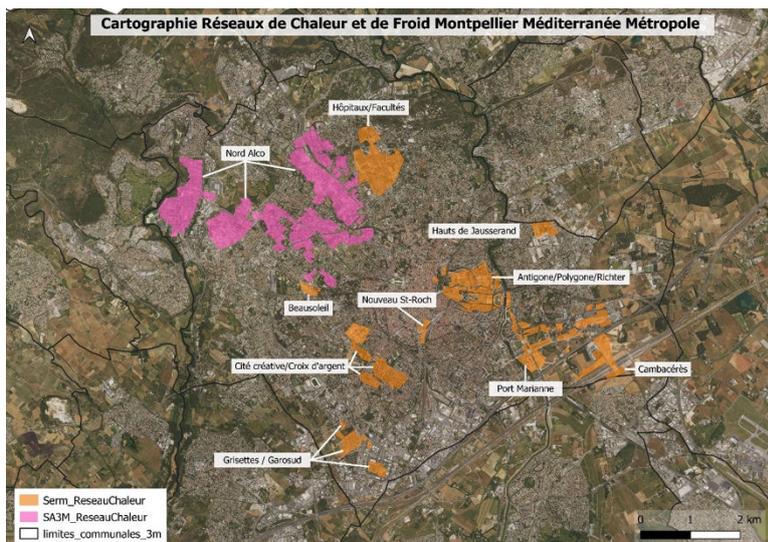
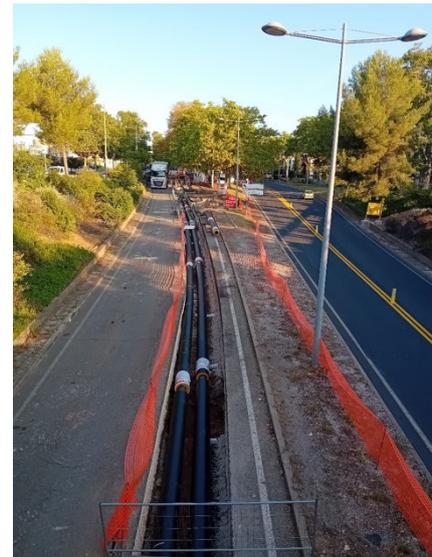


INFORMATION PRESSE – 2024

## Objectif de triplement de la surface desservie par un réseau de chaleur public pour la Métropole de Montpellier !

A l'occasion du Forum EnerGaïa, qui se tiendra les 11 et 12 décembre 2024 au Parc des Expositions de Montpellier, la métropole de Montpellier (34), partenaire historique du salon, mettra en avant plusieurs projets au service de la transition du territoire. Parmi eux, la création d'un nouveau réseau de chaleur renouvelable pour alimenter les quartiers de la Mosson jusqu'aux Hôpitaux/Facultés, dénommé « Réseau de Chaleur Nord Alco ». Retrouvez Montpellier Méditerranée métropole au Forum EnerGaïa Hall B2 Stand A45.



### Projet de chaufferie biomasse Nord Alco

En haut à gauche : perspective chaufferie route de Ganges.

En bas à gauche : Plan des réseaux avec zoom sur Montpellier

A droite : Principe d'un réseau de chaleur

## Création du nouveau « Réseau de Chaleur Nord Alco »

Face aux enjeux de changement climatique et de précarité énergétique, les réseaux de chaleur renouvelables constituent une réponse à démultiplier. En effet, par leur fort taux de recours aux ENR, ils contribuent à la réduction des gaz à effet de serre. De plus, ils permettent de recourir à une chaleur dont le prix est stable car moins soumis aux évolutions du coût des énergies fossiles.

Dans le cadre de la politique de développement des réseaux de chaleur sur le territoire et d'accompagnement de la Métropole dans la mise en œuvre de son PCAETs « Plan Climat Air Energie Territorial Solidaire », **la création d'un nouveau réseau de chaleur renouvelable pour alimenter les quartiers de la Mosson jusqu'aux Hôpitaux/Facultés, dénommé « Réseau de Chaleur Nord Alco »** a été approuvée par délibération du 11 juillet 2023. L'Autorité Délégante a confié ce contrat de délégation de service public à la SA3M.

L'objectif premier de ce projet est de garantir un coût d'énergie le plus bas possible pour les utilisateurs, tout en respectant les enjeux environnementaux exigeants, à savoir un taux de 80% d'ENR d'ici 2030.

Ce projet marque un coup d'accélération pour les raccordements des bâtiments au réseau de chaleur, permettant de doubler la surface desservie à l'échéance 2028. Cela passe par la pose de 8 km de réseau en moins de 18 mois sur des axes routiers majeurs de la ville de Montpellier, 21 km à terme.

Compte tenu de différents projets de mobilité sur les secteurs desservis par le réseau de chaleur, les travaux de pose des conduites du réseau de chaleur ont dû être engagés et réalisés dans un délai très contraint.

