

TERRAFIBRA ARCHITECTURES

TERRAFIBRA ARCHITECTURES



TerraFibra Architectures

**Exposition co-produite par le Pavillon de l'Arsenal,
amàco et Les Grands Ateliers**

**Commissaires scientifiques invitées : Dominique Gauzin-Müller, architecte-rechercheuse,
Anne Lambert, ingénierie, designer, amàco**

Constructions en pisé, terre coulée, bauge, adobe, torchis ou bloc de terre comprimée, murs isolés en bottes de paille ou terre-chanvre, charpentes en bambou, couvertures en roseau... « TerraFibra architectures » dévoile les 40 bâtiments finalistes du premier prix mondial des architectures contemporaines en terre crue et fibres végétales. Coproduits par le Pavillon de l'Arsenal, amàco et Les Grands Ateliers, l'exposition et l'ouvrage qui l'accompagne présentent ces projets internationaux et expliquent, au travers d'un parcours thématique, les qualités et avantages de ces matériaux et les techniques, anciennes et innovantes, qui les mettent en œuvre.

Face au défi climatique et à la nécessaire adaptation des systèmes constructifs, l'utilisation de matériaux biosourcés et géosourcés offre des solutions techniques vertueuses. Allier terre et fibres végétales valorise la mixité des matériaux et réaffirme l'importance de l'intelligence constructive, qui vise à utiliser la juste quantité du bon matériau au bon endroit.

TerraFibra Architectures

**Exhibition co-produced by the Pavillon de l'Arsenal,
amàco and Les Grands Ateliers, 2021**

**Guest scientific curators: Dominique Gauzin-Müller,
architect-researcher, Anne Lambert, engineer, designer**

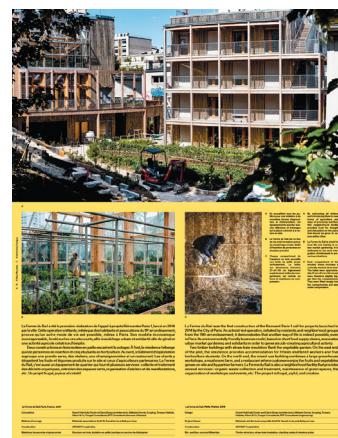
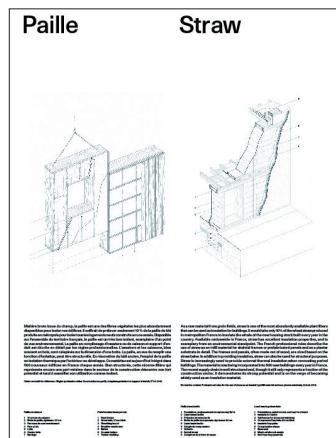
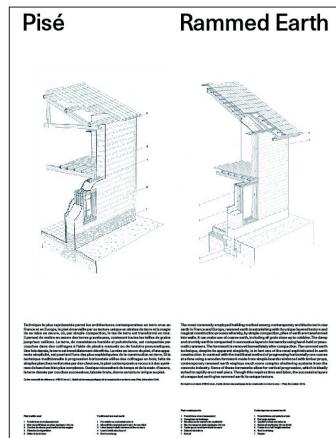
Buildings built with rammed earth, poured earth, cob, adobe, wattle and daub, or compressed earth blocks, walls with straw bale insulation or lime-hemp, bamboo frame, reed roofing... TerraFibra Architectures reveals the 40 finalist buildings of the first global award in contemporary earthen and plant fiber-based architectures. Co-produced by Pavillon de l'Arsenal, amàco, and Les Grands Ateliers, the exhibition and the associated book present these international projects and explain, through a thematic itinerary, the qualities and benefits of these materials and their associated techniques, both ancient or innovative.

In the face of climate change and the necessary adaptation of building systems, the use of bio- and geo-sourced materials offers beneficial technical solutions. Bringing together earth and plant fibers emphasizes the mixed use of materials and reaffirms the importance of constructive intelligence, which aims to use the right quantity of the right material in the right place.



TERRAFIBRA ARCHITECTURES

TERRAFIBRA ARCHITECTURES



Introduction partie
Chapter introduction

Introduction technique
Technical introduction

Projets
Projects

Informations pratiques

57 panneaux
Dimension des panneaux :
130cm x 100cm

70 mètres linéaires min.
Langues : Français,
Anglais
Impression et installation
par l'organisme
emprunteur
Contact :
infopa@pavillon-arsenal.com

Option :
9 prototypes
Transport depuis
Les Grands Ateliers,
Villefontaine (à côté de
Lyon)
Transport et installation
par l'organisme
emprunteur

Technical informations

57 boards
Size of the boards :
130cm x 100cm
70 linear meters minimum
Languages : French,
English
Printing and installation
by the borrower
Contact :
infopa@pavillon-arsenal.com

Option :
9 mock up
Transport from Les
Grands Ateliers (close to
Lyon)
Transportation and
installation
by the borrower

