

432 robots marcheurs portent un bâtiment de 7500 tonnes à travers Shanghai

432 « robots marcheurs » portent un bâtiment de 7500 tonnes à travers Shanghai

Un projet de construction particulier est actuellement en cours au centre de Shanghai. Un complexe de bâtiments vieux de 100 ans dans le quartier historique de Zhangyuan est déplacé pièce par pièce – non pas avec des grues, mais à l'aide de 432 petits robots marcheurs. L'objectif est de faire de la place pour une infrastructure souterraine sans endommager durablement l'ensemble classé monument historique.

Le complexe dit de Huayanli se compose de trois bâtiments de style dit shikumen. Ce type de construction typique combine des éléments d'architecture occidentale avec des cours intérieures chinoises traditionnelles. Construit entre les années 1920 et 1930, le complexe couvre environ 4030 mètres carrés et pèse plus de 7500 tonnes.

Table des matières

Des robots se chargent du déménagement

Comment fonctionne le déménagement par robot

Travailler sous terre : robots de forage et systèmes de terrassement pliables

Équilibre entre conservation et développement

Des robots se chargent du déménagement

Depuis le 19 mai, les bâtiments se déplacent à une vitesse d'environ 10 mètres par jour vers leur emplacement temporaire. C'est le groupe Shanghai Construction No. 2 qui est responsable de la mise en œuvre. Pour ce faire, il a recours à

des robots automoteurs placés sous les fondations. Ceux-ci soulèvent la construction et la déplacent par petites étapes synchronisées. Le retour à son lieu d'origine est déjà prévu pour le 7 juin.

[Lire l'article en allemand](#)