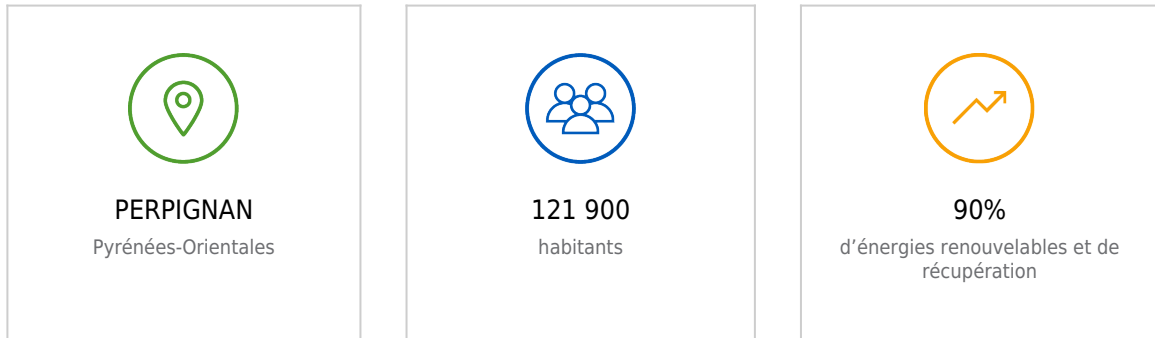


# A Perpignan, un réseau de chaleur mise sur la valorisation énergétique des déchets !



A Perpignan, le Sydetom 66 a choisi à Dalkia et Dalkia Wastenergy pour produire une énergie renouvelable à partir de la valorisation des déchets. Via un premier réseau de transport de chaleur à haute température, puis un réseau de chaleur local, l'énergie de récupération est distribuée aux communes, aux entreprises et aux bâtiments publics du territoire.

## Un territoire alimenté en énergie grâce la valorisation énergétique des déchets



Propriétaire de l'unité de valorisation énergétique de Calce, le Sydetom 66 (Syndicat départemental de transport, de traitement et de valorisation des ordures ménagères des Pyrénées Orientales) a proposé de raccorder l'usine à un réseau de chaleur à la Métropole de Perpignan. A l'issue d'un travail technique et financier et en concertation avec les élus, le réseau de chaleur a été déployé.

- Le Sydetom assure l'acheminement de chaleur haute température à travers 11 km de tuyaux souterrains qui transitent par un local d'échange avant d'alimenter le réseau de distribution.
- Dalkia réalise la distribution via un réseau de 4 km vers les entreprises et infrastructures tels que l'usine de chocolat Cémoi, l'hôpital de Perpignan, la piscine et plusieurs écoles de la ville.

A la pointe de la technologie, le site exploité par Dalkia Wastenergy était déjà producteur d'électricité pour les habitants des Pyrénées orientales. Tout en traitant la même quantité de déchets qu'auparavant, le site améliore sa performance énergétique en produisant et en distribuant électricité, chaleur et froid.

- ✓ Le Sydetom assure l'acheminement de chaleur haute température à travers 11 km de tuyaux souterrains qui transitent par un local d'échange avant d'alimenter le réseau de distribution.
- ✓ Dalkia réalise la distribution via un réseau de 4 km vers les entreprises et infrastructures tels que l'usine de chocolat Cémoi, l'hôpital de Perpignan, la piscine et plusieurs écoles de la ville.
- ✓ Production de chaleur pour le réseau de chauffage ;
- ✓ Récupération de la vapeur générée par la transformation des déchets pour une réinjection dans le réseau de chaleur ;
- ✓ Acheminement d'une eau chaude à 105°C dans le réseau de distribution construit et exploité par Dalkia ;
- ✓ Distribution de froid renouvelable pour le centre hospitalier grâce à un groupe à absorption.

240 000

TONNES DE DÉCHETS TRAITÉS CHAQUE ANNÉE

100 000

MWH VALORISABLES SUR LE RÉSEAU DE CHALEUR PAR AN

## Un réseau de chaleur au service de l'économie circulaire



Le réseau de chaleur est alimenté à 90% par des énergies renouvelables et de récupération. Il évite l'émission de 3 500 tonnes de CO<sub>2</sub> chaque année, soit l'équivalent de près de 2 000 voitures retirées de la circulation.

### Une logique d'économie circulaire

Au-delà de la simple gestion des déchets, le projet s'inscrit dans une logique d'économie circulaire intra-départementale qui profite aux habitants, aux équipements publics et aux industriels du territoire à travers :

- ✓ La récupération d'une source d'énergie locale économiquement avantageuse
- ✓ La mutualisation des ressources au service du territoire perpignanais
- ✓ La sécurisation de l'approvisionnement par une énergie de récupération pérenne
- ✓ Une solution de substitution aux énergies fossiles, sans impact environnemental supplémentaire

# 15

KM DE RÉSEAU, DONT 11 KM DE TRANSPORT ET 4 KM DE DISTRIBUTION

# 3 500

TONNES DE CO2 ÉVITÉES CHAQUE ANNÉE

## Pour en savoir plus

 **Lire le communiqué de presse de Dalkia sur le sujet**

[Nous contacter](#)

[Solutions pour la transition énergétique](#)

© 2020 - EDF- Document non contractuel - Le Groupe EDF certifié ISO 14 001 - Crédits photo : © EDF - Conception : Publicis Sapient



EDF SA  
22-30 avenue de Wagram  
75383 Paris Cedex 08  
Capital de 1 505 133 838 euros  
52081317 RCS Paris  
[www.edf.com](http://www.edf.com)

Direction Commerce  
Tour EDF  
20 place de la Défense  
92050 Paris La Défense

Origine 2018 de l'électricité fournie par EDF  
86,3% nucléaire, 8,5% énergies  
renouvelables, 2,7 % gaz, 1,5 % charbon et  
1% fioul. Indicateurs d'impact  
environnemental sur [www.edf.com](http://www.edf.com)  
**L'énergie est notre avenir,  
économisons-la!**