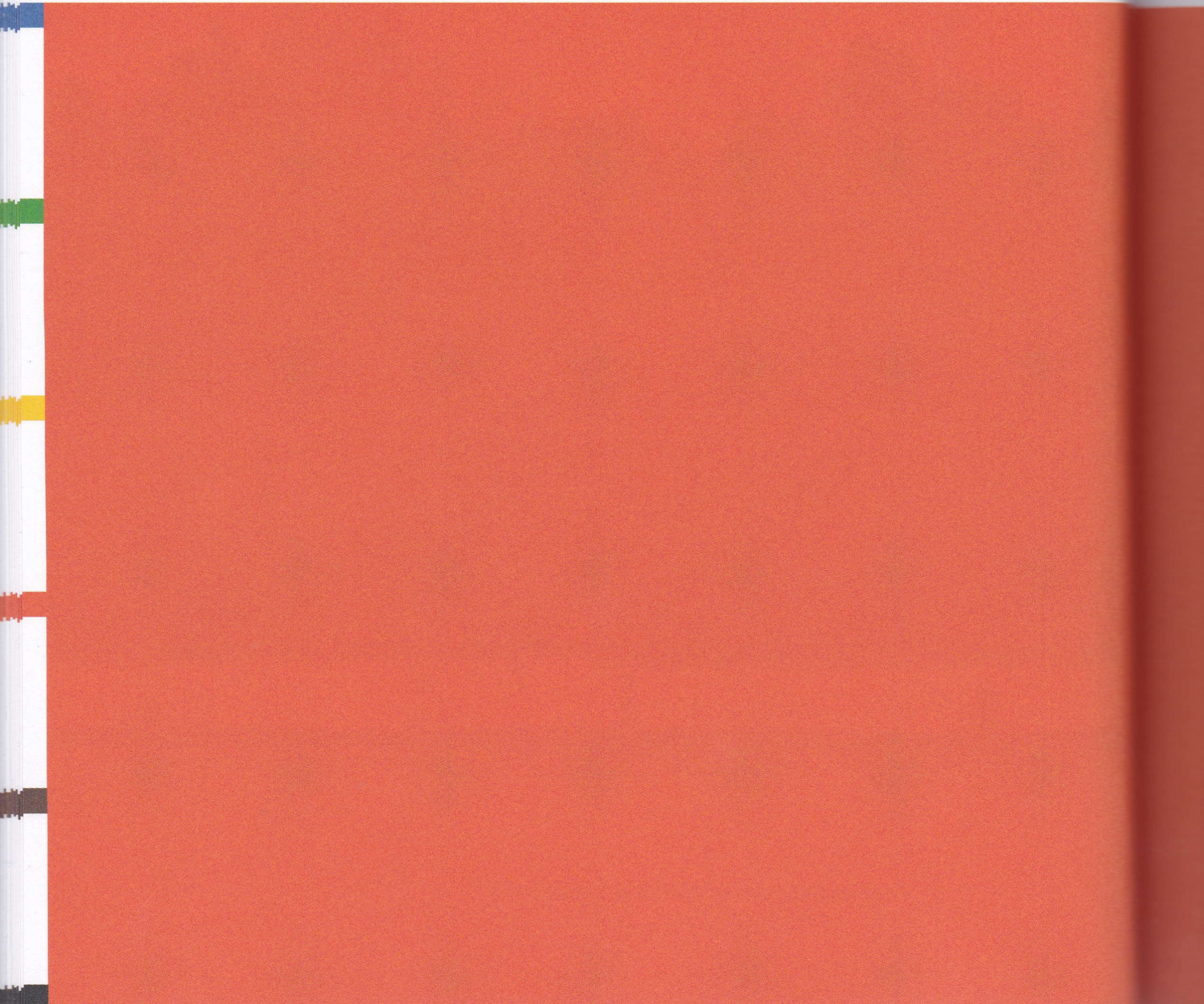
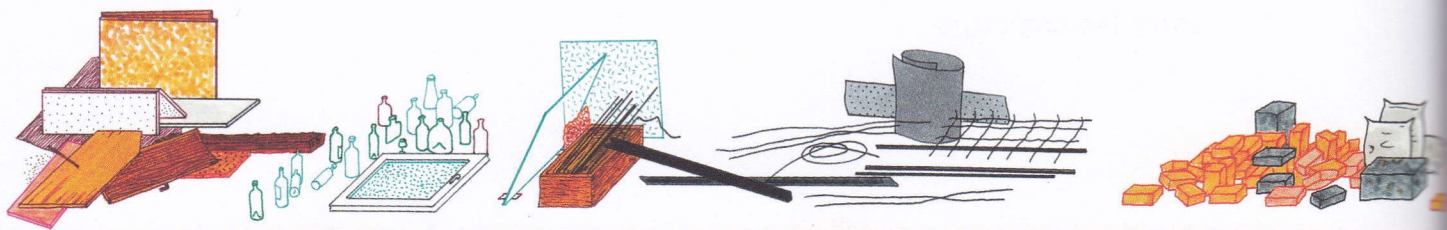
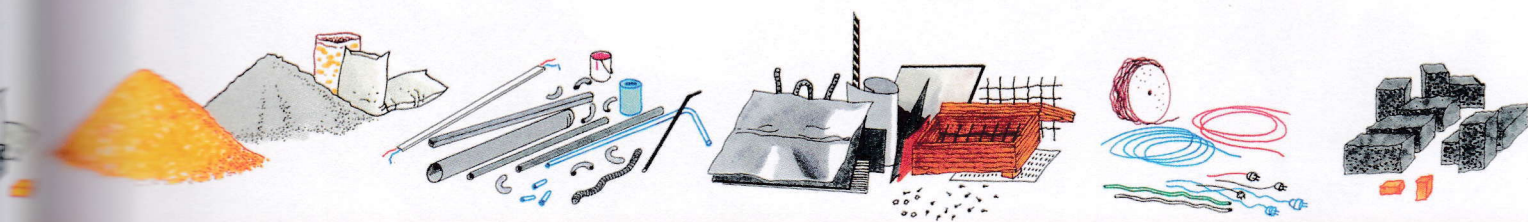


