

Je vis dans l'avenir, et ça marche !

David Riddlestone

Je suis Britannique. Je partage mon temps entre mes études de technologie musicale et mon boulot de DJ. Il y a 18 mois, avec ma mère, mon frère et ma sœur (qui sont adolescents), nous avons quitté notre petite maison de ville traditionnelle du sud de Londres pour aller nous installer à 3 kilomètres de là, à Bed Zed. C'est un lotissement incroyable. Bed Zed (cela veut dire Beddington zero energy development, c'est-à-dire Développement à énergie zéro de Beddington) est en fait un pionnier du mode de vie durable.

Le terme « énergie zéro » n'est pas toujours compris. On me demande souvent : « Comment est-ce qu'une maison peut fonctionner sans énergie ? ». Parfois, le commentaire est un peu sarcastique : « Et la télé, alors ? ». En résumé, disons que Bed Zed n'utilise aucune énergie issue des combustibles fossiles et ne consomme que la moitié de l'énergie normalement utilisée. En ce qui concerne le carbone, son impact est « neutre » et il n'aggrave donc pas le réchauffement mondial. Ceci résulte d'une part de l'utilisation d'énergie renouvelable et d'autre part d'une architecture novatrice. L'électricité et l'eau chaude sont fournies par une centrale de production mixte chaleur/énergie, qui assure tous les besoins énergétiques du lotissement. Elle brûle les déchets de bois provenant d'une société d'élagage au lieu de brûler du fuel ou du gaz. Tout surplus d'électricité est revendu au réseau national.

Le lotissement est spécialement conçu pour produire de la chaleur et la conserver, et c'est ce qui confère à notre maison un caractère unique.

Les murs font 70 centimètres d'épaisseur, ce qui rend pratiquement impossible les pertes de chaleur – et nos appuis de fenêtre sont suffisamment profonds pour qu'on puisse s'y asseoir. Entièrement réalisée en verre, la façade sud fournit de la chaleur solaire même en plein hiver, comme une serre – et nous avons ainsi une véranda sur deux niveaux.

