

Cergy-Pontoise – 7 juillet 2020

Déconstruction de la chaufferie charbon et rénovation du réseau de distribution : CenerGY poursuit la mutation du réseau de chaleur de Cergy-Pontoise

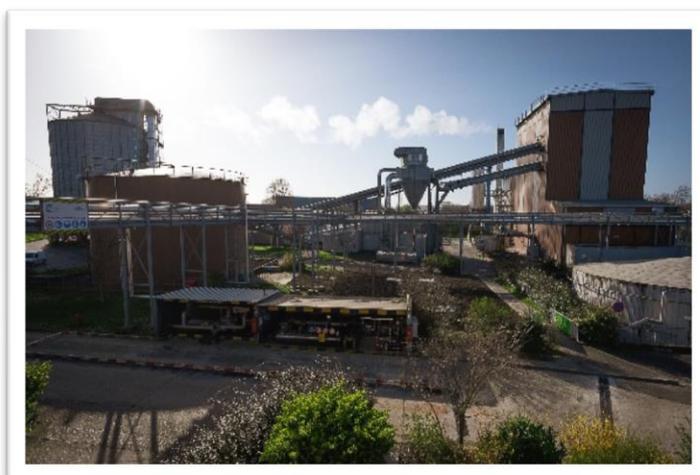
CenerGY, filiale du groupe Coriance, s'était engagée auprès de la Communauté d'agglomération de Cergy-Pontoise, en signant en juillet 2019 son contrat de délégation de service public, à ne pas redémarrer la chaudière charbon de la ZAC des Bellevues qui alimentait le réseau de chaleur.

En charge du réseau de chauffage urbain de Cergy-Pontoise depuis le 30 septembre 2019, CenerGY fournit la chaleur nécessaire au chauffage et à l'alimentation en eau chaude sanitaire des 80 000 usagers de ce service public, répartis sur les communes de Cergy, Éragny-sur-Oise, Saint-Ouen l'Aumône et Pontoise. Dès la fin de l'année 2019, deux chaudières Gaz / FOD¹ d'appoint ont été mises en place pour permettre l'arrêt total de la chaufferie charbon devenue trop polluante.

Au total, CenerGY va investir 111 millions d'euros, dont 51 millions d'euros de travaux initiaux, pour réaliser l'ensemble des travaux indispensables à la rénovation et à la modernisation du réseau. Ces travaux auront principalement pour effet de :

- Limiter puis mettre fin aux récurrentes interruptions de service que subissaient les usagers sur l'ancien réseau,
- Garantir la continuité de service public tout en poursuivant l'amélioration de sa performance environnementale.

Aujourd'hui, CenerGY engage la mutation du réseau de chauffage urbain de Cergy-Pontoise en lançant des travaux d'importance majeure.



Chaufferie de la ZAC des Bellevues ©CACP

¹ FOD : Le fioul domestique ou FOD pour « Fuel Oil Domestique » issu du raffinage du pétrole est très proche du gazole.

1. Décarbonation et optimisation des moyens de production

De juin à décembre 2020, CenergyY réalisera plusieurs vagues de travaux. Celles-ci ont pour objectif d'optimiser, de sécuriser et d'augmenter la part des énergies renouvelables et de récupération dans la production de chaleur du réseau.

Ainsi, le bois et les déchets, des sources d'énergie locales et renouvelables, seront principalement utilisés pour produire la chaleur du réseau de chauffage urbain, et constitueront à terme plus de 70% de son mix énergétique. Cela permettra d'éviter l'émission de 61 308 tonnes de CO₂ chaque année, soit l'équivalent du CO₂ produit par la circulation de plus de 51 000 voitures.

