

Centre de valorisation du Bois et de la Biomasse Vallée-de-la-Gatineau

*Une infrastructure collective au service de la forêt mixte de
notre région !*

Coopérative de solidarité des entrepreneurs de la Gatineau

12 mai 2026

Coopérative de solidarité des entrepreneurs de la Gatineau

- **Coopérative d'entrepreneurs du secteur forestier, fondée en 2006.**
- **Mission : mettre l'expertise de ses membres au service de l'aménagement des forêts des forêts Val-Gatinoises.**
- **Offrir des services de très grande qualité à des prix compétitifs aux divers intervenants de la région œuvrant en forêts publique et privée.**
- **Explore depuis 2019 des avenues de diversification forestière, notamment la filière de la biomasse et de la pyrolyse.**

Deux volets à notre présentation

Projet de CVB en
lien avec
l'établissement de
TERSÉO/EFFICIENT

Réflexion sur le
chauffage
biomasse



Merci à la communauté de la Vallée-de-la-Gatineau !

- Spécialement, à l'ensemble de celles et ceux qui travaillent et vivent grâce à la forêt 😊 Les ouvriers, les entrepreneurs, les planificateurs, les gens d'opérations, les administrateurs et les passionnés.
- Préfète Chantale Lamarche
- Élus de l'Assemblée nationale du Québec
- Maires, mairesses et élus des conseils municipaux.
- Personnel des différentes institutions et organisations

Partenaire de
TERSÉO et
EFFICIENT
SOLUTIONS

Depuis 2025, nous travaillons conjointement avec Terséo/EFFICIENT pour appuyer l'implantation de leur projet d'usine de Pyrolise du bois.

Notre principal rôle est l'approvisionnement de leur future usine.

Emplacement stratégique dans le Parc Industriel de Bois-Franc

Le CVB sera localisé sur un terrain adjacent à la future usine de TERSÉO/EFFICIENT que nous possédons.

En face des installations de Louisiana Pacific.

Un axe stratégique Nord-Sud pour le transit des bois le long de la route 105 dans le parc industriel de Bois-Franc.

Centre de valorisation du bois et de la biomasse ?

Essentiellement, une cour à bois dont la fonction sera d'optimiser l'approvisionnement de l'usine de Pyrolyse.

Offrir un lieu d'accueil et de stockage pour le bois de la forêt privée, notamment les petits volumes de bois de qualité sciage/déroulage qui pourrait être accumulés jusqu'à l'atteinte de lots homogènes vendables.

Centre de valorisation du bois et de la biomasse

Mise en vente de volumes de bois pour d'autres marchés à des acheteurs ponctuels. ex: bois de chauffage, petits scieurs, etc.

S'intégrer avec les usines régionales pour leur offrir une plateforme de valorisation des feuillus de trituration.

Technologies de triage automatisés

Pour aller plus loin, nous prévoyons implanter des technologies d'automatisation du triage du bois. Et d'accueillir des voyages mixtes.

Ligne de triage automatisée permettant de scanner et de trier selon l'essence et le grade certains lots de bois pour maximiser leur valeur.

En résumé



1. Recevoir les lots de bois feuillu depuis les chantiers forestiers de la région.



2. Trier automatiquement les billes par essence et par grade à l'aide d'une ligne de triage et d'un scanner, afin de maximiser la valeur obtenue pour chaque tige récoltée.



3. Acheminer les bois nobles de qualité vers les scieries régionales et les bois d'intégration/trituration/pâte vers l'usine de pyrolyse d'E-FICIENT Solutions situé à quelques mètres.



4. Offrir un service de regroupement de volumes aux producteurs forestiers privés de la région.



Impact = donner une meilleure valeur au bois de notre forêt mixte.

Calendrier

Phase de planification en cours et arrimé au calendrier de TERSÉO/EFFICIENT.

Capacité de traitement entre 50 000 TMA et 300 000 TMA annuellement à pleine capacité.

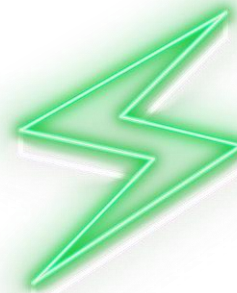
4 à 7 emplois à temps plein et consolider tout de la chaîne forestière régionale : op

