

A Saint-Michel-sur-Orge, ENGIE double son réseau de chaleur

- Une extension ambitieuse d'ici 2028 : 8 km de réseau pour 2 800 équivalents-logements supplémentaires ;
- Un mix énergétique porté à 65 % d'énergies renouvelables et de récupération grâce au raccordement récent au réseau géothermique voisin de la Société d'Exploitation des Energies Renouvelables (SEER) exploité également par ENGIE ;
- Jusqu'à 1 900 tonnes de CO₂ évitées chaque année et une énergie locale plus stable et compétitive ;
- Un partenariat structurant annoncé au salon de l'AMIF entre la Ville de Saint-Michel-sur-Orge et ENGIE pour accompagner le développement du réseau.

Un réseau de chaleur historique qui change d'échelle

Mis en service en 1965, le réseau de chaleur de Saint-Michel-sur-Orge alimente actuellement 2 500 équivalents-logements dont 3 équipements publics et des bâtiments tertiaires et d'habitation, via 4 km de réseau.

Historiquement alimenté par du gaz, ce réseau franchit une étape décisive en 2025 avec son raccordement au réseau géothermique de la SEER qui dessert déjà plusieurs communes de l'Essonne. Ce raccordement s'inscrit dans une logique d'interconnexion et de mutualisation des ressources énergétiques à l'échelle du territoire. Désormais, 65 % de la chaleur distribuée par le réseau à Saint-Michel-Sur-Orge provient d'énergies locales, renouvelables et de récupération.

Cette interconnexion repose notamment sur des infrastructures dédiées, dont une chaufferie équipée d'échangeurs thermiques avenue Saint-Saëns, assurant la liaison entre les réseaux et la distribution de la chaleur aux abonnés.

Un développement ambitieux au service des habitants et des équipements publics

Porté par ENGIE et soutenu par la Ville, le projet prévoit réseau à horizon 2028 :

- 8 km de canalisations supplémentaires pour atteindre 12 km au total
- 16 MW de puissance souscrite supplémentaires
- 28 GWh de plus de chaleur distribuée
- 2 800 équivalents-logements raccordés en plus des 2 500 existants
- 14 nouveaux bâtiments communaux desservis, faisant de la Ville le premier abonné du réseau : 5 groupes scolaires et 3 gymnases, le centre de loisir Descartes, le pôle médical qui a remplacé la bibliothèque, le pôle associatif Mare Yvon, la crèche Dolto, le centre culturel Baschet et la salle des Genêts.

L'investissement, estimé à 22 Millions d'Euros, vise à répondre à la croissance des besoins énergétiques de la Ville tout en accélérant sa décarbonation.

Au-delà de la performance environnementale, avec près de 1 900 tonnes de CO₂ évitées chaque année, soit l'équivalent de 740 voitures retirées de la circulation, le projet garantit également aux usagers une plus grande stabilité des coûts, notamment grâce à la TVA réduite à 5,5% sur la chaleur renouvelable.

Un projet structurant pour la transition énergétique locale

En s'appuyant sur la géothermie profonde, énergie renouvelable, locale et disponible en continu, Saint-Michel-sur-Orge s'inscrit dans la trajectoire de transition énergétique concrète du territoire en cohérence avec ses objectifs climatiques. Le développement du réseau de chaleur constitue un levier majeur pour réduire l'empreinte carbone des bâtiments tout en sécurisant l'approvisionnement énergétique des habitants, des équipements publics et des acteurs économiques.

À l'occasion du Salon de l'Association des Maires d'Île-de-France (AMIF) où la Ville de Saint-Michel-sur-Orge et ENGIE ont officialisé le développement du réseau de chaleur, Thierry LANDAIS, directeur Île-de-France Réseaux d'ENGIE a affirmé : *« Ce projet témoigne de la confiance que nous accorde la Ville et illustre pleinement la qualité du partenariat que nous construisons dans la durée. Il traduit notre engagement commun à accélérer concrètement la transition énergétique locale, en mettant en place une infrastructure à la fois performante, évolutive et durable. »*

« Le développement de ce réseau répond à un double enjeu pour la Ville : garantir un service énergétique fiable à nos habitants et maîtriser, dans le temps, les coûts pour les usagers comme pour les équipements publics. C'est aussi une manière de concrétiser notre engagement en faveur de la transition énergétique, en nous appuyant sur des solutions performantes et adaptées aux besoins du territoire. Ce projet illustre notre volonté de construire, avec nos partenaires, un modèle énergétique plus durable, au service de l'ensemble de nos habitants. » a ajouté Sophie RIGAULT, Maire de Saint-Michel-sur-Orge.

Contacts presse

ENGIE
Infrastructures Énergétiques Locales
Alix Germain
Tél. +33 (0) 7 64 44 74 36
alix.germain@external.engie.com

Ville de Saint-Michel-sur-Orge

À propos de Saint-Michel-sur-Orge

À propos d'ENGIE

ENGIE est un acteur majeur de la transition énergétique dont la raison d'être est d'agir pour accélérer la transition vers une économie neutre en carbone. Avec 98 000 collaborateurs présents dans 30 pays, le Groupe couvre l'ensemble de la chaîne de valeur de l'énergie, de la production à la vente, en passant par les infrastructures. ENGIE regroupe plusieurs activités complémentaires : la production d'électricité et de gaz renouvelables, les actifs de flexibilité et notamment les batteries, les réseaux de transport et de distribution de gaz et d'électricité, les infrastructures énergétiques locales et la fourniture d'énergie aux clients particuliers, collectivités ou entreprises. Chaque année, ENGIE investit plus de 10 milliards d'euros pour faire avancer la transition énergétique et atteindre son propre objectif de net zéro carbone en 2045. Chiffre d'affaires en 2024 : 73,8 milliards d'euros. Côté à Paris et Bruxelles (ENGI), le Groupe est représenté dans les principaux indices financiers (CAC 40, Euronext 100, FTSE Euro 100, MSCI Europe) et extrafinanciers (DJSI World, Euronext Sustainable - Europe 120 / France 20, CAC 40 ESG, MSCI EMU ESG screened, MSCI EUROPE ESG Universal Select, Stoxx Europe 600 ESG-X).