

Les amis du Japon



Jovan Rebolledo

Né au Mexique. Réside à Okinawa. Croit fermement que la meilleure façon de prédire l'avenir est de le façonner. Membre du conseil consultatif de plusieurs start-up. Impliqué dans Exponential Japan, XPrize Think Tank Tokyo et SingularityU Tokyo. Envisage de créer une entreprise spécialisée dans la technologie haptique. Contribue, grâce à ses compétences en matière de technologies exponentielles, à la mise au point de piles à bactéries (MFC) innovantes avec un groupe de recherche de l'institut OIST d'Okinawa. Enthousiasmé par l'idée de continuer à produire et à promouvoir des innovations exponentielles au Japon et ailleurs, et d'exercer une influence positive globale.

Œuvrer en faveur des possibilités exponentielles au Japon

Jovan Rebolledo est chercheur à l'Institut des sciences et des technologies d'Okinawa (OIST). Il est convaincu qu'il peut aider le Japon à figurer parmi les leaders de la croissance mondiale dans le secteur des technologies exponentielles. Ce spécialiste en informatique originaire du Mexique est aussi un homme d'affaires. D'après lui, le Japon dispose déjà de quantité d'éléments structurels et organiques indispensables dans ce secteur en plein développement qui inclut l'intelligence artificielle (IA), la robotique, les biotechnologies, les nanotechnologies ainsi que les systèmes et les réseaux d'information. « Le Japon est un producteur de technologies remarquables, en particulier dans le domaine de la robotique », affirme-t-il. « Je crois qu'il va continuer sur sa lancée en tant que leader du secteur R&D et accroître son impact mondial sur les progrès technologiques. »

Né à Vera Cruz, Jovan Rebolledo est entré pour la première fois en contact avec le monde de la technologie durant son enfance, quand son père a rapporté un ordinateur à la maison. Il dit qu'il a été envoûté par l'appareil – une rareté là où il vivait alors –, qu'il a passé des heures à manipuler. « Je me suis mis à rêver de technologie. »

Après avoir travaillé pour une start-up au Mexique, le jeune homme a décidé de se rendre au Japon, un pays qui l'a toujours fasciné, pour étudier la robotique dans le cadre d'un programme de recherche de l'Agence japonaise de coopération internationale (JICA), en 2002. Il avoue avec un grand sourire que ce qui l'intéressait le plus, c'était « de comprendre comment fonctionne la culture japonaise et pourquoi les grandes entreprises arrivent à fabriquer des produits de haute qualité ». Ayant noué des liens très forts avec ce pays lors de son premier séjour, Jovan Rebolledo est retourné au Japon pour faire des études de troisième cycle grâce à une bourse du gouvernement nippon. Il a ainsi obtenu une maîtrise et un doctorat en ingénierie et sciences de l'informatique à l'Université de Kanazawa.

L'année 2009 a joué un rôle décisif dans la vie de Jovan. Il a en effet participé au premier Programme de solutions globales (GSP) de l'Université de la singularité (Singularity University, SU), un laboratoire d'idées de la Silicon Valley. Cette expérience, qui a duré dix semaines, lui a ouvert les yeux sur l'importance du recours aux technologies exponentielles pour changer le monde. « En adoptant la pensée exponentielle », affirme-t-il, « les dirigeants, les PDG et même les gens ordinaires se placent dans une perspective différente face aux

défis de l'humanité. Ils peuvent par exemple utiliser l'intelligence artificielle (IA) pour améliorer l'accès aux matériaux éducatifs de haut niveau. Une des caractéristiques majeures de ce type de solutions c'est que, loin de se limiter à un moyen de combattre les problèmes localement ou de façon linéaire, elles peuvent devenir des produits ou des services à l'échelle de la planète. Le recours à la pensée exponentielle permet de créer rapidement de l'innovation exponentielle. »

Depuis, Jovan Rebolledo a appliqué cette approche au Japon, avant même d'intégrer l'institut OIST d'Okinawa, en 2015. Outre ses activités de chercheur, il participe au projet Exponential Japan et joue le rôle d'ambassadeur de la communauté SingularityU, la première branche de SU au Japon. Dans le cadre de ses efforts pour promouvoir les idées audacieuses, Jovan a pris la direction d'un groupe de lycéens d'Okinawa à la recherche d'utilisations innovantes pour les drones. Il donne aussi des cours sur la création d'entreprises à l'Université Keio de Tokyo où il est notamment question de l'application des technologies exponentielles. « Faire comprendre aux jeunes que la pensée exponentielle permet d'obtenir des résultats incroyables est quelque chose de très important. » Il est par ailleurs en train de s'assurer le soutien de leaders de l'innovation dans des entreprises, des établissements d'enseignement et d'autres organisations du Japon.

Jovan Rebolledo est persuadé que la mise en relation des créateurs de technologies exponentielles fera avancer le monde grâce à « un effet combiné de ricochet ». À l'heure actuelle, il s'efforce d'amener les innovateurs à collaborer en commençant par le Mexique, le Japon et les États-Unis – trois pays avec lesquels il entretient des relations étroites –, puis toute l'Amérique latine et au-delà, de façon à réunir les diverses et importantes possibilités qui existent. Un de ses objectifs, c'est de faire prendre conscience aux entreprises japonaises de l'importance de l'innovation en Amérique latine. Il a ainsi présenté une start-up mexicaine spécialisée dans les drones à des firmes de technologies de l'information (IT) et des investisseurs japonais.

Pour Jovan Rebolledo, les occasions de coopérer ne manquent pas. « Je souhaite servir de passerelle entre le Japon et le reste du monde pour faire circuler l'innovation dans les deux sens, quelle que soit la forme ou l'importance que prendra cette collaboration. »