

## Une chaufferie bois à granulés remplace l'ancien système de chauffage



La chaudière de marque autrichienne est très performante. La chaudière de marque autrichienne est très performante.

Cheyssieu

### Une chaufferie bois à granulés remplace l'ancien système de chauffage

Vendredi, Gilles Bonneton maire de Cheyssieu, a inauguré, en présence de Francis Charvet, président de la communauté de communes du Pays roussillonnais, des élus voisins et des entrepreneurs, la chaufferie bois à granulés mise en service le 15 octobre de cette année.

Cette réalisation représente la « dernière phase d'un programme commencé par la réhabilitation de l'école maternelle et l'extension de la salle socio-éducative », rappelait l'édile, ajoutant que « le phasage des travaux devait prendre en compte les obligations du calendrier scolaire afin de préserver la sérénité de tous ».

### Un coût de 184 701 euros

Ce sont au total 628 238 € qui ont été engagés par la commune pour l'ensemble des travaux dont 184 701€ pour la chaufferie. La commune a obtenu des aides financières à hauteur de 25 % des dépenses de la part du conseil départemental et de 20 % de la part de l'État dans le cadre de la DETR ainsi qu'une subvention de la Région Auvergne-Rhône-Alpes d'un montant de 29 197 € pour une dépense subventionnable retenue de 139 687 €. Ces aides ont permis à la commune de conduire cette réhabilitation lourde sans emprunt. Le maire a remercié également l'Ageden, le cabinet Coste maître d'œuvre et les entrepreneurs : NBTP pour le gros œuvre et Martin F pour la chaufferie dont il relevait « le professionnalisme, la courtoisie et le respect qui furent le fil conducteur d'un chantier d'été sans accroc ».

### La chaufferie côté technique

La chaufferie bois permet de fournir par le biais d'un réseau de chaleur et de distribution les besoins énergétiques de chauffage du groupe scolaire et de l'église sise à proximité. Le combustible utilisé est du granulé de bois produit par une entreprise basée au Grand-Serre, livré par camion souffleur dans un silo textile d'une capacité de 7,6 tonnes (une tonne de granulés correspond environ à 500l de fioul). La chaudière installée est de marque autrichienne avec un siège français situé en Ardèche.

Elle aspire le granulé depuis le silo par des conduits pneumatiques et produit de la chaleur avec des rendements proches de 90 % ; cette chaleur est délivrée vers les bâtiments raccordés en fonction des appels que reçoit le régulateur. Quant aux salles de classe, elles ont fait l'objet de travaux pour remplacer les convecteurs par des radiateurs adaptés alors qu'un vaste programme d'isolation a précédé ces travaux.

Concernant les données de consommation et les coûts annuels, avec la nouvelle solution, les deux bâtiments consommeront environ 26 tonnes de granulés de bois par an pour une facture finale, entretien et maintenance compris, d'environ 12 800 € par an.