



CENTRALE DE COGÉNÉRATION



Notre installation de chauffage à distance à Puidoux.



UNE SOLUTION DE CHAUFFAGE EFFICACE ET RESPONSABLE

Conscientes des changements de consommation en matière de ressources énergétiques, la Commune de Puidoux et Romande Energie Services ont misé sur un système de chauffage écologique. Cette nouvelle installation, qui a été mise en service en 2018, se veut respectueuse de l'environnement et capable de vous assurer une production de chaleur et d'électricité toute l'année.

LE BOIS RÉGIONAL COMME SOURCE D'ÉNERGIE

Dans le but de mieux valoriser les forêts communales, c'est une centrale de cogénération qui a été réalisée. Dans un 1^{er} temps, l'énergie issue du bois produit de l'électricité renouvelable. Dans un 2^e temps, la chaleur restante est valorisée dans un réseau de chauffage à distance.



Stockage de plaquettes forestières servant à alimenter la chaufferie

1 MILLION
DE LITRES DE MAZOUT
ÉCONOMISÉS
CHAQUE ANNÉE



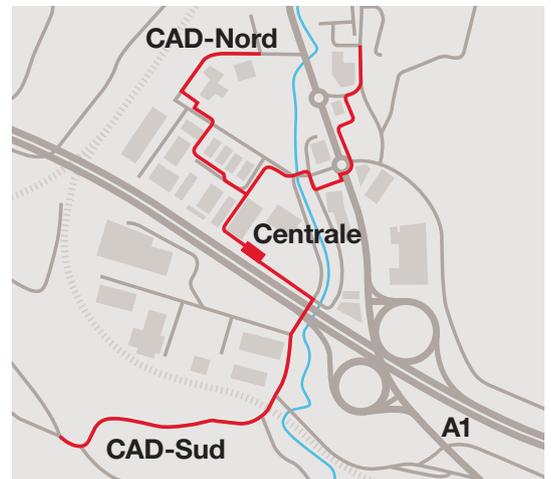
Management de la qualité
chez Romande Energie Services

www.romande-energie.ch

LE RÉSEAU DE CHAUFFAGE À DISTANCE DE PUIDOUX

La centrale est située à côté de la nouvelle salle polyvalente communale Le Forestay, qu'elle alimente en chaleur, tout comme la grande halle de tennis Fair-Pay, le centre scolaire ASCL, plusieurs entreprises de la zone artisanale et industrielle, les habitats groupés et locatifs du Verney, plusieurs habitations privées, ainsi que le nouveau site hôtelier et sportif du Signal.

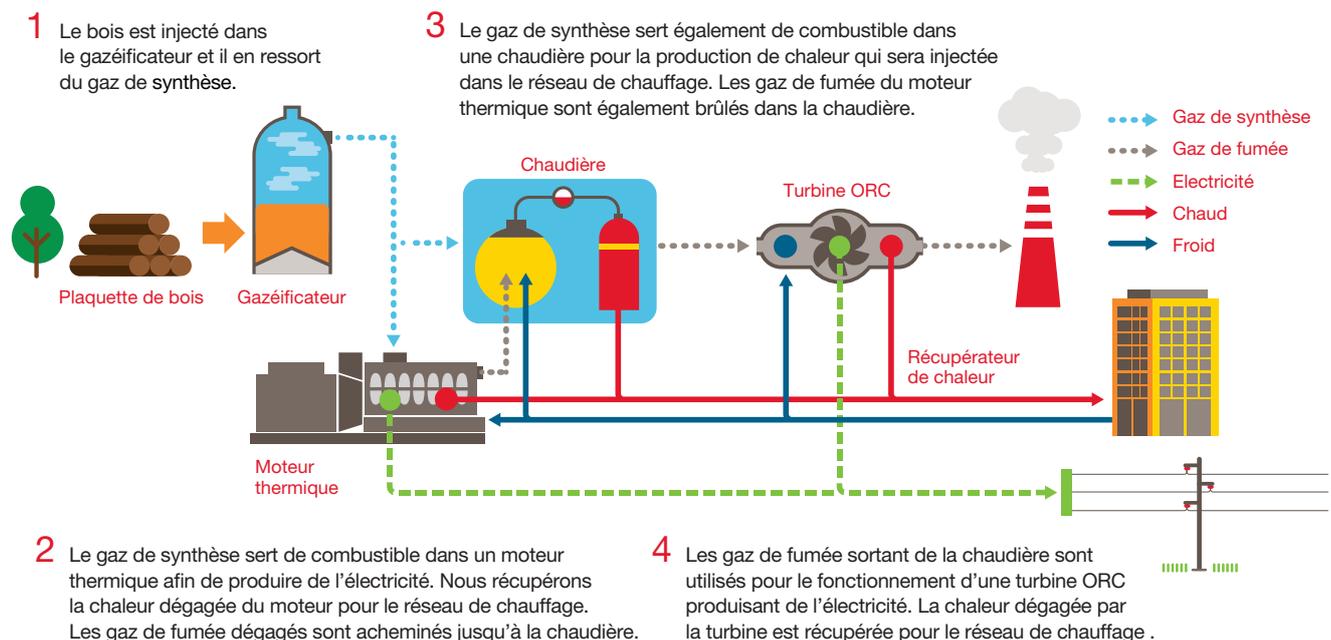
Deux réseaux distincts avec des températures différentes permettent d'optimiser la valorisation énergétique.



Réseau de chauffage à distance (CAD)

FONCTIONNEMENT DE LA CENTRALE

Installation novatrice, la centrale fonctionne sur le principe de la gazéification du bois humide. Ce procédé unique en Suisse consiste à transformer le bois issu de la forêt en gaz de synthèse, soit en combustible. Il permet une production électrique extrêmement performante, couvrant l'équivalent des besoins annuels en électricité de 1'500 ménages, et une combustion plus propre du bois.



VOTRE PROJET EN 4 ÉTAPES

1

CONSEIL

Un conseiller étudie avec vous vos besoins énergétiques.

2

PROPOSITION

Nous vous transmettons une proposition détaillée et personnalisée.

3

INSTALLATION

Nous nous chargeons de l'installation et de la pose de la sous-station chez vous.

4

MAINTENANCE

Nous assurons la maintenance sur tout le réseau.

3 RAISONS DE VOUS DÉCIDER POUR NOTRE CHAUFFAGE À DISTANCE

1. Vous développez la filière forestière de votre région.
2. Vous profitez de la stabilité des prix du bois.
3. Vous réduisez vos émissions de CO₂.

Pour prendre rendez-vous ou en savoir plus,
www.romande-energie.ch

0800 773 648 / cad@romande-energie.ch
