

USEDA – TUPIGNY : INAUGURATION DE LA NOUVELLE CHAUFFERIE BOIS

Mardi 5 juin aura lieu à TUPIGNY, l'inauguration du troisième réseau de chaleur construit par l'USEDA.

La chaufferie bois sera inaugurée par M. Jean-Luc ÉGRET, Maire de Tupigny et M. Daniel DUMONT, Président de l'USEDA. Cet évènement se fera en présence d'élus de la commune, du département et de la Région.

Dans un souci constant de préservation des ressources fossiles et de réduction des émissions de gaz à effet de serre, l'USEDA a donc assuré la maîtrise d'ouvrage publique de chaufferies bois pour la production de chaleur. Ainsi, une commune ou un groupement de communes n'a pas à investir sur ses fonds propres ce qui est un atout pour les collectivités rurales notamment.

L'objectif est de favoriser le déploiement du réseau de chaleur lorsque les projets sont cohérents techniquement et économiquement et de permettre l'émergence de projets sur le territoire axonais.

La construction de ce nouveau réseau de chaleur à Tupigny, installé le 17 mai 2017 et mis en service le 26 septembre 2017, permet de desservir des bâtiments communaux (école, mairie et deux logements), un particulier et la MARPA (Maison d'Accueil et de Résidence Pour l'Autonomie) ainsi que le logement de fonction du directeur de la MARPA.

Début 2016, deux entreprises ont été retenues pour ce projet : le bureau d'études CEDEN, comme assistant à maître d'ouvrage et l'entreprise IDEX, pour la Conception, la Réalisation, l'Exploitation et la Maintenance (CREM) du réseau et de la chaufferie bois. L'USEDA, quant à elle, assure la maîtrise d'ouvrage publique de la chaufferie bois.

La puissance totale est de 300 MWh et le taux de couverture énergétique par le bois est de 98 % et pour le gaz propane de 2 %.

Ce réseau de chaleur fonctionne comme un chauffage central mais à l'échelle d'un quartier. La chaleur est produite dans un site de production à partir de source d'énergie bois (+propane en secours) ; elle est ensuite transportée sous forme d'eau ou de vapeur via des canalisations souterraines jusqu'aux bâtiments raccordés.

Le réseau de chaleur fonctionne en circuit fermé : une fois que le fluide chaud a cédé ses calories, il est retourné sous forme d'eau refroidie vers le site de production qui assure son retraitement. Chaque bâtiment est équipé d'un échangeur qui récupère directement la chaleur sous forme d'eau chaude et la transfère au réseau de chauffage collectif de l'immeuble.

Un bardage en bois recouvre cette chaufferie bois afin d'être plus esthétique et de mieux s'intégrer dans le paysage.

Ce projet a été pris en charge par des subventions publiques provenant de la FREME (ADEME et la région) et par l'USEDA. Le coût total de ce projet est de 470 000 €.



PRÉFET DE LA RÉGION HAUTS-DE-FRANCE



Opération réalisée avec le concours financier du Fonds Régional Environnement et Maîtrise de l'Énergie (FREME).

L'USEDA

L'Union des Secteurs d'Énergie du Département de l'Aisne (USEDA) est un syndicat mixte ouvert composé de 794 communes, de Communautés de communes et d'agglomération, et du Conseil départemental de l'Aisne. Il organise le service de la distribution publique d'électricité et du gaz. A ce titre, il réalise d'importants travaux sur les réseaux électriques, l'éclairage public et les télécommunications pour le compte de ses communes adhérentes.

L'USEDA dans le département de l'Aisne est propriétaire de 7 230 km de lignes HTA dont 41.77 % en souterrain et de 5 297 km de lignes BT dont 42.43 % en souterrain desservant 270 206 clients.

L'USEDA porte également l'aménagement numérique du territoire du département (hors zone d'intervention privée) et à ce titre, réalise les travaux de construction de RAISO, réseau Très Haut Débit d'Initiative Publique. Le RAISO comprend à ce jour 78 000 prises raccordables, 33 Nœuds de Raccordement Optique et plus de 2300 km de câbles de fibre optique.

De plus, le syndicat mixte ouvert est à l'initiative du déploiement de 140 bornes de recharge pour véhicules électriques et hybrides dans tout le département de l'Aisne.