



**ORDRE DE MALTE**  
LUTTE CONTRE LA LÈPRE  
FONDATION CIOMAL

UNE RÉVOLUTION TECHNOLOGIQUE  
AU SERVICE DES MUTILÉS DE LA LÈPRE

**#150**  
Printemps 2023



[touscontrelalepre.ciomal.org](https://touscontrelalepre.ciomal.org)

## Une révolution technologique au service des mutilés de la lèpre

Les malades de la lèpre (maladie de Hansen) guérissent aujourd'hui de ce fléau mais sont malheureusement affectés par des séquelles très handicapantes : ils conservent des ulcères sur les membres touchés, perdent leurs doigts de pieds et ne peuvent donc plus porter de chaussures normales.

Les chaussures orthopédiques avec semelles adaptées leur permettent de marcher, mais ces chaussures sont disgracieuses et très lourdes (1kg par chaussure). Elles entraînent dès lors de nouveaux problèmes : douleurs de pieds, de genoux, problèmes de hanches, etc. Les patients doivent souvent prendre des anti-douleurs pour éviter de souffrir à cause de leurs chaussures.

Chaussures orthopédiques classiques	Chaussures imprimées en 3D
<p data-bbox="123 730 158 778">↓</p> <ul data-bbox="78 799 288 938" style="list-style-type: none"><li>- Lourdes</li><li>- Disgracieuses</li><li>- Peu résistantes à l'usure</li></ul> 	 <ul data-bbox="924 735 1074 839" style="list-style-type: none"><li>- Légères</li><li>- Modernes</li><li>- Solides</li></ul> <p data-bbox="973 866 1007 914">↑</p>

## Une première mondiale

Le docteur Laila de Laguiche, léprologue membre du Conseil de la Fondation CIOMAL, a présenté cette innovation révolutionnaire lors du dernier International Leprosy Congress en Inde en novembre 2022.





## L'impression 3D, un changement de vie pour les malades



Francisa Barros, ancienne malade de la lèpre, nous présente la technologie qui a révolutionné sa vie : les chaussures imprimées en 3D.

"Je peux de nouveau aller danser ! Tous les autres patients réclament des chaussures comme les miennes !"

Grâce à ces chaussures, les ulcères guérissent, les malades peuvent marcher normalement : ils gagnent en autonomie et ne se sentent plus handicapés. Les chaussures ne pèsent que 500g, poids

habituel d'une paire de chaussures : elles sont confortables et esthétiques. Et n'ont pas besoin d'être changées régulièrement à cause de l'usure, comme des chaussures orthopédiques classiques.

### Une société brésilienne pionnière

En partenariat avec Alliance Against Leprosy au Brésil, le CIOMAL s'est associé au fabricant PÉS SEM DOR, une société ayant des franchises dans toutes les capitales des états brésiliens pour se rapprocher des patients.



Les pieds des patients sont scannés pour ajuster au mieux les mesures, la chaussure est modélisée sur ordinateur puis réalisée sur une imprimante 3D. Les patients reçoivent leur paire de chaussures 10 jours après et les résultats sont spectaculaires !

**Avec 250 CHF, prix d'une paire de chaussures, vous pouvez changer la vie d'un malade.**

Rendez vous sur le site :  
**[touscontrelalepre.ciomal.org](http://touscontrelalepre.ciomal.org)**  
pour faire un don

# CHERS DONATEURS, MERCI



JE FAIS UN DON



Paiements en ligne  
sécurisés par :

payrexx<sup>®</sup>

Avec 250 CHF j'offre une paire de chaussures à un malade.  
Avec un don libre je participe à l'action du CIOMAL.

Vous pouvez également nous adresser un virement avec l'IBAN suivant :  
CH16 0900 0000 1201 3717 1

**Votre soutien est la condition essentielle  
de notre action !**

La Fondation CIOMAL contribue  
à éliminer la lèpre dans le monde  
et à mettre fin à la discrimination  
envers les anciens malades et  
leurs familles.



Dr Laila de Lagüiche avec Francisca Barros  
soutenue par la Fondation CIOMAL



ORDRE DE MALTE  
LUTTE CONTRE LA LÈPRE  
FONDATION CIOMAL

Fondation CIOMAL de l'Ordre de Malte  
3 Place Edouard-Claparède  
1205 Genève, Suisse Tel. : +41 (0)22 733 22 52