

Implementation of a toolbox

Sujet	Mise en place d'une boîte à outil
Description:	Améliorer les compétences des acteurs de la filière
Date:	05.10.2018
Auteur	Mathieu EBERHARDT, AURA-EE
Lien de téléchargement	www.solar-district-heating.eu/en/knowledge-database//

Résumé

Région: Auvergne-Rhône-Alpes

Partenaires impliqués : Auvergne-Rhône-Alpes Energie Environnement (AURA-EE), Conseil régional (RCARA), Centre à l'Energie Atomique (CEA) Institut National de l'Energie Solaire (INES),

La mesure est basée sur la réalisation d'une boîte à outil pour le développement de solaire thermique dans les réseaux de chaleur. L'objectif est d'améliorer la capacité des acteurs de la filière pour intégrer du solaire thermique dans les réseaux de chaleur

Situation initiale

En France, le solaire thermique est principalement développé pour l'eau chaude sanitaire (ECS) des résidences individuelles ou collectives. L'intégration du solaire thermique dans les réseaux de chaleur est méconnu du public. Pour une grande partie des acteurs, le solaire thermique est toujours associé à l'ECS. Pour les autres, les réseaux de chaleur solaire sont perçus comme une énergie renouvelable chère et expérimentale.

Ces points ont été identifiés lors d'une enquête nationale durant le projet européen précédent SDHp2m.

Les partenaires français du projet ont donc souligné l'importance d'avoir une base de données technique et économique. Les acteurs de la filière manquent de références techniques et économiques, ainsi que d'outils de

Tout au long des projets européens (SDHp2m et SDHplus) ou des projets nationaux (SmartGrid Solaire Thermique), beaucoup de documents en français ont été créés (études de cas, guide, vidéos, etc.). Tous ces documents sont une source riche de connaissance qui doit être diffusée et partagée. Une boîte à outils regroupant tous ces supports a été créée pour faciliter leur accessibilité.



Implementation of a toolbox

Objectifs

L'objectif principal de la boîte à outils est d'apporter des éléments concrets aux acteurs de la filière pour leur montrer que les réseaux de chaleur solaire sont techniques et économiques viables.

La boîte à outil contient non seulement les documents et les données produites en français dans le cadre des projets européens SDH, mais elle comprend également des documents produits dans d'autres programmes de recherche.

Les autres acteurs (collectivités locales) peuvent aussi utiliser cet outil pour un premier niveau d'information en phase amont de développement.



Actions mises en place

Cette boîte à outil est accessible sur le site SDH : <https://www.solar-district-heating.eu/fr/monter-son-projet/>

L'outil est divisé en 5 parties liées aux différentes phases d'un projet : opportunité, faisabilité, conception, construction et exploitation. Différents documents sont associés pour chaque partie.

Les différents indicateurs pour mesurer l'impact de cette action sont :

- le nombre de connections sur l'outil
- le nombre de documents téléchargés

Une communication importante sera effectuée pendant des conférences régionales et nationales, des articles de presse. Ces actions sont intégrées dans le plan de communication du projet SDHp2m.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 691624

Implementation of a toolbox

Barrières et opportunités :

Il y a deux obstacles identifiés :

Premièrement, si les actions de communication sur la boîte à outils n'ont pas fonctionné, ou alors que l'outil n'est pas assez attractif, alors les porteurs de projet ne s'appuieront pas dessus.

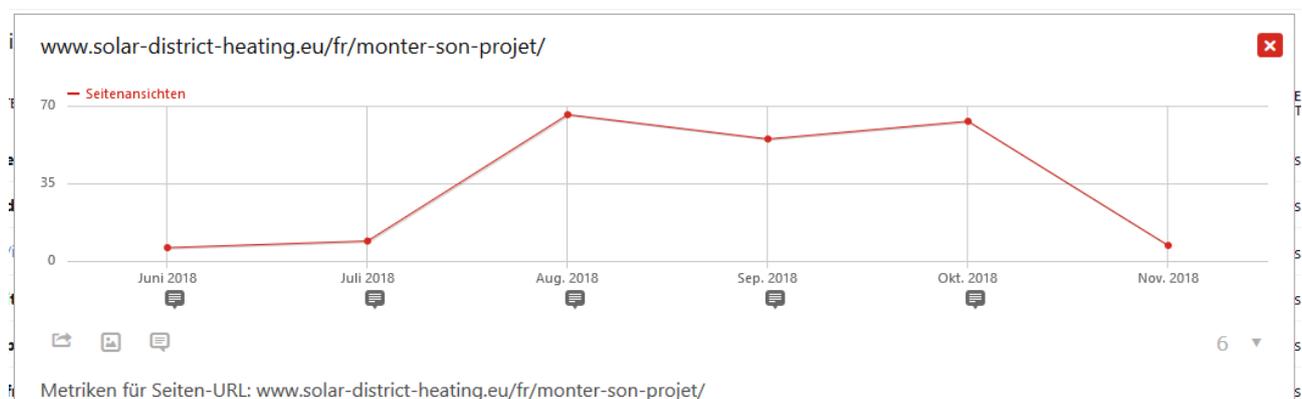
Deuxièmement, le porteur de projet peut ne pas trouver ce qu'il cherche. Il est donc essentiel que l'outil soit clair, mis à jour et facile à lire.

Une opportunité identifiée est que les acteurs peuvent être convaincus de l'intérêt de l'intégration du solaire thermique dans les réseaux de chaleur.

Une autre opportunité est que cet outil peut être intéressant au niveau national, avec l'aide d'associations nationales comme (AMORCE, FNCCR, Enerplan, ADEME,...)

Résultats

Le premier résultat de cette boîte à outils est une meilleure intégration du solaire thermique dans les projets de réseaux de chaleur. La boîte à outils a été chargée sur le site SDH en août 2018 et comme on peut le voir sur le graphique ci-dessous, il y a de l'ordre de 70 consultations par mois.



Retours d'expérience :

Il serait intéressant d'ajouter régulièrement des exemples français de projets de réseau de chaleur solaire.

La boîte à outils doit être mise à jour régulièrement après le projet SDHp2m. Une des associations nationales (cités plus haut) sera en charge de la mise à jour des outils sur le site internet.



Implementation of a toolbox

└ The sole responsibility for the contents of this publication lies with the authors. It does not necessarily reflect the opinion of the European Union. Neither the European Commission nor the authors are responsible for any use that may be made of the information contained therein. ┘



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 691624