

Zeitschrift: Energieia : Newsletter de l'Office fédéral de l'énergie
Herausgeber: Office fédéral de l'énergie
Band: - (2013)
Heft: 6

Artikel: Boston mise sur l'innovation dans le domaine énergétique
Autor: Mosemer, Felix
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-644205>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 01.04.2025

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

Boston mise sur l'innovation dans le domaine énergétique

Aux Etats-Unis, la ville de Boston est au cœur du développement des technologies énergétiques. C'est du moins l'impression du visiteur lorsqu'il y rencontre les nombreux chercheurs, jeunes entrepreneurs, investisseurs ou représentants des autorités. Ce sentiment est confirmé par le classement du U.S. Clean Tech Leadership Index 2013 qui place pour la première fois l'Etat du Massachusetts en deuxième position après la Californie dans le domaine des cleantech.

Plusieurs raisons expliquent le succès du Massachusetts ces dernières années. Deval Patrick, gouverneur de l'Etat depuis 2007, a récemment décrit la situation dans le domaine de l'énergie en ces termes: «Sans disposer de ressources en pétrole, en charbon ou en gaz naturel, nous nous trouvons au bout du pipeline et de ce fait nous sommes exposés aux caprices du marché global de l'énergie.»

Des parallèles avec la Suisse

Le gouvernement a fourni un effort important en créant ou en soutenant des institutions qui stimulent le marché de l'innovation, en particulier dans le domaine énergétique. Le Massachusetts Clean Energy Council (MassCEC), fondé en 2009, en constitue un exemple. Le MassCEC investit entre autres dans des start-up en phase de création actives dans les énergies renouvelables ou soutient des projets de particuliers ou d'entreprises en faveur de ces énergies. La directrice de MassCEC, Alicia Barton, explique ainsi: «Comme la Suisse, le Massachusetts ne dispose de pratiquement aucune ressource naturelle. Il est de ce fait d'autant plus important d'investir dans le savoir et la technologie.» La superficie et la population de la Suisse sont en effet comparables à celles du Massachusetts, mais ce dernier investit 6,4% de son PIB dans la recherche et le développement alors qu'en Suisse, cette part n'atteint que 3%.

Les innovations dans le domaine de l'énergie créent des emplois

Un autre facteur renforce les efforts fournis par le gouvernement. Les mesures d'encouragement en faveur de la branche énergétique permettent de créer de nombreux postes de



travail. Malgré cela, les programmes de promotion étatiques ne suffisent pour l'instant pas, ce que les nombreuses initiatives privées attestent. Parmi les nouveautés dans le domaine énergétique, l'incubateur de start-up Greentown Labs représente une initiative particulièrement intéressante. Cette organisation a été créée en 2011 par quatre jeunes entrepreneurs à la recherche d'un site à proximité du MIT pour accueillir leurs entreprises et développer leurs prototypes. Greentown Labs héberge actuellement 28 jeunes entreprises qui emploient plus de 100 personnes dans le domaine énergétique.

Emily Reichert, directrice de Greentown Labs, partage également l'avis que le soutien du gouvernement est encore trop faible. Selon elle, le facteur déterminant du succès réside dans la présence des universités, notamment du MIT et de Harvard. Les étudiants très bien formés cherchent à pouvoir développer leurs idées et ils trouvent de bonnes conditions pour se lancer à proximité de leur environnement académique. Il est incontesté que les universités, en formant des entrepreneurs intelligents, jouent un rôle important dans le succès de Boston en

matière d'innovations énergétiques. La députée Carolyn Dykema quant à elle situe la clé du succès dans les bonnes relations entre les universités, le secteur privé et les services du gouvernement. Elle désire désormais exploiter cette collaboration forte pour développer une nouvelle culture de l'innovation dans le domaine des technologies de l'eau, un défi important au vu des quantités d'énergie considérables nécessaires au traitement des eaux. Andrea Möller, responsable de projet junior en énergie, swissnex Boston

Felix Moesner, directeur, swissnex Boston

En collaboration avec l'Office fédéral de l'énergie, swissnex Boston organise le Swiss-US Energy Innovation Days à Boston en été 2014. Au centre de la manifestation, une exposition sur les succès de la Suisse dans le domaine de l'énergie présentera une sélection de projets lauréats du Watt d'Or.

L'opinion exprimée sous cette rubrique reflète celle des auteurs et ne correspond pas forcément à la position officielle de l'Office fédéral de l'énergie.