

Niryo
Un robot pour tous

Marc-Henri Frouin et Edouard Renard

Activité : bureau d'études

Effectif : 10 personnes

Création : décembre 2016

Adresse : 165, Avenue de Bretagne 59000 Lille

Tel : 06 98 97 21 54

Mail : contact@niryo.com

Internet : www.niryo.com

« *Démocratiser les robots et les rendre plus accessible, notamment pour les PME* », tel est le défi de Marc-Henri Frouin et Edouard Renard, deux ingénieurs ISEN, créateurs de Niryo, prix pépite 2018 de Hodéfi.

Niryo One, leur tout premier spécimen, a pu être fabriqué grâce à une campagne de financement participatif sur Internet qui leur a permis de réunir 80 000 € en un mois.

Niryo mesure 50 cm de hauteur et possède six axes de rotation. Originalité : la structure est majoritairement imprimée en 3D et l'assemblage est réalisé dans l'atelier protégé des Papillons Blancs à Lille. Complètement autonome et connecté en wifi, il est destiné aux écoles et aux universités. Originalité : selon ses créateurs, « *Un enfant de dix ans devrait être capable de le programmer.* » 150 exemplaires ont été vendus en un an en kit ou déjà assemblés.

Cible privilégiée de Niryos, les patrons de PME qui n'ont pas franchi le pas de la robotique jugée trop chère et trop compliquée à mettre en place dans leurs usines. Palettiser, mise en boîte, prise d'objets : autant de tâches qui pourraient être confiées à de petits robots. « Pour un prix abordable, les sociétés retrouveraient de la compétitivité à l'international et le Made in France pourrait perdurer. ». Niryo s'inscrit dans l'industrie du futur 4.0 qui, contrairement à ce qu'on imagine, pourrait redonner à l'entreprise une certaine humanité.