

Communiqué de presse

Villeurbanne, le 24 juillet 2017

Innovation : du solaire thermique dans des réseaux de chaleur Trois projets pilotes en Auvergne-Rhône-Alpes

La filière solaire thermique a besoin d'un second souffle.

C'est tout l'enjeu du projet européen [SDH p2m](#), dont la Région Auvergne-Rhône-Alpes, l'agence régionale Auvergne-Rhône-Alpes Energie Environnement et le CEA INES sont partenaires, et qui a pour objectif de **développer l'intégration de solaire thermique dans les réseaux de chaleur**.

En région, le potentiel est important : de 400 000 m² à 1 600 000 m² de panneaux solaires thermiques pourraient être intégrés aux réseaux de chaleur.

L'appel à candidature, lancé en février dernier, a permis de recueillir 12 candidatures. Il s'agissait de trouver 3 sites qui permettent d'étudier différentes configurations possibles d'intégration de solaire thermique dans un réseau de chaleur et qui soient le plus représentatif possible.



Trois lauréats ont été retenus :

- **Le réseau de chaleur de Clermont-Ferrand (63), quartier la Gauthière**

La société gestionnaire [Clervia](#), filiale de Dalkia, exploite ce réseau de chaleur de 5 km. Il livre 38 140 MWh par an de chaleur avec 65,5 % de chaleur provenant de biomasse (du Puy-de-Dôme) et 34,5 % de gaz naturel dont une partie en cogénération.

Ce réseau fait actuellement l'objet d'une démarche de schéma directeur pour étudier les pistes de développement : augmentation du taux d'énergie renouvelable, extension, interconnexions avec d'autres réseaux...

L'étude d'opportunité du solaire thermique sur ce réseau, proposée dans le cadre de SDHp2m, s'intègre totalement dans cette démarche de développement et vient l'enrichir.



■ Le réseau de chaleur de la Ville de Chambéry (73)

La [SCDC](#), société gestionnaire filiale de Engie Réseaux, exploite ce réseau de chaleur de 51 km. Il livre 208 836 MWh de chaleur par an avec 28 % provenant de biomasse, 27 % provenant de l'unité de valorisation énergétique (UVE) et 45 % de gaz naturel. C'est le quartier Croix Rouge, doté de sa propre chaufferie bois et gaz qui délivre 32 GWh/h (non connecté à l'UVE) qui sera étudié. **Cette étude vient consolider la démarche TEPOS (territoire à énergie positive) dont un des axes stratégiques est le développement des réseaux de chaleur ENR.**

Plus d'info sur TEPOS : www.chambéry-bauges-metropole.fr/131-territoire-a-energie-positive.htm

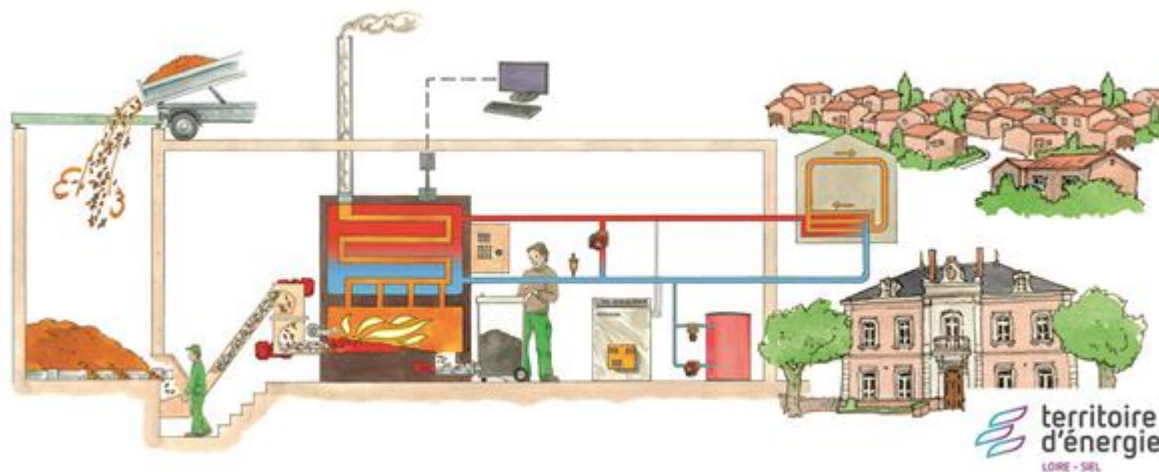


© Didier Gourbin, Chambéry métropole

■ Le réseau de chaleur de [Pelussin](#) (42)

Le SIEL, Territoire d'Énergie Loire, assure la maîtrise d'ouvrage de réseaux de chaleur bois-énergie pour les collectivités. Le SIEL conduit les études, investit et assure la maintenance des équipements. La collectivité rembourse l'investissement sous forme d'un loyer et se charge de son approvisionnement en bois. Le réseau de chaleur de Pélussin, mis en service en 2009, s'étend sur 1,8 km. Il dessert des bâtiments publics et des logements individuels et collectifs sur une ZAC. La chaufferie de 450 kW livre 1 000 MWh par an provenant de biomasse pour 88 % de la chaleur et de propane pour 12 %.

Les logements privés génèrent un besoin important d'eau chaude sanitaire en période estivale, essentiellement assurée par la chaudière d'appoint au propane. **La mise en place de solaire thermique pourrait réduire significativement cette consommation d'énergie non-renouvelable.**



En 2014, le SIEL a installé pour la municipalité un deuxième réseau de chaleur bois-énergie de puissance équivalente pour desservir environ 20 000 m² de bâtiments publics sur un autre secteur. Dans la Loire, le SIEL a d'ores et déjà mis en place 46 chaufferies bois-énergie.

Les études de faisabilité seront réalisées durant cet été et les premiers résultats disponibles courant septembre.

Les exploitants de réseaux de chaleur qui sont intéressés pour étudier l'intégration de solaire thermique peuvent se rapprocher de l'équipe SDHp2m pour un premier niveau d'information et d'accompagnement.

Par ailleurs, l'ADEME peut également financer ces études d'intégration. (Contact : fabrice.bettwy@ademe.fr)

Dans le cadre du projet SDH p2m, Auvergne-Rhône-Alpes Energie Environnement (ex RAEE) organise également un voyage d'étude en Allemagne les 5 et 6 octobre 2017. Pour plus d'information et inscription en ligne : [cliquer ICI](#).

■ Contacts

- **Auvergne-Rhône-Alpes Energie Environnement** - Mathieu Eberhardt - mathieu.eberhardt@raee.org
- **Région Auvergne-Rhône-Alpes** - Alexis Pellat alexis.pellat@auvergnerhonealpes.fr
- **INES CEA** - Cédric Paulus - cedric.paulus@cea.fr

- **Plus d'info sur le projet** : solar-district-heating.eu

■ Les partenaires français de SDHp2m



Soutenu par :



Co-funded by the Horizon 2020 programme of the European Union

Le contenu de ce document n'engage que la responsabilité de son auteur et ne représente pas nécessairement l'opinion de l'Union européenne. Ni la Commission européenne, ni les auteurs ne sont responsables de l'usage qui pourrait être fait des informations qui y figurent.