**CVB = Plateforme de diversification
possible vers la mise en valeur des
copeaux pour alimenter le chauffage
biomasse**

Il est urgent de revenir à nos ressources locales



Remplace



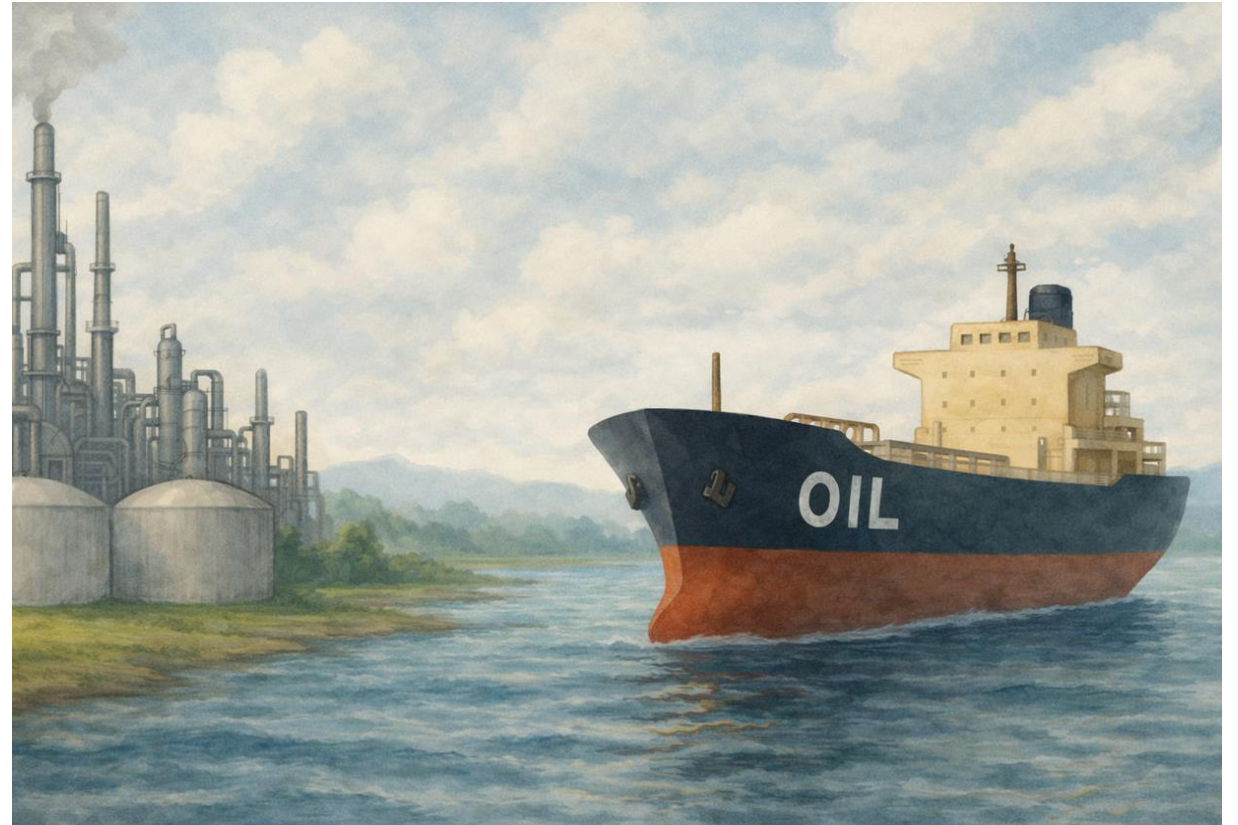
3 400 KW
d'électricité
libéré



Pourquoi il est urgent de repenser notre modèle énergétique

Le Québec importe annuellement:

- **4,7 milliards de dollars canadiens de pétrole raffiné**
- **4,55 milliards de dollars de pétrole brut.**

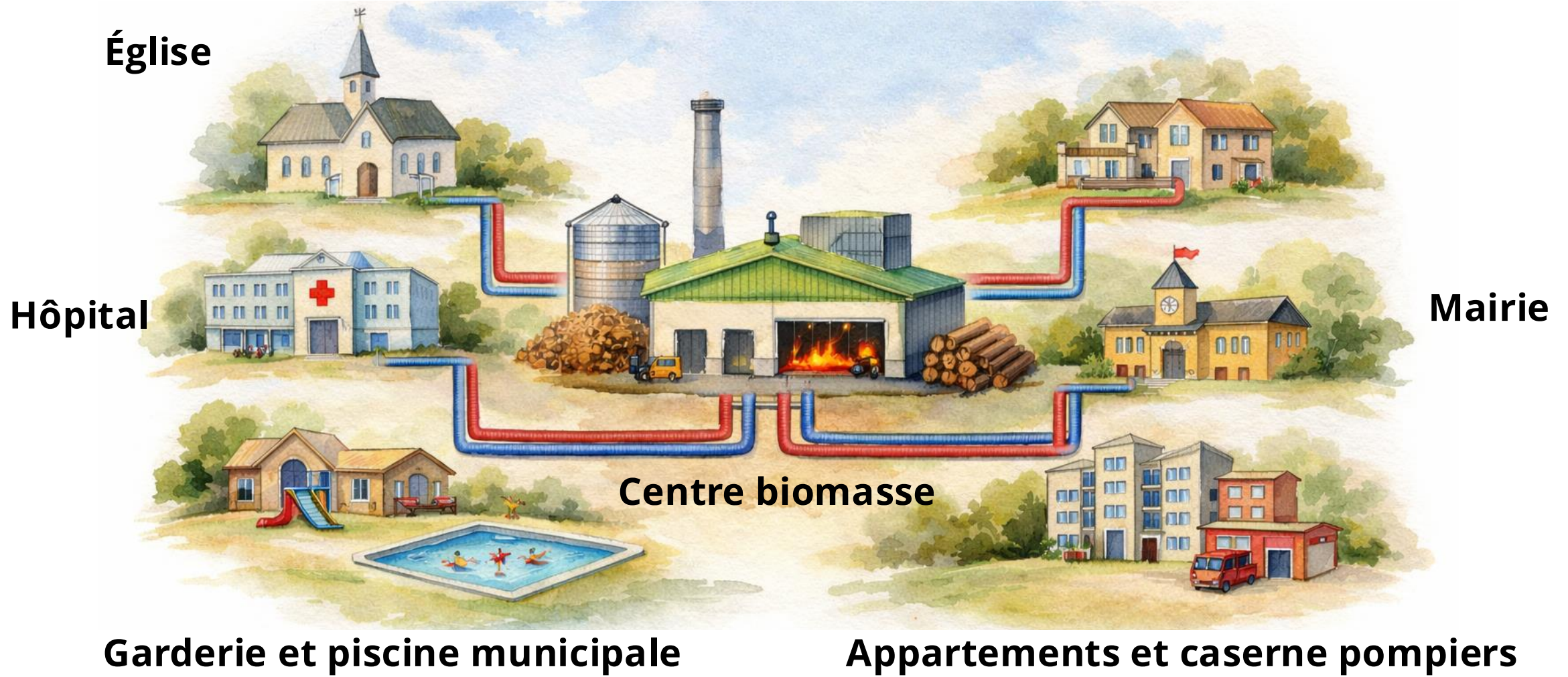


Petit projet de chauffage....



