

CAD DE LONGIROD, UNE REMISE AUX NORMES POUR UNE DISTRIBUTION DE CHALEUR GARANTIE

Romande Energie Services a repris le chauffage à distance de Longirod pour l'assainir, le mettre aux normes et, par la suite, en assurer l'exploitation. La centrale de chauffe, située à la Grand Rue 2, a été équipée d'une nouvelle chaudière à bois. Elle dessert actuellement 62 consommateurs en énergie renouvelable locale. Le bois utilisé dans la centrale provient des forêts communales et de la région.

Réduction des émissions de particules fines (mise en conformité OPair)

Amélioration et fiabilisation de la production De chaleur

Mise à disposition d'une réserve de puissance

Densification et extension du réseau CAD

En résumé, une installation plus efficiente au service de la Commune et de ses habitants.

LE CAD EN CHIFFRES

	Chaud
Vente d'énergie	1'300 MWh/an
Puissance raccordée	650 kW
Puissance nominale chaudière bois	500 kW
Nombre de raccordements	62

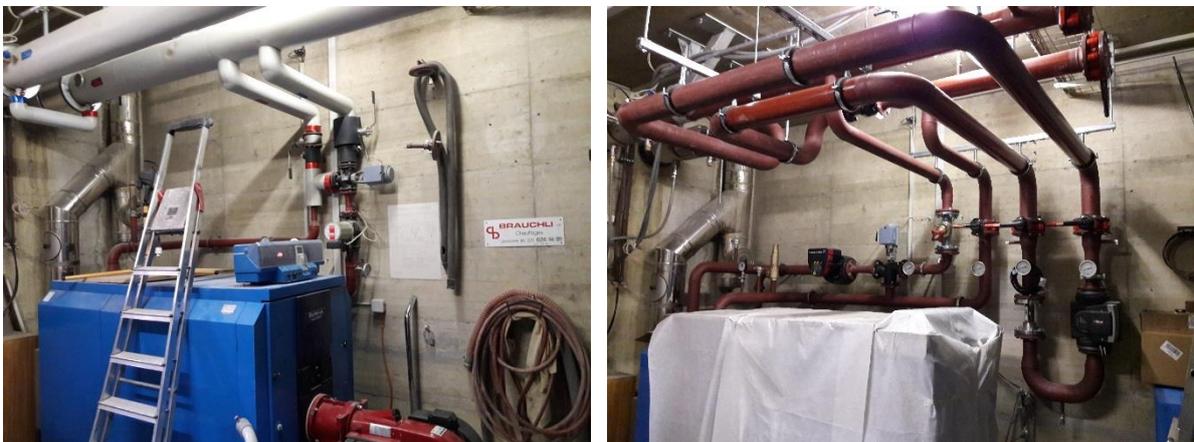
	Aller	Retour
Température du réseau	75 – 85 °C	55 - 65 °C

RESEAU DE DISTRIBUTION DE CHALEUR

Le réseau s'étend sur la majorité du village et sur une longueur d'environ 1'800 m. Sur ce tracé, quelques nouvelles constructions ainsi que des rénovations de systèmes de chauffages de bâtiments existants représentent des opportunités de nouveaux raccordements.

REALISATION

La chaudière assurant la redondance est fiabilisée et sa puissance augmentée. L'hydraulique est modifiée pour permettre les travaux tout en laissant opérationnelle la centrale de chauffe.



Figures 1 & 2 : Illustration des travaux en parallèle de l'exploitation



Figure 3 : Nouvelle chaudière à bois et son électrofiltre en cours de montage

Partenariat et organisation

Romande Energie SA 100%

Exploitation par Romande Energie Services SA
