

newHeat



Communiqué de presse

Jeudi 5 mars 2020

Lancement des travaux de la centrale solaire thermique alimentant le réseau de chaleur de Narbonne (11)

Projet NARBOSOL

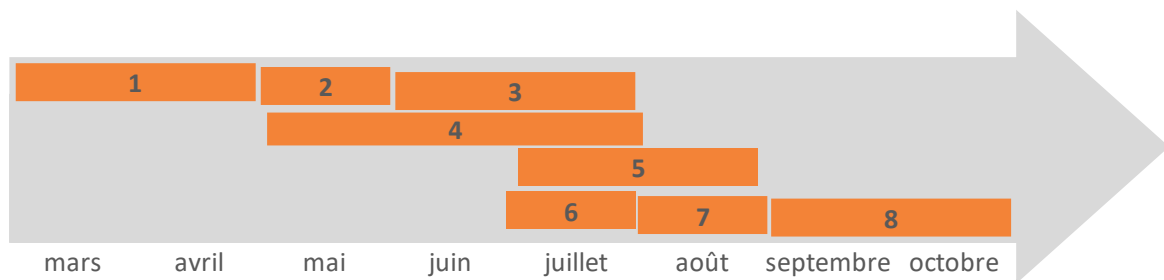
Les travaux de la centrale solaire thermique destinée à alimenter le réseau de chaleur de la ville de Narbonne, exploité par la Société Narbonnaise de Chauffage (SNDC), seront officiellement lancés le **5 mars 2020**, en présence des principaux acteurs du projet : NEWHEAT, la Ville de Narbonne et la SNDC.

Cet événement marque la concrétisation d'un projet innovant, soutenu financièrement par l'ADEME, dans le cadre du Fonds Chaleur, et la Région Occitanie. Il s'agira d'une des **plus grandes centrales solaires thermiques sur réseau de chaleur en France**, avec 2 872 m² de capteurs et une capacité prévue de plus de 2 290 kW_{th}.

Grâce à ce projet vertueux, le mix énergétique du réseau de chaleur de la Ville de Narbonne, situé dans le quartier de Saint-Jean-Saint-Pierre et exploité par la SNDC, atteindra une part de plus 70 % d'énergies renouvelables. La centrale solaire permettra d'éviter l'émission de plus de 500 tonnes de CO₂ par an.

Déroulement des travaux :

La construction de la centrale durera environ 6-8 mois et se déroulera selon les grandes étapes suivantes :



1. Terrassement du terrain

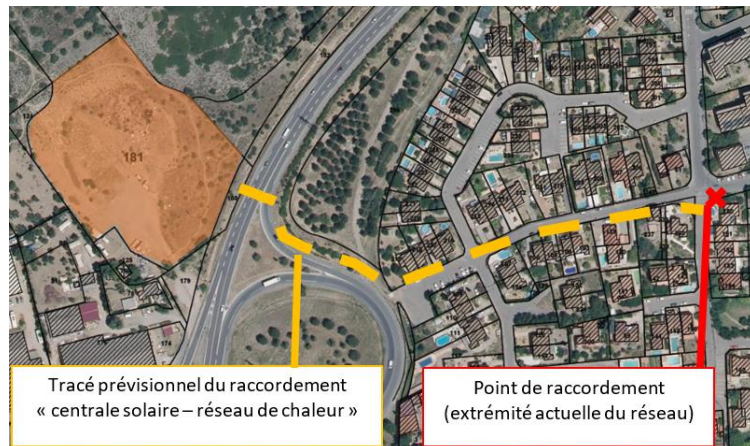


2. Fonçage sous la RD 6009

3. Construction du champ solaire



4. Réseau de chaleur (tuyauterie)



5. Montage de la cuve de stockage



6. Mise en place du local hydraulique



7. Travaux électriques

8. Mise en service



Présentation du projet de la centrale solaire thermique NARBOSOL

Cette centrale solaire thermique est **développée et financée par la jeune société bordelaise NEWHEAT**, également en charge de sa conception, de sa réalisation et de son exploitation sur toute la durée du projet, soit 25 ans.

