

Israel Valley : Quand l'innovation devient le bouclier d'Israël

Posté le 3 juillet 2013

Pour comprendre les facteurs clés de succès d'un « cluster » et les spécificités du modèle israélien, il faut lire l'ouvrage d'Edouard Cukierman et du Dr Daniel Rouach publié aux Éditions Pearson : « Israel Valley : Le bouclier technologique de l'innovation ».



Edouard Cukierman

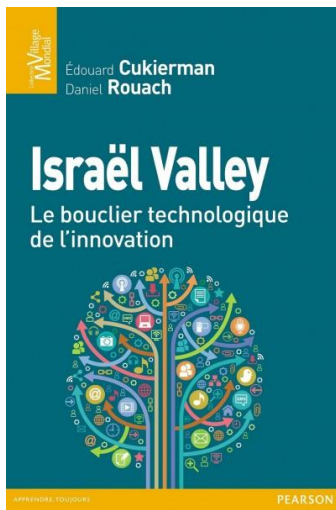
Diplômé du Technion et de l'Insead, Edouard Cukierman est le fondateur et PDG de Catalyst Fund. Fondateur du site Israelvalley.com et actuel Président de la Chambre de commerce Israël-France, Daniel Rouach est professeur à l'ESCP Europe et au Technion.



Dr Daniel Rouach

ÉPILATEUR ET DRONES

Ils ont écrit à deux un livre passionnant où ils présentent les multiples inventions israéliennes qui ont révolutionné notre monde : la clé USB, l'irrigation au goutte à goutte, la désalinisation de l'eau, les tomates cerises, BabySense – dispositif pour empêcher la mort subite du bébé, PillCam – la capsule équipée d'une mini caméra qui permet d'explorer sans douleur l'intérieur du corps, Epilady – le premier épilateur électrique, ou encore les drones, avions sans pilote.



Le nombre des inventions israéliennes est impressionnant, car il faudrait citer aussi toutes celles liées aux technologies numériques, à l'information, aux énergies renouvelables ou à la sécurité. Ces succès phénoménaux ne sont pas dus au hasard, et l'intérêt du livre réside tout autant dans l'étude des ingrédients critiques qui ont permis d'aboutir à ces succès mondiaux.

DES SUCCÈS MONDIAUX

Ils sont faits de sept éléments majeurs : le rôle joué par les universités, avec un nombre d'ingénieurs record ; la possibilité pour les professeurs de déposer des brevets et de commercialiser le produit de leurs recherches ; le soutien sans relâche du gouvernement, qui a créé vingt incubateurs puis les a privatisés ensuite ; la nomination d'un « Chief Scientist », point focal des projets innovants ; le rôle très positif de l'immigration, qui a amené avec elle le multiculturalisme ; le rôle de l'armée dans la R&D ; l'esprit entrepreneurial et la prise de risque avec le financement par des « venture capitalists » ayant l'expertise pour introduire ensuite ces sociétés sur le marché boursier. Bien souvent l'ingénieur « invente » pour régler un problème spécifique qu'il a identifié et auquel il essaie d'apporter une solution. Puis il dépose un brevet, crée sa société, développe, exporte, et parfois revend pour créer une nouvelle start-up.

DIX COMMANDEMENTS

Le livre d'Édouard Cukierman et Daniel Rouach énumère les 10 commandements de l'innovation israélienne en les explicitant : «Tu auras un esprit d'entreprise ; Tu prendras tes responsabilités ; Tu tisseras ton réseau ; Tu approcheras ton prochain ; Tu innoveras ; Tu te relèveras ; Tu accueilleras ton prochain migrant ; Tu transféreras les technologies ; Tu privatiseras ton économie ; Tu briseras les épées pour en faire des socs et les lances pour en faire des serpes ».

Avec son dynamisme, Israël attire de plus en plus : les américains bien sûr, mais aussi les chinois, les indiens, les russes. Le développement de ces partenariats sera une des clefs de l'avenir du pays.

par Sabine Roitman

<http://www.tribunejuive.info/israel/israel-valley-quand-linnovation-devient-le-bouclier-disrael>