## Déploiement en cours

C'est avec une étroite collaboration entre les élus locaux, les services de la Métropole et la SA3M qu'un programme de réalisation de ce réseau de chaleur a pu voir le jour en à peine 18 mois.

Le montage du dossier, réalisé en concertation avec l'ADEME, a permis d'aboutir à un projet vertueux avec notamment un travail sur la production d'énergie et la garantie d'un approvisionnement en bois chaleur local et pérenne.

Les études pour la distribution de chaleur et la production d'énergie ont été menées de front. Côté réseaux : la SA3M et sa maîtrise d'œuvre, ARTELIA, ont mis en place un accord cadre multi attributaires avec l'attribution à 3 entreprises majeures dans le secteur de la pose des réseaux de chaleur (SOGEACOLAS- SCAM). Ce type de marché a permis de réduire drastiquement les délais et ainsi de tenir le planning ambitieux.

Côté production d'énergie : la SA3M et sa maîtrise d'œuvre, Imagine Architectures, associé au cabinet Merlin et le bureau d'études Delhom Acoustique, ont travaillé sur l'intégration optimisée d'un équipement de production biomasse de 16 MW sur un foncier étroit en entrée de ville, entre deux axes de circulation dense. De plus le recours à une chaufferie gaz déjà existante permet de maîtriser les coûts d'investissement ainsi que l'emprise foncière.

Les travaux ont débuté en janvier 2024, sous un climat tendu du point de vue circulatorio dans la commune de Montpellier. Une importante communication a été réalisée dans les secteurs des travaux de pose des réseaux de chaleur (panneaux, flyers, envoi de mails).

Un accompagnement par les élus locaux et les services de la métropole ont permis de réaliser de la pédagogie sur l'utilité des travaux et ainsi de faciliter l'acceptation de ceux-ci. Le cheminement des réseaux a été adapté pour limiter au maximum les impacts pour les usagers de la voirie. Des aménagements provisoires pour les cyclistes et les piétons ont été réalisés pour le maintien en sécurité. Le recours à des techniques spécifiques pour la traversée de 3 grands axes routiers vont être mises en place afin de ne pas impacter la circulation. Jusqu'à 8 équipes sont intervenues en parallèle durant l'été 2024 pour accentuer les cadences de pose durant cette période moins impactante pour la circulation.

Le challenge est de taille, avec jusqu'à présent un respect du calendrier de réalisation des travaux. Les premiers essais de la chaufferie biomasse sont prévus début 2026, avec un fonctionnement optimum du réseau dès l'automne suivant.

## Alimenter en chaleur renouvelable plus de 19 000 logements

**Ce réseau permettra d'alimenter en chaleur renouvelable plus de 19 000 équivalents logements**, contribuant à la souveraineté énergétique de la Métropole. Il permettra à terme, la **création de 30 emplois** pérennes et non-délocalisables et **d'éviter 13 000 tonnes de CO<sub>2</sub> par an**.

Il permettra d'alimenter notamment des logements collectifs, des bâtiments publics, un centre hospitalier, des établissements d'enseignement (groupes scolaires, collèges, lycées et facultés), ou encore des résidences étudiantes. Le montant global d'investissement est de 64 M€ dont 22 M€ de subvention du Fonds Chaleur attribuée par l'ADEME.

**Réduction de la facture énergétique d'environ 30 à 40 euros/mois pour un logement de 70 m<sup>2</sup> avec 4 personnes.**

Actuellement, la Métropole dispose de huit réseaux publics de chaleur. Ces réseaux font appel à des énergies renouvelables variées tels que la biomasse, la géothermie, la chaleur de récupération sur l'usine de méthanisation et l'eau usée. Si aujourd'hui la part du renouvelable est de 67%, l'objectif est d'atteindre un taux de 80% d'ici 2030 avec un développement permettant le triplement de la surface desservie par un réseau de chaleur public par rapport à 2019.



## À propos du Forum EnerGaïa

Événement annuel d'envergure nationale et internationale dédié aux professionnels des énergies renouvelables, le Forum EnerGaïa accompagne depuis 18 ans l'ensemble des parties-prenantes de la filière. Porté par la Région Occitanie / Pyrénées Méditerranée, le Forum EnerGaïa est aujourd'hui la vitrine des actions qu'elle mène en faveur de la transition énergétique pour atteindre son objectif : devenir la 1<sup>ère</sup> Région à énergie positive d'Europe. La société SPL Occitanie Events, organisatrice du Forum EnerGaïa, est engagée dans une démarche éco-responsable. Elle est certifiée ISO 20121 par l'AFNOR depuis janvier 2021 pour l'ensemble de ses activités.

## Contacts presse EnerGaïa

Agence Hikou - [presse.energaia@hikou.fr](mailto:presse.energaia@hikou.fr)

Marion CHANSON - 06 15 71 16 76 ou Laura TAVERNE - 06 15 59 85 76