THE JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY OF MATERIALS

Volume 10, Number 1, January 1968
Published by the American Society of Materials
1155 15th Street, N.W., Washington, D.C. 20004
Subscription price: \$10.00 per year in advance
Single copy price: \$1.00 per copy in advance





Et si on utilisait des ressources locales et des énergies renouvelables ?

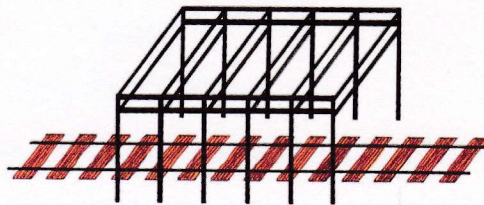
On appelle « écoquartier » un quartier construit avec des ressources locales et qui fonctionne avec toutes les énergies renouvelables. Les habitants adoptent un mode de vie plus responsable — par exemple, ils gèrent leurs déchets. Certains travaillent sur place. Et puis, un tel quartier a un impact réduit sur l'environnement.

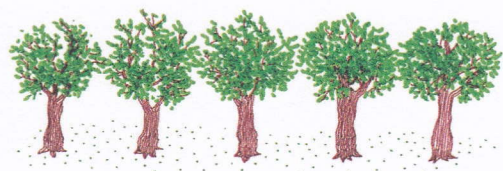
LE ROI DES ÉCOQUARTIERS, BEDZED

Ce quartier situé au sud de Londres est un modèle de solutions innovantes en matière de construction et de fonctionnement.

