

## Chambéry chauffe ses habitants avec de la chaleur issue de l'incinération des déchets locaux



**Dès cette fin d'année 2022, davantage de chaleur issue de l'incinération des déchets locaux sera récupérée par le réseau de chaleur de la Ville de Chambéry pour chauffer les habitants, dans une logique de circuit court et de durabilité. La part d'énergie renouvelable et de récupération passera ainsi de 70 % à 80 % : une moindre dépendance au gaz qui permet un gain concret, pour l'environnement comme pour le pouvoir d'achat des abonnés.**

### Une énergie renouvelable et de récupération locale

Précurseur dans la valorisation des énergies renouvelables et de récupération (EnR&R), le réseau de chaleur de Chambéry est principalement alimenté par ses deux chaufferies biomasse et depuis 2008 par l'Usinespan> de Valorisation Énergétique exploitée par Savoie Déchets.

La Ville de Chambéry et le Syndicat mixte Savoie Déchets ont entamé une réflexion dès 2020 pour déterminer les conditions dans lesquelles pouvaient être améliorées la récupération et la production de chaleur issue du traitement des déchets ménagers et assimilés dont le Syndicat a la charge, pour alimenter le réseau de chaleur relevant du service public de la Ville de Chambéry.

**Cette réflexion commune a abouti au lancement du projet de valorisation de l'énergie fatale produite par l'Unité de Valorisation Énergétique et de Traitement des Déchets (UVETD).**



Menés tout au long de l'année 2022, les travaux de modernisation de l'UVETD permettent de rendre utilisable la chaleur fatale produite par les installations. Actuellement, cette vapeur surchauffée est utilisée pour produire de l'électricité et/ou de la vapeur saturée susceptible d'alimenter le réseau de chauffage de la Ville. Afin d'augmenter toujours plus le taux d'énergie vertueuse dans le mix énergétique du réseau de chaleur de Chambéry, SCDCpan> et la Ville de Chambéry ont investi dans une nouvelle liaison qui permet d'accroître le taux de récupération de chaleur générée par l'incinération des déchets du territoire.

Le nouvel investissement permet de récupérer et exporter cette chaleur vers le réseau de chauffage de la Ville sous forme d'eau surchauffée, en complément de la livraison de vapeur. Ainsi, dès la fin de l'année 2022, la récupération de chaleur issue de l'incinération sera portée de 92 à 123 GWh. La chaleur complémentaire prélevée permettra ainsi de faire croître le taux d'énergies renouvelables et de récupération de 70 à 80 %.

Les travaux menés sur le site de l'UVETD ont porté sur le remplacement d'une turbine existante, l'installation de deux nouveaux échangeurs d'eau surchauffée et l'optimisation du fonctionnement de la sous-station de vaporisation existante.

L'investissement représente un montant total de 14,64 M€ d'euros, dont 9 M€ portés par Savoie Déchets, 3,5 millions par la SCDC ainsi qu'un financement de 2,140 M€ attribué par l'ADEME dans le cadre du Fonds Chaleur.

Ce partenariat s'inscrit ainsi dans une logique d'économie circulaire en valorisant encore plus de chaleur issue de l'incinération des déchets produits en Savoie. Dès 2023, la chaleur dite « fatale » représentera la moitié du mix énergétique du réseau de chaleur.

## **Accompagner la transition énergétique tout en amortissant la fluctuation des prix**

Cinquième de France en longueur de canalisations, le réseau de chaleur de Chambéry accélère résolument sa transition énergétique à travers ce partenariat.

En verdissant le mix énergétique du réseau de chaleur, la SCDC accompagne ainsi la Ville de Chambéry dans l'optimisation de son chauffage urbain, tout en s'engageant résolument dans la perspective des objectifs nationaux en faveur de la transition énergétique. La loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte (LTECV) fixe en effet une trajectoire ambitieuse de développement pour 2030 à travers un objectif de multiplication par 5 de la quantité de chaleur et de froid renouvelables et de récupération livrée par réseaux par rapport à 2012, soit un objectif de 39,5 TWh en 2030. Par ailleurs, la Stratégie Nationale Bas Carbone ambitionne d'atteindre la neutralité carbone dès 2050, transformant en profondeur le paysage énergétique dans les prochaines années.

