Fabrication de cordes

Rareté élevée

Absence de diplôme ou certification **Absence de formation**

Faible nombre de détenteurs

Multimatériaux

Fournitures, Équipements et Matériaux

La fabrication de cordes consiste à transformer et assembler des fibres naturelles ou synthétiques par torsion afin de produire des cordages adaptés à de nombreux usages.

Description du savoir-faire

Matériaux

Les cordes et cordages sont principalement réalisés en fibres naturelles telles que le chanvre, le coton, le jute, le lin ou le sisal, ou bien en matières synthétiques comme le nylon et le polypropylène.

Techniques

La fabrication d'une corde débute par le filage de la filasse, qui consiste à réunir et torsader des fibres naturelles afin de former des fils solides et réguliers. Ces fils sont ensuite soigneusement nettoyés pour éliminer les nœuds de filature, les bourres et tous les défauts susceptibles d'altérer l'aspect ou la qualité du produit fini.

Les fils sont ensuite assemblés par torsion lors du retordage, également appelé toronnage, pour former des torons. Plusieurs torons sont alors réunis au cours du commettage pour constituer la corde. Cette opération est réalisée sur de longs métiers pouvant atteindre 150 mètres, dont la maîtrise constitue l'une des spécificités historiques de la Corderie Palus.

Les cordes de plusieurs mètres (jusqu'à 150 mètres) peuvent faire l'objet d'un traitement traditionnel : l'encollage qui consiste à enduire la corde d'un mélange de colle et de collagène naturel. Ce procédé renforce la résistance de la corde et la protège contre l'humidité et la dégradation. La surface est ensuite travaillée par polissage afin d'éliminer les surépaisseurs créées par l'encollage et d'obtenir un aspect homogène et lisse.

La fabrication s'achève par la finition à la lubarde, un outil spécifique composé de corde qui permet d'effectuer un polissage final et de donner au cordage son aspect brillant caractéristique.

Environnement économique

Il existerait une quinzaine de corderies traditionnelles en France.

Historiquement, l'activité de la corderie est étroitement liée au monde agricole et à l'élevage, pour lesquels les cordages constituaient des équipements indispensables au quotidien. Cette production a progressivement évolué afin de s'adapter aux transformations des marchés et à la diversification des usages. Aujourd'hui la fabrication de corde peut également répondre aux besoins du monde du sport, notamment pour les gymnases, que dans l'ameublement et la décoration intérieure. Le développement actuel du marché du nautisme constitue également une opportunité importante.