

L'implantation d'un projet de chaufferie institutionnelle alimentée à la biomasse forestière

Denis Pineault
Conseiller en foresterie
Filière Forêt • Bois-matériau

27 novembre 2008



Étapes de réalisation d'un projet

1. Analyse préliminaire

1.1 Rencontre avec le promoteur

1.2 Analyse des données et recherche d'informations

1.3 Dépôt du rapport et recommandations

2. Préfaisabilité

3. Faisabilité

1. Analyse préliminaire

1.1 Rencontre avec le promoteur

➤ Cueillette de données

- Consommation d'énergie (électricité, mazout, propane, etc.)
- Nombre de bâtiments impliqués (dimension, distance, etc.)





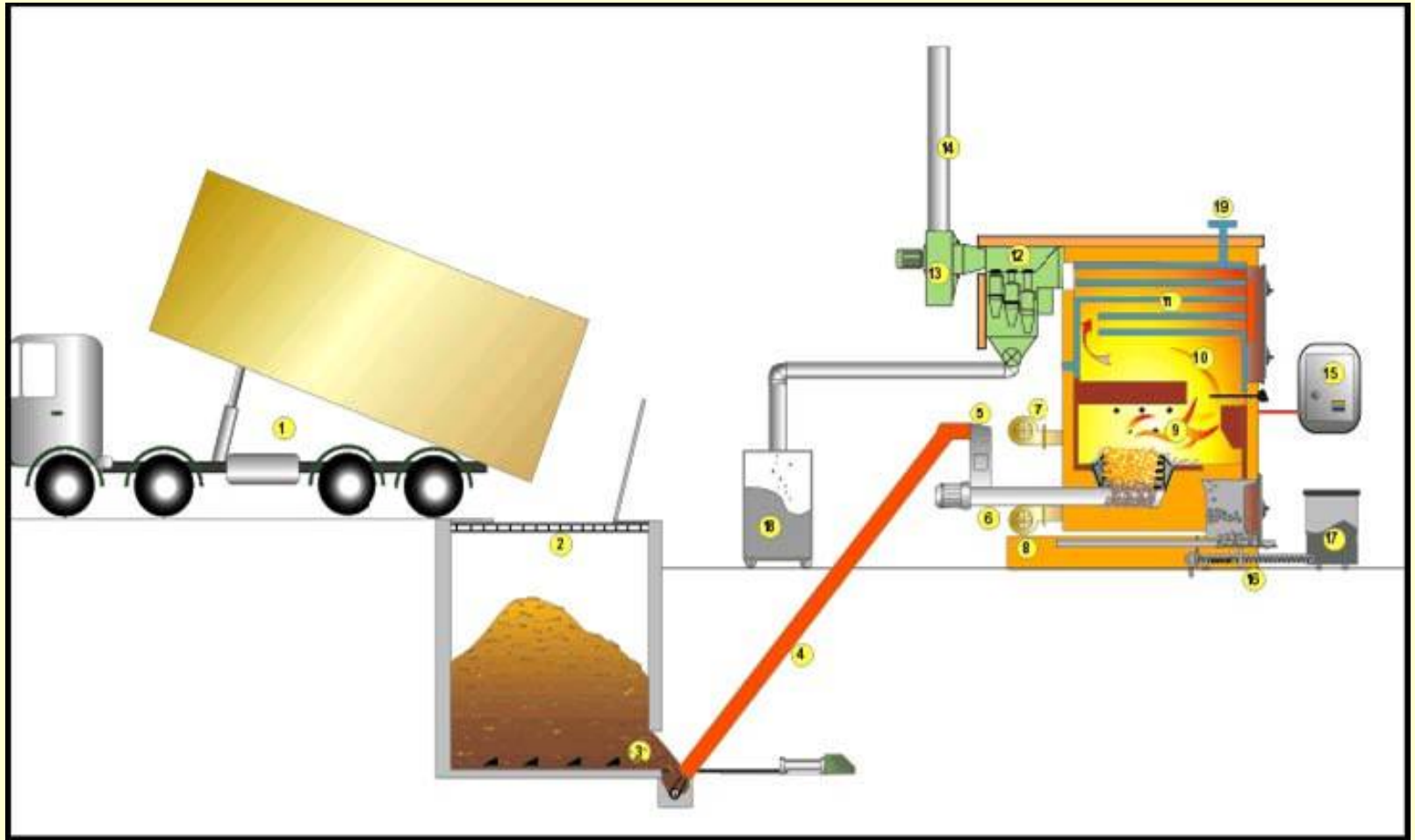
1. Analyse préliminaire

1.1 Rencontre avec le promoteur

- Informations techniques au promoteur
 - Projet de chaufferie à la biomasse

1. Analyse préliminaire

1.1 Rencontre avec le promoteur





1. Analyse préliminaire

1.1 Rencontre avec le promoteur

- Informations techniques au promoteur
 - Projet de chaufferie à la biomasse
 - Approvisionnement au Bas-Saint-Laurent (quantité, qualité, prix)
 - Expertise disponible et liste des fabricants

1. Analyse préliminaire

1.2 Analyse des données et recherche d'information

Projet actuel - Causapscale - Réseau de chaufferie

	Consommation actuelle	Équivalence en kWh	Coût actuel	Coût kWh actuel
Électricité	350 000	350 000	33 250,00 \$	0,0950 \$
Mazout (litres)	115 201	1 237 259	142 849,24 \$	0,1155 \$
Propane (litres)	28 782	212 699	27 630,72 \$	0,1299 \$
		1 799 958	203 729,96 \$	0,1135 \$

Projet biomasse - Réseau actuel

Réseau chaleur	Longueur totale (mètres)	300	271 500 \$	
	Chaudière bois en kWh	600	800 000 \$	
			1 071 500 \$	
	Frais d'exploitation			
	Opération		40 000,00 \$	
	Dette		84 857,11 \$	
	Combustible		45 000,00 \$	
			169 857,11 \$	
				Coût kWh biomasse
				0,0944 \$

Coûts d'énergie

	Coût unitaire courant
Électricité	0,095
Mazout	1,24
Propane	0,96

Note : L'évaluation est en fonction d'aucune aide gouvernementale

1. Analyse préliminaire

1.3 Dépôt du rapport et recommandations

- Présentation de l'analyse préliminaire aux promoteurs
- Recommandations sur les actions à prendre

2. Préfaisabilité

3. Faisabilité

