

A wide-angle photograph of the town of Moutier, Switzerland, showing a dense cluster of houses with red-tiled roofs and white walls, nestled at the foot of a large, forested mountain with a prominent rocky cliff face. The sky is blue with some light clouds.

Chauffage à distance Moutier



A l'abri de tout souci avec la chaleur EBL.

La ville de Moutier projette un chauffage à distance pour un développement durable et un approvisionnement confortable en chauffage urbain.

A man with short brown hair and a slight smile, wearing a dark blue jacket over a plaid shirt and dark trousers, is sitting on a stone ledge. He has his arms crossed and is looking towards the camera. The background shows a building with windows and flower boxes.

« Le développement d'un CAD est apparu comme une évidence. »

Karim Bortolussi,
conseiller municipal

Tous ensemble vers un but commun.

Depuis 2008, EBL Telecom est présente en tant qu'opérateur multimédia sur la ville de Moutier et ses environs. EBL est désormais autorisée à construire un nouveau réseau de chaleur avec la Municipalité. Karim Bortolussi, conseiller municipal et président du conseil d'administration du chauffage à distance (CAD) de Moutier, explique pourquoi la Municipalité a opté pour le chauffage urbain et EBL.

Monsieur Bortolussi, comment l'idée d'un CAD a-t-elle été développée ?

Les premières études datent de 2012. Dans la perspective de diminuer l'empreinte des énergies fossiles sur le territoire communal, il s'agissait d'analyser quelles étaient les mesures les plus adéquates à mettre en place. La ville est encore dépendante à 87% des énergies pétrolières. Le développement d'un CAD est apparu comme une évidence.

Avez-vous étudié des alternatives à la place d'un CAD ?

Pour ce qui est du ressort de l'Autorité, le CAD représente la solution la mieux adaptée à l'environnement de notre cité, compte tenu aussi de la forte concentration en bois à faible valeur ajoutée disponible à proximité. Par ailleurs, la ville encourage également les initiatives individuelles et privées par le biais de subventions en faveur des énergies renouvelables, comme la production d'énergie photovoltaïque, autoconsommation, bornes de recharge électrique, etc.

Du point de vue de la commune quels sont les points en faveur d'un CAD ?

Il s'agit avant tout d'être un membre actif de la transition énergétique. L'Autorité a le devoir de promouvoir toute initiative s'y rapportant. Le CAD présente de nombreux points forts : économies de plus de 3000 tonnes de CO₂ par an, fidélisation des clients à un produit indépendant des énergies fossiles, utilisation d'une matière première de proximité, circuit économique court, développement ultérieur en raccordant d'autres bâtiments ne figurant pas sur le tracé initial, raccordement de grands consommateurs, etc. Moutier, en tant que ville industrielle et labellisée Cité de l'Énergie, a tout intérêt à mettre sur pied une politique énergétique offensive avec pour objectif de baisser considérablement les émissions de CO₂ sur son territoire et la dépendance aux produits pétroliers.

Pourquoi la commune a-t-elle choisi EBL ?

Lorsqu'il a été question de développer concrètement un CAD à Moutier, de multiples prestataires spécialisés en la matière ont frappé à la porte de la commune. Le choix d'en privilégier un plutôt qu'un autre ne se fait pas les yeux fermés. Plusieurs raisons nous ont convaincus de collaborer avec EBL : le savoir-faire, l'expérience dans les partenariats publics-privés, la proximité, l'ouverture au dialogue et enfin et non des moindres une connaissance du terrain et des clients en Prévôté du fait que la coopérative est déjà active dans d'autres domaines, en particulier les télécommunications.

Fonctionnement du chauffage à distance.

Chauffer avec EBL est simple, nous apportons le chauffage à distance chez vous.

En vous raccordant à notre réseau de chauffage à distance, votre chauffage est pratiquement **neutre en CO₂** et vous n'avez **plus à craindre les fluctuations du prix du fuel**, ni **la chaudière hors service** à la cave. Imaginez que la chaleur de votre chauffage ne provienne plus de votre propre cave, mais d'un **réseau de canalisations d'un chauffage central**, situé à la périphérie de votre zone résidentielle. C'est précisément ainsi que fonctionne un thermoréseau.

