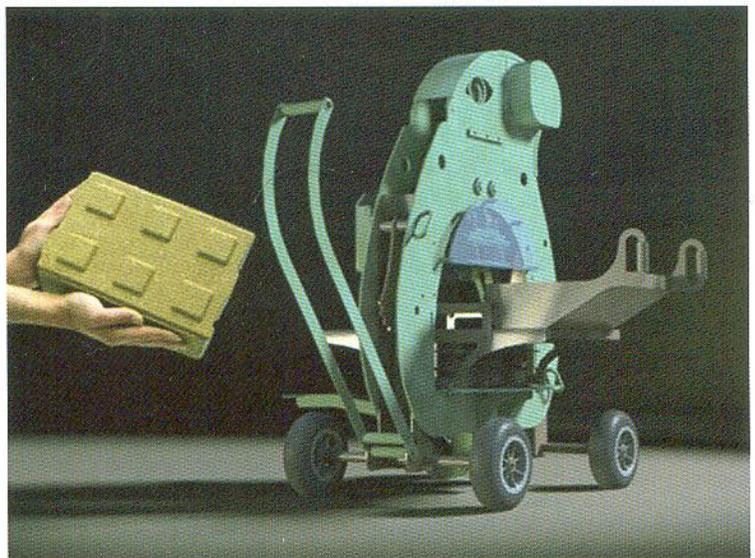


Fabriquer ses propres briques en terre crue : c'est possible avec la machine lancée par Meco'Concept !

La machine mise au point par Meco'Concept réalise en 30 secondes des briques en terre crue. Adapté aux pays en voie de développement et aux principes constructifs du bâtiment économe, cet équipement fonctionne aussi à l'énergie solaire.



► Le projet a été mûri pendant trois ans, le temps de définir l'équipement et de trouver les financements. Thierry Perrocheau et Sébastien Fourest ont fondé Meco'Concept il y a un an après un passage par l'incubateur Midi-Pyrénées. L'entreprise réalise des machines servant à fabriquer des briques en terre crue. L'outil qui a fait l'objet d'un brevet a bénéficié du concours de l'Icam.

Fournie avec un large choix de moules interchangeable, la machine (dotée d'un moteur de 550 watts) compresse à 30 tonnes la matière première. Le bloc à bâtir est prêt en 30 secondes ! Une des originalités du système est sa faible consommation

énergétique (moitié moins qu'un micro-onde) et son alimentation en option solaire. Un des intérêts est d'offrir aux populations de certains pays un moyen de construire des habitations avec la ressource naturelle extraite sur place.

C'est en ayant travaillé 5 années dans une association humanitaire, que Thierry Perrocheau, dessinateur industriel de formation, a pris conscience de ce besoin.

«Il fallait mettre au point un procédé peu coûteux, solide, nécessitant peu de

qualification dans sa mise en oeuvre» résume-t-il. L'alliance avec Sébastien Fourest, ingénieur employé au Cnes, a complété ses propres compétences dans le calcul et design de machines-outils.

Meco'Concept cible les ONG, les entrepreneurs des pays en voie de développement, les distributeurs de matériel pour le bâtiment, les artisans et particuliers partisans de l'éco-construction... Les utilisateurs bénéficient d'un conseil, l'analyse de la terre (20 à 30% d'argile sont nécessaires) permet de déterminer les liants, l'adjonction de chaux...et l'emploi futur de la brique (murs extérieurs avec un matériau isolant ou un enduit, cloisons...). Les propriétés thermiques du bloc obtenu (accumulation et restitution de la chaleur) plaident en faveur de ce principe constructif écologique.

La commercialisation des machines « made 100% en région » est en cours. Un exemplaire est visible à la Cité des Sciences à Paris. Les premières négociations sont encourageantes et laissent envisager une montée en puissance du carnet de commandes à partir de 2010. Pour en savoir plus : www.mecoconcept.com

Emma BAO



De g. à d. : Sébastien Fourest et Thierry Perrocheau.