Licornes des cleantech

Autor(en): **Moesner, Felix**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Energeia : Newsletter de l'Office fédéral de l'énergie**

Band (Jahr): **- (2016)**

Heft 1

PDF erstellt am: **17.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-681883

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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.

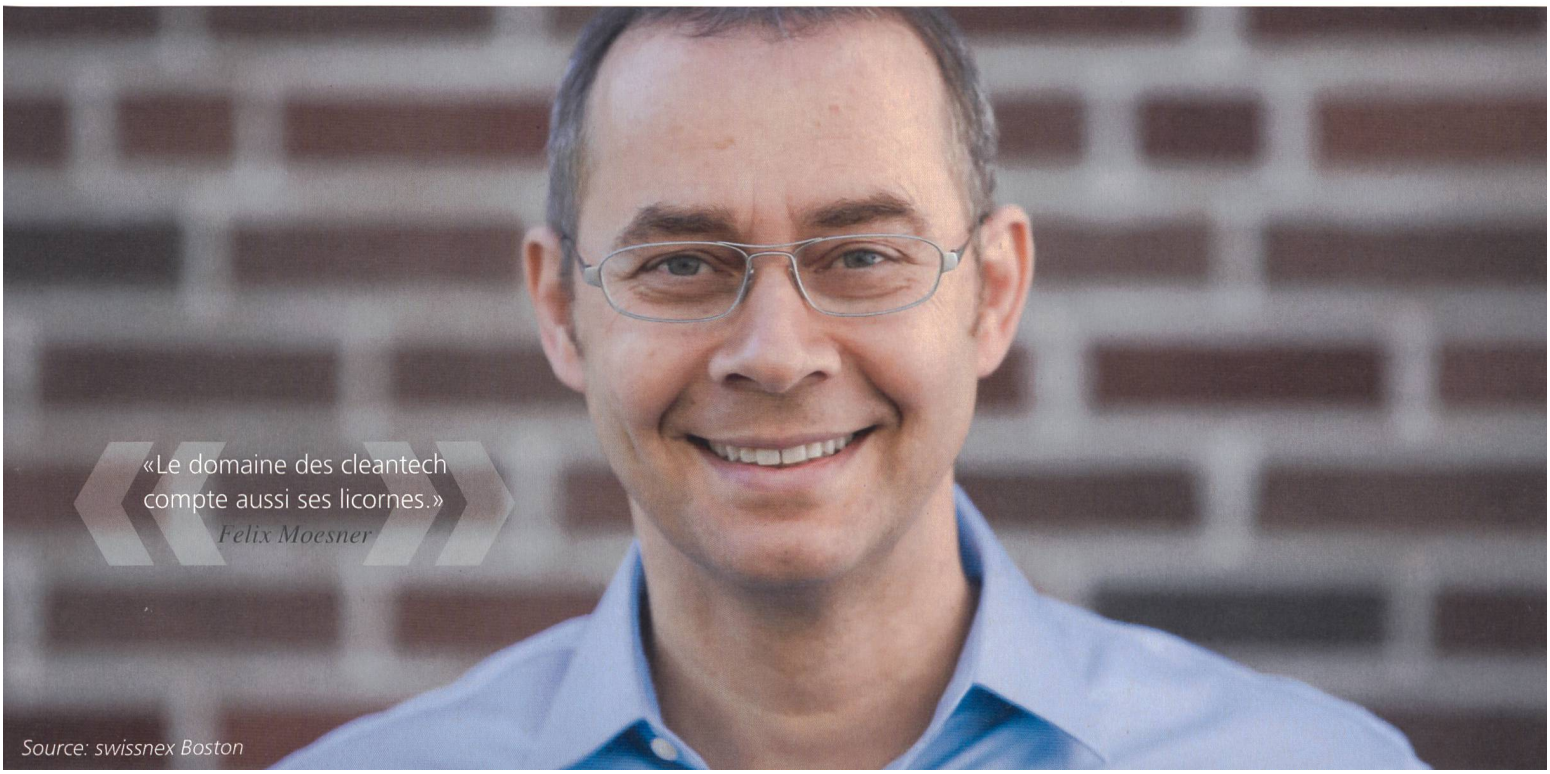
Parmi les jeunes entreprises en développement qui brillent au sein du Greentown Labs figurent une startup active dans les imprimantes 3D, une entreprise engagée dans le refroidissement intelligent de l'eau, une société d'inspection des chemins de fer ou encore Altaeros Energies, une entreprise qui prévoit 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