



Un réseau de chaleur fatalement original à Dunkerque

Mis à jour le 2 avril 2019

Plus grand réseau en France de chaleur industrielle fatale, le réseau de Dunkerque s'étend aujourd'hui vers la commune de Saint-Pol-sur-Mer et prévoit son raccordement et celui du site industriel Daudruy au Centre de Valorisation Energétique.

Analyse de l'initiative

Comment conjuguer développement d'un territoire industriel et transition énergétique ? En utilisant les principes de l'économie circulaire selon lesquels les déchets d'une industrie servent de matière première à une autre. Le réseau de chaleur dunkerquois est précurseur puisqu'il s'appuie depuis plus de 30 ans sur la **présence du site industriel sidérurgique d'Arcelor-Mittal pour récupérer sa chaleur industrielle fatale.**

Ce réseau, qui dessert annuellement près de 126 000 MWh à travers un circuit de distribution d'environ 40 km couvrant une large partie du territoire, a déjà été distingué en 2009 par un « Award of Excellence » décerné à Copenhague par l'Agence Internationale de l'Energie (AIE).

Depuis lors, la Communauté Urbaine de Dunkerque (CUD), en association avec la filiale de Dalkia France, Energie Grand Littoral, poursuit activement sa **démarche d'ancrage territorial et de transition énergétique** pour étendre son réseau et multiplier les raccordements au niveau communautaire.

Dernier projet en date, la connexion du réseau de chaleur et du site industriel de raffinage d'huiles végétales et animales Daudruy Van Cauwenberghe au Centre de Valorisation Energétique de la commune. Un nœud énergétique est ainsi créé pour répondre aux besoins du réseau et de l'industriel à partir de l'énergie de récupération du CVE et des moyens de production existants chez Daudruy.

La CUD prévoit aussi d'étendre le réseau de trois kilomètres vers la commune de Saint-Pol-sur-Mer. Une étape de plus vers la densification du réseau de chaleur.

Fiche d'identité

Titre de l'opération : Valorisation de chaleur du CVE et extension du réseau de chaleur de Dunkerque dans le cadre du Fonds chaleur renouvelable.

Lieu/Echelle de l'action : intercommunalité

Porteur de projet : Energie Grand Littoral (EGL1)

Contact : Energie Grand Littoral (filiale de Dalkia), DALKIA - 37 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny
- BP48 - 59875 SAINT-ANDRE-LEZ-LILLE CEDEX, Eugène ERME, 03.20.63.84.55

Partenaires : ADEME, Conseil Régional Hauts-de-France, CUD

Montant de l'opération : 11 677 748 €

Indicateurs de moyens et de résultats : 2123 tep valorisées

Financement FRAMEE : 6 277 641 €, soit 53,76 %

Date de démarrage des travaux : Janvier 2017

Bénéficiaires/cibles de l'action : abonnés au réseau de chaleur

En savoir plus : SmartGrid

Découvrez d'autres contenus similaires

Le 24.11.2016

Journée "CHALEUR "FATALE" - Arras

Le 20.04.2016

L'intelligence des territoires pour la récupération de la chaleur fatale !

La chaleur fatale industrielle : un p...

Le 20.06.2019

Valoriser la chaleur « fatale » un enjeu économique et environnemental - Amiens

Le 28.11.2019

Qu'en est-il de la régression des chaleurs fatales en Hauts de France ? - ARQUES

Réseau de chaleur rural à Tupigny

Biocarburant dans le réseau de chaleur dun...

Un réseau de chaleur à Wallers en Fagne

Nouveau réseau de chaleur pour Arras

Le 26.05.2016

Rencontre technique sur la géothermie assistée par pompe à chaleur - Dunkerque

Connaissez-vous le potentiel de développem...

Réseau de chaleur en mix énergétique à Ach...