

# Boston mise sur l'innovation dans le domaine énergétique

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

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): - **(2013)**

Heft 6

PDF erstellt am: **11.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-644205>

## **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.

# 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.