



Communiqué de presse
22 décembre 2025

La Ville de Laon confie à ENGIE Solutions son futur réseau de chaleur, un projet exemplaire de transition énergétique locale

- La concession du réseau de chaleur de la Ville de Laon accordée à ENGIE Solutions pour une durée de 25 ans ;
- 12 km de réseau et 86 sous-stations construits pour alimenter l'OPAL* ainsi qu'une soixantaine de bâtiments publics et privés de la Ville ;
- 95 % de chaleur renouvelable et de récupération dans le mix énergétique de production et 7 500 tonnes de CO₂ évitées par an grâce à une chaufferie biomasse ;
- 4 500 tonnes d'anas de lin localement valorisés comme agro-combustible.

Un projet stratégique pour la décarbonation du territoire

Le futur réseau de chaleur de Laon s'inscrit dans l'ambition de la Ville de Laon de réduire durablement ses émissions de carbone, de valoriser les ressources locales et de proposer aux habitants une énergie compétitive et ancrée dans l'économie circulaire du territoire. Il reposera sur un mix énergétique composé très majoritairement d'énergies renouvelables et de récupération et s'appuiera principalement sur une chaufferie biomasse alimentée par des anas de lin et des plaquettes forestières. Afin de renforcer encore la performance environnementale du site, des panneaux photovoltaïques seront installés sur le toit de la chaufferie.

Dans un objectif de diversification et de renforcement de l'autonomie énergétique, ENGIE Solutions étudie également l'intégration de solutions complémentaires, notamment la géothermie, avec la réalisation d'un forage test, ainsi que la valorisation de la chaleur fatale issue des process industriels de la zone d'activités Nord.

Grâce à ce réseau de chaleur, la Ville de Laon franchit une étape décisive dans sa stratégie de décarbonation : à terme, l'usage du réseau de chaleur permettra d'éviter l'émission de 7 500 tonnes de CO₂ par an, soit une réduction de 88 % des émissions de CO₂ par rapport à une installation alimentée au gaz naturel. Sur la durée du contrat, ce sont plus de 172 000 tonnes de CO₂ qui seront évitées, faisant de ce projet un levier majeur de la transition énergétique locale.

Un projet territorial innovant ancré dans l'économie circulaire

La chaufferie biomasse s'appuiera sur des ressources locales, illustrant une démarche résolument tournée vers l'économie circulaire. Elle sera alimentée principalement par des anas de lin, agro-combustible issu du teilleur Le Lin Français (Decock), implanté à Barenton-Bugny, à seulement 15 km de Laon, qui fournira jusqu'à 4 500 tonnes de résidus par an. En complément, des plaquettes forestières provenant d'un rayon inférieur à 100 km autour de la chaufferie seront mobilisées via les filières locales SYLVABOIS et INOE.

Pensée pour s'intégrer naturellement dans son environnement, la chaufferie adoptera une architecture contemporaine associant béton brut et bardage bois vertical à claire-voie. La géométrie du bâtiment, inspirée des courbes du Dôme ainsi que le traitement paysager périphérique assureront une intégration harmonieuse du projet dans le paysage urbain.

Avant rejet dans l'atmosphère, les fumées issues de la combustion subiront un traitement complet d'épuration, à travers un dépoussiéreur cyclonique pour éliminer les grosses particules et un filtre à manches pour retenir les poussières fines et les métaux lourds.

Les travaux de construction de la chaufferie et de déploiement du réseau se dérouleront entre 2026 et 2027, selon un phasage progressif visant à limiter les nuisances pour les riverains et à assurer une mise en service dans les meilleures conditions.

Un réseau structurant et compétitif

Avec ses 12 km de réseau et 86 sous-stations, le réseau de chaleur constituera une infrastructure stratégique pour la ville. Il est conçu pour desservir l'équivalent de 3000 logements** : des bâtiments municipaux, des établissements scolaires et l'OPAL* de Laon, qui consommera à lui seul 34 % de la production d'énergie. Le réseau pourra bénéficier également aux entreprises et aux copropriétés privées. La livraison annuelle de chaleur est estimée à 29 GWh.

L'investissement global s'élèvera à 31,5 millions d'euros. Avec le soutien de l'ADEME via le Fonds Chaleur, le prix de la chaleur pour les abonnés, est attendu à 126,81 € TTC/MWh, plus compétitif qu'une solution de chaleur classique et largement protégé contre les fluctuations du marché des énergies fossiles.

Lors de la signature du contrat le 19 décembre, Éric Delhaye, Maire de Laon a souligné : « *Le choix de la biomasse locale et d'un mix énergétique performant confirme notre volonté d'accélérer la transition énergétique tout en maîtrisant les coûts pour les usagers. C'est un investissement pour l'avenir de Laon et de ses habitants.* »

Jean-Gabriel Frey, Directeur Réseaux Hauts-de-France & Champagne-Ardenne d'ENGIE Solutions a ajouté : « *Proposer une chaleur stable, compétitive et décarbonée, c'est répondre à un enjeu social tout autant qu'environnemental. Avec ce projet, Laon s'impose comme un territoire exemplaire.* »

* OPAL : Office Public de l'Habitat de l'Aisne

** base de référence : DPE classe B

Contacts presse :

Ville de Laon : Régis RIVAILLER, Directeur de cabinet - rivailler@ville-laon.fr - 03 23 22 85 02
ENGIE : Alix Germain – alix.germain@external.Engie.com – 07 64 44 74 36

À propos de la Ville de Laon :

Ville Préfecture, situé au cœur de l'Aisne, à 30 minutes de Reims, à 90 minutes de Paris et de l'aéroport Roissy-Charles de Gaulle, Laon recense 25 000 habitants, son agglomération 43 000 habitants. Ancienne capitale du royaume des Francs, son territoire fut le théâtre des grandes invasions et batailles contemporaines. Entourée de remparts, au cœur de la cité médiévale, la Cathédrale Notre Dame de Laon représente le joyau gothique des 80 monuments classés. Labellisée «Ville d'art et d'histoire», dotée d'un patrimoine riche et diversifié, la ville est appréciée par les visiteurs internationaux (6510 000 en 2025) mais aussi quotidiennement par les Laonnois qui bénéficient d'un cadre de vie exceptionnel, à taille humaine. Riche de son histoire, Laon est un territoire innovant orienté vers l'avenir, disposant d'un environnement exceptionnel.

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 5,4 milliards d'euros en 2024.

Pour en savoir plus : <http://www.engie-solutions.com> ou <https://www.linkedin.com/company/engie-solutions/about/>

