

# Merle

Etablissement MERLE

Merle

Innové en mécanisant une activité jusqu'alors manuelle

Aux abords de Sereilhac, en pays feuillardier, les

## **Etablissements Merle**

mettent leur esprit d'innovation et leur savoir-faire au service d'entreprises pour lesquelles elle conçoit et entretient des machines de production industrielle.

Lors de sa prestation pour un fabricant de clôtures en châtaigner, l'entreprise Audvard, M. MERLE a l'idée de concevoir une machine pour mécaniser la fente des échelas en 2, 3, 4 ou 5 parties afin d'augmenter la productivité de l'entreprise. Il met alors au point un mécanisme dit de « revolver », qui regroupe sur un disque tous les outils de coupe sélectionnés au gré de ses besoins par l'opérateur. Cependant le châtaigner est un bois très fibreux et les nœuds de chaque échelas font dévier les outils de fente. Pour supprimer cet inconvénient majeur dans le fonctionnement d'une telle machine, M. MERLE développe un mécanisme qui permet soit de fendre le nœud, soit de le retourner. Ainsi est né le « Guide Fente Mécanique ». Totalement innovant, le système est également très efficace. Son concepteur décide donc de le protéger par un brevet.

La Chambre des Métiers de la Haute-Vienne trouve ce système de guidage du bois effectivement révolutionnaire et prescrit une PTR aux Ets MERLE pour une recherche d'antériorité. Les études menées par l'ARIST concluent en l'absence d'antériorité. Un brevet est alors déposé en collaboration avec le cabinet de conseils en propriété industrielle Aquinov.

L'entreprise AUDVARD est la première à s'équiper de cette nouvelle machine. Son efficacité avérée, sa production est mécanisée et d'autres feuillardiers acquièrent la fendeuse de M. MERLE. Ancré dans une démarche d'innovation constante il adapte ce système à la fente des piquets sur une machine beaucoup plus puissante qui fonctionne aujourd'hui chez un fabricant régional.

Aucune relation

\*}