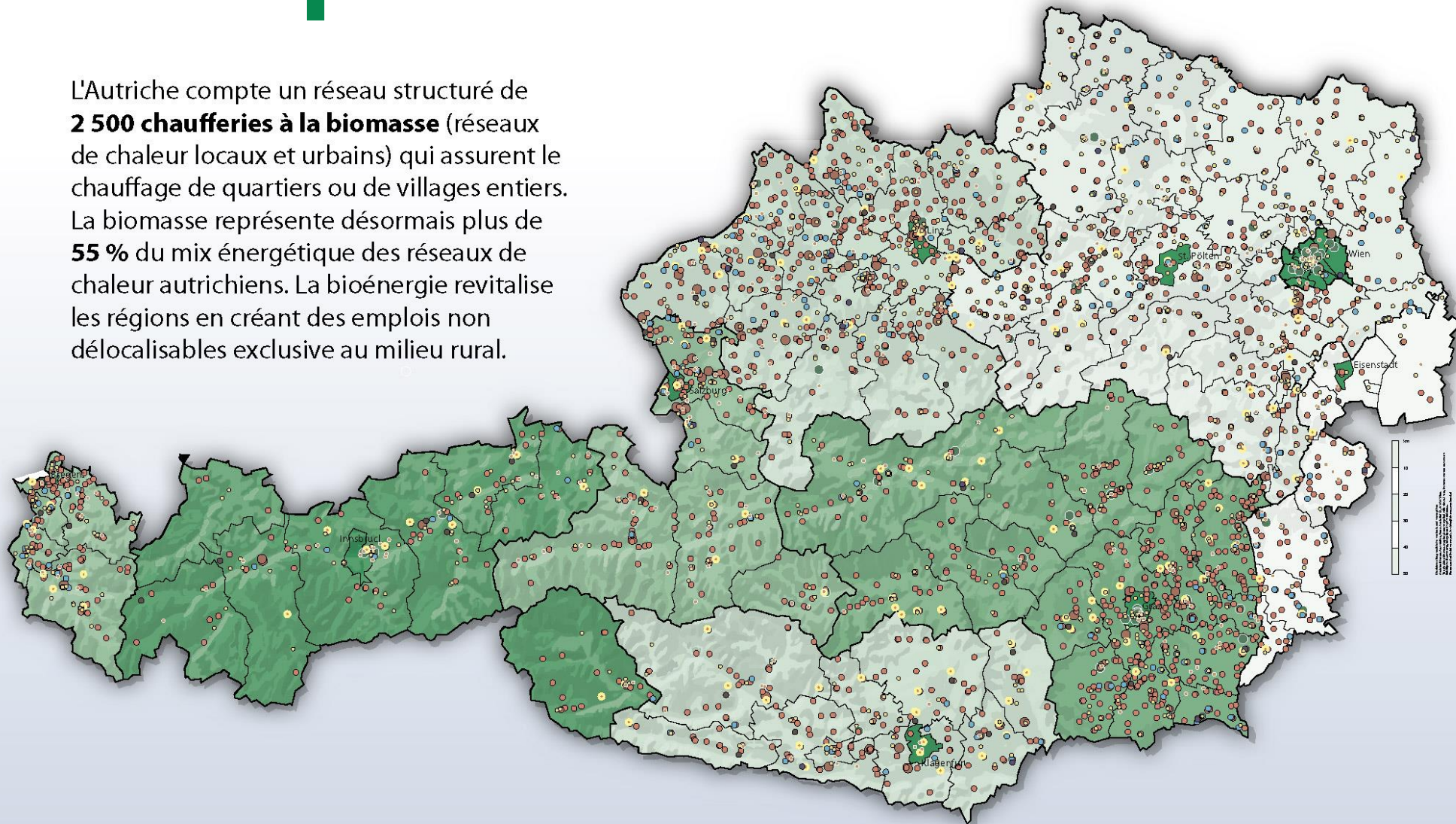
Réseau de chaleur

RPA



L'exemple de l'Autriche

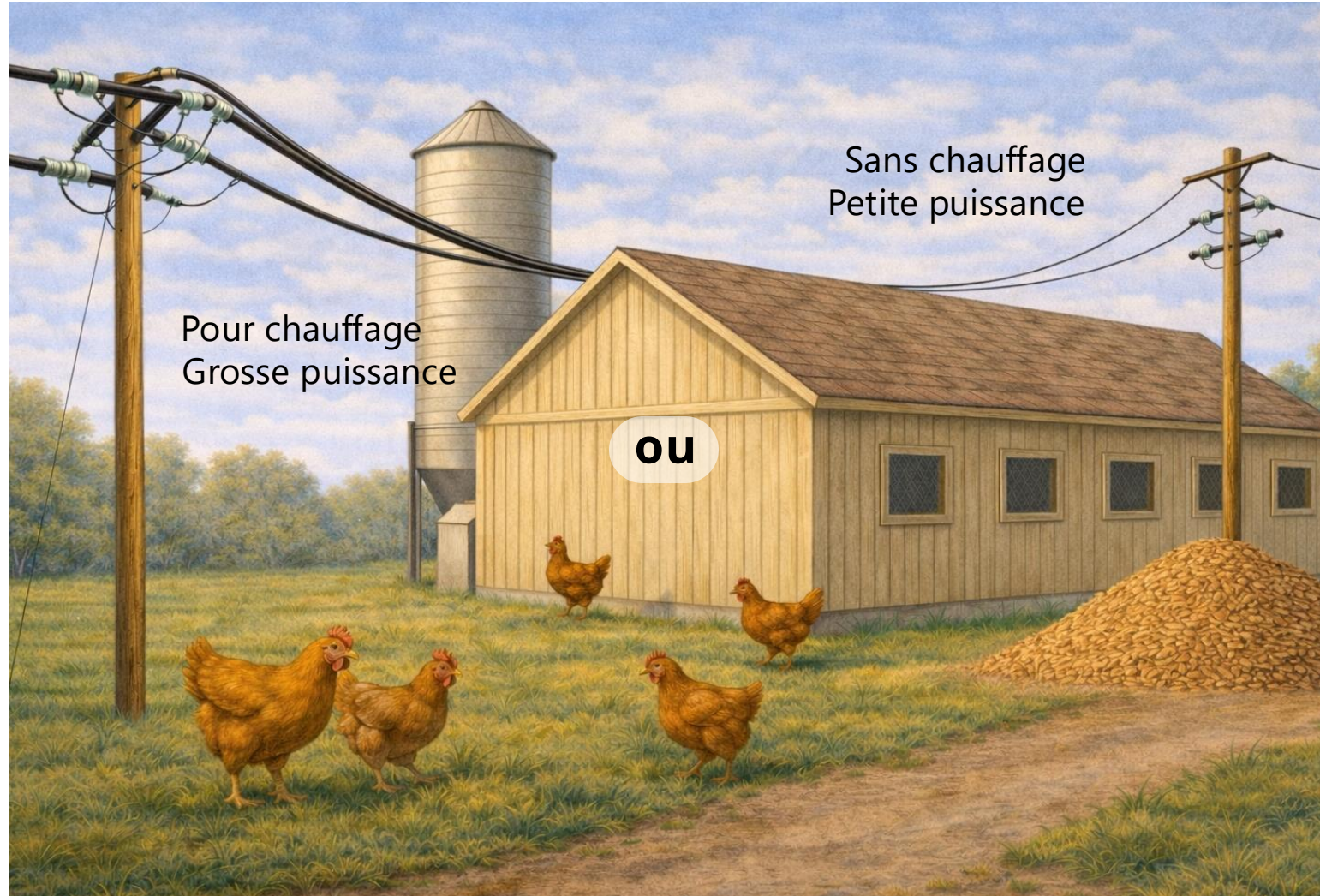
L'Autriche compte un réseau structuré de **2 500 chaufferies à la biomasse** (réseaux de chaleur locaux et urbains) qui assurent le chauffage de quartiers ou de villages entiers. La biomasse représente désormais plus de **55 %** du mix énergétique des réseaux de chaleur autrichiens. La bioénergie revitalise les régions en créant des emplois non délocalisables exclusive au milieu rural.



