Shigeru Ban installe un « pont de papier » devant le Pont du Gard !

Extrait de : DEGIOANNI Jacques-Franck - LE MONITEUR.FR - Publié le 28/07/2007

L'architecte japonais Shigeru Ban a inauguré vendredi devant le Pont du Gard son pont à lui – un « pont de papier » que pourront emprunter jusqu'à 20 personnes à la fois, grâce à la solidité des tubes de carton qui le composent.

« C'est un contraste très intéressant : le pont romain en pierres et le pont de papier. Le papier aussi peut-être permanent, avoir de la force et de la durée, il faut se débarrasser de ses préjugés », explique Shigeru Ban, qui réalise là une première mondiale avec ce matériau simple et recyclable dont il s'est fait une spécialité.

« La forme s'inspire du Pont du Gard », avec une portée de 20 mètres comme une arche du niveau inférieur du pont antique classé au Patrimoine mondial de l'Unesco, ajoute l'architecte.

Des essais en charge avec 1,5 tonne ont testé sa solidité, explique Marc Ferrand, assistant de Shigeru Ban. Cette « structure en papier pèse 7,5 tonnes, avec 281 tubes de carton d'un diamètre de 11,5 cm et d'une épaisseur de 11,9 mm contenant chacun une tige filetée.

Les marches sont constituées d'un matériau en papier et plastique recyclés et les fondations de caisses en bois pleines de sable et galets trouvés sur place, afin de permettre un démontage rapide et aussi parce que « le ciment est très difficile à recycler », souligne Shigeru Ban.