

Fonction  
DIALOGUER

# Les moyens techniques associés au dialogue

## Le Pupitre

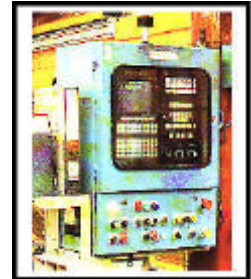
Celui-ci est une partie du système automatisé qui regroupe les éléments d'intervention, de visualisation permettant ainsi à l'homme de rester maître de la machine.



ou



ou



## Les Témoins Lumineux

Ils donnent des informations à l'opérateur sur l'état du système.

Les colonnes lumineuses

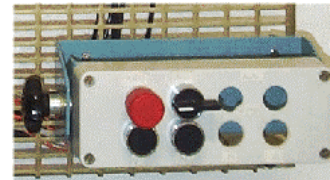
Les voyants



## Les Boutons

Ils permettent de transférer vers le système les ordres de l'opérateur.

Les boutons " coup de poing " pour les arrêts d'urgence  
Les boutons poussoirs affleurants  
Les boutons tournants à manette



## Les claviers

Ils permettent de modifier des paramètres numériques ou alphanumériques (nombre de pièces à fabriquer par exemple)



## Les afficheurs

Ils permettent de visualiser ou contrôler des paramètres de façon plus précise qu'un voyant. (visualisation d'une température)  
Ils peuvent être soit numériques soit programmables



## Les terminaux

Ils permettent de visualiser sur un écran le déroulement d'un processus