Ce dossier a été **sélectionné et soutenu financièrement par l'ADEME** dans le cadre de l'Appel à Projets « grandes installations solaires thermiques » du Fonds Chaleur et recevra également des **aides de la Région Occitanie**.

Il consiste en l'installation d'une centrale solaire thermique constituée de **capteurs solaires thermiques implantés sur une superficie de 2 872 m²**, représentant une puissance crête de **2,3 MW**. Cet équipement viendra alimenter en énergie le réseau de chaleur de la **Ville de Narbonne**, dont la gestion est assurée par la **Société Narbonnaise De Chauffage (SNDC)** dans le cadre d'une **Délégation de Service Public**.

Cette centrale produira de l'eau chaude (< 90°C) qui viendra compléter la production de la chaufferie biomasse existante (2,5 MW) afin de **réduire l'utilisation de la chaufferie au gaz actuellement en place et émettrice de CO₂**.

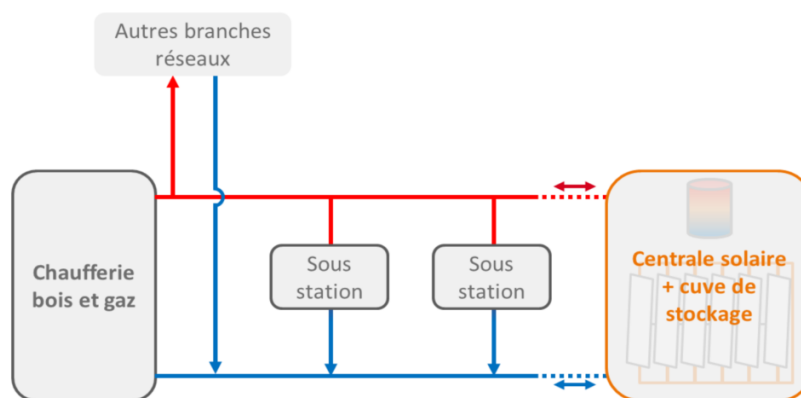


Schéma de fonctionnement de l'installation (NEWHEAT)

A terme, cette installation fournira une énergie solaire **compétitive** au réseau de chaleur qui alimente en chauffage et en eau chaude sanitaire près de 950 logements, quatre écoles élémentaires, un collège et d'autres bâtiments communaux situés quartier Saint-Jean-Saint-Pierre.

La chaleur solaire représentera **13% de la production annuelle totale du réseau** et viendra en complément de la chaufferie biomasse déjà en place, celle-ci fonctionnant uniquement en saison de chauffage et étant à l'arrêt en saison estivale. Grâce à ce projet, le mix énergétique du réseau de chaleur de la Ville de Narbonne atteindra une part de plus 70 % d'énergies renouvelables (**chaleur solaire + chaleur biomasse**).

La production attendue de cette centrale est de **1 900 MWh par an**, et participe à une réduction de plus de 500 tonnes de CO₂ par an.

Le solaire thermique pour les réseaux de chaleur : un secteur en plein essor

Les besoins en chaleur représentant près de la moitié de la consommation énergétique française, le développement de **la chaleur renouvelable est un pilier de la transition énergétique**.

Parmi les solutions de production de chaleur renouvelable, **le solaire thermique est une technologie particulièrement vertueuse, exploitant une ressource locale et illimitée**, avec un rendement moyen de transformation de l'énergie solaire de 60 à 80%, parmi les meilleurs des énergies renouvelables, **sans aucune nuisance pour les riverains**.

Les grands projets de centrale solaire thermique sur réseaux de chaleur sont en plein essor en France, grâce au soutien de l'ADEME et à la mise en place de l'appel à projet national « Grandes Installations Solaires Thermiques » du Fond Chaleur, mais aussi grâce au soutien des régions impliquées, à l'image de la Région Occitanie.

Le projet NARBOSOL représente à titre d'exemple un investissement de 2 M€, financé à 55% par l'ADEME et à environ 5% par la Région Occitanie.