Ne vous inquiétez pas – nous nous chargeons de l'entretien : en sa qualité de « contractor chaleur », EBL est responsable, du financement à la construction, à l'exploitation et à la maintenance de la centrale de chauffage, en passant par la planification. En choisissant cette formule de contracting, vous ne pouvez que profiter de ce **« pack complet sans souci »**, car vous **ne supportez aucun risque**, tout en bénéficiant **d'une sécurité maximale d'approvisionnement** à des conditions attrayantes.

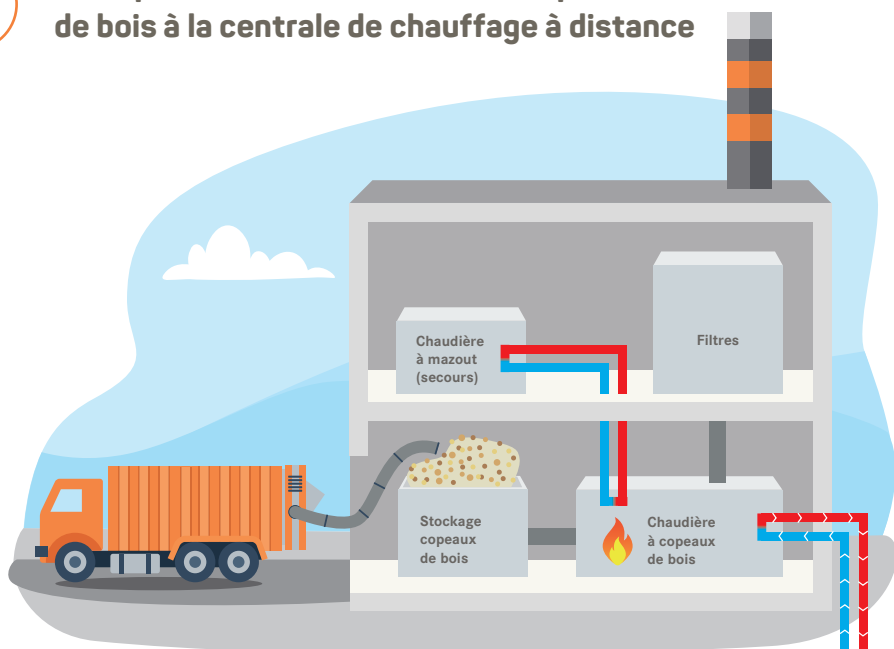
1

Exploitation des forêts régionales



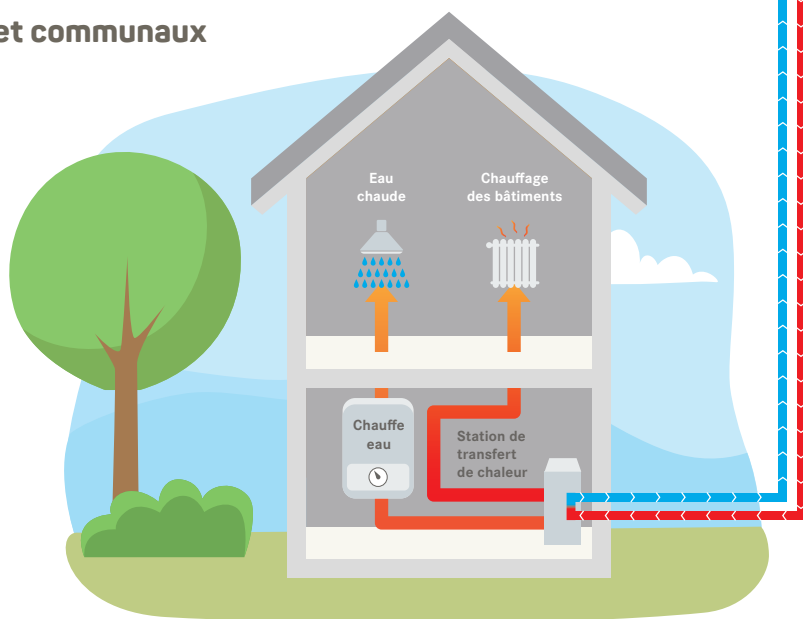
2

Transport et acheminement des copeaux de bois à la centrale de chauffage à distance



3

Bâtiments locatifs et communaux



Tout le monde est gagnant.

Vos avantages sont multiples.

