Zeitschrift: Energeia : Newsletter de l'Office fédéral de l'énergie
Herausgeber: Office fédéral de l'énergie
Band: - (2016)
Heft: 1

Artikel: Licornes des cleantech
Autor: Moesner, Felix
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-681883

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 12.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

LICORNES DES CLEANTECH

POINT DE VUE D'EXPERT Dans le secteur du capital-risque, le terme de «licorne» désigne une start-up valorisée à plus de 1 milliard de dollars. En novembre 2015, le magazine «Fortune» comptabilisait presque 140 licornes, dont snapchat (USD 10 à 20 milliards). Le domaine des cleantech compte aussi ses licornes. Le Greentown Labs héberge le plus important regroupement d'entreprises actives dans les technologies propres aux Etats-Unis. Les équipes de recherche et de développement de grandes entreprises telles que Shell ou Saint-Gobain y travaillent main dans la main avec les start-up.

La communication est volontairement ouverte, chacune profite des autres et tous font finalement progresser leurs projets d'entreprise. La directrice de l'incubateur Emily Reichert propose aux locataires un secteur de transformation industrielle légère et l'accès à un atelier commun. La cité de Somerville et le Massachusetts Clean Energy Center contribuent en accordant des prêts à hauteur de 2 millions de dollars destinés à l'extension qui doit faire doubler les surfaces d'ici à fin 2016. 9 millions de dollars supplémentaires sont mis à disposition par des bailleurs de fonds privés.

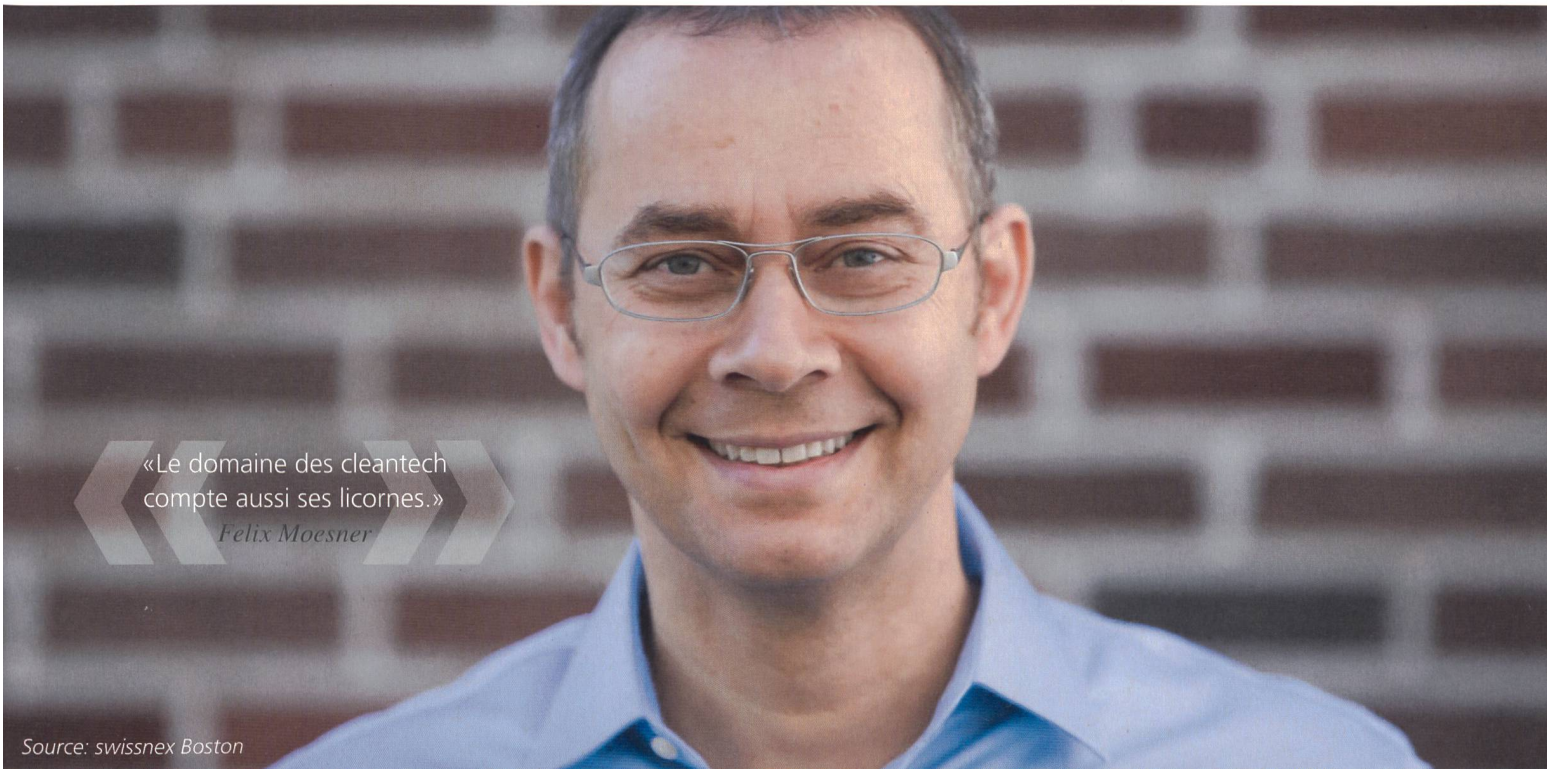
Parmi les jeunes entreprises en développement qui brillent au sein du Greentown Labs figurent une startup active dans les imprimantes 3D, une entreprise engagée dans le refroidissement intelligent de l'eau, une société d'inspection des chemins de fer ou encore Altaeros Energies, une entreprise qui prévoit des installations éoliennes volantes. Une autre jeune entreprise a déjà récolté 1,4 million de dollars auprès d'un groupe de 15 investisseurs privés pour faire avancer sa «Sensor Network Application» humaine, les objectifs de celle-ci sont d'augmenter l'efficacité énergétique ainsi que la productivité et de créer des emplois plus sûrs.

Autre exemple de l'innovation américaine dans le domaine des cleantech, la startup Vortex construit des éoliennes sans pale et atteint déjà une valorisation de 13 millions de dollars. Les installations en forme de mât produisent de l'électricité sans utiliser de turbine. Ils sont moins chers à construire et à entretenir que les éoliennes traditionnelles. Ces mâts éoliens sont silencieux et atteignent une puissance comprise entre 0,1 et 1000 kW en fonction de leur taille.

Parmi les start-up locales figure également Nelson Solar, du Suisse Eric Nelson, dont l'objectif est d'exploiter un énorme potentiel aux Etats-Unis au moyen de l'architecture solaire. Les besoins en énergie pour le chauffage et la climatisation des bâtiments sont minimisés grâce au rayonnement solaire, ce qui pourrait représenter la moitié de l'énergie totale nécessaire. La hausse de l'efficacité et la production propre d'énergie perment même de réaliser jusqu'à 90% d'économie d'énergie lors de la rénovation d'un ancien bâtiment.

Une politique progressive, une industrie orientée sur la recherche et le développement, la baisse continue des prix des énergies propres ainsi qu'une économie forte avec un revenu par habitant élevé font du Massachusetts l'un des Etats les plus avancés en matière d'énergies renouvelables et d'efficacité énergétique.

Felix Moesner,
consul suisse et CEO de swissnex Boston



Source: swissnex Boston