Une usine de poche pour fabriquer des médicaments

Zitouni IMOUNACHEN - 2016-04-21 22:29:51 - Vu sur pharmacie.ma

Des chercheurs du MIT (États-Unis) ont mis au point une machine hyper-compacte (pas plus grosse qu'un réfrigérateur) capable de produire 1?000 doses de médicaments en 24 heures. En quelques heures de reprogrammation, ses inventeurs assurent qu'ils peuvent passer d'un composant chimique à un autre.

Des solutions de lidocaïne, fluoxétine, diazépam ou diphénhydramine ont ainsi déjà été produites. Les objectifs de cette micro-production sur-mesure?? La fabrication de médicaments orphelins (trop coûteux à fabriquer à grande échelle), ou encore l'approvisionnement dans des régions reculées où le stockage est habituellement difficile.

Enfin, cette unité de fabrication pourrait être utile, un peu à la façon d'un groupe électrogène, en cas de défaillance d'une usine de fabrication ou venir en appui en cas d'épidémie nécessitant la production d'un grand nombre de médicaments.