Utilisation d'énergies renouvelables et locales

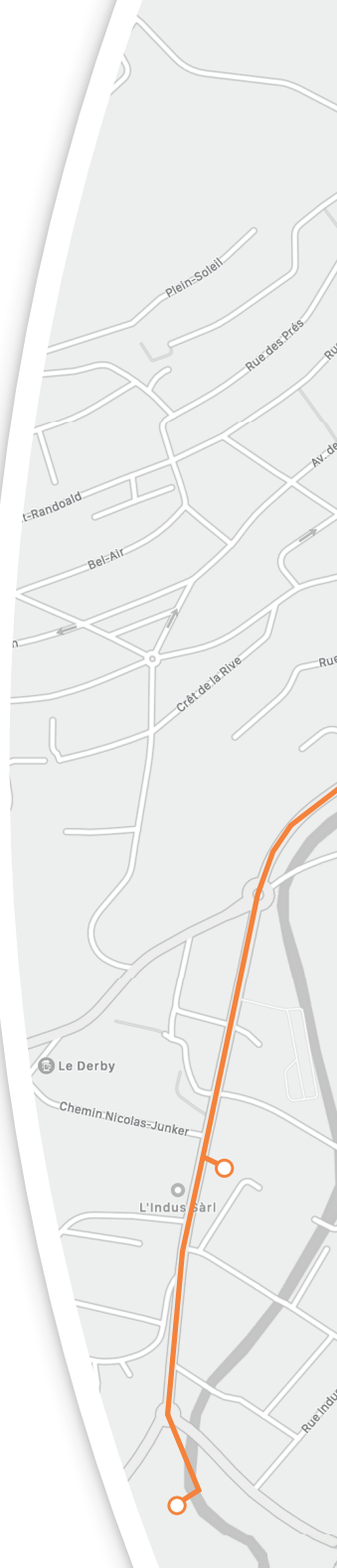
Le réseau de chauffage à distance fonctionnera principalement à partir d'énergies renouvelables. La chaleur nécessaire sera produite par des chaudières à bois, alimentées par du bois local. Le bois est une énergie renouvelable, car il absorbe autant de CO₂ pendant sa croissance, qu'il en dégage dans l'atmosphère lors de sa combustion.

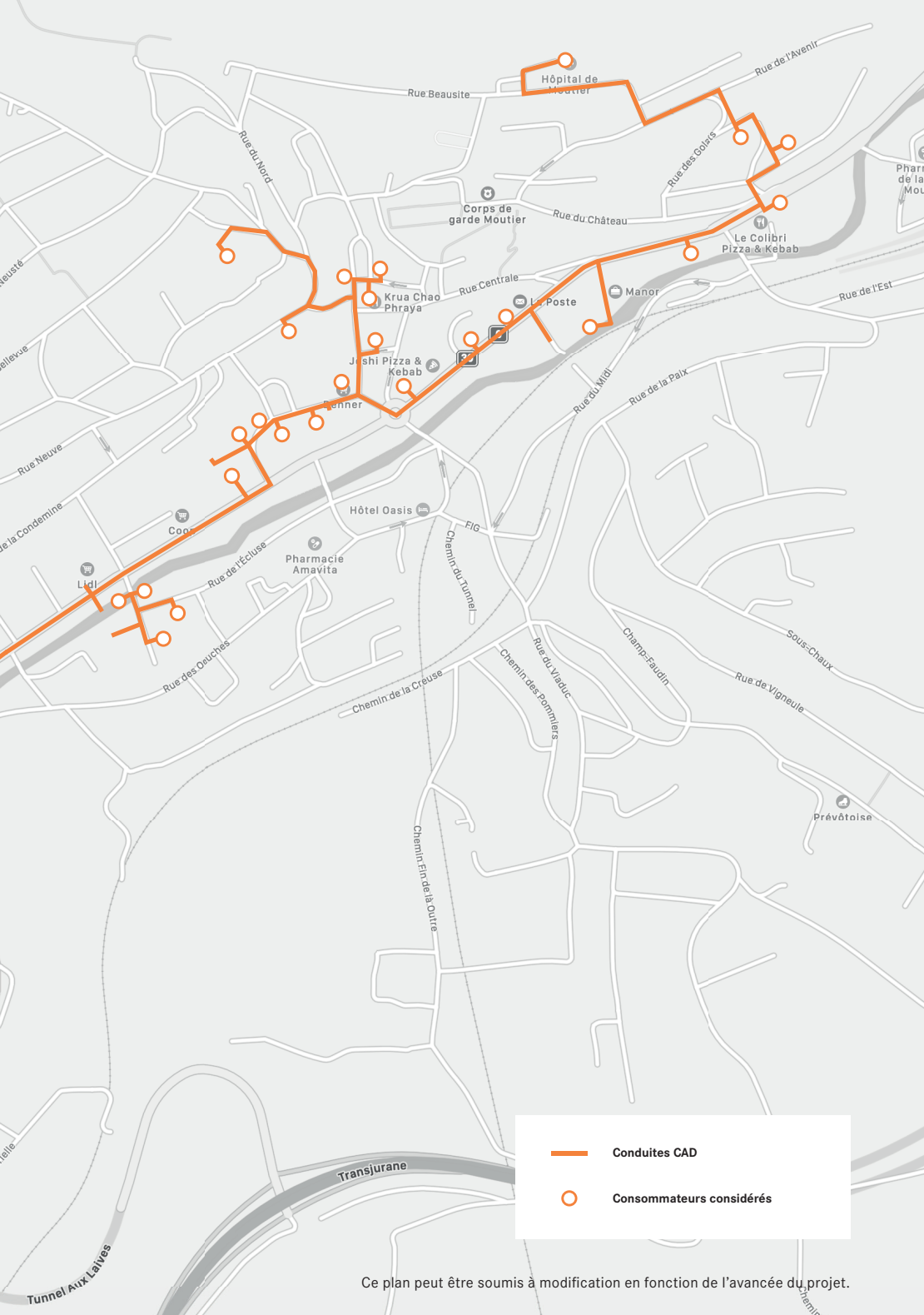
Contrôle des coûts et frais d'entretien et investissement local