Opportunités et applications

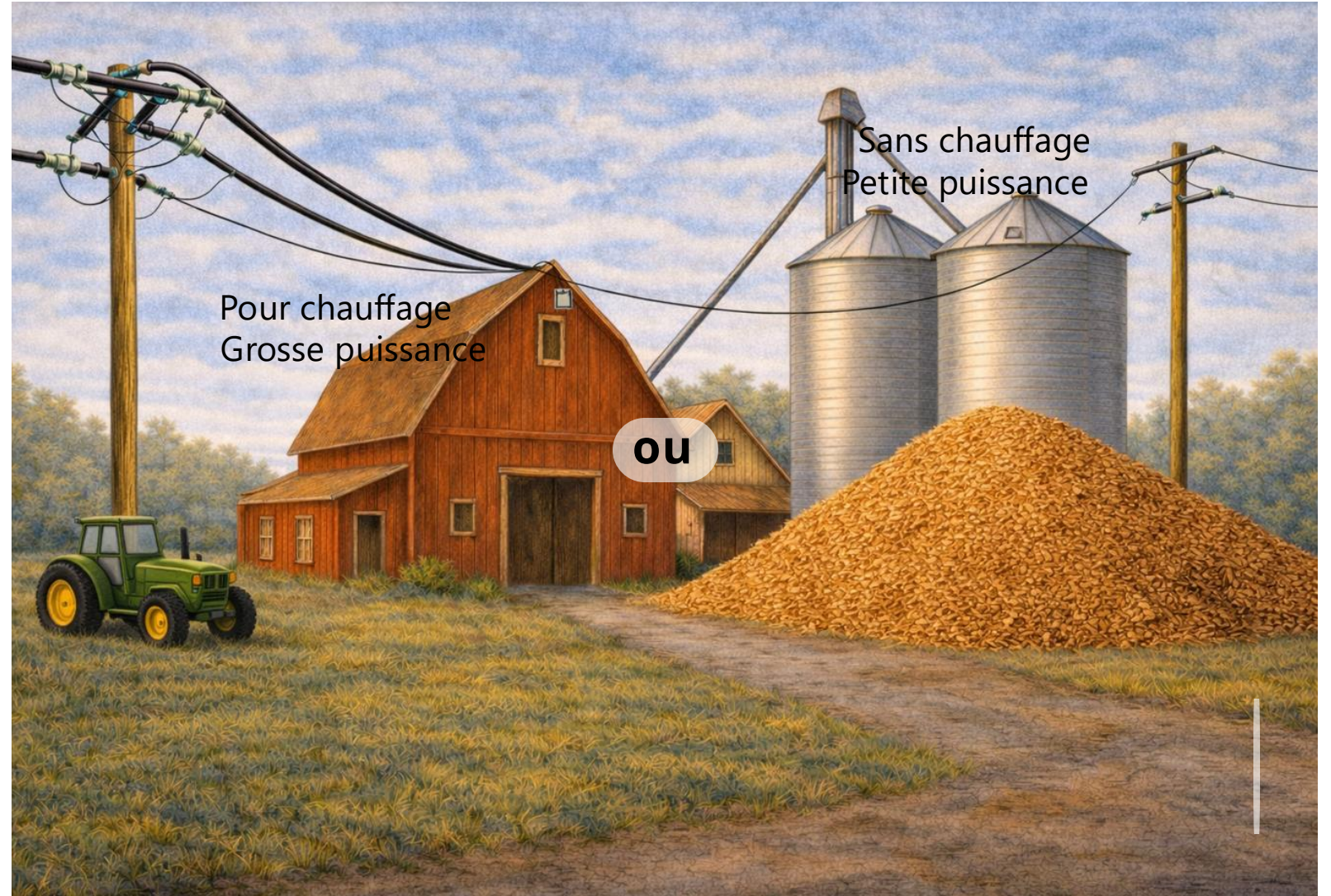
Applications et opportunités d'affaires

Aviculture (Poulailler)



