

# LE TRACAGE

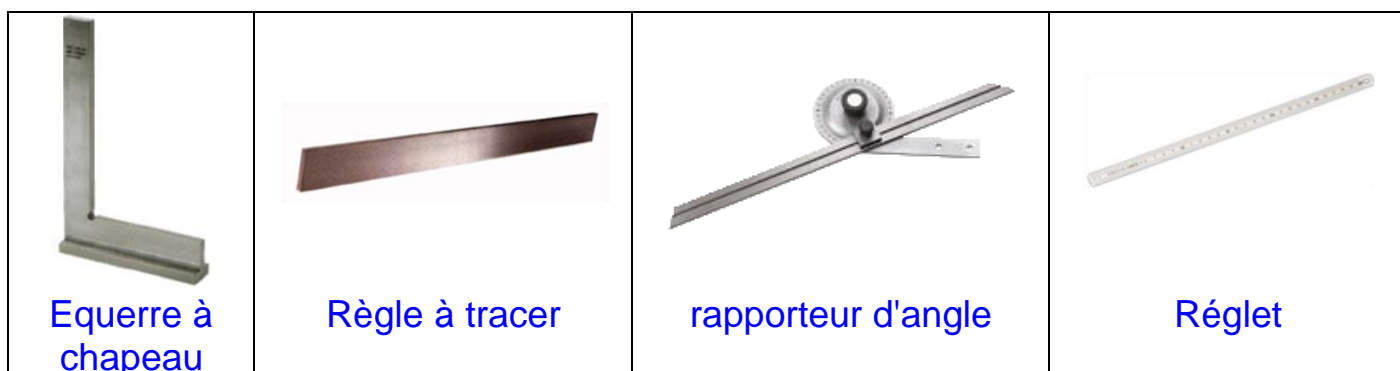
## Introduction

Le traçage est l'opération préalable à l'exécution d'une pièce.

Il consiste à reporter sur le brut d'une pièce (débit) le contour extérieur et intérieur de la pièce à réaliser

## 1. L'outillage

les outils de traçage à plat


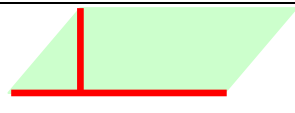
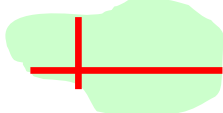


les outils de traçage en l'air



## 2. Les bases du tracé

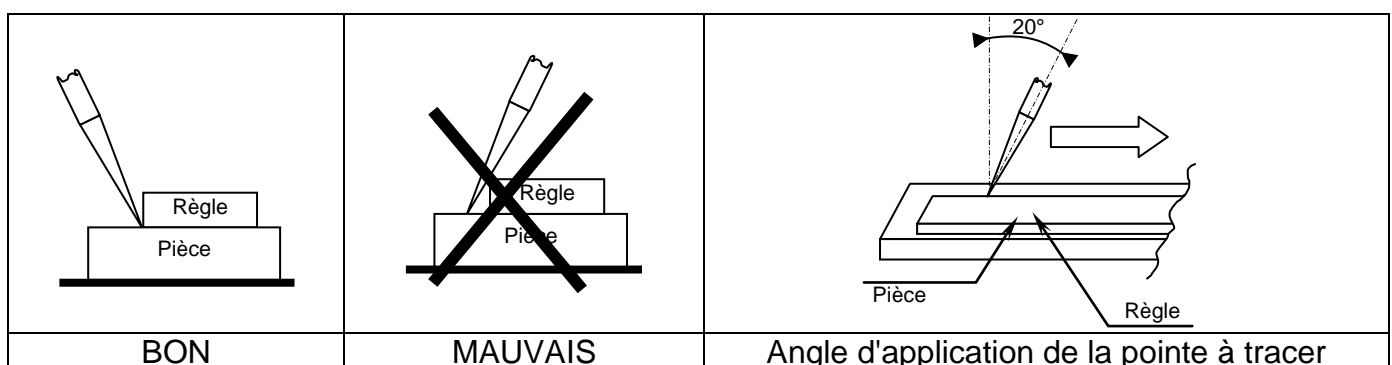
Le tracé est exécuté à partir de **deux références pour éviter d'accumuler des erreurs de report de cotes**. Ces deux références peuvent être :

|   |   |
|---|---|
| _ Deux cotés de la tôle si le débit comporte un angle droit |  |
| _ Un coté de la tôle et une perpendiculaire à ce coté.      |  |
| _ Deux axes perpendiculaires                                |  |