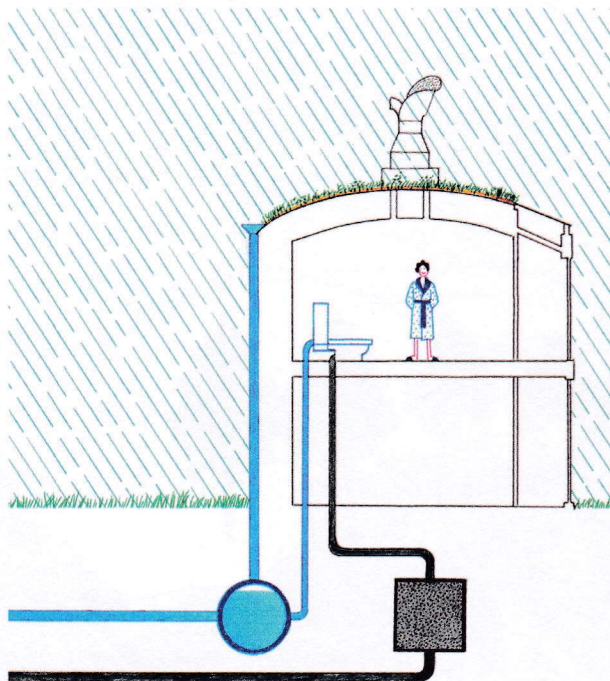
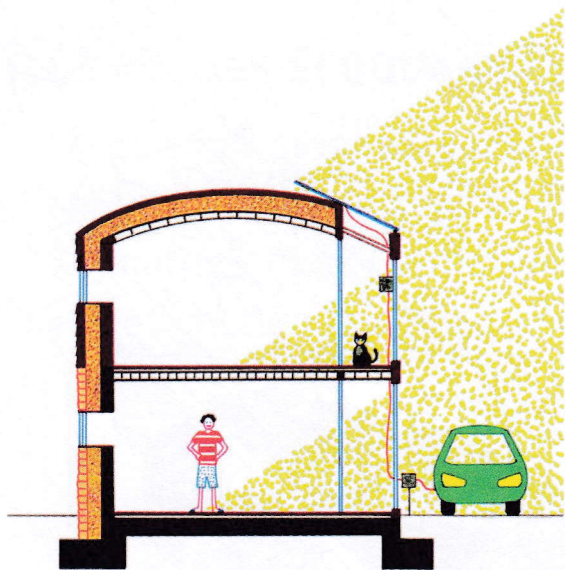


BedZED. Architecte : Bill Dunster, Londres (2002).