Cette centrale sera l'une des plus grandes installations solaires thermiques alimentant un réseau de chaleur urbain en France, et la deuxième centrale de NEWHEAT connectée à un réseau de chaleur urbain, après le projet actuellement en cours de construction sur la commune de Pons (17).

A titre de comparaison, le Danemark, malgré un ensoleillement moindre que la France, disposait à fin 2017 d'une capacité solaire thermique installée sur réseau de chaleur environ 100 fois supérieure à la France, avec une surface cumulée de capteurs solaires thermiques de plus de 1 300 000 m².

Les principaux acteurs du projet

L'ADEME – www.nouvelle-aquitaine.ademe.fr

L'Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) est un établissement public sous tutelle conjointe du Ministère de la Transition écologique et solidaire et du Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.

La Région Occitanie – www.laregion.fr

La transition énergétique est un des piliers de l'action régionale.

La trajectoire adoptée par la Région Occitanie pour devenir la première Région à Energie Positive d'Europe (REPOS) d'ici à 2050 implique de multiplier par 3 la production d'énergies renouvelables. Pour y contribuer, la Région a lancé l'accélération de la transition énergétique, en appuyant les recherches sur la mobilité du futur, le développement de l'éolien flottant, la formation de nouvelles compétences, en soutenant la recherche et l'innovation. Elle a déployé ses aides et appels à projets pour diffuser les énergies renouvelables sur les territoires et dans les bâtiments.

Source : site www.laregion.fr

NewHeat – www.newheat.fr

Créée en 2015, NEWHEAT est une jeune entreprise innovante dont l'activité est de développer, construire, financer et exploiter des projets de production de chaleur 100% solaire, sous forme d'eau chaude ou de vapeur, à destination des grands sites industriels et des réseaux de chaleur urbains.

Basée à Bordeaux, la société a mis en service en janvier 2019 sa première installation et la plus grande centrale solaire thermique d'Europe alimentant un site industriel (centrale solaire thermique de CONDAT (24) – 4212 m²). NEWHEAT compte aujourd'hui 17 collaborateurs et a pour objectif de réaliser d'ici 2024 près de 500 MW de centrales solaires thermiques devenant ainsi un leader mondial de la fourniture de chaleur solaire.

La Ville de NARBONNE – www.narbonne.fr

Ville la plus peuplée du département de l'Aude (55 000 habitants), la collectivité s'engage depuis de nombreuses années pour favoriser le déploiement d'énergies renouvelables. Pas moins de six sites gérés par la Ville ont ainsi été équipés de panneaux photovoltaïques (parking du Parc des sports, Hôtel de Police municipale, gymnase de Montplaisir, crèche de la Domus, pôle Yvette-Chassagne et, plus récemment, le parking de la Maison des Services). Au total, près de 468 MWh/an sont produits par ces différents équipements.

SNDC

La Société Narbonnaise De Chauffage (SNDC) est le titulaire de la délégation de service public pour le réseau de chaleur urbain de Narbonne depuis 2007. La SNDC a réalisé la conception et la réalisation d'une chaufferie biomasse (2,5 MW), d'une chaufferie gaz (6,4 MW) et du réseau de chaleur du quartier Saint-Jean-Saint-Pierre. Ce réseau, auquel sont raccordés 26 abonnés, permet de chauffer et d'alimenter en eau chaude sanitaire près de 950 logements, quatre écoles élémentaires, un collège et d'autres bâtiments communaux. Les besoins de chaleur du réseau sont couverts à hauteur de 70 % par de l'énergie renouvelable.

Illustration du projet (photomontage)



Crédit NEWHEAT – Architecte Thomas Borie – Images Bleu Sud

Contacts presse

NEWHEAT : Hugues DEFREVILLE – Tél. : 06 14 77 63 72 – hugues.defreville@newheat.fr

SNDC : Elise PAQUET – Tél : 06 27 64 21 54

VILLE DE NARBONNE : Tangi LOISEL – Tél : 06.87.90.79.68 – t.loisel@mairie-narbonne.fr