

Financé par



Communiqué de presse
16 octobre 2023

Inauguration de l'interconnexion des réseaux de chaleur Rennes Nord et Est

Lundi 16 octobre 2023, l'interconnexion entre les réseaux de chaleur Rennes Nord et Est a été inaugurée en présence d'Olivier Dehaese, Vice-président de Rennes Métropole délégué au climat et à l'énergie, Jean-Noël Guerre, Directeur Régional de l'ADEME et Thierry Landais, Directeur Territoire Nord d'ENGIE Solutions. Les réseaux Nord et Est deviennent ainsi un réseau de chaleur unique. L'objectif de cette interconnexion est de faire bénéficier l'ensemble des bâtiments raccordés d'une chaleur majoritairement produite à partir d'énergies renouvelables.

Des acteurs engagés dans la transition énergétique

Dès 2019, Rennes Métropole a souhaité étendre le réseau de chauffage urbain situé au nord de la ville de Rennes sur près de 36 km de réseaux supplémentaires. Cette démarche s'inscrit dans la volonté de la collectivité de répondre aux enjeux de sobriété, d'efficacité énergétique, d'une plus grande autonomie énergétique du territoire et de réduction de l'empreinte carbone du chauffage. Tout en contribuant durablement à l'amélioration de la qualité de l'air, la métropole propose l'accès à une énergie locale, à coûts maîtrisés. Les objectifs du Plan Climat-Air-Energie Territorial de Rennes Métropole visent à diviser par deux les émissions de gaz à effet de serre par habitant, d'ici à 2030.

La connexion de ces deux réseaux de chaleur urbains initialement indépendants, respectivement situés au nord et à l'est de Rennes, est désormais effective après plus de 10 mois de travaux entre le quartier Saint-Martin et la rue d'Antrain. Cette interconnexion permet de maximiser la récupération de l'énergie produite sur l'usine de valorisation énergétique (UVE) des déchets de Villejean et de la chaufferie biomasse de Baud-Chardonnet. Ce réseau unique, d'une longueur de 58 km, est alimenté en privilégiant toutes les énergies renouvelables à disposition sur le territoire rennais.

Une mobilisation forte des équipes

Afin de réduire au maximum la gêne occasionnée pour l'ensemble des usagers du quartier (riverains, commerçants, automobilistes, cyclistes), ces travaux d'extension ont nécessité un phasage très précis en amont du chantier. L'objectif poursuivi par les services de Rennes Métropole et par l'entreprise concessionnaire, En'RnoV, filiale d'ENGIE Solutions, était de coordonner de manière optimale la succession des interventions nécessaires au projet. Le tracé de l'interconnexion a généré des opérations spécifiques, comme le franchissement du pont Saint-Martin.

Un dispositif d'information renforcé

Un dispositif d'information renforcé a été mis en place afin d'informer l'ensemble des riverains concernés tout au long des travaux : réunions d'information, diffusion d'un carnet de chantier détaillant le phasage des travaux, courriers d'informations, sites internet...

CHIFFRES CLES

EN'RNOV (à terme) :

- **+36 km de réseau**, soit 66 km
- **35 000 équivalent-logements** raccordés
- **Quartiers desservis** : Villejean, Beauregard, Bourg l'Evesque, la Touche, Moulin du Comte, Saint-Martin, Centre, Maurepas, Bellangerais, Thabor, Saint-Hélier, Alphonse Guérin, Baud-Chardonnet, Jeanne d'Arc, Longs-Champs, Beaulieu.
- Montant des investissements : 54 M€
- 18,3 millions d'euros de subventions accordés par l'ADEME
- **Plus de 70 % d'énergies renouvelables** et récupérables (biomasse et chaleur issue de l'incinération des déchets)
- **460 000 tonnes de CO₂** évitées sur 18 ans

CHIFFRES CLES DU PROJET D'INTERCONNEXION

- Durée du chantier : automne 2022 - automne 2023
- Principaux axes traversés : bd de Verdun, rue de Saint-Malo, rue de l'Hôtel Dieu, rue d'Antrain
- Nombre de kilomètres de réseau d'interconnexion réalisés depuis 2020 : 3 km
- Bâtiments emblématiques raccordés : Hôtel Dieu, Collège et Lycée Saint-Martin, barre Saint-Just, Campus Centre Université de Rennes (Faculté de sciences économiques et Faculté de droit et de science politique), Lycée Jean Macé, Rectorat, ENSAB, Institut National Supérieur du Professorat et de l'Éducation.

Travaux à venir

En 2024, les travaux d'extension du réseau se poursuivront dans plusieurs quartiers rennais, en particulier à l'est du centre-ville (extension du réseau du Pont de Strasbourg jusqu'au Parlement de Bretagne) en passant par la rue Alphonse Guérin, les avenues Sergent Maginot et Aristide Briand, et la rue de Viarmes.

À propos de l'ADEME

Pour contribuer à l'atteinte des objectifs nationaux de production d'énergies renouvelables, l'Etat a confié à l'ADEME, depuis 2009, la gestion du Fonds Chaleur. Les aides accordées aux collectivités et aux entreprises visent à massifier les installations de production de chaleur renouvelable et de récupération, ainsi que le développement des réseaux de chaleur qui y sont liés. En Bretagne une cinquantaine de réseaux de chaleur urbains a été accompagnée depuis 2010.

Pour en savoir plus : <https://agirpourlatransition.ademe.fr/collectivites/financez-vos-projets>

À propos de Rennes Métropole

Depuis le 1^{er} janvier 2015, Rennes Métropole est l'autorité compétente pour la création, l'aménagement, l'entretien et la gestion des réseaux de chaleur urbains. Sur le territoire métropolitain, cinq réseaux de chaleur urbains sont actuellement en exploitation. Ils s'inscrivent dans les objectifs du Plan Climat Air Énergie (PCAET) de la Métropole. Le réseau En'RnoV bénéficie du label éco-réseaux de chaleur décerné tous les ans par l'association Amorce, notamment pour ses atouts environnementaux et tarifaires.

A propos d'En'RnoV

En'RnoV est depuis le 1^{er} janvier 2020 le Concessionnaire du réseau de chaleur Rennes Nord Est. Elle a pour objectif de concevoir, réaliser, développer et exploiter le réseau de chaleur Rennes Nord Est.

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 : www.engie-solutions.com

Contacts Presse :

Karine Patin - 06 89 57 15 66 - karine.patin@engie.com

Service presse Rennes Ville et Métropole – 02 23 62 22 34 – prescom@rennesmetropole.fr

Vue d'ensemble du réseau

