



## **Fiche technique Les systèmes mécaniques, la transmission**

Cet atelier se fait avec fabrication d'huile au moulin. Demander au graissou quelle huile est produite.

### **MATERIEL**

- **Questionnaires**
- **Croquis à légènder**
- **Tablettes pour écrire**
- **Stylos**

### **DEROULEMENT**

#### **I. Histoire des moulins et des machines**

- Présentation de l'évolution des moulins et de leurs machines de l'antiquité à aujourd'hui. (Sur frise chronologique)
- Situation du Moulin des Massons dans cette frise chronologique.

#### **II. Le moulin**

- Explication de la force de l'eau
- Présentation du bief, de la conduite.
- Visites du Moulin en insistant sur les pièces de transmission : engrenage (parallèles ou concourants), poulies, courroies, embrayage.  
Expliquer la transmission par adhérence.
- Fabrication au Moulin.

#### **III. Restitution des connaissances**

- Questionnaires individuels avec correction commune.