

### Description de l'innovation

La confection de fagots de grande dimension est une tendance forte dans le bois-énergie. Ce véhicule spécifique permet de combiner cette opération avec le façonnage pour des chantiers réalisés au câble en montagne.

Ce véhicule pour chantier forestier comprend :

- Une machine de façonnage (élagage complet et tronçonnage automatique du tronc en grume et billons) avec plateau de réception des rémanents,
- Une fagoteuse,
- Une grue longue portée avec grappin pour la manipulation des arbres entiers et des rémanents.

L'ensemble est assemblé sur un camion automoteur.

Le dispositif permet de réaliser les tâches de façonnage et fagotage en parallèle (travail en temps masqué) et dans un espace restreint. Il est adapté aux zones forestières difficiles (montagne à forte pente, voie d'accès unique) et en complément d'un débardage par câble. Il permet le façonnage d'arbres entiers ou dans des longueurs spécifiques

### Avantages

- Coûts de production réduits de l'ordre de 15 %
- Environnement : adapté à l'exploitation forestière en forte pente
- Gain de temps et d'espace
- Qualité des fagots : propres, exempts de pierres grâce au plateau de réception

### Applications

- Exploitation forestière
- Engins de travaux

### Propriété Intellectuelle

Brevet

### Etapas de Développement

Stade concept technologique

1 2 3 4 5 6 7 8 9

### Transfert de technologie

- License
- Savoir faire

