

UNE ÉCOLE EN TERRE CRUE



Dès la rentrée de février 2015, les élèves de l'école primaire de Bouvron (44) iront en classe au cœur de murs en terre. C'est avec ce matériau sain que l'extension de leur école vient d'être réalisée. Quoi de plus naturel que de transmettre le savoir aux enfants dans un environnement sain ? C'est de ce postulat qu'est

partie la mairie de Bouvron (44) pour concevoir l'extension de l'école Félix Leclaire. D'extérieur, le bâtiment, de plain-pied, est d'une grande simplicité. Un bardage de Douglas ferme l'enveloppe et une vaste toiture métallique surplombe le tout. C'est à l'intérieur que le plus singulier attend les écoliers. Les murs des

sept salles de classe sont composés de terre crue provenant du chantier. Les artisans ont notamment utilisé la bauge, empilement de terre employé localement dans l'architecture traditionnelle. Une technique ancestrale qui préserve la santé des occupants. La terre a des propriétés absorbantes et régule le taux d'humidité dans la construction. Elle évite le développement de moisissures qui peuvent être nocives pour les élèves qui passent presque toute la journée à l'intérieur de la classe. Aussi, la terre brute est une matière non traitée. Elle n'émet pas de substances pouvant affecter la santé (formaldéhydes, Composés organiques volatiles...). Les enfants pourront s'approprier sans crainte leur établissement : des petites « grottes » surplombées de coupes ont même été placées dans les salles de maternelles (photo ci-contre). Les petits pourront s'y blottir, adossés à la terre.



LE + SANTÉ
Avec ses murs intérieurs en terre, l'école n'émet aucun formaldéhyde ni Cov.

ARCHITECTE
Bruno Belenfant
Atelier Belenfant- Daubas
(Nozay - 44) : www.latelier-belenfant-daubas-architectes.org

ARCHITECTE
Concepteurs des murs en terre crue : Makjo - Samuel Dugelay (www.makjo.com) et Terre, chaux et décors - Pierre Blandin

Surface : 1 380 m²

Année de construction : 2014

Type constructif : Ossature métallique, enveloppe bois et murs intérieurs en terre.

Isolation : Laine de roche.
Chauffage : Chaudière bois.

PLUS D'INFOS +++
www.latelier-belenfant-daubas-architectes.org
www.makjo.com

[La terre est un régulateur d'humidité naturel. © ???]