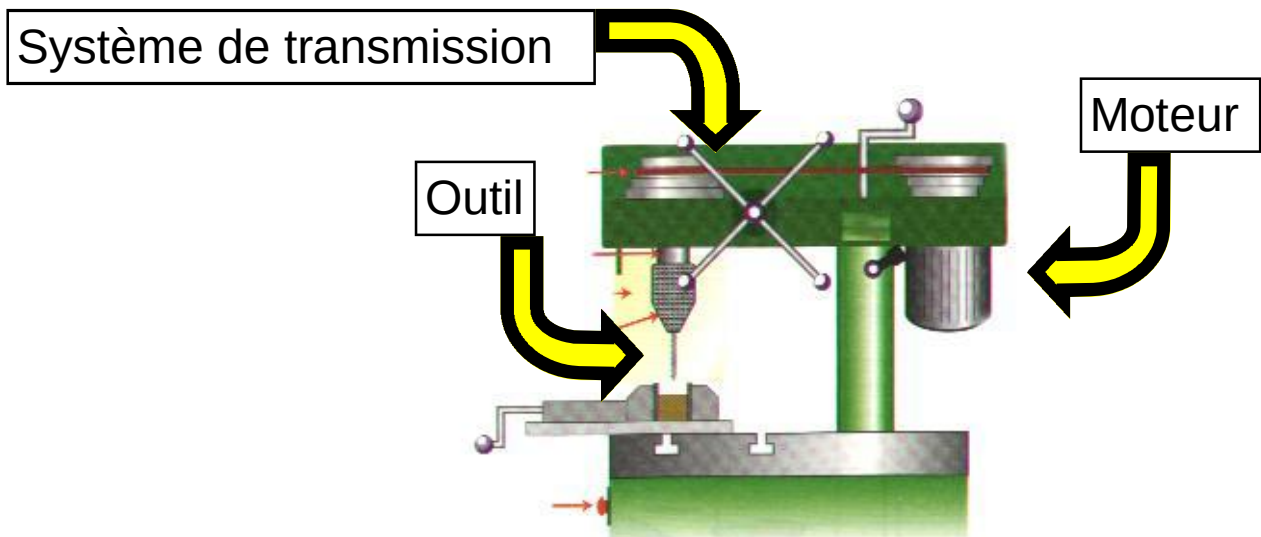


1. La machine outil (M.O.).

La machine outil est un système qui va donner un **mouvement** à un outil. Ce mouvement va nous permettre **d'usiner** des pièces. Exemples de M.O.:

- La perceuse à colonne
- La mini-fraiseuse



Les quatre types de M.O. sont:

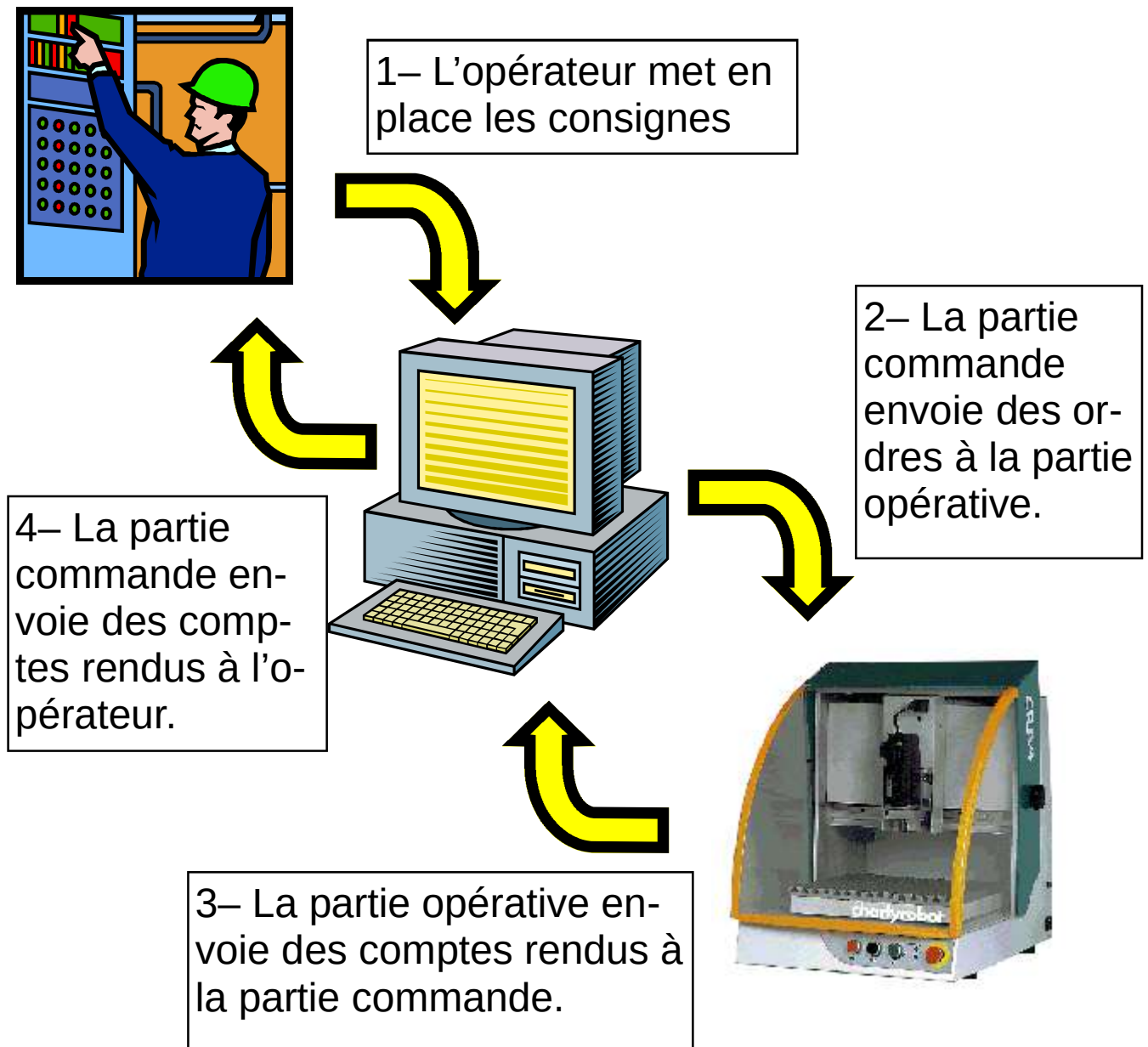
- La machine outil **traditionnelle à commande manuelle**.
- La machine outil **semi-automatique**.
- La machine outil **automatisée**.
- La machine outil à **commande numérique**.

Pour pouvoir usiner une pièce avec une machine outil, il est nécessaire de la fixer sur la table de travail. La fixation pourra se faire avec un **étau**, du **ruban adhésif** à double face, des **brides de serrage**, etc...

La mocn: machine outil à commande numérique

2. L'environnement d'une MOCN

La machine outil est nécessairement pilotée par un ordinateur. L'ordinateur sera le bureau de travail de l'opérateur. L'opérateur configure le système en utilisant l'ordinateur. Ensuite, l'ordinateur va piloter le travail de la machine outil.



La mocn: machine outil à commande numérique