a. Clap de fin pour le charbon : déconstruction de la cheminée de 64 mètres

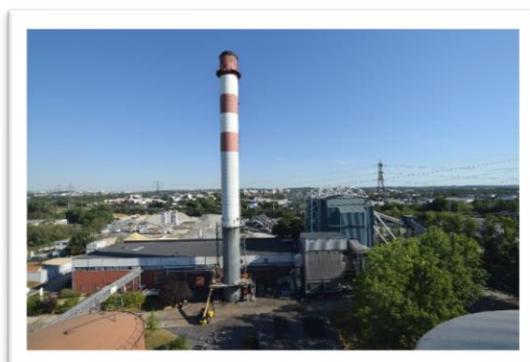
La création du réseau de chaleur date de 1971 et fonctionnait alors au fioul. Le charbon a été utilisé comme combustible à partir d'octobre 1985, date de l'inauguration de la chaudière charbon. La part du fioul a été diminuée au fur et à mesure, avec un passage progressif de 55 % en charbon et 45 % en fioul. L'engagement d'une mixité énergétique en 1996, grâce à l'incinération des déchets par le centre de traitement et de valorisation des déchets pour 40%, a quant à elle permis de diminuer la part du charbon (38%) tout en continuant de diminuer la part du fioul (22%). En 2009, la biomasse est venue compléter ce mix énergétique, à hauteur de 10 %. À partir de 2011, le fioul a été abandonné progressivement au profit du gaz naturel, pour une utilisation d'appoint. Aujourd'hui, le réseau de chaleur fonctionne avec environ 60 % d'énergies renouvelables ou de récupération.

L'arrêt, depuis la précédente saison de chauffe, de la chaufferie charbon de la ZAC des Bellevues², et de sa consommation de 6 000 tonnes de charbon/an, représente l'arrêt d'émission de 21 000 tonnes de CO₂/an.

Les travaux de déconstruction de des équipements utilisés pour la chaufferie charbon se dérouleront en juillet et août 2020. La déconstruction de la cheminée de la chaufferie charbon de 64 mètres de haut se déroulera du 6 juillet au 7 août 2020 en deux phases :

- La première phase sera consacrée au montage et à la mise en place d'une plateforme élévatrice sur le fût de la cheminée, afin de pouvoir œuvrer depuis le haut de celle-ci. La cheminée sera alors réduite, bloc par bloc, par sciage de sa structure, de 64 mètres à 36 mètres.
- La deuxième phase consistera en la déconstruction de la partie basse de la cheminée, réalisée mécaniquement depuis le sol au moyen d'une pelle, équipée d'un bras de 43 mètres de haut, et d'une cisaille à ferraille.

Une équipe de 12 personnes sera mobilisée pour réaliser ces travaux d'envergure.



Déconstruction de la cheminée de 64 mètres de haut de la chaufferie charbon

² Le site industriel se situe 1, rue du Gros Murger dans le Parc d'activités des Bellevues à Saint-Ouen l'Aumône

Une deuxième vie attend les matériaux issus de la déconstruction. Dans une volonté d'économie circulaire, le béton sera valorisé pour une utilisation en sous-couche routière, et le fer et l'acier feront l'objet d'une valorisation matière.

b. Optimisation de la biomasse : un nouveau silo de 2 500 m³

Pour optimiser et sécuriser l'alimentation de la chaudière biomasse, un nouveau silo de 2 500 m³, une trémie tampon de 100 m³, un quai de dépotage et de nouveaux convoyeurs vont être installés. Les travaux se dérouleront jusqu'en décembre 2020.

Ainsi, deux chaînes d'approvisionnement complémentaires, la chaîne existante et la nouvelle, permettront d'alimenter simultanément la chaudière dont la puissance est de 30 MW.

La biomasse valorise l'énergie calorifique contenue dans le bois. Elle se présente sous forme de plaquettes forestières. Les filières d'approvisionnement en biomasse constituent des sources d'emplois locaux et non délocalisables, et contribuent à la structuration de la filière bois-énergie locale.

