

Hadrian construit une maison en 48h

Le premier robot maçon s'appelle Hadrian X.

Cet engin, créé par la société australienne Fastbrick Robotics, peut poser les parpaings d'une maison en quelques heures.

Le robot est installé dans la remorque d'un camion. Il prend les mesures de la dalle sur laquelle il doit réaliser les murs.

Des briques ou des parpaings sont chargés sur des palettes à l'arrière du véhicule pour permettre à Hadrian X de débiter l'assemblage.

Le robot exécute toutes les découpes des éléments avant de les assembler avec précision grâce à un appareil laser et un bras mécanique.

Ainsi, Hadrian X prend les dimensions de chaque détail de l'environnement de construction pour adapter son travail.

Avant de poser les éléments à leur emplacement défini par un programme informatique, Hadrian X enduit la surface de contact avec un ciment spécifique.

En quelques heures seulement, l'ensemble des murs d'un bâtiment est ainsi monté.

sources : BFM radio, Capital