

# Chauffer à la biomasse dans mon village : les vraies affaires

Par Jean-Pierre Naud, superviseur de l'implantation et opérateur des chaufferies à la biomasse de Saint-Gilbert

## Un peu d'histoire...

Après la Seconde Guerre mondiale, l'huile remplace le bois pour des raisons de sécurité, son coût d'entretien, la facilité d'entreposage mais surtout, l'huile ne nécessite aucune manipulation.

De nos jours, l'automatisation rend possible un retour vers le bois. On lui reconnaît de grands avantages, soit : approvisionnement de proximité; retombées économiques à l'échelle locale; écologique et abordable; ressource renouvelable menant à l'autonomie énergétique.

## Objectif et apprentissages :

**Connaitre les conditions pour réussir et répondre aux mythes et réalités avant d'implanter une chaufferie à la biomasse.**

## Programme

### En salle (environ 3 h)

- Un peu d'histoire
- La biomasse : mythes et réalités
- L'acceptation du milieu, comment ?
- Développement durable, qu'est-ce que ça veut dire?
- L'assurance, permis et règlements
- La chaudière : type, efficacité, et laquelle choisir
- L'entretien et l'opération de la chaudière et du réseau
- Des économies? Oui mais...
- Les étapes : qui, quoi, comment

### Dans les chaufferies et chez le fournisseur de biomasse (environ 3 h)

- Bâtiment et espace requis
- Description des éléments et leurs fonctions
- Comment ça fonctionne
- Le démarrage de la chaudière
- L'entretien et ce qui use
- Calibration + propreté = performance
- La biomasse idéale
- Relation entre humidité et production d'énergie

Le formateur a supervisé les travaux d'implantation de deux chaufferies dans le village de Saint-Gilbert (291 habitants) et en est l'opérateur depuis la mise en marche.

Ayant été impliqué dans chaque étape, il partage son expérience auprès des décideurs qui envisagent de se lancer dans un tel projet. L'atelier présente simplement les vraies affaires de façon concrète et réaliste.

**La difficulté n'est pas de comprendre les idées nouvelles, mais d'échapper aux idées anciennes.** John Maynard Keynes



Jean-Pierre Naud  
(418) 284-2770  
jpnaud@globetrotter.net