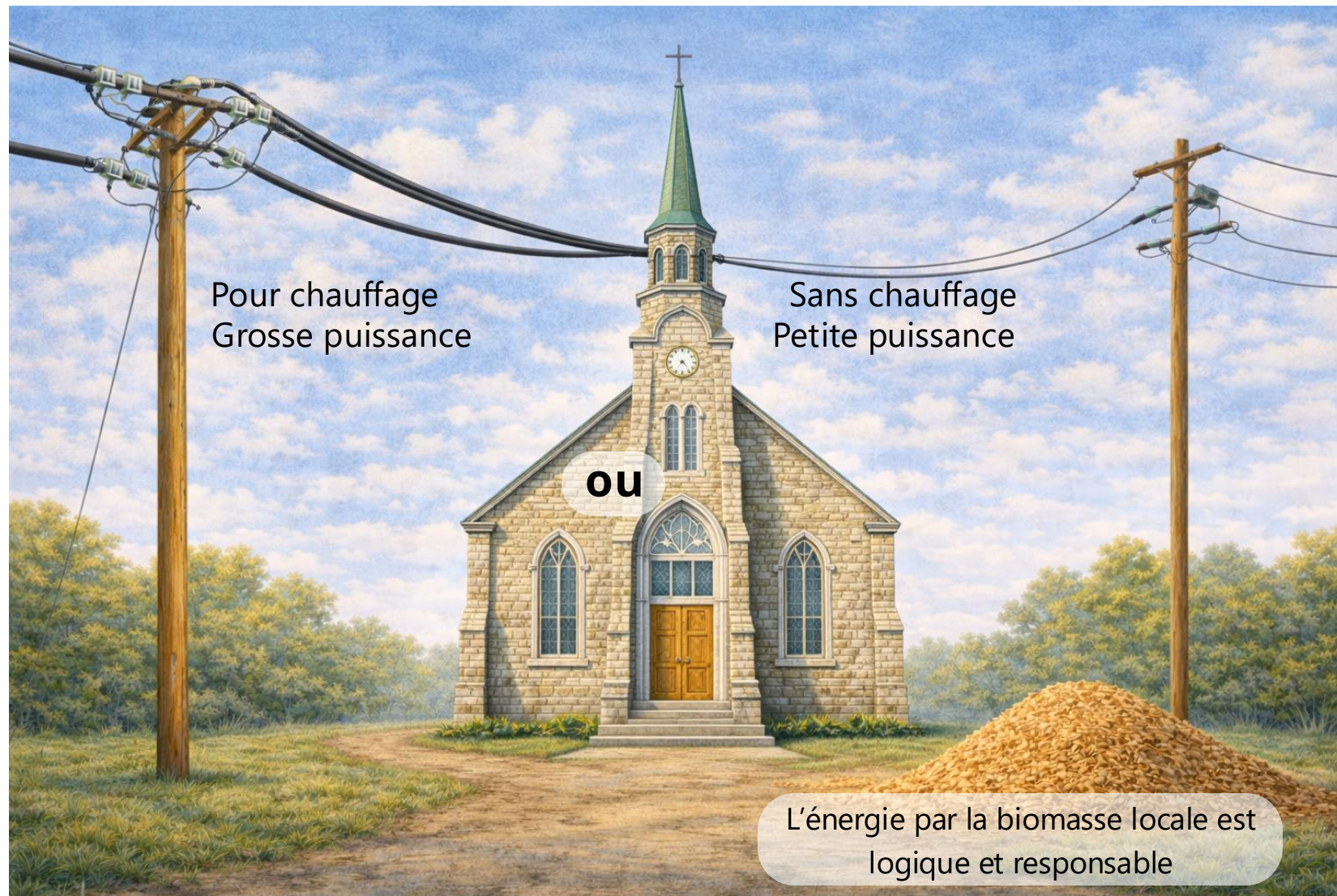
Applications et opportunités d'affaires

Séchage du grain



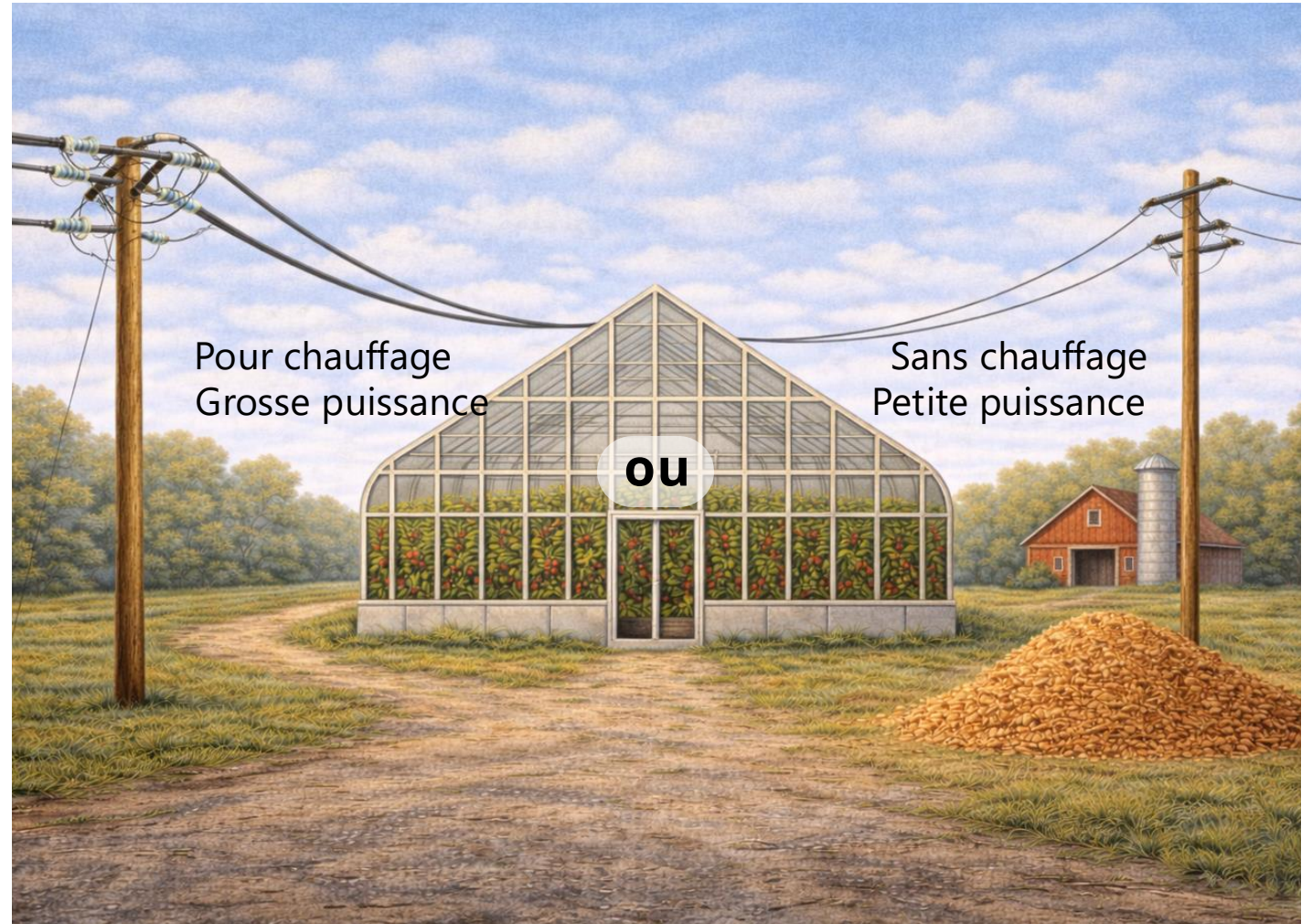
Applications et opportunités d'affaires

