

### **La partie commande**

- l'**ordinateur** (unité centrale et ses périphériques) ou l'**auto-mate programmable**
- le **logiciel de C.F.A.O** servant à créer le fichier d'usinage



### **La partie opérative**

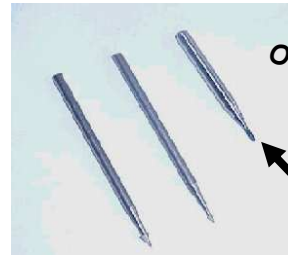
**C'est la machine** avec ses actionneurs (moteurs), ses capteurs et ses organes de sécurité (carter et bouton d'arrêt d'urgence).

*Micro-fraiseuse CharlyRobot pilotée par un ordinateur*

**Fraise  
2 tailles,  
coupe au  
centre**



*Outils permettant la réalisation de surfacages, contournages, rainurages et poches*



**Outils à graver**

**Pointe javelot**



### **La partie commande**

- l'**ordinateur** (unité centrale et ses périphériques) ou l'**auto-mate programmable**
- le **logiciel de C.F.A.O** servant à créer le fichier d'usinage



### **La partie opérative**

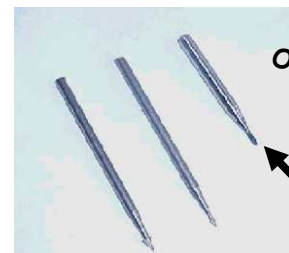
**C'est la machine** avec ses actionneurs (moteurs), ses capteurs et ses organes de sécurité (carter et bouton d'arrêt d'urgence).

*Micro-fraiseuse CharlyRobot pilotée par un ordinateur*

**Fraise  
2 tailles,  
coupe au  
centre**



*Outils permettant la réalisation de surfacages, contournages, rainurages et poches*



**Outils à graver**

**Pointe javelot**

