

**ZOOM****Méco'Concept : une maison en terre crue**

**Un jeune ingénieur toulousain a imaginé une machine qui permet de construire sa maison, écologique, avec la terre des fondations.**



Thierry Perrocheau et sa brique en terre compressée.

© D.R.

**C'**est parce qu'il a travaillé en Afrique, dans l'humanitaire, que Thierry Perrocheau, 37 ans, a eu l'idée de Méco'concept. Il a constaté que dans les pays en voie de développement, les modes de construction traditionnels étaient loin d'être adaptés. De retour en France, avec l'aide de Sébastien Fourest, ingénieur polytechnicien, issu du Cnes, il a créé Méco'Concept. Cette société, qui a bénéficié des services de l'incubateur de Midi-Pyrénées, réalise et commercialise des machines pour fabriquer des briques en terre crue compressée : un matériau écologique, qui fait appel à des composants naturels (la terre des fondations) et dont la fabrication demande peu d'énergie. Ces briques s'emboîtent comme des legos pour monter des murs, sans qu'il soit besoin de joint entre elles. Destiné dans un premier temps aux ONG, Méco'Concept s'adresse également aux éco-constructeurs. Le système composé d'un préparateur de terre, d'un mélangeur et d'une presse hydraulique avec différents moules, est capable, à l'heure actuelle, de fabriquer 120 briques, ayant la densité du béton, à l'heure. 12 000 briques sont nécessaires pour construire une mai-

son de 100 m<sup>2</sup> environ. Un programme a été lancé avec l'Icam et le LMDC (Laboratoire matériaux et durabilité des constructions) de Toulouse pour réduire les coûts et améliorer les qualités du matériau. Chaque presse coûte 10 000 euros et peut fonctionner avec des panneaux solaires. Les deux créateurs de Méco'Concept envisagent de les louer pour des chantiers individuels, puis de les vendre à des éco-constructeurs. Ils imaginent même que cela pourrait donner lieu à un nouveau métier : le fabricant de briques à façon. Une démonstration sera faite prochainement dans le Parc de la Villette, à Paris, dans le cadre de l'exposition Graines de Bâtisseurs.

M.P.

05 34 32 04 21. [www.mecoconcept.com](http://www.mecoconcept.com)

### **LA BONNE IDÉE** **Une éolienne** **dans son jardin**

Installer une petite éolienne à usage domestique est tout à fait possible pour un particulier. Couplée à un système photovoltaïque, elle peut produire tout au long de l'année une électricité à usage