



Les médecins de Gaza utilisent la technologie 3D pour sauver de l'amputation les membres brisés par Israël

Description

« Les médecins palestiniens sont encore en train de créer, de résister, de sauver des vies à l'heure où on imprime une pièce à la fois. »

Publié le 18 décembre 2025

Les médecins de Gaza, qui se battent contre de nombreux obstacles après que l'infrastructure médicale ait été anéantie par la guerre génocidaire d'Israël contre l'enclave assiégée, ont trouvé un moyen ingénieux de sauver les membres fracturés des Palestiniens.

Alors que les hôpitaux ont du mal à fonctionner à cause de fréquentes pannes d'électricité, des médecins ingénieurs du territoire exploitent l'énergie solaire pour alimenter les imprimantes 3D, créant ainsi des dispositifs médicaux nécessaires aux types de fractures complexes qui sont devenues monnaie courante sous les incessants bombardements israéliens.

Le Dr Fadel Naim, chirurgien orthopédiste consultant et directeur général par intérim de l'hôpital arabe al-Ahli dans la ville de Gaza, explique à Al Jazeera que les médecins fabriquent, à partir de composants imprimés en 3D à faible coût puisque fabriqués à partir de matériaux recyclés, des fixateurs externes permettant de maintenir les membres fracturés.

« Les types de fracture que nous recevons, en particulier dans cette guerre, sont si compliqués, si complexes que le fixateur externe est le [traitement] le plus approprié », explique-t-il, nous montrant comment les appareils sont assemblés à un coût minimal en utilisant des composants 3D, des tiges métalliques, des écrous et des boulons.



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

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

Al Jazeera a rencontrÃ© Zakaria, l'un des trois patients dont les membres ont Ã©tÃ© sauvÃ©s de l'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, Deir el-Balah, il a Ã©tÃ© le premier patient Ã recevoir un traitement grÃ¢ce Ã cet Ã©quipement, aprÃ¨s que les coups de frappe israÃ©liennes lui ont fait voler en Ã©clats la jambe.



Zakaria, rencontr  dans sa tente   Deir el-Balah, peut marcher grâce   son fixateur externe fabriqué localement [capture d cran/Al Jazeera]

 « J ai  t blessé en août et j ai  t emmené   l h pital sans aucun soin médical, mais après deux semaines, ils m ont amené   la salle d op ration et ont utilis  un nouvel appareil pour réparer ma jambe.   ma grande surprise, c tait un appareil de fabrication palestinienne  », nous raconte Zakaria, assis dans sa tente.

 « Il n a aucune douleur, aucune limitation d amplitude de mouvement, il peut marcher  », a déclaré le Dr Naim, évaluant son patient.

Dans un de ses reportages, Hind Khoudary journaliste d Al Jazeera   Gaza, explique que la technologie avant-gardiste est  « une bouée de sauvetage   Gaza car elle a compl tement perdu l acc s   l  lectricit  et le système de santé s effondre  ».

 « Dans un endroit où tout est détruit, les médecins palestiniens créent toujours, résistent toujours, sauvant encore des vies   on imprime une pièce   la fois  », déclare-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 Â la fois le besoin urgent de ces appareils et lâ??impact vital de la production locale en Ã©tat de siÃªge 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 Palestiniens ont été tués à Gaza depuis qu'Israël a déclenché son assaut de grande échelle sur l'enclave à la suite de l'attaque menée par le Hamas contre le sud d'Israël, le 7 octobre 2023.

Traduction: LG pour l'Agence Média Palestine

Source: [Al Jazeera](#)

date créée
2025/12/24