

Du traditionnel au service de la modernité

En 2014, Nicolas Meunier, artisan originaire de Saint-Etienne, inventait une machine permettant de réaliser des blocs de terre sur le chantier même. Après plusieurs expériences en construction en terre, Nicolas peaufinait la technique du pisé préfabriqué avec l'objectif d'adapter la technique traditionnelle du pisé aux contextes économiques et sociaux (80 % du patrimoine de la région Rhône-Alpes jusqu'à Avignon est construit en pisé). En 1987, il expérimentait un principe de levage et de l'appareillage des blocs. L'année suivante, il construisait en pisé préfabriqué une maison individuelle.

Pour la construction de la nouvelle école maternelle des Roches-de-Condrieu, une partie de la construction a été réalisée en pisé par Nicolas Meunier. Il a dans un



Nicolas Meunier a peaufiné la technique du pisé préfabriqué.

premier temps fabriqué ses blocs de pisé au sol dans un moule aux dimensions variables (la terre y est damée par couches successives). La préfabrication sur place a permis de limiter les transports, d'échapper aux pro-

blèmes d'intempérie, ainsi qu'une meilleure planification de la construction et de vérifier la qualité du produit avant la mise en œuvre.

Le pisé est composé de terre, une terre qui est présente dans tout le Dauphiné, celle utilisée pour le chantier de l'école provient de la commune de Roussillon.

Démoulés, levés à la grue, les blocs sont positionnés sur un lit de mortier de chaux. Avec un taux d'hydrothermie conséquent, une condensation l'hiver et une évaporation l'été, la construction en terre est thermiquement intéressante et présente une réelle qualité d'acoustique. Ainsi, les écoliers bénéficieront d'un environnement moderne avec toutes les technologies actuelles. Ce bâtiment sera aussi un rappel historique et écologique du patrimoine local.