



## **LISTE DU MATERIEL :**

**CFAO :** 3 Stations de travail Pro Engineer

### **Fraisage :**

- ❖ 1 Cellule flexible d'usinage; 2 machines horizontales Mitsui Seiki HS3A, 4 axes, 18 palettes, Dim 500 x 500x 500, 240 outils.
- ❖ 1 centre d'usinage horizontal, 4 axes, Mori-Seiki NH5000; Dim 750 x 600 x 750.
- ❖ 1 centre d'usinage horizontal, 4 axes, Mori-Seiki NH5000; Dim 850 x 700 x 900
- ❖ 1 centre vertical 4 axes, Ferrari S 68 EL, Dim 2500 x 820 x 1100.
- ❖ 2 fraiseuses classiques Dufour.

### **Tournage :**

- ❖ 1 centre de tournage fraisage Mazak Intégrex 300, Dim 580 x 1100, 80 outils.
- ❖ 2 Centres de tournage Mazak SQT 250, 5 axes, Dim 180 x 600, 12 outils.
- ❖ 1 Centre de tournage Mori Seiki NL 2500,5 axes, Dim 260 x 800 12 outils.
- ❖ 1 Tour SOMAB, Dim 500 x 1000, 12 outils.
- ❖ 3 tours classiques Cazeneuve, Dim 500 x 1200.
- ❖ 1 foreuse Mollart, diam 2,6 à 34 lg 800.
- ❖ 1 machine à fileter Cridan, dia 80 maxi
- ❖ 1 machine à rouler les filets, dia 2 à 50.

### **Rectification :**

- ❖ 8 machines (inter, exter, plane, sans centre).
- ❖ 1 rôdeuse plane, 1 rôdeuse cylindrique.

### **Perçage, alésage :**

- ❖ 1 machine à pointer DIXI horizontale, Dim 750 x 750 x 750.
- ❖ 3 machines verticale ( 2 Hauser, 1 Sip) jusqu'à 700 au cube.

### **Montage, assemblage :**

- ❖ Une salle d'essais hydrauliques.
- ❖ Une machine à traction pour contrôle des éprouvettes.
- ❖ Une salle de collage
- ❖ Les équipements nécessaires : presses, étuves, poste à souder pour réaliser des emmanchements, soudures, rivetages, sertissages.

### **Contrôle :**

- ❖ Une salle de métrologie et d'étalonnage.
- ❖ Une machine à mesurer tridimensionnelle MITUTOYO, Dim 900 au cube.
- ❖ 2 Colonnes de mesure MITUTOYO.
- ❖ 1 Conturoscope, MAHR surf XC2.
- ❖ Divers appareils de mesure pour la mécanique de précision.

### **Divers :**

- ❖ Salle d'ébavurage 5 postes aménagés, 1Machine à ébavurer.
- ❖ Scies à ruban verticales et horizontales.
- ❖ Affûteuses.
- ❖ Perceuses.
- ❖ Magasin matière, approvisionnement et débit matière agréé par Airbus et Eurocopter.