Le prix des énergies fossiles (gaz, mazout) est instable à ce jour et personne ne maîtrise ces fluctuations ni l'augmentation des taxes CO₂. Les ressources de la Bourgeoisie de Moutier, notamment le bois, sont des énergies locales qui peuvent être valorisées à proximité. De plus chaque franc investi sert à payer des salariés en Suisse et dans la région.

Plus de frais d'entretien et gain de place

Dans le cas d'un raccordement au réseau CAD, vous n'aurez plus de frais d'entretien de votre installation de production de chaleur (ramonage, entretien du brûleur et changement de chaudière, ...). Un raccordement au chauffage à distance nécessite l'installation d'un agrégat, appelé « sous-station » en remplacement de la chaudière. Cette sous-station occupe un espace très restreint par conséquent, l'espace occupé par votre chaudière actuelle et l'éventuel stockage de combustible pourra ainsi être libéré





 **Conduites CAD**

 **Consommateurs considérés**

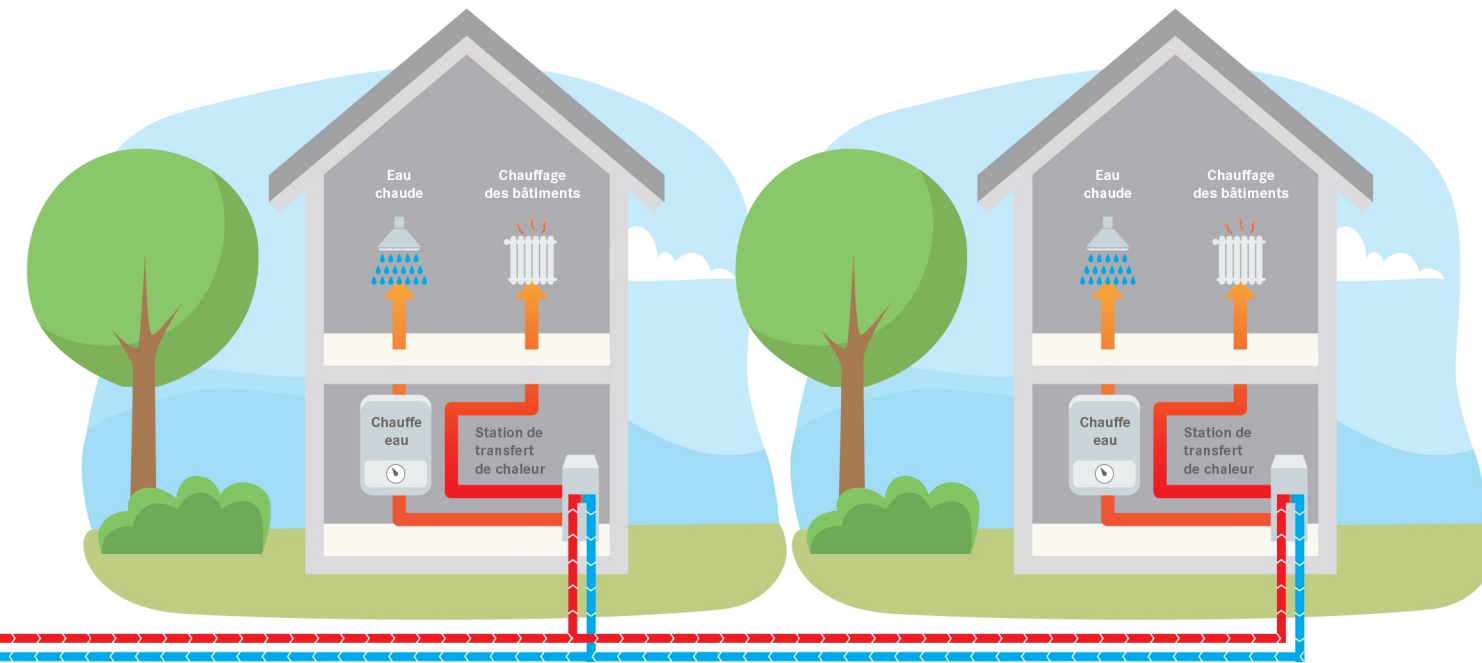
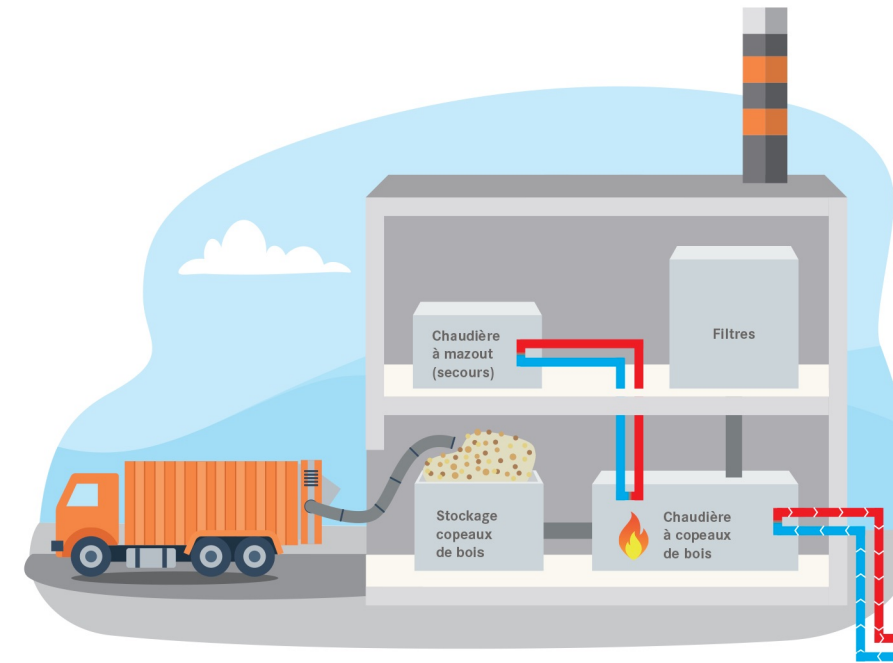
Ce plan peut être soumis à modification en fonction de l'avancée du projet.



Un raccordement au réseau de chauffage vous intéresse ?

Retrouvez plus d'informations sur [ebl.ch/cad-moutier](https://www.ebl.ch/cad-moutier)
ou par téléphone au **0800 325 000**.

Vous pouvez également contacter directement
notre chef de projet **Ralf Schmitz** par E-mail
à ralf.schmitz@ebl.ch. Il sera heureux de vous
informer.



