

# Etude d'une vidéo d'usinage « TOUR CN 3 axes »

Phase de tournage, 8 opérations

## Opération N°1

### Dressage

Dressage du bout de la pièce

Outil à charioter/dresser d'ébauche

## Opération N°2

### Profil extérieur

Chariotage/dressage du profil extérieur en ébauche

Outil à charioter/dresser d'ébauche

## Opération N°3

### Profil extérieur

Chariotage/dressage du profil extérieur en finition

Outil à charioter/dresser de finition

## Opération N°4

### Perçage

Réalisation d'un perçage

Outil: Foret

## Opération N°5

### Profil intérieur

Chariotage/dressage du profil intérieur en ébauche

Chariotage/dressage du profil intérieur en finition

Outil à charioter/dresser d'intérieur (même outil pour l'ébauche et la finition)

## Opération N°6

### Filetage

Filetage intérieur

Outil à fileter d'intérieur

## Opération N°7

### Réalisation poches fermées

Réalisation des 4 poches fermées

Outil: fraise ARS

## Opération N°8

### Réalisation des chanfreins pour les 4 poches fermées

Outil: Fraise à chanfreiner

## Opération N°9

### Tronçonnage

Outil: Outil à tronçonner