Églises, écoles, garages
et bâtiments municipaux



Applications et opportunités d'affaires

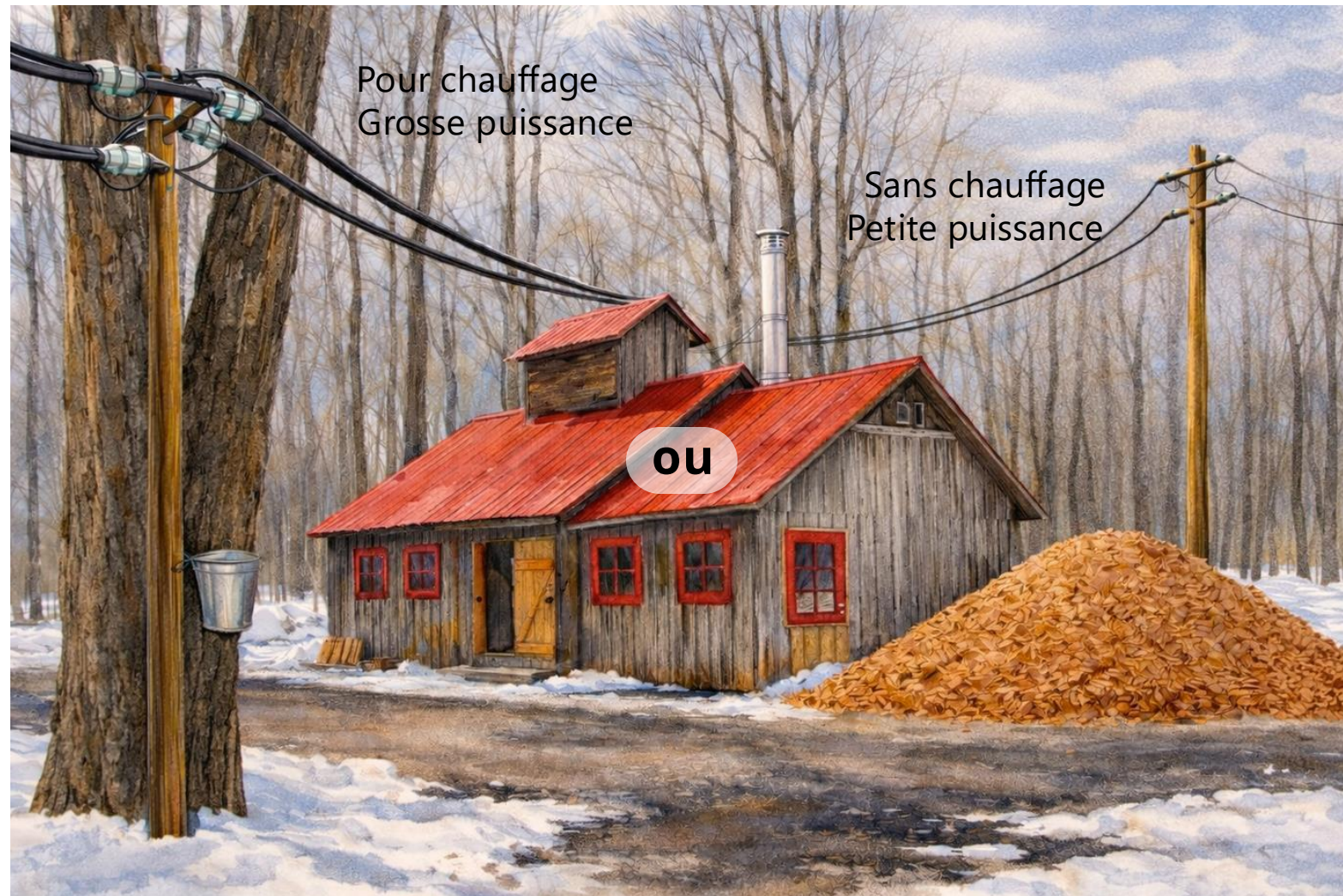
Production en serre



L'énergie par la biomasse locale est logique et responsable

