



Communiqué de presse, 15 octobre 2020

## Economie circulaire et réduction du CO2 : un réseau de chaleur au bois pour la Ville de Barby

Ce jeudi 15 octobre, Christophe PIERRETON, Maire de Barby et Nicolas DUMAS, Directeur du Territoire Est ENGIE Solutions Tertiaire et Proximité, inaugureront la chaufferie bois qui alimentera le réseau de chaleur de la Ville de Barby en présence de Pascal BOLOT, Préfet de la Savoie et Jérôme d'ASSIGNY, Directeur Régional de l'ADEME Auvergne-Rhône-Alpes.

### Une chaufferie centrale alimentée par une énergie locale et renouvelable : la biomasse

C'est ce qu'ENGIE Solutions a proposé à la Ville de Barby. Cette installation, mise en service en septembre 2020 alimentera en chauffage et eau chaude sanitaire des logements sociaux et des résidences privées de Barby, le collège Jean Mermoz, des bâtiments communaux et des commerces. Seront également alimentés deux établissements d'enseignement des communes voisines, le CFA du bâtiment de St-Alban-Leyse et le lycée du Nivolet de la Ravoire soit 1 000 équivalents logements.

Composée de deux chaudières bois pour une puissance totale de 2,9 Mégawatt, cette nouvelle chaufferie fonctionnera toute l'année et couvrira 95 % des besoins du réseau, le complément d'énergie sera fourni par deux chaudières gaz en appoint/secours.



### Une chaleur économique, produite à partir d'énergies renouvelables locales

Le recours à la biomasse permet d'améliorer significativement l'impact environnemental en évitant l'émission dans l'atmosphère de plus de 1 800 tonnes de CO2 par an soit l'équivalent du rejet de 900 véhicules émettant 154g CO2/ km et parcourant 13 000 km/an.

Par ailleurs, cette énergie renouvelable se substituera à environ la moitié des consommations de gaz de la commune et garantira aux bénéficiaires une chaleur à un prix compétitif et stable dans la durée. Un grand pas vers la neutralité carbone pour laquelle ENGIE s'engage aux côtés des collectivités locales.

La chaufferie bois nécessitera près de 4 000 tonnes de bois par an dont l'approvisionnement est réalisé dans un rayon de moins de 50 km autour de Barby.

L'investissement pour la commune de Barby s'élève à 5 M€ dont la moitié est financée par l'ADEME dans le cadre du fonds chaleur.



## Predity, la data au service d'un réseau de chaleur intelligent

Afin de suivre au plus près les consommations et piloter la performance énergétique du réseau de chauffage urbain, ENGIE Solutions a installé un système intelligent incluant télérelève, télésurveillance et télépilotage des installations. Ce système s'appuie sur une gestion technique centralisée (GTC). Predity® est une plateforme de supervision développée par ENGIE Solutions pour garantir une efficacité et une réactivité maximales, au service du confort des occupants.

### Chiffres clés :

- Une chaufferie de 8,4 Mégawatt dont 2,9 Mégawatt Bois et 5,5 Mégawatt Gaz
- 10 000 Mégawatt heure par an
- + de 95 % de la production avec du bois
- 3 km de réseau
- 1 000 équivalents logements alimentés par le réseau
- Economie de 50 % de la consommation de gaz sur la commune
- 5 M€ d'investissement
- Près de 50 % de financement ADEME

### A propos de la Ville de Barby

Barby est une commune de 3 500 habitants faisant partie de l'agglomération Grand Chambéry. Elle est caractérisée par une typologie d'habitat diversifiée répondant aux divers besoins en logements. Outre ses équipements publics, elle dispose d'un centre commercial de proximité en cours de requalification.

Avec la création d'une chaufferie bois et du réseau de chaleur inhérent, la ville s'engage une nouvelle fois en faveur de l'environnement et au service de ses concitoyens. Elle contribue ainsi concrètement au plan TEPOS (Territoire à énergie positive) des agglomérations de Chambéry et Annecy associées au Parc Naturel Régional des Bauges, dont l'objectif est de diminuer par 2 les consommations d'énergie d'ici 2050 en couvrant le reste des besoins par des énergies renouvelables.

### À propos d'ENGIE Solutions

ENGIE Solutions accompagne les villes, les industries et les entreprises du secteur tertiaire en leur apportant les réponses au défi de la transition énergétique grâce à des offres clés en main et sur-mesure.

Les experts d'ENGIE Solutions mettent tout leur savoir-faire au service de trois objectifs : optimiser l'usage des énergies et des ressources, verdir les énergies et réinventer les environnements de vie et de travail.

ENGIE Solutions, c'est la promesse d'un interlocuteur unique et d'une combinaison d'offres complémentaires qui vont au-delà de l'énergie. S'engageant sur les résultats, les 50 000 collaborateurs, présents sur l'ensemble du territoire (900 implantations), sont capables d'intervenir sur des champs d'action très divers allant de la conception à l'exploitation des infrastructures & services, en passant par le financement, l'installation et la maintenance.

ENGIE Solutions fait partie 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.

CA : 10 Milliards d'euros

Pour en savoir plus : [www.engie-solutions.com](http://www.engie-solutions.com)



### Contacts Presse :

ENGIE Solutions : Fahima TABI - [fahima.tabi@engie.com](mailto:fahima.tabi@engie.com) - 06 37 26 18 50  
Ville de Barby : Michel Roux - [michel.roux.1@orange.fr](mailto:michel.roux.1@orange.fr)