

## TP N°23

### ATELIER

CI,2

Préparation des interventions

BACMEI

CP2.2

Analyser les solutions mécaniques réalisant les fonctions opératives

BEP MEI

CP2.1

Remplacer ou installer un sous-ensemble, un composant.



Etude des mouvements d'un sous système de vissage du système « minidosa »



Etude du sous système de vissage



Lors de cette intervention :

- Utiliser les outils appropriés.
- Utiliser les équipements de protections individuelles.

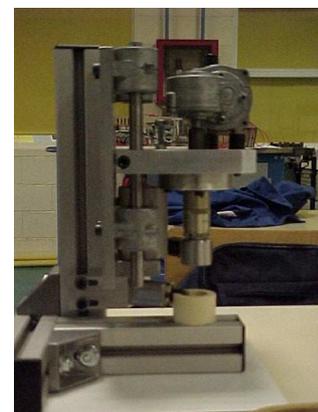


Protection obligatoire des pieds



Protection obligatoire du corps

## MINIDOSA « sous système vissage »



## IDENTIFIER DES MOUVEMENTS DU POSTE DE VISSAGE

### 1) Etude des mouvements

Indiquez ✎ sur le tableau ci-dessous la nature de chaque mouvement par rapport à un repère fixe (x, y et z) des éléments repérés sur le schéma.

**Nature du mouvement :** Translation et (ou) rotation.

**Axe :** X, Y et (ou) Z

**Désignation :** Tx, Ty, Tz, Rx, Ry et (ou) Rz ( Translation et Rotation ).

Éléments	Nature du mouvement	Axe	Désignation
Plaque			
Tête			
Poussoir			

Représenter ✎ sur le schéma ces mouvements par des flèches :  

Colorier ✎ en bleu l'ensemble des constituants soumis au même mouvement que la tête.

### 2) Identification des actionneurs

Combien d'actionneurs sont nécessaires au fonctionnement du poste de vissage ?

Identifier ces actionneurs (moteur, vérin) après les avoir repérés sur le schéma.

Actionneur 1	
Actionneur 2	
Actionneur 3	
Actionneur 4	

Quelle est l'énergie d'entrée d'un moteur ?

Quelle est l'énergie de sortie d'un moteur ?

