SCIENCE & VIE

OCTOBRE 2009 N° 1105 MONDADORI FRANCE

ÉLU MEILLEUR MAGAZINE DE L'ANNÉE 2009

CINQ SENS
ET S'ILS N'EN FAISAIENT QU'UN

ÉCHEC SCOLAIRE
LE RÔLE MAJEUR DE L'INTUITION

Antimatière

Est-elle la clé de l'Univers ?

HOMME DE FLORES
RÉVÉLATIONS SUR SA NATURE HUMAINE

GRIPPE A
LA VRAIE FORMULE DES VACCINS

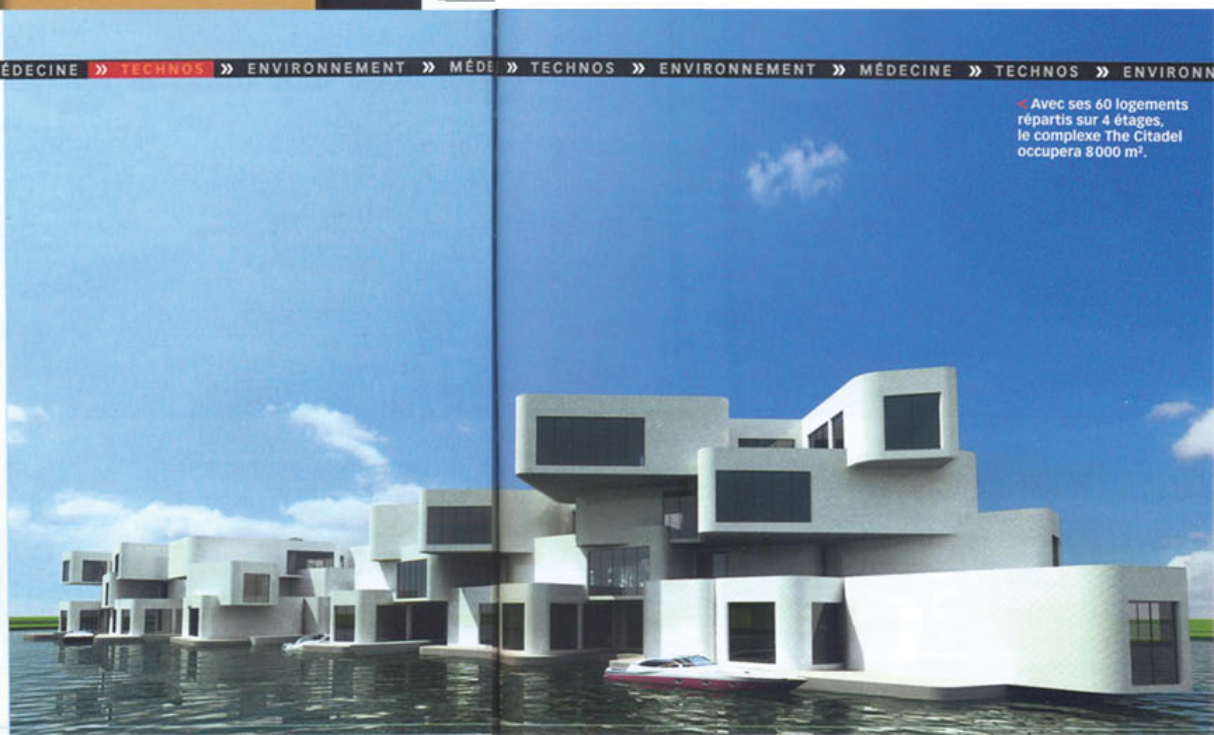
France métro : 4,20 € - DOM surf : 4,80 € - DOM avion : 6,90 € - BEL : 4,70 € - CH : 8,50 FS - CAN : 6,50 $ CAN - D : 6,90 € - A : 5,30 € - ESP : 5,50 € - FIN : 6,20 € - GR : 4,50 € - ITA : 4,50 € - LUX : 4,70 € - MAR : 37 DH - TOM surf : 750 CFP - TOM avion : 1400 CFP - PORT.CONT : 4,50 € - TUN : 4,90 DTU

T 02578 - 1105 - F: 4,20 €

ARCHITECTURE

Ces appartements flotteront aux Pays-Bas en 2010

The Citadel, imaginé par l'architecte Koen Olthuis du cabinet néerlandais Waterstudio, sera le premier groupe d'appartements flottants en Europe. Sa livraison est attendue pour 2010. Le projet s'intègre dans un chantier de plus grande ampleur : à terme, c'est toute une ville de 1 200 habitations (routes et parcs doivent flotter également) qui émergera dans le village de Naaldwijk, dans l'ouest des Pays-Bas. Le site de construction est en fait un polder, c'est-à-dire un terrain sous le niveau des mers régulièrement inondé. Pour éviter qu'ils soient submergés, les soixante logements répartis sur quatre étages, pour une surface totale de 8 000 m², seront regroupés sur un bloc de béton flottant. Les appartements seront assemblés grâce à des éléments préfabriqués en aluminium, matériau facile d'entretien et très résistant à la corrosion en milieu marin. La ventilation des logements sera assurée en partie par le dessous, grâce à des canalisations d'eau immergées. Un système qui économisera jusqu'à 25 % d'énergie par rapport à un bâtiment terrestre. Enfin, chaque logement sera muni d'une toiture végétale. Le prix exact au mètre carré n'est pas encore connu. L.F.



< Avec ses 60 logements répartis sur 4 étages, le complexe The Citadel occupera 8 000 m².