C.F.A.O. :

Conception et Fabrication Assistées par Ordinateur.



C.F.A.O. :

Conception et Fabrication Assistées par Ordinateur





FONCTIONNEMENT

L'outil tranchant appelé fraise est animé d'un mouvement de rotation. Le plateau de la machine est animé d'une Translation OY, les deux autres Translation (OX, OZ) animent le bloc moteur. L'association de ces deux mouvements provoque la coupe de la matière.

Le **CHARLYROBOT** est une machine d'usinage pour matériaux tendres, elle permet de percer et de détourer des circuits électroniques, de découper et graver des plaques et boîtiers plastiques ou aluminium et enfin d'usiner des pièces en 3D.

Pour réaliser un travail sur une machine à commande numérique, il faut préciser le type de travail à faire ainsi que les coordonnées des points par rapport à l'origine de la pièce.

L'origine machine est imposé par le fabricant, l'origine pièce est définie par l'opérateur de la machine. Dans notre cas le point **O** se trouve à gauche du plateau de la fraiseuse(voir dessin):







Cliquer **bouton droit de la souris** pour afficher le menu contextuel : Cliquer sur **Propriétés** Ou cliquer dans **Propriétés** dans le menu **Affichage**



















