

# DANS LA “Po” D’ERIK DIJKHUIS



*Erik Dijkhuis avec des prothèses réalisées par Po*

## **Qui est Erik Dijkhuis ?**

Erik Dijkhuis est le co-fondateur du projet Po (*po* signifie main en guarani, langue nationale et officielle du Paraguay), en 4<sup>ème</sup> année de médecine à l'Université Nationale d'Asuncion (UNA). Pour pouvoir fonder Po, il a interrompu sa formation pendant deux ans, mais compte bien la reprendre ensuite.

Ce projet est orienté vers la fabrication de prothèses accessibles à toutes les classes sociales, en particulier les personnes qui n'ont pas les ressources financières nécessaires pour pouvoir les acheter.

## **Le début du projet**

Selon Erik Dijkhuis, tout a commencé en mai 2014, lors d'une *terereada* (une réunion entre amis où l'on consomme le *terere*, la boisson nationale du Paraguay) avec Fernando Vallesse (l'autre co-fondateur du projet) lorsqu'ils regardaient des vidéos concernant des projets de prothèses faites à partir d'imprimantes 3D au Soudan. Après avoir réalisé une évaluation approximative de la situation de l'accès à des prothèses au Paraguay, ils

ont réalisé une étude de marché qui a montré que moins d'un pour cent des Paraguayens avait la capacité financière d'en acheter et ont décidé d'entreprendre ce projet. Avec le peu d'argent qu'ils avaient, ils ont acheté une imprimante 3D et des plastiques pour la fabrication des prothèses. Après avoir obtenu ce qui était nécessaire, ils ont consacré des mois à l'apprentissage des techniques de fabrication et à la création des premières prothèses 3D au Paraguay avec une entreprise appelée E-Nables.

De deux en 2014, ils sont passés à 15 personnes en 2019. L'équipe compte des ingénieurs en mécatronique, des designers industriels, des médecins et des volontaires passionnés.

## **L'efficacité du 3D**

Les prothèses sont entièrement faites de plastique. La réalisation d'une prothèse prend une semaine : le design prend 4 heures, l'impression 24 heures et l'assemblage 6 heures. Cela fait 34 heures, mais selon la disponibilité des bénévoles, ce processus peut durer jusqu'à une semaine. La fabrication de ces prothèses qui a un coût approximatif d'un million de guaranies (environ 200 dollars), normalement couvert par des donations.

## **L'objectif de Erik**

Aujourd'hui, Po a vendu plus de 250 prothèses grâce à des donations nationales et internationales, à une collaboration avec des entreprises compétentes, une communauté de professionnels et des volontaires passionnés. L'objectif de cette année 2019 est de vendre des prothèses à travers des entités de l'Etat. Cela veut dire que l'Etat pourrait aider les personnes à se payer une prothèse.

## ***Qui sommes-nous ?***

**Nous sommes** Etienne Gayet, Eduardo Martinez et Nicolas Trebastoni, des élèves de seconde au Lycée Français International Marcel Pagnol d'Asuncion au Paraguay.

**Nous étudions** dans le système français, dans un pays où on ne parle presque pas le français, afin de poursuivre des études supérieures à l'étranger et ainsi avoir plus d'opportunités pour notre avenir professionnel.

**Notre établissement** se situe à proximité du centre-ville d'Asunción, dans le quartier Jara.

Le lycée est actuellement en phase d'agrandissement. L'école française à Asuncion est en effet reconnue et de plus en plus de monde s'intéresse à l'enseignement dans ce système et à la vie dans une école française.