. Résultat : puisque la cuve d'eau est placée en hauteur, l'eau coule vers le bas et donc vers la maison.

Pour le chauffage, Frédéric et Muriel, ont une cheminée à bois à foyer fermé. Elle permet de chauffer toute la maison. Enfin, pour la cuisine et l'eau chaude, ils utilisent du gaz : seulement deux bouteilles par an.

Mais comment s'éclairent-ils ? Rappelez-vous, la maison est trop loin pour être raccordée au réseau électrique. Pourtant, Frédéric a trouvé une solution. Alors, voilà, là vous avez l'écran solaire ... Il y a trente petits panneaux. Pour vous donner un ordre d'idée, une journée comme celle-ci, vous pouvez faire tourner jusqu'à 5 machines à laver. De quoi vivre confortablement. Le trop plein d'énergie, lui, est stocké dans 5 batteries, pour les jours sans soleil. Et c'est dans cette réserve que va puiser Frédéric quand il fait mauvais pour alimenter sa maison. Résultat, même coupé du monde, cette famille peut regarder des DVD, utiliser un frigo ou aller sur Internet. Sans être High-tech, cette maison répond à tous leurs besoins.