

Développement des études de faisabilité

Sujet :	Bonne pratique sur le cadre incitatif
Description :	Ce document décrit les dispositifs en place pour les études de faisabilité sur les réseaux de chaleur solaire, au regard de la mécanique régional.
Date:	19.02.2018
Auteurs:	Mathieu Eberhardt
Lien de téléchargement	www.solar-district-heating.eu/en/knowledge-database/

Résumé

Région: 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),

Description du dispositif : Mécanisme de soutien régional pour les études de faisabilités d'intégration de solaire thermique dans les réseaux de chaleur via la publication d'un cahier des charges standard

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. Les études de faisabilité pour le développement de réseau de chaleur solaire peuvent être partiellement financées par l'ADEME. Pour obtenir des subventions, chaque énergie renouvelable doit suivre un modèle d'étude de faisabilité validé par l'ADEME. Le solaire thermique a un modèle défini mais il n'est valable que pour l'ECS. De même pour les réseaux de chaleur, le guide de l'ADEME ne correspond pas aux réseaux de chaleur solaire.

Objectifs

Objectifs

L'objectif principal est d'augmenter en nombre et en qualité les études de faisabilité sur l'intégration du solaire thermique dans les réseaux de chaleur. Le cahier des charge aidera les développeurs de réseau de chaleur à obtenir les aides de l'ADEME pour les études d'intégration du solaire thermique. Ce document



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

Développement des études de faisabilité

sera utile pour choisir des bureaux d'études lors de consultations et permettra de garantir des études de qualité sur les volets techniques et économiques

Actions mises en place

Le document est basé sur différents livrables produits durant les projets européens SDH+ et SDHp2m.

Il a été validé par différents acteurs (CEA Ines, Aeme, etc.) afin de s'assurer de sa qualité et de son exhaustivité.

Afin de déterminer l'impact de cette action, plusieurs mesures peuvent être suivies :

- Nombre de version électronique téléchargé
- Nombre de version imprimé distribué
- Nombre de retours
- Nombre d'études de faisabilité réalisées grâce à ce document.

Barrières et opportunités

L'obstacle principal est lié au manque de connaissance des collectivités et des acteurs sur la possibilité d'intégrer du solaire thermique dans les réseaux de chaleur. Les obstacles identifiés sont les suivants :

- Comme énoncé plus haut, l'obstacle majeur au développement des réseaux de chaleur solaire est la méconnaissance des acteurs sur cette technologie.
- Le solaire thermique n'est donc pas suffisamment étudié lors des phases développement des projets de réseaux de chaleur
- Des données techniques et économiques adaptées aux territoires sont nécessaires sur cette technologie.
- Les actions de sensibilisation auprès des consommateurs doivent être renforcées.

Un cahier des charges type offre la possibilité de franchir ses barrières :

- Les bureaux d'étude pourront utiliser ce guide pour intégrer le solaire thermique dans les études sur le réseau de chaleur.
- Le document sera déployé à l'échelle nationale pour permettre son utilisation dans les autres régions de France.
- Le document sera une référence pour les études de faisabilité sur les réseaux de chaleur solaire, et permettra d'augmenter la qualité des études



Développement des études de faisabilité

Résultats

Les résultats attendus sont une augmentation du nombre et de la qualité des études sur l'intégration du solaire thermique dans les réseaux de chaleur. L'ADEME a publié à l'échelle nationale un guide basé sur le document régional, ce qui permet aux études de faisabilité sur les réseaux de chaleur solaire d'être subventionnées.

L'ADEME a développé un outil web, DIAGADEME, pour recenser leurs guides thématiques. Il s'agit d'un portail pour toutes les études de faisabilité sur l'énergie et l'environnement, cofinancées par l'ADEME. (<http://www.diagademe.fr/diagademe/>)

Retour d'expérience

Dans la première version du guide, certains éléments seront probablement manquants. Une mise à jour sera nécessaire en fonction des retours des premières études de faisabilité.

L'institutionnalisation de cet outil permettra de valoriser le solaire thermique comme une réelle option dans le développement des réseaux de chaleur. Un guide au niveau national implique davantage d'études de faisabilité, donc plus d'acteurs impliqués dans cette filière, comme des bureaux d'étude, des fournisseurs d'énergie, etc...

⌋ *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.* ⌋

