

Lancement des travaux de construction du poste de rebours de Trémentines, le premier du département de Maine-et-Loire et le premier construit en collaboration avec une entreprise locale de distribution de gaz

NaTran, principal gestionnaire de réseau de transport de gaz en France engagé dans la transition énergétique, lance les travaux du rebours de Trémentines ce mercredi 23 avril, le 1^{er} rebours du Maine-et-Loire et le premier construit en France en collaboration avec une entreprise locale de distribution de gaz, à savoir Sorégies. Le lancement des travaux est organisé en lien et en présence des partenaires du projet : la commune de Trémentines, Mauges Communauté, le Syndicat intercommunal d'énergies de Maine-et-Loire (Siéml), Sorégies, NaTran, ainsi que les porteurs de projets d'unités de méthanisation du territoire.

L'augmentation de la production de biométhane injecté dans les réseaux nécessite des adaptations pour faire en sorte que les excédents de production, lorsqu'ils ne peuvent être consommés sur les réseaux de distribution du fait de la saisonnalité de la consommation, puissent remonter sur le réseau de transport de sorte à répondre aux besoins d'autres zones de consommations avoisinantes.

C'est le rôle du rebours de Trémentines, il permettra d'accueillir à court terme près de 70 GWh/an de biométhane, soit l'équivalent de la consommation gaz de 12 000 logements neufs, tout en garantissant la possibilité pour d'autres unités de production de biométhane de se développer sur le territoire à hauteur d'une centaine de GWh/an supplémentaires. Le montant de l'investissement du rebours de Trémentines s'élève à 2,5 millions d'euros et est financé par NaTran.

Ce rebours est le premier ouvrage de ce type construit dans le département Maine-et-Loire, la Région des Pays de la Loire en comptant déjà 4 en service.



Le rebours en phase chantier



Le rebours mis en service

Le développement du gaz renouvelable en Pays de la Loire

Avec 62 unités de méthanisation injectant déjà leur production dans les réseaux de gaz, la région Pays de la Loire concrétise son potentiel de production de gaz renouvelable avec une capacité installée de plus de 1 TWh/an (soit l'équivalent de la consommation gaz de 175 000 logements neufs). Cette capacité devrait être rapidement doublée avec les unités en projet ayant demandé une étude réseau se mettent en service (81 projets supplémentaires pour 1,3 TWh supplémentaires).

Le département Maine-et-Loire participe à la dynamique régionale avec 16 sites en service représentant une capacité de production annuelle de 240 GWh et 9,5 % de la consommation départementale de gaz.

Le développement de ce rebours à Trémentines s'inscrit dans la démarche de soutien et de développement aux énergies renouvelables et locales initiées par les opérateurs de réseaux gaziers,

Communiqué de Presse

afin de contribuer à l'atteinte de la neutralité carbone d'ici 2050 conformément aux objectifs nationaux et régionaux, pour ainsi proposer 100% du gaz consommé en France d'origine renouvelable et locale.

La méthanisation, une énergie renouvelable locale

La production de gaz renouvelables, énergie locale issue de nos territoires et de nos filières agricoles, connaît un fort développement, non sans impact sur la conception historique des infrastructures gazières.

Par le processus de méthanisation, les effluents d'élevage (lisiers, fumiers), résidus de culture, déchets agroalimentaires, boues de la station d'épuration, ou encore les biodéchets, deviennent une ressource : ils sont transformés en biogaz. Après épuration, il atteint le même niveau de qualité que le gaz naturel et peut donc être injecté dans les réseaux. On l'appelle alors biométhane. Tout comme le gaz naturel, il sert à chauffer, cuisiner mais pas seulement. Utilisé comme carburant (bioGNV), il offre une solution économique et écologique, en particulier pour le transport de marchandise et de personnes. Outre une énergie 100% renouvelable et locale, le processus de méthanisation génère du digestat, un résidu qui peut être utilisé comme engrais organique permettant une réduction des fertilisants de synthèse d'origine chimique.

Cette forme d'économie circulaire contribue concrètement à la transition énergétique du territoire, par la production d'énergie renouvelable et la réduction des émissions de gaz à effet de serre. Elle favorise également une agriculture plus durable et pérenne, et la création d'emplois non délocalisables.

L'historique de la dorsale biogazière des Mauges et du projet de rebours de Trémentines

Dès 2016, des réflexions ont été entamées sur le territoire des Mauges pour la réalisation d'un réseau de gaz naturel permettant d'offrir des débouchés pour l'injection de biogaz dans le réseau de distribution et, ainsi, favoriser l'émergence de projets de méthanisation portés par des agriculteurs locaux. C'est ainsi qu'est né le projet de "dorsale biogazière des Mauges", un projet multi-partenarial porté à la fois par les collectivités territoriales, les gestionnaires de réseaux, les consommateurs et les producteurs du territoire.