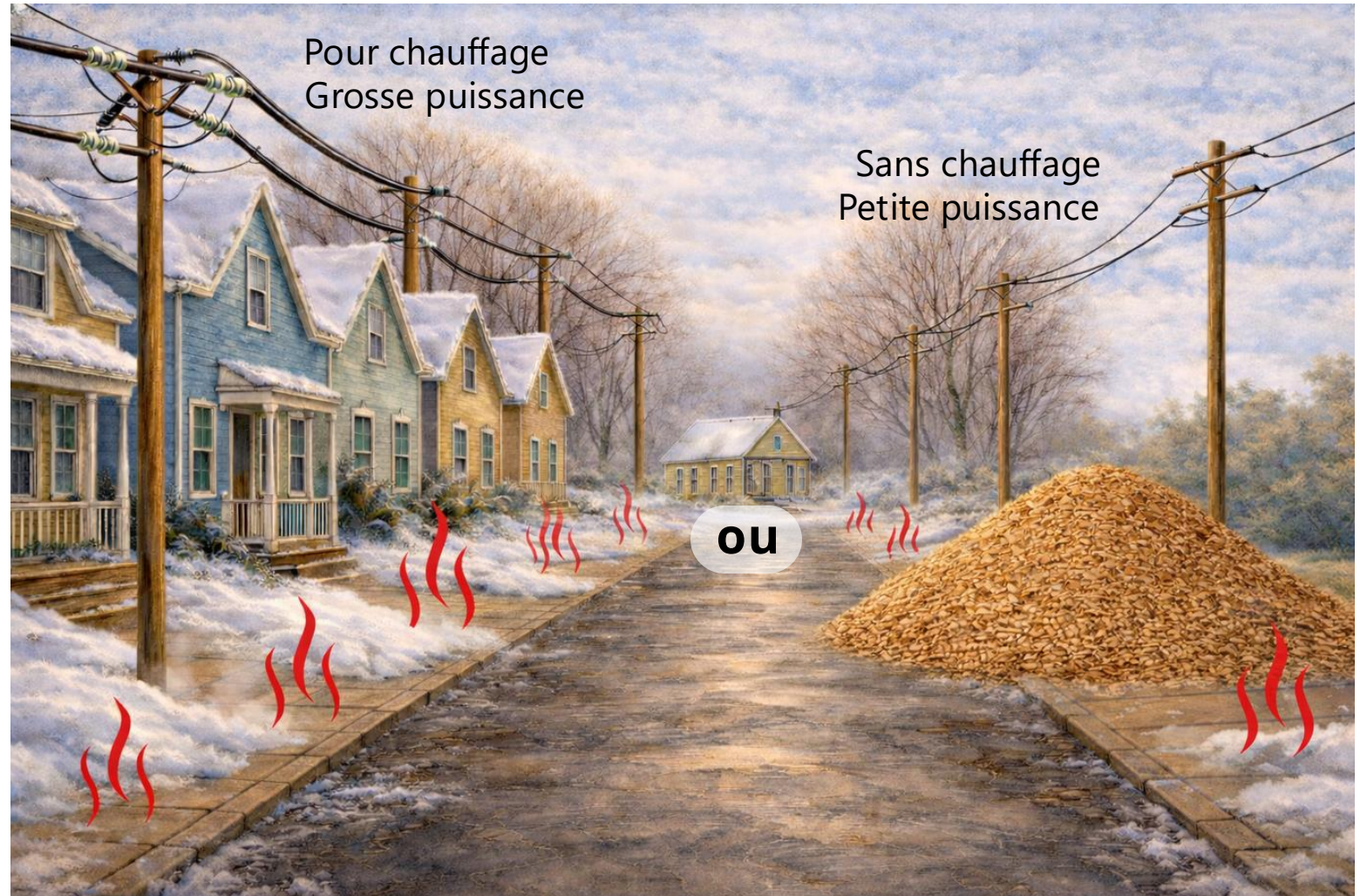
Applications et opportunités d'affaires

Acériculture :
Plus de 3000
érablières au mazout
et certaines utilisent
l'énergie électrique