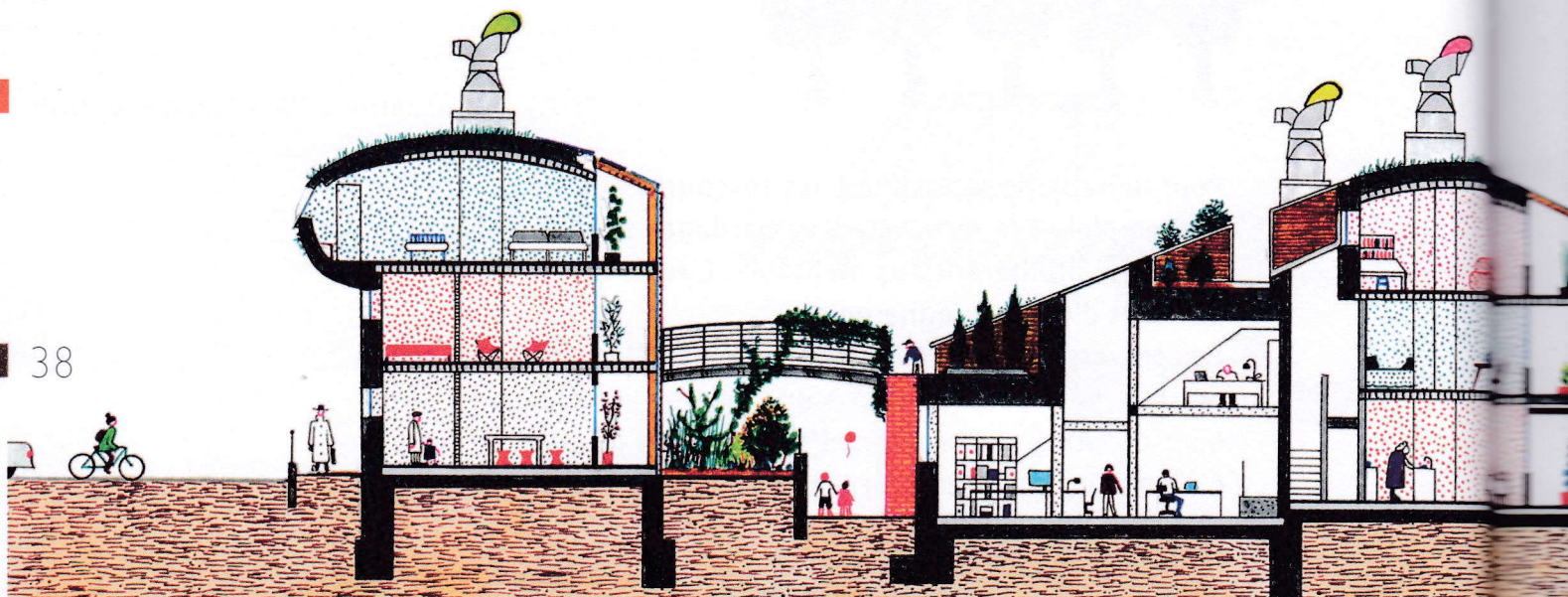


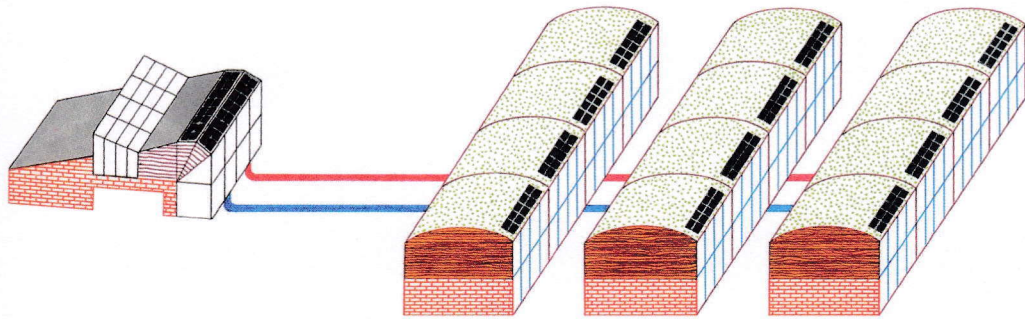
Pour le bâtir, on a privilégié les ressources locales, le réemploi et le recyclage. Les bardages sont en chênes verts, qui prolifèrent aux alentours. L'acier des structures provient d'une ancienne gare. Des traverses de chemin de fer et de vieilles cloisons ont été réutilisées. On a pris du sable de verre pilé pour construire les routes et récupéré les briques d'un ancien chantier pour les murs.



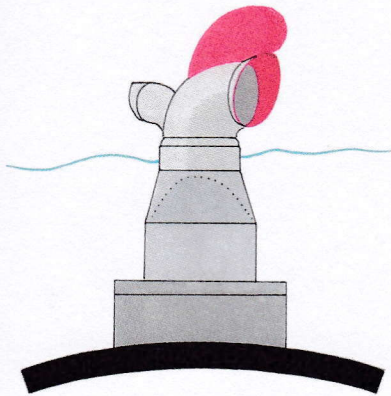
Les maisons sont isolées du froid, orientées vers le soleil, qui réchauffe et produit aussi de l'électricité. On récupère l'eau de pluie purifiée naturellement.

Les bâtiments, regroupés, favorisent la proximité entre les habitants. C'est très intime. Dans ce quartier, on vit ensemble : il y a une école, des ateliers et des bureaux.





Les habitations sont resserrées et une petite centrale thermique brûle les déchets.



Le vent actionne des girouettes mobiles placées sur des bouches d'aération où l'air s'engouffre.

