



Communiqué de presse
16 mai 2023

Grand Reims : une chaufferie alimentée à 90 % par du bois déchet local mise en service au profit de 20 000 équivalents logements !

Catherine Vautrin, Présidente du Grand Reims et Yann Rolland, Directeur général délégué ENGIE Solutions, ont inauguré ce jour la nouvelle chaufferie implantée à Reims, dans le quartier Croix-Rouge et alimentée par du bois de récupération. Après plus d'un an de travaux pour construire cette centrale intégrant du bois déchet dit « Bois B » dans son mix énergétique, le réseau de chaleur du Grand Reims va fournir à l'équivalent de 20 000 logements une chaleur décarbonée, issue à 90 % d'une énergie renouvelable et de récupération locale.

Une ressource locale réutilisée au service du confort des habitants du Grand Reims

La valorisation de déchets de bois (Bois B) sur le réseau de chaleur du Grand Reims implanté dans le quartier Croix-Rouge vient compléter deux autres sources de production : le bois A (bois de plaquette) et la chaleur de l'Unité de Valorisation Énergétique (UVE) Remival, issue des déchets du territoire. Le bois B, désormais récupéré sur le site de Reims, est un bois issu d'emballage traité, d'ameublement ou encore du bois de démolition, provenant d'un rayon de 100 km autour de la chaufferie. D'une puissance de 22 MW, cette dernière offre ainsi une seconde vie à un déchet local en le valorisant en chaleur vertueuse pour fournir chauffage et eau chaude sanitaire à l'équivalent de 20 000 logements sur le territoire sur plusieurs quartiers.

Grâce à l'ajout du Bois B aux ressources mobilisées par la nouvelle chaufferie, ce réseau de chaleur passe d'un taux d'énergie renouvelable et de récupération (EnR&R) de 60 à 90 % ! Un taux élevé en France pour un si grand réseau totalisant 32 km de canalisations et 70 points de livraison. Cinquante ans après la création du réseau de chaleur rémois, cette nouvelle étape va permettre de diviser par 6 les émissions de CO₂ du site.

Un projet territorial, multi partenarial

Ce chantier ambitieux de 19,8 M€, soutenu à hauteur de 10,127 M€ par l'ADEME, résulte de la volonté commune du Grand Reims, de la ville de Reims et d'ENGIE Solutions de verdir le réseau de chaleur rémois et ainsi d'agir sur la qualité de l'air du territoire. L'intégration d'une nouvelle source de production de chaleur décarbonée sur ce réseau est aussi l'opportunité de faire d'une infrastructure existante sur le territoire, un levier de développement des EnR&R pour le confort des habitants. C'est le cas du quartier des Châtillons qui bénéficie depuis fin 2022 de la chaleur produite par le réseau de chaleur du Grand Reims.

L'intégration durable du réseau de chaleur dans le tissu urbain rémois et le recours à des énergies renouvelables et de récupération contribuent notablement à l'atteinte des objectifs environnementaux du Grand Reims et à la réalisation de sa stratégie bas carbone établie à l'horizon 2026. « Notre projet de territoire est désormais de faire du Grand Reims un territoire référent en matière de neutralité carbone et de transition énergétique » détaille Catherine Vautrin, présidente du Grand Reims.

Chiffres clés du réseau de chaleur implanté à Reims et géré par la Soccram :

- **90 %** : le taux d'EnR&R
- **15 000 tonnes** de CO₂ évitées par an, soit l'équivalent de 10 000 véhicules thermiques en circulation en moins
- **32 km** de réseau
- **70 points** de livraison
- **140 MW** de puissance installée dont 22 MW pour la nouvelle centrale alimentée au Bois B
- Près de **20 000** équivalents logements raccordés au réseau

REZOMEE : une application au service de la transition énergétique

Reposant sur un site web et une application mobile, Rezomee centralise les données et informations liées à l'ensemble des réseaux de chaleur et de froid d'ENGIE Solutions en France. L'objectif est d'informer en temps réel les usagers et d'aider chaque habitant à comprendre le véritable levier d'aménagement urbain et de la transition vers un monde neutre en carbone qu'est un réseau de chaleur.

Comme de nombreux autres territoires en France, la Communauté Urbaine du Grand Reims participe au déploiement de cette application novatrice. Elle permet d'impliquer ses citoyens dans la connaissance de leur réseau de chaleur et de les aider à s'approprier concrètement les outils de la transition énergétique sur leur territoire.



Contact Presse :

Cécile de Bentzmann :
cecile.de-bentzmann@external.engie.com / 06 03 18 97 73

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>



A propos de l'ADEME

L'ADEME - l'Agence de la transition écologique -, est résolument engagée dans la lutte contre le réchauffement climatique et la dégradation des ressources.

Sur tous les fronts, elle mobilise les citoyens, les acteurs économiques et les territoires, leur donne les moyens de progresser vers une société économe en ressources, plus sobre en carbone, plus juste et harmonieuse.

Dans tous les domaines - énergie, économie circulaire, alimentation, mobilité, qualité de l'air, adaptation au changement climatique, sols... - l'agence conseille, facilite et aide au financement de nombreux projets, de la recherche jusqu'au partage des solutions.

À tous les niveaux, elle met ses capacités d'expertise et de prospective au service des politiques publiques.

L'ADEME est un établissement public sous la tutelle du ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires, de la Transition énergétique et de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.