

▣ Le termite architecte



Ne dites pas aux personnes qui pénètrent dans l'immeuble Eastgate, à Harare, au Zimbabwe, qu'elles entrent dans une termitière. Pourtant, l'architecte américain de ce bâtiment qui abrite 31 000 m² de bureaux et de commerces, Mike Pearce, s'est inspiré de l'ingéniosité des termites africains. Leurs nids sont de formidables régulateurs de température, avec un système de ventilation centrale qui permet de garder la termitière au frais durant les jours les plus chauds et de fournir de l'humidité. Le soir, la chaleur du sol est ventilée dans les « étages » supérieurs. Mike Pearce a donc adapté ces techniques aux nécessités de ses immeubles au Zimbabwe, mais aussi à Londres. L'Eastgate utilise notamment des méthodes de refroidissement passif, rendues possibles par un espace aéré au centre avec des bassins et 48 cheminées installées sur le toit. Résultat : 90 % d'économies d'énergie. (PHOTO: J.L. KLEIN/MLHUBERT/TROSPHOTO)