2. Fiabilisation et sécurisation de la distribution de chaleur : 60% des canalisations remplacées

En parallèle des travaux sur les moyens de production de chaleur, Cenergy rénove et modernise le réseau de distribution du réseau de chauffage urbain dans le but de mettre fin aux interruptions de service récurrentes, survenues au cours des dernières années du fait de l'ancienneté du réseau.

Pour fiabiliser rapidement le réseau, les principaux travaux seront réalisés entre 2020 et 2022.

Nature des travaux :

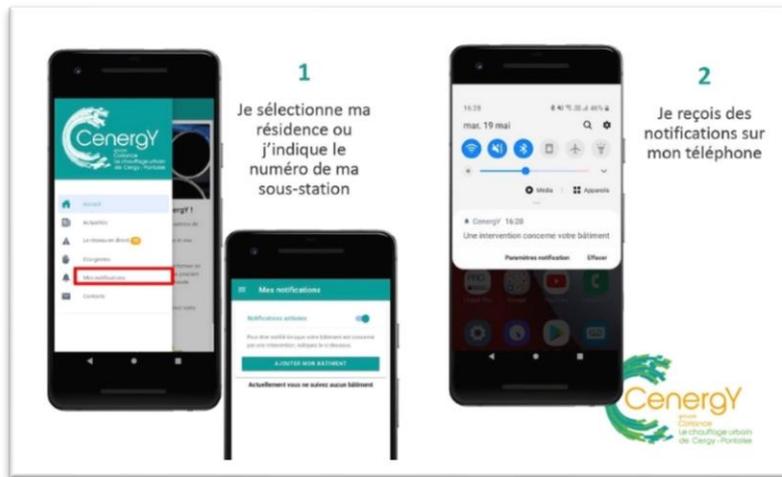
- Pour permettre de limiter les pertes de chaleur, l'ensemble du réseau passera en basse pression ;
- Pour isoler plus facilement tout tronçon impacté en cas de problème d'exploitation et minimiser ainsi les perturbations de service et les coupures, un maillage sera créé au niveau de la commune de Cergy ;
- Pour garantir la continuité du service public de chauffage urbain et assurer la pérennité du réseau, Cenergy remplacera 30 km de canalisation sur les 57 km existants et rénovera l'ensemble des 360 sous-stations (travaux hydrauliques, électriques ou de communication).

Pour toute question relative au suivi des travaux, plusieurs outils sont mis à la disposition des habitants et des acteurs locaux :

- Le site www.cenergy.fr (rubrique « travaux »),
- Le numéro 08 09 10 00 27, disponible 24h/24, 7j/7.

En ville, sur la voie publique, des panneaux d'information donnent des précisions sur la nature, les dates et la durée des chantiers et sur les rues impactées par les travaux. Par ailleurs, des flyers, donnant les mêmes informations, sont également distribués dans les boîtes aux lettres des habitants du quartier.

En complément de ces dispositifs, Cenergy a développé une application mobile disponible gratuitement sur les différentes plateformes de téléchargement. Première en France, les abonnés et les usagers du réseau de chauffage urbain de Cergy-Pontoise peuvent utiliser cette application mobile pour accéder en temps réel à la géolocalisation des interventions en cours sur le réseau (travaux de rénovation, d'entretien...) et activer une notification afin d'être prévenus - toujours en temps réel - d'une éventuelle intervention sur leur bâtiment. www.cenergy.fr



Application mobile Cenergy ©Coriance

Contacts presse

Coriance

Audrey Constantin - Responsable communication externe

06 80 14 21 51 – Audrey.Constantin@groupe-coriance.fr

À propos :

Coriance, société indépendante, est spécialisée dans le domaine des réseaux de chaleur et de froid urbains alimentés par des énergies renouvelables comme la géothermie et la biomasse. Avec un panier énergétique comprenant plus de 60% d'énergies renouvelables et de récupération, Coriance a pris le parti d'une gestion des ressources éclairée et raisonnée.

www.groupe-coriance.fr