## 3. Méthode générale

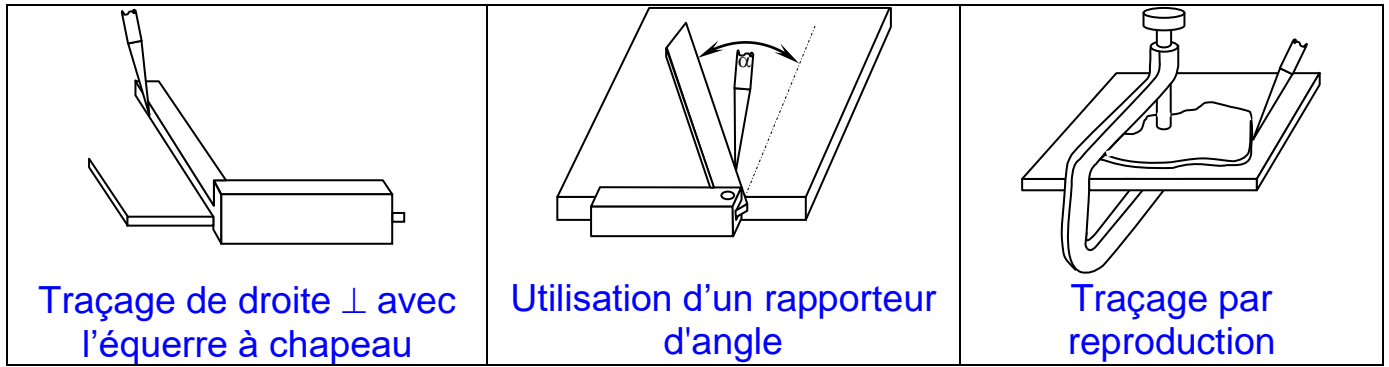
- 1) **Repérer sur le dessin** de définition de la pièce, **les surfaces de référence et les cotes** s'y rapportant.
- 2) Choisir sur le brut les **surfaces de références** : Tous les tracés auront pour origine ces surfaces.
- 3) Tracer dans l'ordre suivant :
  - a) **les parallèles aux surfaces de références.**
  - b) **Pointer les centres** des circonférences ou arcs de cercles
  - c) **Tracer les circonférences ou arcs** de cercles.
  - d) **Tracer les obliques.**

## 4. Mise en œuvre du traçage

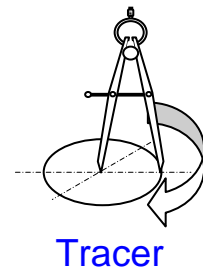
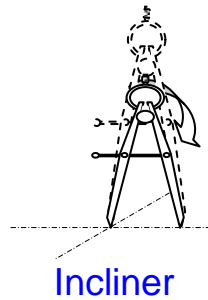
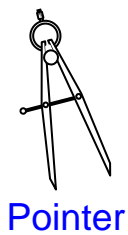


Le traçage se réalise **directement sur la pièce posée à plat, et sur une seule face**. Pour éviter de "marquer" la pièce, on peut enduire de **colorant** la face sur laquelle l'on réalise le traçage

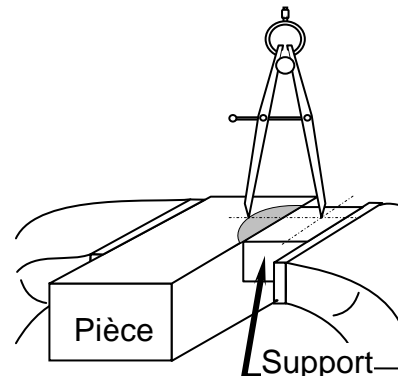
## Règle de tracage suivant les outils



### 5. Utilisation du compas

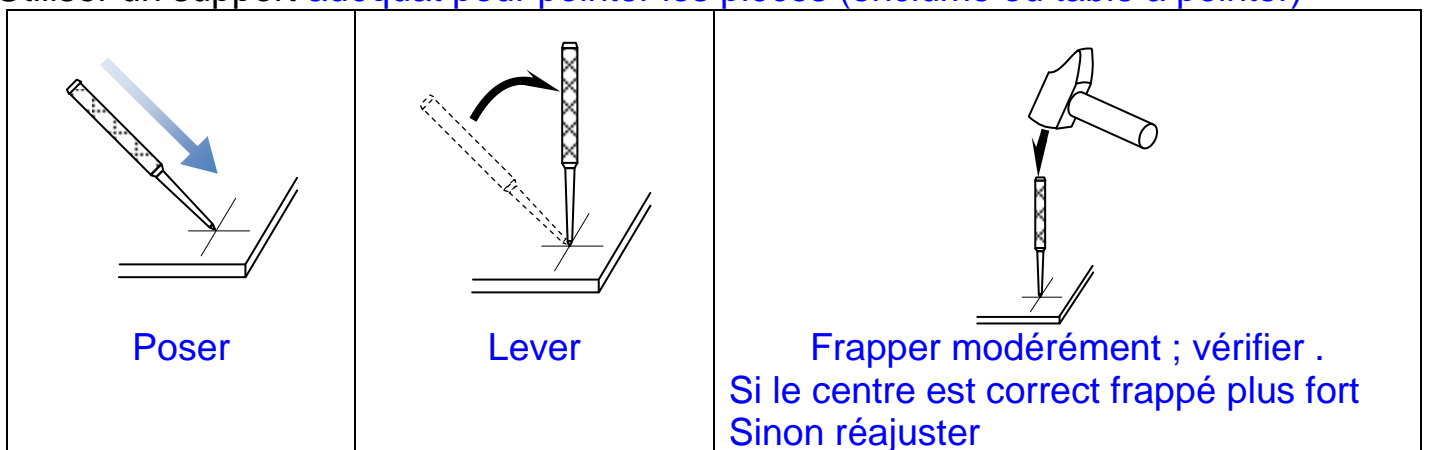


Traçage d'un arc d'un cercle dont le centre est inaccessible



### 6. Pointage

Utiliser un support adéquat pour pointer les pièces (enclume ou table à pointer)



Attention : INTERDICTION DE POINTER SUR LE MARBRE