

## **Bâtir en terre**

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Titre(s) : Bâtir en terre [Texte imprimé] : Du grain de sable à l'architecture / Laetitia Fontaine et Romain Anger ; avec la collaboration de Patrice Doat, Hugo Houben et Henri Van Damme

Auteur(s) : Fontaine, Laetitia

Autre(s) auteur(s) : Anger, Romain

Autre(s) responsabilité(s) : Doat, Patrice (1947-....) (Collaborateur)  
Houben, Hugo (Collaborateur)  
Van Damme, Henri (Collaborateur)

Éditeur, producteur : [Paris] : Belin, Cité des sciences et de l'industrie, DL 2009  
(85-Luçon; Impr. Pollina)

Description matérielle : 223 p.

ISBN : 978-2-7011-5204-2

EAN : 9782701152042

Titre de forme : [Exposition. Paris. Cité des sciences et de l'industrie. 2009 2010]

Autre variante du titre : [Ma terre première.]  
[Ma terre première. pour construire demain.]

Classification décimale Dewey : 721.044 22 23

Résumé ou extrait : La terre est le matériau de construction le plus naturel, immédiatement à disposition et recyclable, ne nécessitant souvent que peu de transformations et donc énergétiquement avantageux. Les Anciens ne s'y trompèrent pas, comme en témoignent les ziggourats mésopotamiennes ou la pyramide de Sésostris II en Egypte, dont seul subsiste le coeur de briques en terre crue. Publié à l'occasion de l'exposition Ma terre première, d'abord présentée à la Cité des sciences et de l'industrie, ce livre part à la découverte de l'exceptionnel patrimoine en terre, de la mythique Shibam au Yémen, la Manhattan du désert, jusqu'aux étranges habitations collectives des Hakkas en Chine, en passant par les cases obus du Cameroun. Il n'oublie pas pour autant l'habitat rural européen, ni les prouesses des architectes contemporains, fascinés par les qualités du matériau. De fait, les propriétés physico-chimiques de la terre, véritable béton naturel, sont inestimables pour la construction : l'ouvrage propose de comprendre pourquoi grâce à des expériences simples et ludiques. D'autant que de cette compréhension pourraient

survir des pistes pour développer des alternatives aux matériaux industriels qui, comme le ciment, posent aujourd'hui de graves problèmes environnementaux.

Sujet(s) : Architecture

Construction

Innovation

Matière

Terre

Sujet - Nom commun : Construction en terre