Cette dorsale biogazière a été inaugurée le 6 juin 2018 à Saint-Florent-le-Vieil, après 10 mois de travaux pilotés par le gestionnaire de réseau de distribution Sorégies et 3 M€ d'investissement. Ce réseau d'une trentaine de kilomètres entre Trémentines et Saint-Florent-le-Vieil permet ainsi d'approvisionner à la fois un industriel gazo-intensif (Lactalis) et de collecter la production de biogaz sur le territoire des Mauges afin d'atteindre une part de 30 % de gaz verts dans les réseaux de distribution des Mauges d'ici 2030.

Ce projet s'inscrit dans le projet de réseau intelligent « West Grid Synergy », dont le but est de faciliter l'intégration du biométhane dans les réseaux grâce à de nouvelles techniques de pilotage du réseau et des infrastructures gazières innovantes. La dernière étape pour cet écosystème biogazier résidait ainsi en l'installation d'un poste de rebours permettant, lorsque la production serait supérieure à la consommation locale, d'acheminer le biométhane non consommé localement vers le réseau de transport NaTran et d'autres zones de consommation.

Pour aller plus loin :

- Lien vers l'étude Perspectives Gaz 2024 : [Perspectives gaz 2024 | grtgaz.com](https://www.grtgaz.com)
- Lien vers l'observatoire du biométhane : [Observatoire du biométhane - Nouvelle version — Open Data Réseaux Énergies \(ODRÉ\) \(opendatasoft.com\)](https://www.opendatasoft.com)

naTran

À propos de NaTran

NaTran est le nouveau nom de GRGaz. L'année 2025 marque les 20 ans de l'entreprise qui ouvre une nouvelle page de son histoire en changeant de nom et en adaptant un projet d'entreprise NaTran2030 tourné vers la transition énergétique et la neutralité carbone à l'horizon 2050. Pour y parvenir, l'entreprise adapte son réseau et ses pratiques aux défis écologiques, économiques et numériques. Elle propose des infrastructures et une logistique adaptée aux gaz qui participent à la transition énergétique (biométhane, H₂ et CO₂). NaTran est le 2ème opérateur de transport de gaz en Europe. Le Groupe compte deux filiales : Elengy (leader des terminaux méthaniers en Europe) et NaTran Deutschland (opérateur du réseau MEGAL). NaTran assure des missions de service public visant à garantir la sécurité d'acheminement de ses clients. Son centre de recherche NaTran R&I (précédemment RICE) fait référence au niveau international en matière de recherche et d'innovation appliquée à la transition énergétique. Chiffres clés NaTran Groupe : 33 800 km de canalisations, 590 TWh de gaz transporté, près de 3 850 salariés, près de 2,5 Mds € de CA en 2024. Pour en savoir plus sur NaTran et ses initiatives. Rendez-vous sur natrangupe.com, X, LinkedIn, Instagram

Contact Presse NaTran : marine.protat@external.natrangupe.com - T +33 (0)7 62 81 58 71



A propos du Siéml.

Le Syndicat intercommunal d'énergies de Maine-et-Loire (**Siéml**) est un acteur de premier plan du service public de l'énergie dans le département. Autorité organisatrice de la distribution publique d'électricité en dialogue permanent avec le gestionnaire de réseau Enedis, le syndicat assure aux côtés de ce dernier une partie des travaux sur le réseau de distribution publique d'électricité et exploite un réseau d'éclairage public ainsi qu'un réseau d'infrastructures de recharge pour véhicules électriques. Il contribue également au développement des réseaux de gaz, des réseaux de chaleur et pilote le plus grand groupement public d'achat de gaz et d'électricité du département. Enfin, il accompagne les collectivités du département dans leurs projets de maîtrise de l'énergie et de développement des énergies renouvelables en favorisant la constitution de véritables écosystèmes locaux.



A propos de Sorégies

Le Groupe Sorégies est présent dans tous les métiers de l'énergie : production d'énergies renouvelables, distribution d'électricité et de gaz, fourniture d'énergie, mobilités décarbonées, économies d'énergie, services numériques. Sorégies gère 965 km de réseaux de gaz en Vienne, Maine-et-Loire, Indre-et-Loire et Vendée, et accélère l'injection de biométhane local.



A propos de Mauges Communauté

Communauté d'agglomération de 120 000 habitants dans le Maine-et-Loire, Mauges Communauté souhaite devenir un territoire à énergie positive d'ici 2050. Son Plan Climat prévoit 40 % d'ENR d'ici 2030 (820GWh), réduisant la dépendance aux fossiles. La collectivité souhaite innover dans l'utilisation du biométhane et le développement de stations bioGNV, favorisant une économie verte et durable.

Pour atteindre ces objectifs, Mauges Communauté a mis en place une stratégie en 2 axes :

- création d'une Société d'Économie Mixte Locale (SEML) Mauges Energies pour le portage de sa politique EnR par le développement et l'investissement dans des projets de production d'EnR,
- prise de participation dans la SEML départementale Alter Énergies,