

## SITE 6

## MAISON DE RETRAITE

- EHPAD
- Puissance chaudière : 220 kW
- Date démarrage : 2011

	Consommation bois	Taux de couverture bois	Rendement chaudière bois	Coût fonctionnement	Emissions CO <sub>2</sub>
Saison 2018/2019	135 tonnes 541 MWh	74 %	79 %	43 740 €	43 tonnes
Saison 2019/2020	142 tonnes 561 MWh	80 %	Compteur défaillant	38 891 €	33 tonnes
Gain	<b>+ 7 tonnes</b> <b>+ 20 MWh</b>	<b>+ 6 %</b>	-	<b>- 4 848 €</b> <b>(- 11 %)</b>	<b>- 10 tonnes</b>



### AMÉLIORATIONS RÉALISÉES

- Achat du système de ramonage automatique par air comprimé
- Reprise des réglages chaudière avec le constructeur
- Nettoyage chaque vendredi de la grille mobile afin d'éviter les bourrages durant le week-end
- Suivi de la qualité des cendres
- Mise en place d'un suivi de la performance énergétique de la chaufferie

### RECOMMANDATIONS POUR POURSUIVRE L'OPTIMISATION

- Mettre en service le système de ramonage automatique par air comprimé et s'assurer qu'il fonctionne à intervalle régulier
- En complément, réaliser le ramonage manuel de la chaudière (foyer + échangeur) toutes les 4 à 5 semaines, ou dès que la température des fumées dépasse 200°C
- Diminuer le temps de pause grille mobile jusqu'à disparition du mâchefer en hiver, dans la limite de la présence d'imbrûlés dans les cendres → si nécessaire, augmenter aussi progressivement le taux de recirculation des gaz de combustion