

Communiqué de presse
Le 21 novembre 2023

Deux nouveaux projets pour accroître la décarbonation du territoire de Limoges Métropole

Limoges Métropole a franchi un nouveau pas dans sa démarche de décarbonation. Ce 21 novembre, Guillaume Guérin, Président de Limoges Métropole, et Yann Rolland, Directeur Général Délégué d'ENGIE Solutions, ont annoncé le lancement de deux projets d'envergure pour alimenter plus largement la Ville de Limoges en chaleur durable. Le premier permettra de verdir le réseau de chaleur existant de l'Hôtel de Ville et de l'étendre significativement ; le second veut tirer parti de l'énergie fatale des eaux usées de Limoges Métropole pour alimenter un nouveau réseau de chaleur sur la Rive gauche de Limoges.

Ces projets marquent la volonté de Limoges Métropole et d'ENGIE Solutions de relever les défis de la transition énergétique et d'œuvrer pour le confort des habitants en exploitant les ressources locales et renouvelables pour la production d'une énergie décarbonée.

Des projets qui s'inscrivent dans une stratégie globale de déploiement des réseaux de chaleur

Ces deux projets s'inscrivent dans le PCAET (Plan Climat Air-Energie Territorial) de Limoges Métropole qui mène une vaste stratégie de développement de réseaux de chaleur sur son territoire. Le Conseil Communautaire a confié à ENGIE Solutions ces deux Délégations de Service Public pour l'exploitation et le développement des réseaux de chaleur pour une durée de 30 ans. Les projets seront financés à 100 % par l'énergéticien.

Réseau de l'Hôtel de Ville : faire bénéficier aux habitants du centre-ville d'une chaleur fatale décarbonée

Le projet du centre-ville est né de deux objectifs : verdir le réseau de l'Hôtel de Ville, jusqu'alors alimenté à 55 % en biogaz et 45 % en gaz naturel ; et en profiter pour l'étendre largement. Les installations passeront donc de 740 mètres linéaires et 10 sous-stations à 23 kilomètres et 135 points de livraison pour distribuer quelque 9 470 équivalents-logements. La nouvelle Chaufferie de l'Est sera, à terme, alimentée majoritairement par la Centrale Energie Déchets de Limoges Métropole (CEDLM). Grâce à la récupération de l'énergie perdue, sous forme de chaleur, issue de l'incinération des déchets (dénommée chaleur fatale), le réseau sera alimenté à terme à 97 % d'Energies Renouvelables et de Récupération (EnR&R).

Un important travail de tracé du réseau et de phasage des travaux a été réalisé afin d'intégrer les contraintes archéologiques et le planning des travaux de voiries prévus pour le déploiement d'un réseau de voies rapides pour les bus dans le centre-ville. Pour limiter au maximum les perturbations occasionnées aux riverains, les travaux s'étaleront entre 2023 et 2028 pour une mise en service lors de la saison de chauffe 2028-2029.

Limoges Rive-Gauche : un réseau alimenté à près de 98 % en EnR&R

Le réseau de chaleur Rive gauche de Limoges permettra quant à lui de livrer du chauffage et de l'eau chaude sanitaire aux habitants et entreprises situés au sud de la Vienne, dans le quartier du Sablard. L'idée initiale est de tirer parti des travaux de modernisation de la STEP (station d'épuration principale) engagés par Limoges Métropole en récupérant l'énergie fatale des eaux de rejet. Trois pompes à chaleur en valoriseront les calories pour alimenter le réseau de chaleur.

En complément, une chaudière biomasse d'une puissance de 8,5 MW sera également installée dans la centrale de production. Alimentée par de la biomasse d'origine locale, elle permettra au réseau d'atteindre près de 98% d'énergie renouvelable. Avec 14,3 km de réseau et 40 GWh distribués, ce réseau de chaleur vertueux permettra de distribuer environ 5 880 équivalents-logements.