*« Nous sommes fiers d'accomplir ensemble ce projet ambitieux, qui contribue avec force à la transition énergétique du territoire chambérien »,* précise Thierry Repentin, Maire de Chambéry. *« Cet investissement permet de renforcer notre indépendance face à l'augmentation du prix du gaz : c'est un gain pour l'environnement comme pour le pouvoir d'achat des abonnés. »*

*« Ce projet s'inscrit pleinement dans une démarche de transition écologique et énergétique du territoire, il permet une meilleure valorisation de l'énergie produite par l'incinération, à tonnage équivalent de déchets, et apporte une production d'énergie locale et garantie »,* indique Marie Bénévise, Présidente de Savoie Déchets.

*« L'accroissement de la part des énergies de récupération dans le mix énergétique de la SCDCpan> positionne avec d'autant*

*plus de force le réseau de chaleur urbain de Chambéry comme une solution plus sûre, plus compétitive et écologique », souligne Albert Perez, Directeur du Territoire Sud d'ENGIE Solutions.*

Chaleur résiduelle issue d'un procédé et qui n'est pas utilisée par le procédé. Autrement dit, de la chaleur qui serait perdue sans la valorisation au sein de la SCDC. A propos de la Ville de Chambéry

Préfecture de la Savoie, ville centre d'une agglomération de 38 communes, Chambéry compte environ 60 000 habitants. Labellisée Ville d'art et d'histoire, Chambéry possède un centre historique vivant et sauvegardé, hérité de son passé de capitale des Etats de Savoie. Chambéry bénéficie des atouts d'une grande ville (plateau de santé, université, équipements culturels et sportifs, tissu économique et commercial, animations) et reste attachée à la proximité, à ses quartiers et à la qualité de vie de ses habitants.

\* La Ville de Chambéry, Savoie Déchets et la Société Chambérienne de Distribution de Chaleur (SCDCpan>), filiale d'ENGIE Solutions, annoncent la mise en service de la récupération de la chaleur fatale\* issue de l'incinération des déchets ménagers par l'Unité de Valorisation Énergétique et de Traitement des Déchets (UVETD).

### **A propos de Savoie Déchets**

Savoie Déchets, syndicat de traitement des déchets ménagers créé en 2010 par les intercommunalités de la Savoie, rassemble 13 adhérents à l'échelle du Département représentant 236 communes et 541 161 habitants (population DGF comprenant les habitants permanents et les résidences secondaires). Le syndicat développe pour les collectivités membres des filières de traitement complètes et pérennes : centre de tri des collectes sélectives, UVETD pour l'incinération des ordures ménagères résiduelles, plateforme de compostage des déchets alimentaires. En 2021, 122 312 tonnes de déchets ont été incinérés et 30 411 tonnes de collecte sélective triées.

L'UVETD a produit sur une année 26 454 MWh d'électricité, qui ont contribué à couvrir les besoins annuels de 3 812 foyers et 101 324 MWh de vapeur couvrant l'équivalent des besoins annuels en chauffage et eau chaude de 10 086 foyers. Soit l'équivalent de 25 000 tonnes de CO2 économisées.

### **A propos de la SCDCpan>**

Créée en 1949, SCDC, filiale d'ENGIE Solutions, exploite depuis 1987 le réseau de chaleur de la Ville de Chambéry par voie de concession pour assurer le service public de production et de distribution de chaleur sur le périmètre de la ville. Long de 58 km et d'une puissance installée de 200 MW, le réseau de Chambéry dessert en chauffage et en eau chaude sanitaire 27 500 équivalents logements dont de nombreux équipements publics, des logements collectifs, des industries et équipements hospitaliers...

Doté d'une mixité énergétique à 70 % d'énergies renouvelables et de récupération, il permet d'éviter l'émission de 56 400 tonnes CO2/an.

### **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 coeur des territoires, nos 15 000 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.