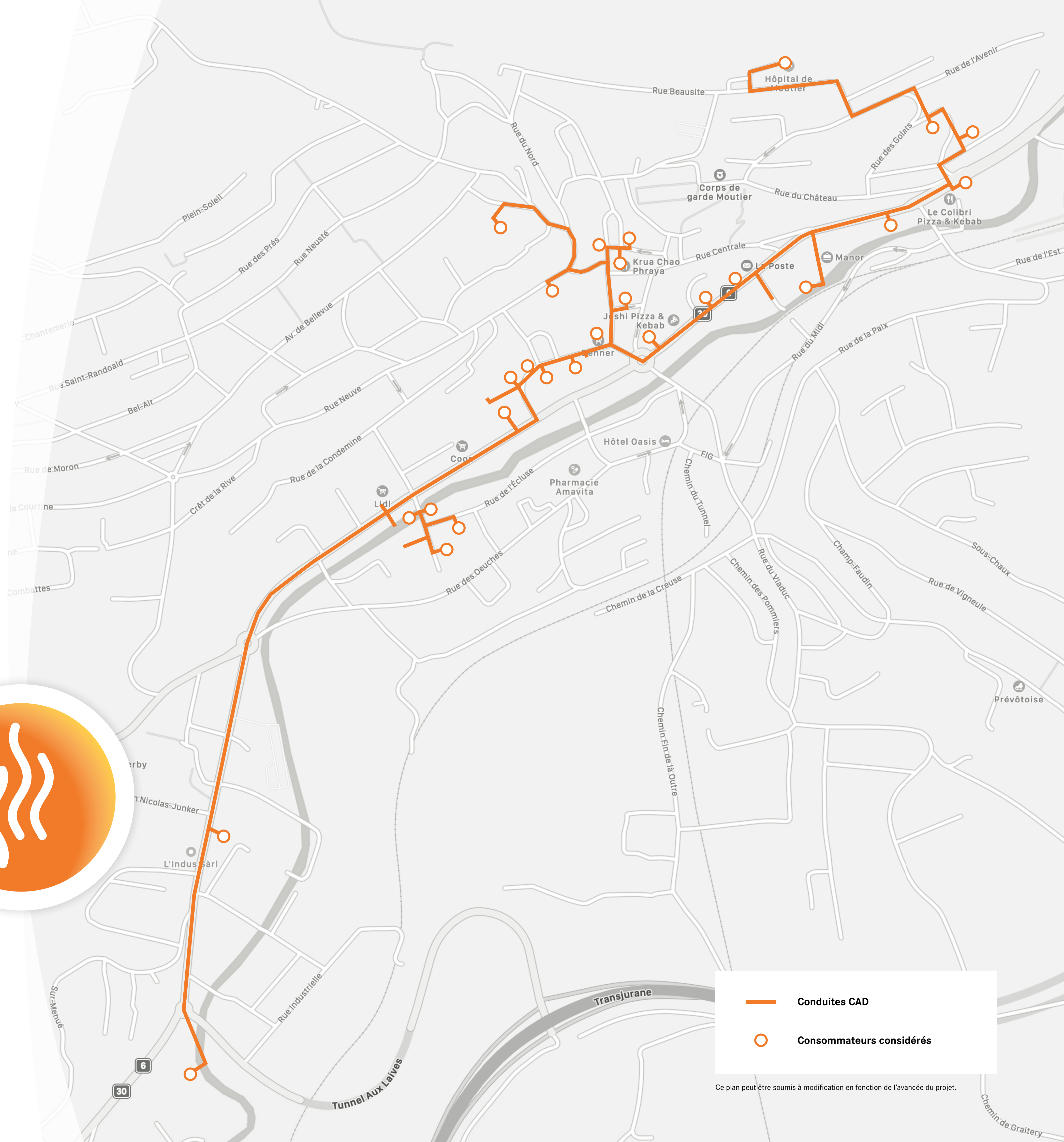
Chauffage à distance Moutier.

A l'abri de tout souci avec la chaleur EBL.

ebl.ch/cad-moutier



MOUTIER
Cœur de Jura



Chauffage à distance Moutier.

A l'abri de tout souci avec la chaleur EBL.

ebl.ch/cad-moutier



MOUTIER
Cœur de Jura



Info – chauffage à distance de Moutier.

Lettre d'information | Février 2022



Madame, Monsieur,

Nous nous réjouissons de vous informer sur l'avancée du projet de chauffage à distance de la ville de Moutier. Pour compléter ce courrier d'information, vous trouverez par ailleurs un grand nombre de renseignements sur le site internet : www.ebl.ch/cad-moutier

Pour rappel, le projet de chauffage à distance, mené par la Municipalité de Moutier en partenariat avec la société EBL, s'inscrit parfaitement dans le développement durable et est en phase avec la Stratégie énergétique 2050 de la Confédération. Actuellement, la production de chaleur sur le territoire communal de Moutier dépend à 87% d'énergie fossile. Le projet de chauffage à distance développera une alternative de

production de chaleur avec du bois issu des forêts locales et permettra d'économiser 3000 tonnes de CO₂ par année.

