
Communiqué de presse
Bordeaux, le 21 octobre 2021

NEWHEAT annonce l'inauguration de la centrale solaire thermique NARBOSOL alimentant le réseau de chaleur de la Ville de Narbonne (11) pour éviter l'émission de plus de 500 tonnes de CO2 par an et accélérer sa décarbonation

NEWHEAT, fournisseur de chaleur renouvelable et leader de la production de chaleur solaire, annonce l'inauguration de sa centrale solaire thermique NARBOSOL, filiale dédiée à la fourniture d'énergie renouvelable au réseau de chaleur de la Ville de Narbonne, dans l'Aude, dans laquelle les Fonds Régionaux de la Transition Énergétique Terra Énergies, AREC Occitanie et OSER ENR sont également présents en tant qu'actionnaires minoritaires. Cette inauguration vient concrétiser le contrat de fourniture de chaleur signé fin 2019 entre NARBOSOL, SNDC (filiale de DALKIA et délégué du réseau) et la Ville de Narbonne pour une durée de 25 ans.

La chaleur produite par NARBOSOL sera fournie au réseau du quartier Saint-Jean-Saint-Pierre pour l'alimenter en chauffage et eau chaude sanitaire grâce à une ressource locale, renouvelable et compétitive sur le long terme. Le réseau de chaleur de la Ville de Narbonne poursuit ainsi sa décarbonation en atteignant un taux d'énergies renouvelables de plus de 70%. Cette centrale sera l'une des plus grandes installations solaires thermiques alimentant un réseau de chaleur urbain en France.

Une installation en phase avec :

- l'objectif ambitieux de développement des réseaux de chaleur inscrit dans la loi de transition énergétique pour la croissance verte de 2015 : multiplier par cinq la quantité de chaleur et de froid livrée par les réseaux de chaleur et de froid, à l'horizon 2030
- les recommandations de la Cour des Comptes et des Chambres régionales et territoriales de Comptes, qui, dans leur [rapport de septembre 2021 - Le Chauffage urbain : une contribution efficace à la transition énergétique insuffisamment exploitée](#) -, prônent l'accélération d'une chaleur en réseau produite à partir d'énergies renouvelables.

L'exemple de NARBOSOL montre que le secteur des réseaux de chaleur urbain s'ouvre à l'innovation et fait confiance aux acteurs proposant des solutions innovantes pour décarboner rapidement et massivement la consommation de chaleur des villes, qui compte pour 50% des besoins en énergie thermique du pays.



[Veuillez cliquer sur ce lien pour télécharger des photos HD](#)

Une étape supplémentaire vers la décarbonation du réseau de chaleur de la Ville de Narbonne

Le réseau de chaleur du quartier Saint-Jean-Saint-Pierre est une infrastructure publique de la Ville dont la gestion est assurée par la Société Narbonnaise de Chauffage (SNDC), filiale de DALKIA, dans le cadre d'une délégation de service public. **Ce réseau permet d'alimenter en chauffage et eau-chaude sanitaire plus de 900 logements, 7 écoles (4 élémentaires et 3 maternelles), 1 collège et d'autres bâtiments publics.**

Déjà alimenté en majorité par les énergies renouvelables grâce à sa chaudière biomasse de 2.5 MW, le réseau franchit avec NARBOSOL une nouvelle étape vers sa décarbonation, en passant de 64% à plus de 70% de son alimentation provenant des énergies renouvelables. **NARBOSOL prendra notamment le relais de la chaudière biomasse pendant les mois d'été.**

La centrale NARBOSOL est une installation de production de chaleur constituée de 3232 m² de capteur solaire représentant une puissance crête de 2,8 MW thermiques, associé à une cuve de stockage d'eau chaude de 1000 m³. Le rayonnement solaire est transformé en chaleur, stocké puis fourni au réseau pour les besoins en chauffage et eau-chaude sanitaire du quartier. La chaleur solaire pourra atteindre près de 2300 MWh par an soit 18% de la production annuelle totale du réseau. Ce volume d'énergie fournie en remplacement du gaz **correspond à une réduction annuelle de plus de 500 tonnes d'émission de tonnes de CO₂.**

Cette centrale a pour particularité d'être **implantée à une extrémité d'une branche du réseau de chaleur**, qui se déploie en étoile à partir de la chaufferie centrale. Cette solution technique a permis de sélectionner une implantation en périphérie du quartier, sur un terrain municipal jusque-là inutilisé et ne pouvant accueillir d'autres activités.

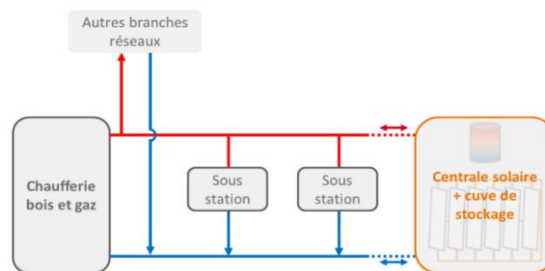


Schéma de fonctionnement de l'installation (NEWHEAT)

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 donc 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 bilan carbone parmi les meilleurs des énergies renouvelables, et sans aucune nuisance pour les riverains.

Moins connue que la filière biomasse, la chaleur solaire est une alternative complémentaire en termes de saisonnalité. Le réseau de chaleur de la Ville de NARBONNE a ainsi recours aujourd'hui aux deux solutions pour atteindre plus de 70% d'énergies renouvelables dans son mix énergétique.

