

**Développer l'accès
à l'appareillage des personnes
handicapées isolées
et fragilisées en Ouganda
grâce à l'impression 3D
et la réadaptation à distance.**

© D. Nelly / HI 2019



CONTEXTE

Avec 1,8 million de réfugiés, l'Ouganda est la première terre d'asile d'Afrique.

Les combats continus et extrêmement violents au Soudan du Sud et en République démocratique du Congo ainsi que plusieurs sécheresses dans la région ont entraîné ces migrations. **Plus de 85% des réfugiés sont des femmes et des enfants, des catégories de populations particulièrement vulnérables.** L'établissement des camps de réfugiés dans des zones reculées, leur extrême pauvreté et le manque criant de professionnels de santé privent les plus fragiles d'un accès à des appareillages adaptés.

CHIFFRES CLÉS

- › Dans les pays à faible revenu, plus de 30 millions de personnes handicapées ont besoin d'un membre artificiel ou d'un appareillage orthopédique, indispensables pour se déplacer et mener une vie sociale, étudier ou trouver un emploi.
- › Selon l'OMS*, seulement 5 à 15% des personnes handicapées bénéficient d'un membre artificiel ou d'un appareillage orthopédique car leur fabrication est faible, coûteuse et le personnel formé insuffisant.
- › En Afrique, on compte en moyenne 2 millions de personnes pour une unité de production en appareillage. En comparaison, la moyenne en Occident s'établirait autour de 200 000 à 400 000 personnes pour une unité.

PROJET

Handicap International va expérimenter une méthode d'intervention innovante, basée sur l'impression 3D, associée à l'expertise à distance de professionnels de la réadaptation, pour fabriquer des orthèses sur mesure en contexte d'urgence humanitaire. Un scanner mobile permettra de créer un moule numérique parfaitement adapté au patient, avant d'être envoyé à une imprimante 3D qui produira l'appareillage. Bénéficiant de formations en ligne et des conseils d'experts de la réadaptation via la vidéoconférence, des professionnels locaux interviendront auprès des bénéficiaires et mettront en œuvre le processus de soins. Cette recherche opérationnelle novatrice et prometteuse dans le domaine orthopédique vise, à terme, à proposer des appareillages adaptés à des milliers de personnes handicapées vivant dans des contextes difficiles ou dangereux.

Ce projet est mis en œuvre par la Fédération Handicap International.

➤ NOS OBJECTIFS

- / Tester la fabrication en impression 3D d'appareillages de qualité répondant aux exigences orthopédiques
- / Proposer un processus de réadaptation complet avec une présence réduite de professionnels sur le terrain
- / Accéder à des patients isolés en zone dangereuse

➤ LES RÉSULTATS ATTENDUS

- / Appareiller, lors des essais cliniques et technologiques, 100 enfants et adultes réfugiés, souffrant de handicaps permanents, de traumatismes aigus
- / Former des professionnels de la rééducation (kinésithérapeutes et orthoprothésistes) à ces technologies
- / Valider la méthode et permettre, à terme, à des milliers de patients handicapés d'accéder à des appareillages adaptés en cas d'urgence humanitaire

BESOIN DE FINANCEMENT IMMÉDIAT

**Pour développer ce projet novateur
et prometteur en Ouganda :**

500 000 €

*Organisation mondiale de la Santé

Votre don sera affecté aux missions de la Fondation Vivre Debout – Handicap International après déduction des frais de traitement et de recherche de fonds.