Qu'est-ce qu'un chauffage à distance ?

Le principe est simple : une centrale de chauffage commune brûle des copeaux de bois pour chauffer de l'eau. Cette eau chaude est envoyée dans un circuit de canalisations jusque dans les bâtiments raccordés.

Dans les bâtiments raccordés se trouve un échangeur (sous-station) qui transfère la chaleur du réseau principal sur le réseau existant du bâtiment.

1

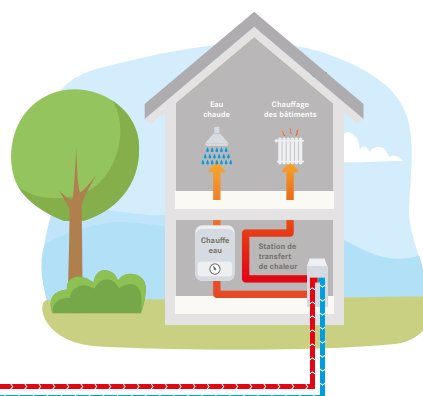
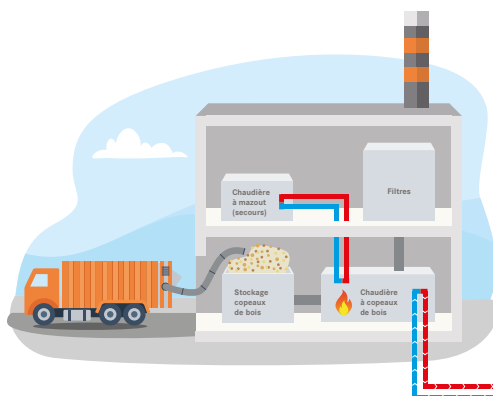
Exploitation des forêts locales

2

Transport des copeaux de bois à la centrale de chauffage à distance

3

Acheminement de l'eau chauffée dans les bâtiments locatifs et communaux



Quels sont les avantages concrets d'un CAD ?

Contrôle des coûts, frais d'entretien et investissement

local: le prix des énergies fossiles (gaz, mazout) est instable et personne ne maîtrise ses fluctuations ni l'augmentation des taxes CO₂.

Sécurité d'approvisionnement et pas de frais d'entretien:

dans le cas d'un raccordement au réseau CAD, vous n'aurez plus de frais d'entretien pour votre installation de production de chaleur (ramonage, entretien du brûleur et changement de chaudière, nettoyage de la citerne, etc).

Utilisation d'énergies renouvelables et locales: la chaleur nécessaire sera produite par des chaudières à bois, alimentées par du bois local. Les ressources de Moutier, notamment le bois, sont des énergies locales qui peuvent être valorisées à proximité. De plus, chaque franc investi sert à payer des salariés en Suisse et dans la région.

À quel prix ?

La facturation des prestations et des fournitures d'énergie est régie par l'ordonnance sur les prix de chaleur et se compose de deux paramètres.

En première partie de frais uniques. Ils sont déterminés après l'installation et la mise en service du raccordement au réseau de chauffage. Ceux-ci sont définis en fonction de la puissance calorifique, calculé sur la base des conditions de l'ordonnance sur les prix de chaleur.

D'une deuxième partie variable et annuelle. Le prix est calculé en fonction du rendement calorifique (kW) et de la quantité calorifique consommée (kWh). Le contrat de fourniture de chaleur et l'ordonnance sur les prix constituent la base de calcul. La facturation des frais de chauffage se fait via un compteur et prend en compte la consommation effective de chaleur.

Le bois comme agent énergétique.

L'utilisation du bois comme combustible issu des forêts locales est judicieuse du point de vue économique. Elle crée des emplois et une valeur ajoutée locale/régionale élevée. Parmi tous les agents énergétiques, le bois possède le plus grand potentiel utilisable à court et moyen terme. Du reste, le circuit fermé de CO₂ se produit exactement de la même manière lorsque le bois, au lieu d'être brûlé, pourrit et se décompose dans la forêt. Tant que nous ne brûlons pas plus de bois qu'il n'en repousse, on peut exclure une intensification de l'effet de serre, car une combustion optimisée produit moins de polluants. Chaque mètre cube de copeaux de bois qui remplace l'agent énergétique fossile réduit les émissions de CO₂ d'environ 200 kg.