Les grands projets de centrale solaire thermique sur réseaux de chaleur sont en plein essor en France, grâce au soutien de l'ADEME – l'Agence de la transition écologique - 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.

Il existe actuellement en France 800 réseaux de chaleur urbain, et 4 d'entre eux sont alimentés par des centrales solaires thermiques de plus de 1000 m², dont 2 sont opérées par NEWHEAT. **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.**

Le potentiel est énorme : à titre de comparaison, 5% de la population française est chauffée par un réseau de chaleur contre 50% au Danemark, malgré un ensoleillement moindre que la France (le Danemark 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).

Une opération de financement innovante

Cette centrale solaire thermique est développée et financée par la société bordelaise NEWHEAT, également en charge de sa conception, de sa réalisation et de son exploitation sur les 25 ans de la durée du projet à travers sa filiale NARBOSOL.

Ce dossier est lauréat de l'Appel à Projet « Grandes Installations Solaires Thermiques » du Fonds Chaleur de l'ADEME, qui lui permet de bénéficier d'un important soutien financier. Il est également soutenu par la Région Occitanie à hauteur de 100 000 € dans le cadre de son plan de soutien au développement des énergies renouvelables.

NARBOSOL s'inscrit dans l'opération d'une opération de financement organisé par NEWHEAT en 2020 portant sur cinq centrales de production de chaleur solaire et récupération, comprenant la mise en place d'un financement bancaire global d'un montant de 13 millions d'euros auprès de banques de référence dans le secteur de la transition énergétique. Les Fonds Régionaux de la Transition Energétique Terra Energies, AREC Occitanie et OSER ENR sont également présents à cette opération en tant qu'actionnaires minoritaires.

Contacts presse

NEWHEAT : Clémence Rebours – 06 60 57 76 43 – c.rebours@nouvelles-graines.com
VILLE DE NARBONNE : Tangi LOISEL – Tél : 06.87.90.79.68 – t.loisel@mairie-narbonne.fr

A propos des principaux acteurs du projet



L'ADEME – L'Agence de la transition écologique - est un établissement public sous tutelle conjointe du Ministère de la Transition écologique et du ministère de l'enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation. **Le Fonds Chaleur**, créé en 2009 et géré par l'ADEME, est un outil de financement à disposition des porteurs de projets de production de chaleur ou de froid renouvelable. www.ademe.fr et www.fondschaleur.ademe.fr/



La Région Occitanie – 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 et d'une filière hydrogène vert, 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. www.laregion.fr



L'Arc Occitanie – L'AREC est une fabrique de solution pour les territoires. Elle intervient sur l'ensemble de la chaîne de valeur de la transition énergétique : de la réflexion stratégique à la réalisation du projet et à son financement. Une intégration horizontale qui permet de gagner en temps et en efficacité. La Région a doté l'AREC d'un capital de 42 millions d'euros et 40 personnes sont mobilisées chaque jour au sein de l'Agence. Son action hybride s'adresse aux acteurs des territoires qu'ils soient privés ou publics. www.arec-occitanie.fr



Terra Energies - Terra Energies est le fonds régional d'investissement dans les projets d'énergie renouvelable créé en 2016 à l'initiative de la Région Nouvelle-Aquitaine. Cet outil vise à accompagner la politique régionale en matière de développement des installations de production d'énergie renouvelable en Nouvelle-Aquitaine, en améliorant l'effet de levier sur l'euro public investi et la gouvernance territoriale. Le fonds a levé 8,2 M€ destinés à être apportés en fonds propres minoritaires dans des projets de territoire. www.terra-energies.fr/



Oser EnR - Oser EnR est le fonds régional de la région Auvergne-Rhône-Alpes dédié au développement des projets d'énergies renouvelables sur le territoire.

Le fonds régional a été créé en 2014 à l'initiative du Conseil régional et de 9 acteurs privés ; énergéticiens, banquiers et investisseurs spécialisés dans la participation citoyenne. Cet outil régional a pour but d'accompagner les collectivités ainsi que les acteurs privés pour favoriser l'essor de projets territoriaux de production d'énergie renouvelable mais également de soutenir les projets en tant que co-investisseurs dans les sociétés de projets. <https://enr-oser.fr>



NEWHEAT – Créée en 2015, NEWHEAT est un fournisseur de chaleur renouvelable et le leader de la chaleur solaire en France. L'entreprise propose des solutions de décarbonation innovantes à destination des grands consommateurs de chaleur, les grands sites industriels et les réseaux de chaleur urbain.

Son activité est de développer, concevoir, construire, financer et exploiter des projets de production de chaleur pouvant combiner solaire thermique, récupération de chaleur fatale, et systèmes de stockage thermique courte et longue durée. Basée à Bordeaux, la société compte actuellement 6 sites en exploitation / construction pour un total de 40 MW. NEWHEAT compte

aujourd'hui 20 collaborateurs et a pour objectif de réaliser d'ici 2028 près de 500 MW de centrales de production de chaleur décarbonée. www.newheat.fr



La Ville de NARBONNE – Ville la plus peuplée du département de l'Aude (55 000 habitants), la collectivité, dirigée par son Maire Didier Mouly, 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.

Le projet NARBSOL est une nouvelle étape dans cette stratégie qui vise à adapter le territoire aux enjeux environnementaux, à travers différents axes : développement des mobilités « actives », économies d'énergie, sensibilisation au développement durable, etc. www.narbonne.fr