



Retour d'expérience : séchage des bûches en container

Agrogaz Lignerolle, 4 avril 2019

Olivier Chenuz, Chenuz bois de feu sàrl

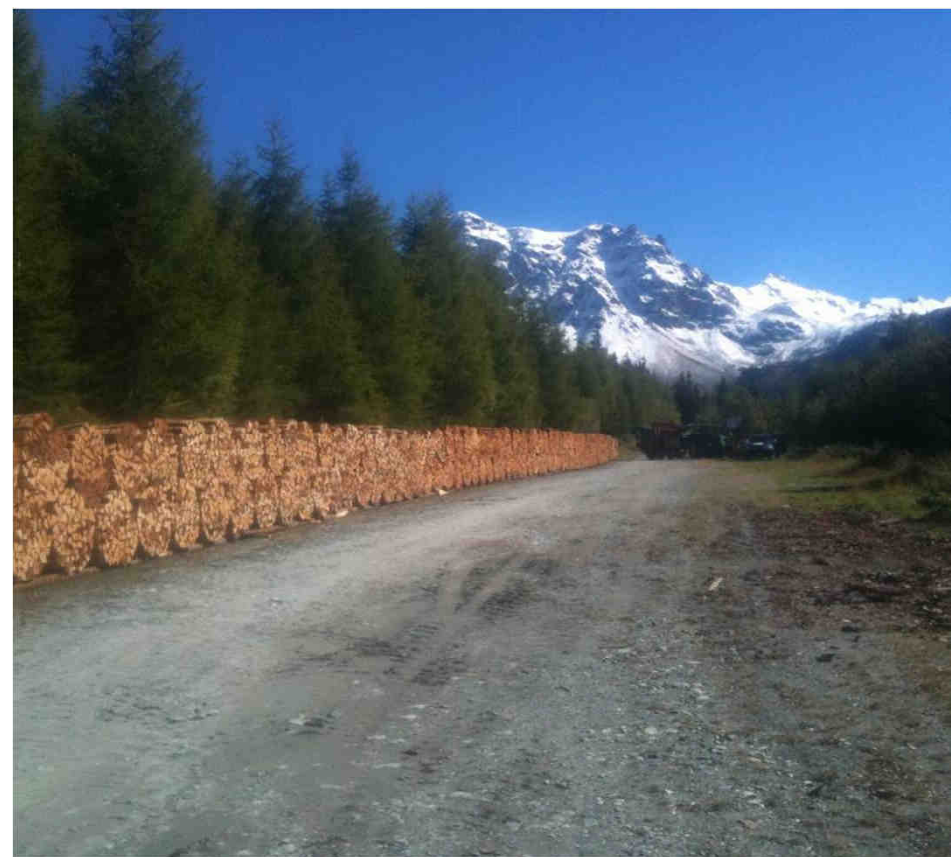
Chenuz bois de feu sàrl

- Création en 2005 : préparation et commerce de bois de feu pour particuliers et grossistes
- Actif dans toute la Suisse romande, 8 employés
- Certification origine bois suisse (COBS)
- Production : 25'000 stères/an (~17'500 m³ apparent)
- Particularité : séchage avec de la chaleur résiduelle depuis 2017



Evolution de l'entreprise (1/3)

- Bois de feu fendu en bûches de 1m stockées en ballots ou en piles
- Stockées/séchées 2 ans à l'air libre
- Débitage manuel avant livraison



Evolution de l'entreprise (2/3)

- Bois de feu fendu en bûches courtes conditionnées en big bags aérés
- Stockées/séchées 2 ans à l'air libre
- Livraison directe



Evolution de l'entreprise (3/3)

- Bois de feu fendu en bûches courtes directement placées en container
- Séchage forcé
- Conditionnement en vrac
- Vente au poids ou reconditionné selon la demande



Chenuz bois de feu
S.A.S.

Préparation de bois de feu mécanisée
Commerce de bois de cheminée

1147 Montricher - 079 479 50 35
chenuz@chenuzbois.ch
www.chenuzbois.ch



Méthode de travail (1/4)

- Transport du bois long sur la place de travail



Chenuz bois de feu
S.à.r.l

Préparation de bois de feu mécanisée
Commerce de bois de cheminée

1147 Montricher - 079 479 50 35
chenuz@chenuzbois.ch
www.chenuzbois.ch

Méthode de travail (2/4)

- Fente de bois et conditionnement en container



Chenuz bois de feu
S.A.S.

Préparation de bois de feu mécanisée
Commerce de bois de cheminée

1147 Montricher - 079 479 50 35
chenuz@chenuzbois.ch
www.chenuzbois.ch



Méthode de travail (3/4)

- Transport des bennes vers l'installation de biogaz



Chenuz bois de feu
S.à.r.l

Préparation de bois de feu mécanisée
Commerce de bois de cheminée

1147 Montricher - 079 479 50 35
chenuz@chenuzbois.ch
www.chenuzbois.ch

Méthode de travail (4/4)

- Conditionnement et livraison



Chenuz bois de feu
S.à.r.l

Préparation de bois de feu mécanisée
Commerce de bois de cheminée

1147 Montricher - 079 479 50 35
chenuz@chenuzbois.ch
www.chenuzbois.ch

Le séchage en détail

- Chaleur résiduelle entre 60°C et 70°C
- Durée entre 15 et 20 jours suivant les conditions
- 8'000-10'000 kWh/benne (320-400 kWh/st)
- 1^{ère} partie du séchage avec benne ouverte et 2^{ème} partie avec couverture géotextile
- Perte en eau d'environ 250 kg/st (~30%)
- Teneur en eau finale entre 15% et 18%



Avantages et inconvénients

- Diminution du stock
- Plus de réactivité face à la demande de la clientèle
- Meilleur aspect du produit fini
- Pouvoir calorifique élevé
- Pas d'insectes dans le bois sec
- Moins de manutention
- Valorisation d'une chaleur résiduelle
- L'énergie a un coût contrairement à celle du soleil
- Une opération de transport supplémentaire
- Le bois est en vrac, il faut donc le reconditionner ou passer à une vente au poids



Conclusion

- Solution idéale en terme de qualité pour approvisionnement de grossistes → grandes surfaces, pizzérias
- Intérêt également pour des aspects financiers → diminution du stock
- Plus grande réactivité par rapport à la demande mais changements logistiques conséquents par rapport à la méthode traditionnelle
- Pour les clients qui souhaitent la fourniture en ballots ou en big bags, on conserve la méthode de séchage traditionnelle





Chenuz bois de feu
S.à.r.l

Préparation de bois de feu mécanisée
Commerce de bois de cheminée

1147 Montricher - 079 479 50 35
chenuz@chenuzbois.ch
www.chenuzbois.ch



Merci de votre attention