« Ces deux projets vont permettre de doubler le linéaire des réseaux de chaleur de Limoges Métropole. Ils sont un des axes forts dans la volonté et la stratégie de Limoges Métropole de devenir un territoire durable. En effet, le développement des réseaux de chaleur permet à la fois un gain environnemental, social et économique pour les habitants et les entreprises du territoire. ENGIE Solutions a été choisi pour relever ce défi technologique et organisationnel. Nous comptons sur eux ! » indique Guillaume Guérin, Président de Limoges Métropole.

« Nous sommes fiers que Limoges Métropole nous témoigne sa confiance à travers ces nouvelles délégations de service public. Nous sommes heureux de les accompagner dans ces deux nouveaux projets qui valorisent des ressources locales et décarbonées. Notre collaboration de longue date a de beaux jours devant elle, au service de cette collectivité majeure en Nouvelle-Aquitaine, du confort de ses habitants et de la décarbonation de nos territoires » souligne Yann Rolland, Directeur Général Délégué d'ENGIE Solutions.

Chiffres-clés pour le réseau de chaleur du centre-ville de Limoges

- 23 km de réseau
- 64 GWh distribués (9 470 équivalents-logements)
- 135 points de livraison
- 97 % d'EnR&R à partir de 2032 (énergies renouvelables)
- 5 000 m3 de stockage de chaleur fatale, installé à côté de la Chaufferie de l'Est
- 17 760 tonnes de CO₂ évités par an, soit les émissions annuelles de 7 835 voitures thermiques
- 2 chaufferies gaz en appoint

Chiffres-clés pour le réseau de chaleur Rive Gauche

- 14.3 km de réseau
- 40 GWh distribués (5 880 équivalents-logements)
- 51 points de livraison
- 97,6 % d'EnR&R (énergies renouvelables)
- 8 039 tonnes de CO₂ évités par an, soit les émissions annuelles de 3 650 voitures
- 2 chaudières gaz en appoint

Contacts presse :

Limoges Métropole : Manon Cassegrain – manon.cassegrain@limoges-metropole.fr – 06 62 89 77 71
ENGIE Solutions : Cécile Chopard – cecile.chopard@external.engie.com – 06 03 18 42 67

A propos de Limoges Métropole

Limoges Métropole est située au centre-ouest de la France, et au nord-est de la Nouvelle-Aquitaine dont elle fait partie. Stratégiquement placé au carrefour des axes Paris-Toulouse et Bordeaux-Lyon, et à mi-chemin entre les côtes atlantiques et les reliefs du Massif-central, Limoges Métropole forme un pôle d'équilibre important. Deuxième aire urbaine et troisième pôle économique de la Nouvelle Aquitaine, Limoges Métropole regroupe aujourd'hui 20 communes sur 521 km² et accueille 206 951 habitants dont plus de 60% habitent sur la commune de Limoges.

Pour en savoir plus : www.limoges-metropole.fr

A propos d'ENGIE Solutions

ENGIE Solutions est l'allié durable des villes, des industries et des entreprises tertiaires sur la voie de la décarbonation. Pour accélérer leur transition énergétique et mieux associer performance économique et énergétique, chaque jour, au cœur des territoires, nos 16 000 collaborateurs conçoivent des mix énergétiques et des installations pour répondre aux besoins de nos clients, en fonction de leurs ressources, grâce à une palette de solutions complémentaires comme les réseaux locaux d'énergie, la production d'énergies décarbonées sur leurs sites ou nos services de performance énergétique.

ENGIE Solutions est une marque du groupe ENGIE, groupe mondial de référence dans l'énergie bas carbone et les services, dont la raison d'être est d'agir pour accélérer la transition vers un monde neutre en carbone. ENGIE Solutions a réalisé un CA de 6,2 milliards d'euros en 2022.

Pour en savoir plus : <http://www.engie-solutions.com>