Planification du projet.

C'est ce printemps 2022 que les étapes de construction du réseau seront complètement définies avec une mise en service de la chaufferie prévue en 2025. Cependant, d'ici là, toutes les personnes intéressées sont appelées à se manifester. Actuellement, nous sommes dans une phase de planification et dans le dimensionnement des installations. Il est donc important, pour tous les acteurs, de pouvoir estimer la demande au plus juste, avec comme but de proposer des offres concrètes en mai/juin de cette année.

Inscriptions – séance d'information.

EBL et la municipalité de Moutier vous invitent à la **Société'halle** dès **19h00 le jeudi 31 mars**. Vous aurez l'occasion de découvrir le futur projet de chauffage à distance de votre ville et en savoir plus concernant le raccordement de votre bien immobilier. Pour des raisons sanitaires, les places sont limitées, veuillez-vous inscrire, jusqu'au 25 mars, sur ebl.ch/cad-moutier ou en scannant le **QR code** ci-contre.



Un raccordement au réseau de chauffage vous intéresse ?

Obtenez plus d'informations sur ebl.ch/cad-moutier ou par téléphone au 0800 325 000.



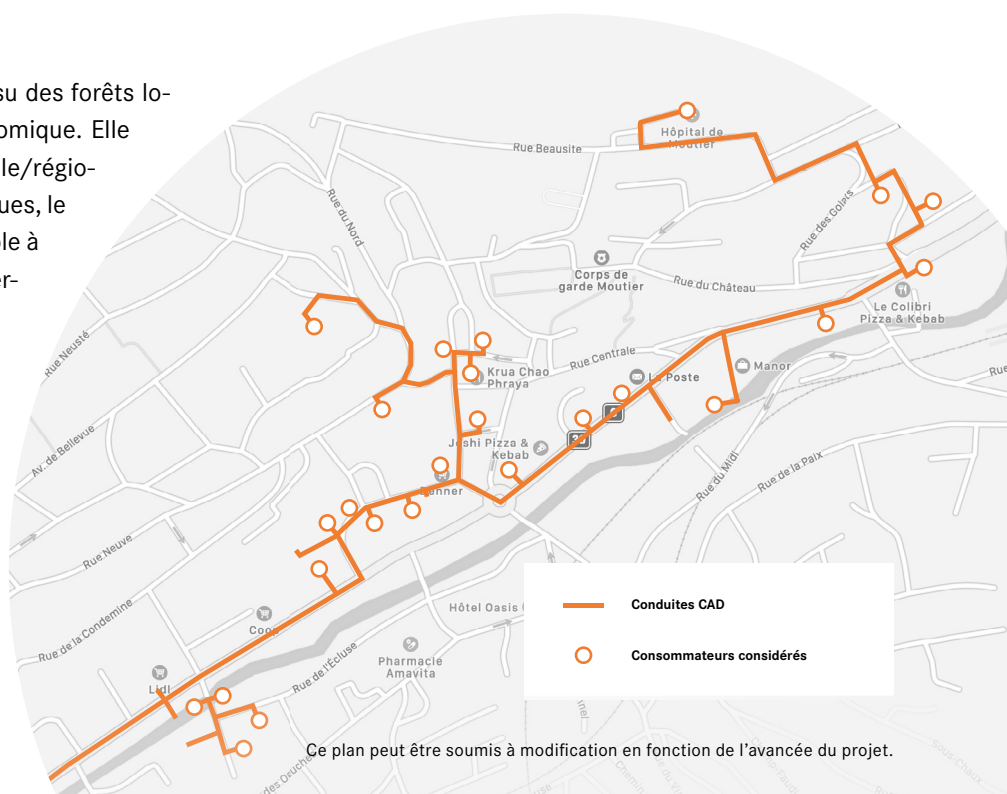
Dominique Jermann

Chef de conception et réalisation des projets EBL Chaleur



Ralf Schmitz

Responsable Développement et Réalisation Projets



Ce plan peut être soumis à modification en fonction de l'avancée du projet.