

# NOUVEL HAY MAGAZINE

## SANS FRONTIÈRES

## Viens a la maison ....



De plus en plus d'entreprises se lancent dans le BTP assisté par des imprimantes 3D. Ainsi une start-up ukrainienne, PassivDom.

PassivDoma mis au point un robot d'[impression 3D](#) pour construire les murs, le toit et le plancher d'une maison de 38 mètres carrés, baptisée «ModulOne" en environ 8 h. Les fenêtres, les portes, la tuyauterie et le système électrique sont installés dans un second temps par un ouvrier, humain quant à lui.

Une fois terminée, la maison est complètement autonome et mobile :elle n'a pas besoin d'être branchée aux réseaux d'électricité et de plomberie extérieurs. Le logement consommerait 20 fois moins d'énergie qu'un logement normal,'

De l'énergie solaire est stockée dans une batterie connectée à la maison, l'eau est collectée et filtrée par un système hybride qui absorbe l'humidité dans l'air. La maison a un système d'eaux usées indépendant et est conçue pour être «pilotees» à distance pour éteindre ou allumer une lumière depuis son smartphone.

97.000 dollars pour le modèle le plus cher (près de 78.000 euros, soit moins de 2100 euros le m<sup>2</sup>). Si vous vivez à plusieurs, une maison de 72 m<sup>2</sup> est également proposée, à 147.000 dollars (118.000 euros, soit 1639 euros le m<sup>2</sup>

Deux autres versions à 64.000 dollars (97.000 dollars pour la maison de 72 m<sup>2</sup>) ou à 85.000 dollars (132.000 dollars pour la maison de 72 m<sup>2</sup>). Mais ni cuisine, ni salle de bains, ni meubles et, pour le modèle le moins cher, ni réserve d'énergie,ni

réserve d'eau.

Les maisons ne sont, vendues qu'en Ukraine ou aux États-Unis.