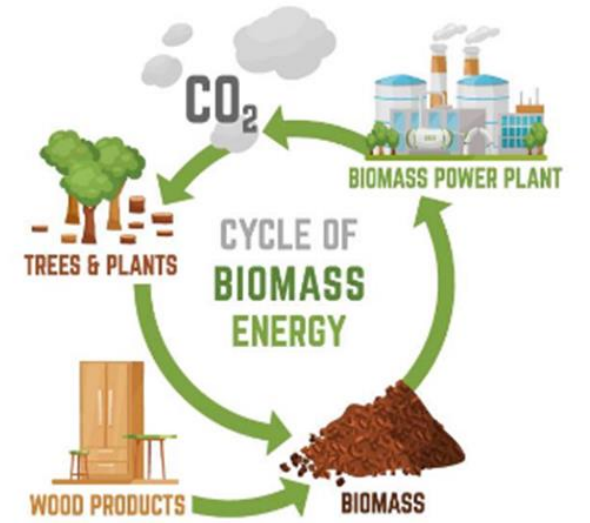


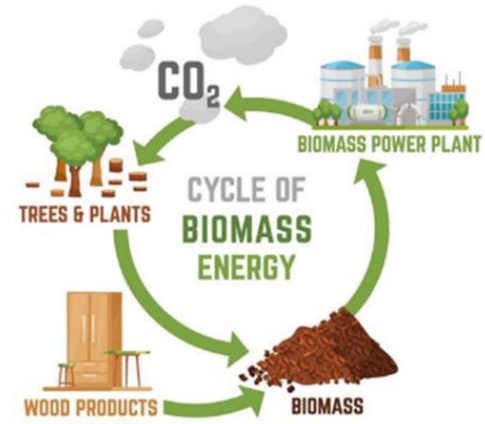
Applications et opportunités d'affaires

Réseau de chaleur:
Nouveau quartier
avec trottoir fondant



LA BIOÉNERGIE EN QUELQUES IMAGES





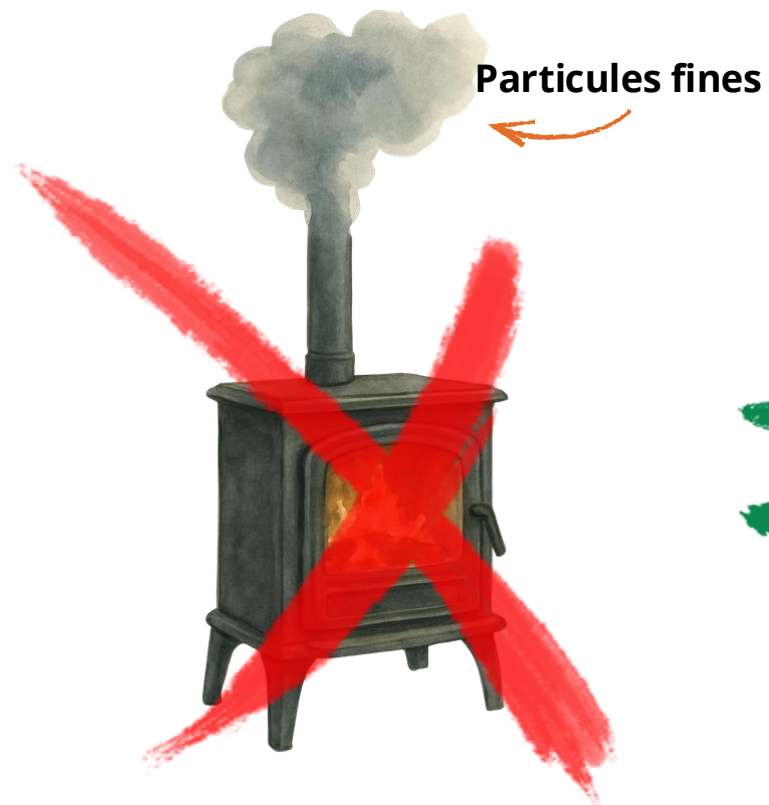
Méconnaissance et constats

Les volumes de biomasse résiduelle

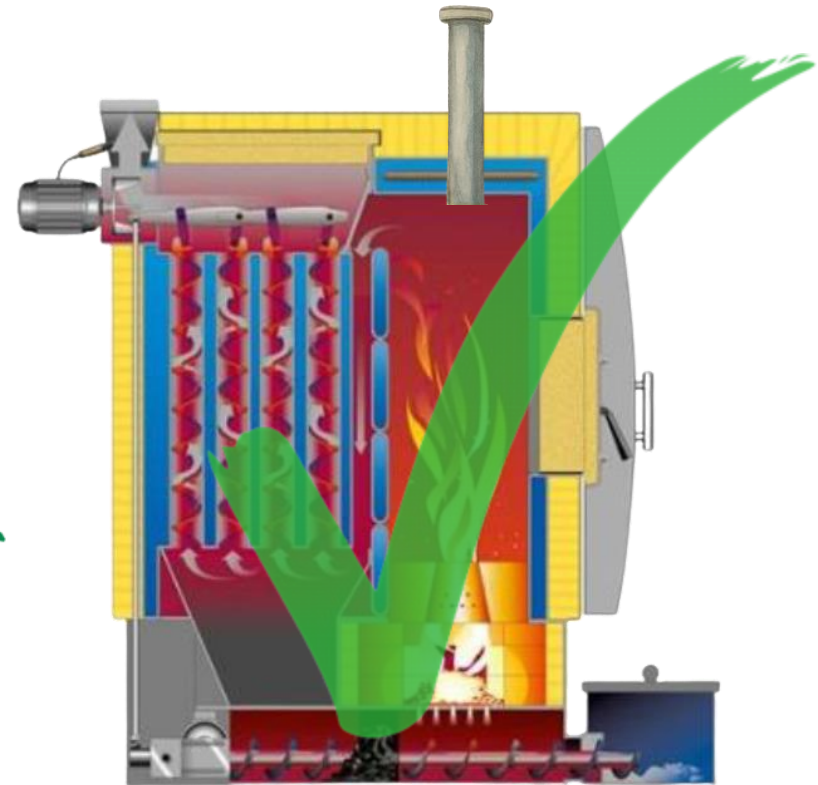
Le CVB Haute-Gatineau pourrait être une source de production de copeaux servant au chauffage biomasse.



Biomasse : Quand potentiel & préjugé se confrontent



**Le passé: Combustion sans
automatisation et contrôle**



**Système moderne à
combustion automatisée et
contrôlée en temps réel**

On commence par quoi ?

S'adapter au combustible local

Attention aux affirmations:

« Notre chaudière est en mesure d'utiliser du bois très humide »

« Notre système est pratiquement sans entretien »



Centre expertise / Services & Rôle

Vitrine technologique en énergie biomasse

- Chaudière biomasse
- Réseau caloporteur
- Système automatisé de dégivrage et fonte de neige
- Conditionnement et séchage du combustible biomasse



Réseau vers une serre communautaire de sécurité alimentaire

Chaufferie conçue pour R&D et les formations

Système automatisé de fonte de neige

Location de mini-entrepôts chauffés
entrepotsportneufouest.com

Galerie avec système automatisé de fonte de neige

Espace d'Interprétation sur la bioénergie pour les écoles et le public

Chambre de Commerce, chauffée à la biomasse
portneufouest.com

Entreposage et séchage de la biomasse
Récupération de l'énergie solaire des combles pour le séchage de la Biomasse

Conclusion

- **Le CVB est une plateforme régionale de transit et de triage du bois détenue par une coopérative d'entrepreneurs.**
- **Qui alimente un partenaire de pyrolyse preneur de bois feuillus.**
- **Le CVB potentiel d'occuper une fonction importante de création de valeur pour la forêt privée/publique et un rôle stratégique dans la chaîne forestière de la Vallée-de-la-Gatineau.**