

Les mÃ©decins de Gaza utilisent la technologie 3D pour sauver de lâ??amputation les membres brisÃ©s par IsraÃ«l

Description

Â« Les mÃ©decins palestinien.nes sont encore en train de crÃ©er, de rÃ©sister, de sauver des vies â?? on imprime une piÃ¨ce Ã la fois. Â»

PubliÃ© le 18 dÃ©cembre 2025

Les mÃ©decins de Gaza, qui se battent contre de nombreux obstacles aprÃ¨s que lâ??infrastructure mÃ©dicale ait Ã©tÃ© anÃ©antie par la guerre gÃ©nocidaire dâ??IsraÃ«l contre lâ??enclave assiÃ©gÃ©e, ont trouvÃ© un moyen ingÃ©nieux de sauver les membres fracturÃ©s des Palestinien.nes.

Alors que les hÃ´pitaux ont du mal Ã fonctionner Ã cause de frÃ©quentes pannes dâ??Ã©lectricitÃ©, des mÃ©decins ingÃ©nieux.ses du territoire exploitent lâ??Ã©nergie solaire pour alimenter les imprimantes 3D, crÃ©ant ainsi des dispositifs mÃ©dicaux nÃ©cessaires aux types de fractures complexes qui sont devenues monnaie courante sous les incessants bombardements israÃ©liens.

Le Dr Fadel Naim, chirurgien orthopÃ©diste consultant et directeur gÃ©nÃ©ral par intÃ©rim de lâ??hÃ´pital arabe al-Ahli dans la ville de Gaza, explique Ã Al Jazeera que les mÃ©decins fabriquent, Ã partir de composants imprimÃ©s en 3D Ã faible coÃ»t puisque fabriquÃ©s Ã partir de matÃ©riaux recyclÃ©s, des fixateurs externes permettant de maintenir les membres fracturÃ©s.

Â« Les types de fracture que nous recevons, en particulier dans cette guerre, sont si compliquÃ©s, si complexes que le fixateur externe est le [traitement] le plus appropriÃ© Â», explique-t-il, nous montrant comment les appareils sont assemblÃ©s Ã un coÃ»t minimal en utilisant des composants 3D, des tiges mÃ©talliques, des Ã©crous et des boulons.



Dr Naim assemble un fixateur externe Ã lâ??aide de composants imprimÃ©s en 3D et des tiges mÃ©talliques [Al Jazeera]

Naim a travaillÃ© avec lâ??organisation de solidaritÃ© mÃ©dicale Glia pour montrer la voie en matiÃ¨re dâ??innovation dans lâ??enclave, crÃ©ant des fixateurs qui coÃ»teraient normalement plus de 500 $ chacun provenant dâ??un design open-source, sans limite de fabrication grÃ¢ce Ã lâ??utilisation de lâ??Ã©nergie solaire.

Al Jazeera a rencontrÃ© Zakaria, lâ??un des trois patients dont les membres ont Ã©tÃ© sauvÃ©s de lâ??amputation aprÃ¨s avoir Ã©tÃ© Ã©quipÃ©s de fixateurs produits localement. DÃ©placÃ© vers le sud, du camp de rÃ©fugiÃ©s de Jabalia, vers le nord de Gaza, Ã Deir el-Balah, il a Ã©tÃ© le premier patient Ã recevoir un traitement grÃ¢ce Ã cet Ã©quipement, aprÃ¨s que les Ã©clats dâ??obus dâ??une frappe israÃ©lienne lui ont fait voler en Ã©clats la jambe.



Zakaria, rencontrÃ© dans sa tente Ã Deir el-Balah, peut marcher grÃ¢ce Ã son fixateur externe fabriquÃ© localement [capture dâ??Ã©cran/Al Jazeera]

Â« Jâ??ai Ã©tÃ© blessÃ© en aoÃ»t et jâ??ai Ã©tÃ© emmenÃ© Ã lâ??hÃ´pital sans aucun soin mÃ©dical, mais aprÃ¨s deux semaines, ils mâ??ont amenÃ© Ã la salle dâ??opÃ©ration et ont utilisÃ© un nouvel appareil pour rÃ©parer ma jambe. Ã? ma grande surprise, câ??Ã©tait un appareil de fabrication palestinienne Â», nous raconte Zakaria, assis dans sa tente.

Â« Il nâ??a aucune douleur, aucune limitation dâ??amplitude de mouvement, il peut marcher Â», a dÃ©clarÃ© le Dr Naim, Ã©valuant son patient.

Dans un de ses reportages, Hind Khoudary journaliste dâ??Al Jazeera Ã Gaza, explique que la technologie avant-gardiste est Â« une bouÃ©e de sauvetage Ã Gaza car elle a complÃ¨tement perdu lâ??accÃ¨s Ã lâ??Ã©lectricitÃ© et le systÃ¨me de santÃ© sâ??effondre Â».

Â« Dans un endroit oÃ¹ tout est dÃ©truit, les mÃ©decins palestinien.nes crÃ©ent toujours, rÃ©sistent toujours, sauvant encore des vies â?? on imprime une piÃ¨ce Ã la fois Â», dÃ©clare-t-elle.



La technologie sâ??est avÃ©rÃ©e Ãªtre une Â«bouÃ©e de sauvetageÂ» Ã Gaza, oÃ¹ les infrastructures mÃ©dicales se sont effondrÃ©es pendant la guerre [Al Jazeera]

Glia a dÃ©clarÃ© dans un communiquÃ© de presse que 12 patient.es supplÃ©mentaires sont actuellement en attente de traitement, Â« dÃ©montrant Ã la fois le besoin urgent de ces appareils et lâ??impact vital de la production locale en Ã©tat de siÃ¨ge Â».

Lâ??organisation a dÃ©clarÃ© que le projet gÃ©rÃ© depuis Gaza avait une Â«importance mondialeÂ», dÃ©montrant comment la technologie pourrait Ãªtre utilisÃ©e dans des Â«conditions extrÃªmesÂ» et Â«offrant un modÃ¨le pour dâ??autres zones de conflit, les rÃ©gions touchÃ©es par les catastrophes naturelles et les communautÃ©s les plus vulnÃ©rables face au changement climatique dans le monde entierÂ».

Les opÃ©rations militaires israÃ©liennes ont dÃ©vastÃ© Gaza tout au long de la guerre avec, au 9 dÃ©cembre dernier, 63% de ses hÃ´pitaux restant hors service.

Lâ??Agence des Nations Unies pour les RÃ©fugiÃ©.es Palestinien.nes (UNRWA) a rapportÃ© le mois dernier que 282 000 logements ont Ã©tÃ© dÃ©truits dans lâ??enclave, oÃ¹ environ 1,5 million de Palestinien.nes demeurent dÃ©placÃ©.es.

Plus de 70 000 Palestinien.nes ont Ã©tÃ© tuÃ©.es Ã Gaza depuis quâ??IsraÃ«l a dÃ©clenchÃ© son assaut de grande Ã©chelle sur lâ??enclave Ã la suite de lâ??attaque menÃ©e par le Hamas contre le sud dâ??IsraÃ«l, le 7 octobre 2023.

Traduction: LG pour lâ??Agence MÃ©dia Palestine

Source: Al Jazeera

date crÃ©Ã©e
2025/12/24