



Communiqué de presse
18 février 2020

Mise en service de la chaufferie biomasse : la Métropole de Tours s'engage dans la transition énergétique avec ENGIE Solutions

Afin de relever le défi du développement durable à travers le verdissement des énergies et l'optimisation de l'usage des ressources, Tours Métropole Val de Loire a choisi dès 2018 de confier la réalisation d'un nouveau réseau de chaleur biomasse à ENGIE Solutions à travers sa filiale Tours Métropole Energies Durables (TMED). Exclusivement alimentée par du bois issu des forêts locales, la chaufferie biomasse du Menneton a été mise en service le 18 février en présence de Jean-Luc Galliot, Vice-Président de Tours Métropole délégué à l'Énergie, de Christophe Bouchet, Maire de Tours, de Philippe Droneau, Directeur Général TMED et de Thierry Landais, Directeur Région Ouest ENGIE Solutions. Au terme de cette première année de travaux, les 7 premiers kilomètres de réseau sont déployés, alimentés à 73% par de l'énergie renouvelable au service du confort des habitants. Le réseau s'étendra en 2023 sur 17 km.

Résolument impliquée dans la transition zéro carbone du territoire, Tours Métropole Val de Loire prouve de nouveau son engagement dans les énergies vertes avec une nouvelle chaufferie biomasse constituée à terme de deux chaudières pour une puissance de 13 MW. Ce nouveau réseau de chaleur biomasse couvre désormais Tours-Ouest et une partie de la Riche sur un réseau de 7 km à partir de la chaufferie située dans le quartier du Menneton.

A travers sa filiale Tours Métropole Energies Durables, ENGIE Solutions accompagne la Métropole dans sa transition énergétique d'une part, grâce à l'expertise et au savoir-faire de ses équipes autour de la biomasse et d'autre part, en finançant le projet à hauteur de 21 millions d'euros. Le projet reçoit également le soutien de l'ADEME.

Un projet en cohérence avec le verdissement énergétique du territoire

Porter la part des énergies renouvelables à 32 % de la consommation finale brute d'énergie en 2030 : tel est l'un des objectifs fixés par la Loi de Transition énergétique pour la croissance verte. S'inscrivant pleinement dans cette ambition, Tours Métropole Val de Loire développe un nouveau réseau de chaleur pour s'engager de plus en plus vers une consommation de ressources énergétiques maîtrisée, durablement fiable, écologique et économe pour l'ensemble des services publics.

La chaufferie biomasse a vocation à stabiliser les charges de chauffage pour les usagers et valoriser les ressources et l'économie locale en alimentant les chaudières à partir de matériaux renouvelables des alentours. Située dans un rayon de 100 km, la ressource bois-énergie est issue principalement des forêts tourangelles.



Une énergie vertueuse et locale, au bilan carbone neutre

Le fonctionnement d'une chaudière biomasse repose sur la combustion de plaquettes forestières. Ces plaquettes sont acheminées dans la chaudière équipée d'un réseau de canalisation dans lequel circule de l'eau. Au contact de la chaleur, l'eau peut atteindre une température de 100°. Cette eau est ensuite envoyée vers le réseau de chaleur urbain pour alimenter en chauffage ou en eau chaude sanitaire les bâtiments d'un quartier.

Pour les hôpitaux, bâtiments communaux, université, logements et résidences de Tours et La Riche, 10 km de réseaux viendront d'ici 2023, s'ajouter à ces 7 kilomètres existants pour fournir une chaleur issue à + de 73% d'énergies locales et renouvelables, permettant l'économie de 19 210 tonnes de CO₂.

La chaufferie biomasse du Menneton en chiffres :

- **+ 17 km** de réseau
- **106** sous-stations
- **+ 73 %** d'énergies renouvelables
- **26 600** tonnes/an de bois local
- **19 210** tonnes de CO₂ évités (gain de + 46% par rapport à maintenant)
- **21 M €** d'investissement
- **13 MW** de puissance biomasse (soit 2 chaudières de 6,5MW)

Contact presse ENGIE Solutions :

Cécile de BENTZMANN

Tél. France : +33 (0)139530023

Courrier électronique : cecile.de-bentzmann@engie.com

Contact presse Tours Métropole Val de Loire :

Direction de la communication

Tél. France : +33 (0) **2 47 80 11 20**

Courrier électronique : communication@tours-metropole.fr

A propos d'ENGIE Solutions

ENGIE Solutions accompagne les villes, les industries et les entreprises du secteur tertiaire en leur apportant les réponses au défi de la transition énergétique grâce à des offres clés en main et sur-mesure. Les experts d'ENGIE Solutions mettent tout leur savoir-faire au service de trois objectifs : optimiser l'usage des énergies et des ressources, verdir les énergies et réinventer les environnements de vie et de travail.

ENGIE Solutions, c'est la promesse d'un interlocuteur unique et d'une combinaison d'offres complémentaires qui vont au-delà de l'énergie. S'engageant sur les résultats, les 50 000 collaborateurs, présents sur l'ensemble du territoire (900 implantations), sont capables d'intervenir sur des champs d'action très divers allant de la conception à l'exploitation des infrastructures & services, en passant par le financement, l'installation et la maintenance.



ENGIE Solutions fait partie du groupe ENGIE, groupe mondial de référence dans l'énergie bas carbone et les services, dont l'ambition est de devenir le leader de la transition zéro carbone.

CA : 10 Milliards d'euros

A propos de Tours Métropole Val de Loire

Composée de 22 communes, Tours Métropole est une métropole française active et dynamique de près de 300 000 habitants. Elle est le 1^{er} bassin d'emploi de la Région Centre-Val de Loire, le 1^{er} pôle universitaire de la région, et possède 5 centres d'études et recherche, 1 CHRU, 6 monuments classés, et bien entendu... la Loire inscrite au patrimoine mondial de l'Unesco.

Par ailleurs, un aéroport international (Tours Val de Loire), ainsi que 30 liaisons TGV par jour en provenance ou à destination de Paris rendent le territoire tourangeau très accessible. Ces infrastructures permettent à Tours Métropole d'être un territoire attractif pour les habitants mais également pour les entreprises, puisque la ville de Tours a été désignée comme la 3^e ville de France des plus attractives pour les affaires.

A propos de l'ADEME

L'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME) participe à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable. Elle met ses capacités d'expertise et de conseil à disposition des entreprises, des collectivités locales, des pouvoirs publics et du grand public, afin de leur permettre de progresser dans leur démarche environnementale. L'Agence aide en outre au financement de projets, de la recherche à la mise en œuvre et ce, dans les domaines suivants : la gestion des déchets, la préservation des sols, l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables, les économies de matières premières, la qualité de l'air, la lutte contre le bruit, la transition vers l'économie circulaire et la lutte contre le gaspillage alimentaire. L'ADEME est un établissement public sous la tutelle conjointe du ministère de la Transition écologique et solidaire et du ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation.