



Communiqué de presse
7 mars 2025

La Communauté d'agglomération du Puy-en-Velay et ENGIE Solutions célèbrent les 10 ans du réseau de chaleur biomasse

Ce vendredi 7 mars, Michel Chapuis, président de la communauté d'agglomération du Puy-en-Velay et Michel Mathieu, directeur régional réseaux Sud Est ENGIE Solutions, célèbrent les 10 ans du réseau de chaleur biomasse. Inauguré en 2014, le réseau a permis d'éviter plus de 50 000 tonnes de CO₂ depuis sa mise en service et dessert aujourd'hui 2 400 équivalents-logements, contribuant ainsi activement à la transition énergétique du territoire. Son alimentation à 90 % en énergies renouvelables en fait une alternative écologique et économique aux énergies fossiles, modèle durable particulièrement d'actualité.

Un réseau en constante évolution

Né de la réflexion autour du centre aqualudique La Vague, **le réseau de chaleur voit le jour en 2014 avec une longueur de près de 7 km**. Il dessert au départ une cinquantaine de bâtiments, dont **906 logements sociaux** dans les quartiers de « Guitard », de « Roche-Arnaud » et du « Val-Vert », ainsi que des infrastructures majeures telles que le centre aqualudique, le lycée Charles et Adrien Dupuis, l'EHPAD Bel Horizon et la clinique Bon Secours, soit **environ 1 000 équivalents-logements**.

Dès sa mise en service, il représente une avancée significative en matière de transition énergétique en permettant **d'éviter de 3 900 tonnes de CO₂ par an**.

La création d'une **chaufferie biomasse** composée de deux chaudières au bois d'une **puissance totale de 6 MW**, permet d'alimenter le réseau à hauteur de **90 % d'énergie renouvelable**. La chaufferie est approvisionnée en partie depuis la plateforme de Pagnac, qui transforme du bois provenant de forêts situées majoritairement dans un rayon de moins de 80 km. **11 emplois ont été créés** autour de la fourniture de **8 200 tonnes de bois-énergie par an**, composés à 50 % de plaquettes forestières.

En 2017, trois ans après son lancement, **une extension du réseau de 2,2 km** permet de raccorder **550 équivalents-logements supplémentaires**, dont des bâtiments essentiels comme le lycée Jean Monnet, la maison d'arrêt du Puy-en-Velay et la CPAM. Le bénéfice environnemental du réseau se renforce encore avec une augmentation des économies de CO₂ de l'ordre de 1 100 tonnes de CO₂ supplémentaires évitées par an.

Une décennie d'engagement au service de la transition énergétique

Dix ans après sa création, le réseau atteint désormais **9,2 km** et alimente **2 400 équivalents-logements**.

Parmi les derniers bâtiments raccordés figurent la DDT43, la DDFIP et les résidences Sainte-Croix et "Le Limousin", situées à proximité de l'EHPAD Nazareth.

Il permet aujourd'hui d'éviter 5 000 tonnes de CO₂ par an. Depuis sa création, il a **permis d'éviter plus de 50 000 tonnes de CO₂, soit l'équivalent de 168 000 allers-retours Paris - Marseille en voiture thermique.**

Ce développement continu renforce le rôle du réseau comme un levier majeur de la transition énergétique sur le territoire.

« Il faut bien redire que nous sommes ici, dans une vraie démarche éco-responsable, avec un approvisionnement local, bon pour l'empreinte carbone et qui valorise notre filière bois. Et cerise le gâteau ! Nous permettons des économies incontestables sur la facture d'énergie, pour tous ceux qui sont raccordés au réseau. » déclare Michel Chapuis, président de la Communauté d'agglomération du Puy-en-Velay.

« Depuis 10 ans, le réseau de chaleur biomasse du Puy-en-Velay démontre que la transition énergétique est non seulement possible, mais aussi bénéfique pour les collectivités et leurs habitants. Grâce à une énergie locale, renouvelable et compétitive, l'engagement de nos équipes contribue activement à la réduction des émissions de CO₂ tout en garantissant une stabilité des coûts pour les usagers. ENGIE Solutions est fier d'accompagner la communauté d'agglomération du Puy-en-Velay dans cette dynamique durable et exemplaire. » explique Michel Mathieu, directeur régional réseaux Sud Est ENGIE Solutions.

Chiffres clés en 2025 :

- 9,2 km, la longueur du réseau
- 2 400 équivalents-logements alimentés en chaleur
- 5 000 tonnes de CO₂ évitées de par an
- 50 000 tonnes de CO₂ évitées depuis la création du réseau : équivalent à 168 000 allers-retours Paris-Marseille en voiture thermique
- Réseau alimenté à 90 % en énergie renouvelable
- Chaufferie biomasse de 6 MW
- Évolution du réseau :
 - 2014 : 7 km, 1 000 équivalents-logements, 3 900 tonnes de CO₂ évitées/an
 - 2017 : Extension de 2,2 km, +550 équivalents-logements, 1 100 tonnes de CO₂ supplémentaires évitées/an
 - 2024 : 9,2 km, 2 400 équivalents-logements, 5 000 tonnes de CO₂ évitées/an

Contacts presse :

ENGIE Solutions : Alix Germain – alix.germain@external.engie.com – 07 64 44 74 36

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>