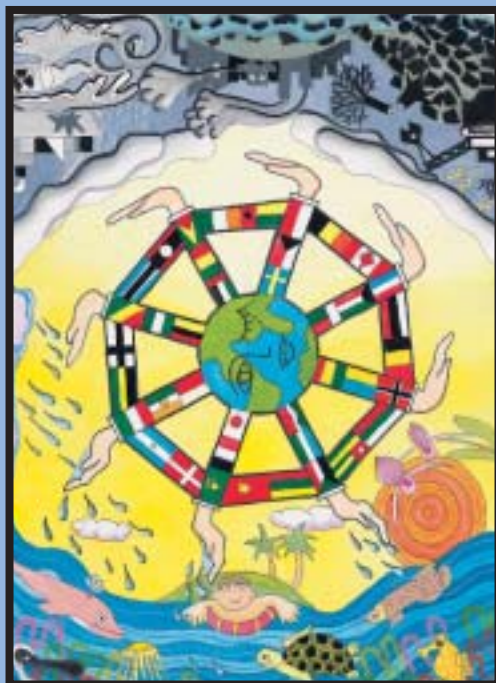
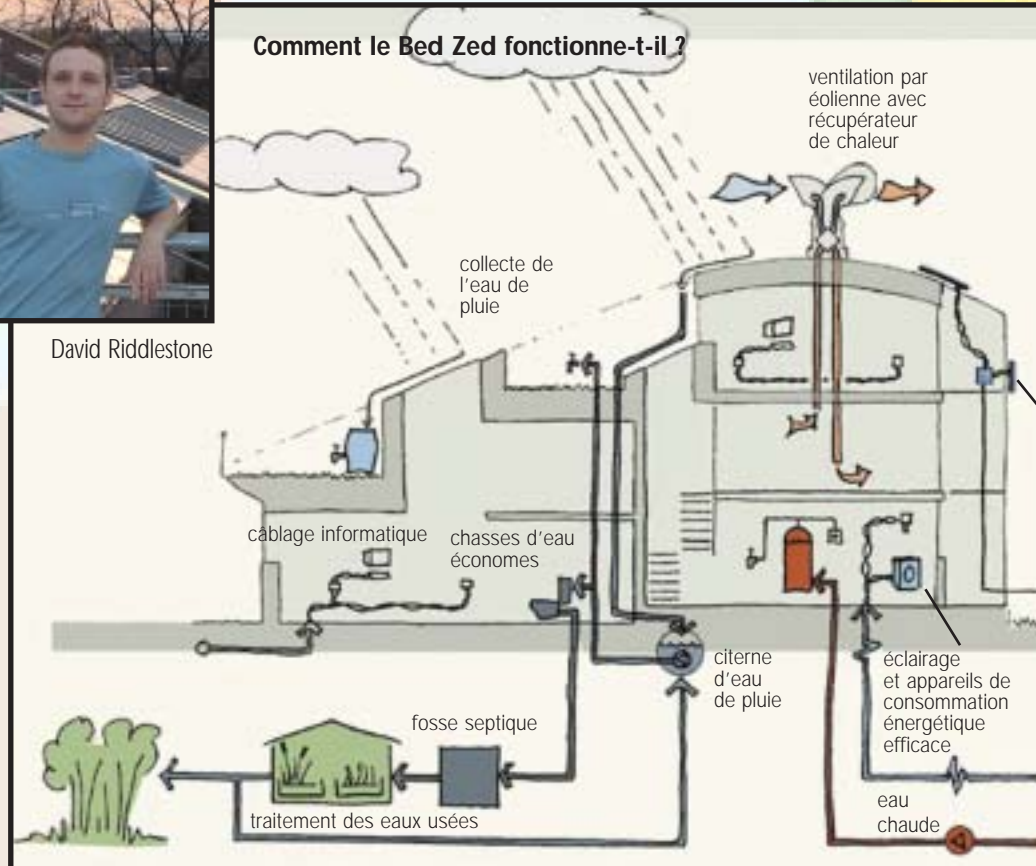
Nous n'avons pas besoin d'ouvrir les fenêtres pour aérer : sur le toit, des mitres d'aération de couleur

attirent l'air qui est ensuite redistribué à travers toute la maison. En hiver, l'air froid qui entre est réchauffé par l'air chaud qui sort – c'est ce qu'on appelle un système d'échange de chaleur.

Depuis que nous avons un compteur d'eau, nous faisons plus attention à la façon dont nous utilisons celle-ci. Pour les toilettes et pour arroser le jardin, nous disposons d'un système écologique de traitement de l'eau. Cette eau est filtrée par un lit de roseaux, une méthode plus durable que le traitement classique de l'eau potable.



David Riddlestone



Les gagnants de notre concours

Dans le dernier numéro de TUNZA, nous t'avions proposé de dessiner une affiche sur le thème de L'EAU POUR L'AVENIR. Voici les dessins gagnants. Toutes nos félicitations à Lau Hei Tung de Hong Kong et à Stanny Bastienne des Seychelles ! Ils ont gagné des cartes postales représentant leur dessin, un exemplaire de *Pachamama : Notre Terre, notre futur* et un guide de l'enseignant avec Cédérom pour leur école. Merci à tous les participants : vos dessins sont formidables.

Un nouveau concours t'attend page 16 !



Ce qui me plaît le plus à Bed Zed, c'est notre jardin en terrasse qui est situé en face de l'arrière de la maison et auquel on accède par une petite passerelle. Je ne saurais pas dire pourquoi ce jardin est si différent d'un jardin de plein pied, mais je le trouve super.

Le seul problème de cette maison, c'est le manque de rangements. Il n'y a ni grenier ni sous-sol, et le petit placard sous l'escalier n'est pas suffisant pour une famille de quatre personnes.

Cette maison peut paraître quelque peu futuriste et différente d'une maison normale, mais je m'y suis senti chez moi bien plus vite que dans la précédente. Le concept et l'extérieur de

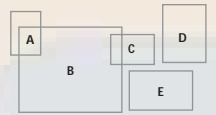
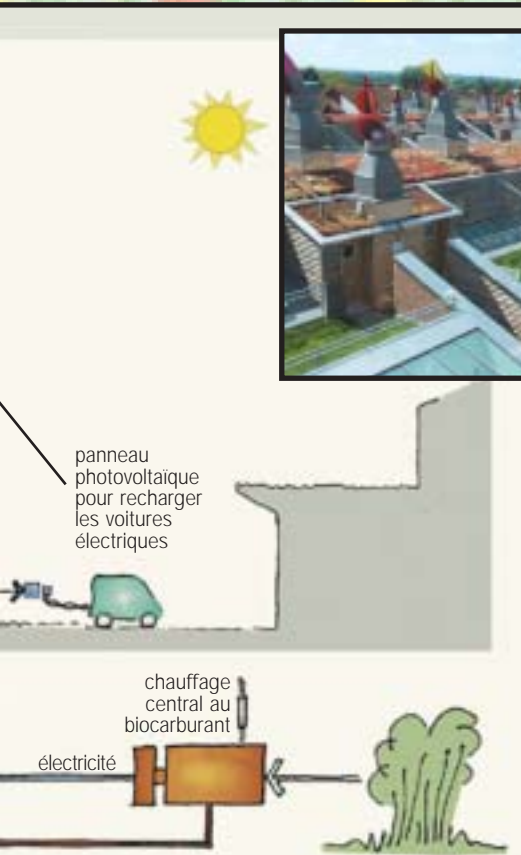
Bed Zed sont uniques, mais à l'intérieur, on est comme dans une maison normale.

En plus, on a vraiment le sentiment d'appartenir à une communauté : les voisins disent « bonjour » et ils hésitent à nous demander de baisser le son de la stéréo ! Il existe diverses activités en commun comme les séances de gym ou le ciné-club, et cet été nous avons même eu une fête du lotissement. Il n'y a jamais le moindre problème de voisinage et on se sent vraiment en sécurité. On est loin de ce qui se passe dans d'autres lotissements du quartier, qui ne sont qu'à quelques dizaines de mètres. J'ai des copains qui habitent dans

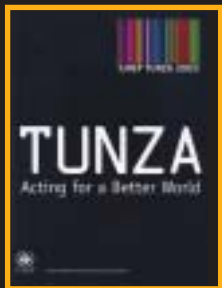
des cités très dures et ils sont constamment aux aguets.

Ma mère est directrice de BioRegional Development Group, une organisation environnementale qui a développé le concept de Bed Zed. Elle nous élève seule et mène une vie très active. Pourtant, elle ne possède pas de voiture : à Bed Zed, il existe un « club voiture » commun. On paye en fonction des kilomètres parcourus et du temps d'utilisation, et la réservation se fait très facilement sur Internet, et avec un système de carte électronique. Le lotissement possède également des bennes de recyclage et un service de livraison de fruits et légumes bios.

Le succès de Bed Zed repose sur le fait qu'il est très facile de vivre de manière durable lorsqu'on vous en donne les moyens. Et l'esprit de communauté est fort parce que tous les habitants sont convaincus qu'il est logique et naturel de vivre ainsi.



IMAGES :
 A. JENNIE ORGAN
 B. ARUP
 C. BILL DUNSTER
 D. BIOREGIONAL DEVELOPMENT GROUP
 E. BILL DUNSTER
 FOND : BIOREGIONAL DEVELOPMENT GROUP
 EN BAS : PNUE



TUNZA

Il existe aussi un livre ?

Il existe aussi un livre !

Agir pour un monde meilleur

Comprends ce que tu pensais ne pas pouvoir comprendre.
 Change ce que tu pensais ne pas pouvoir changer.
 Un livre écrit par les jeunes pour les jeunes, pour le bien de la planète.

Disponible sur www.earthprint.com
 \$20 plus frais de port et d'emballage