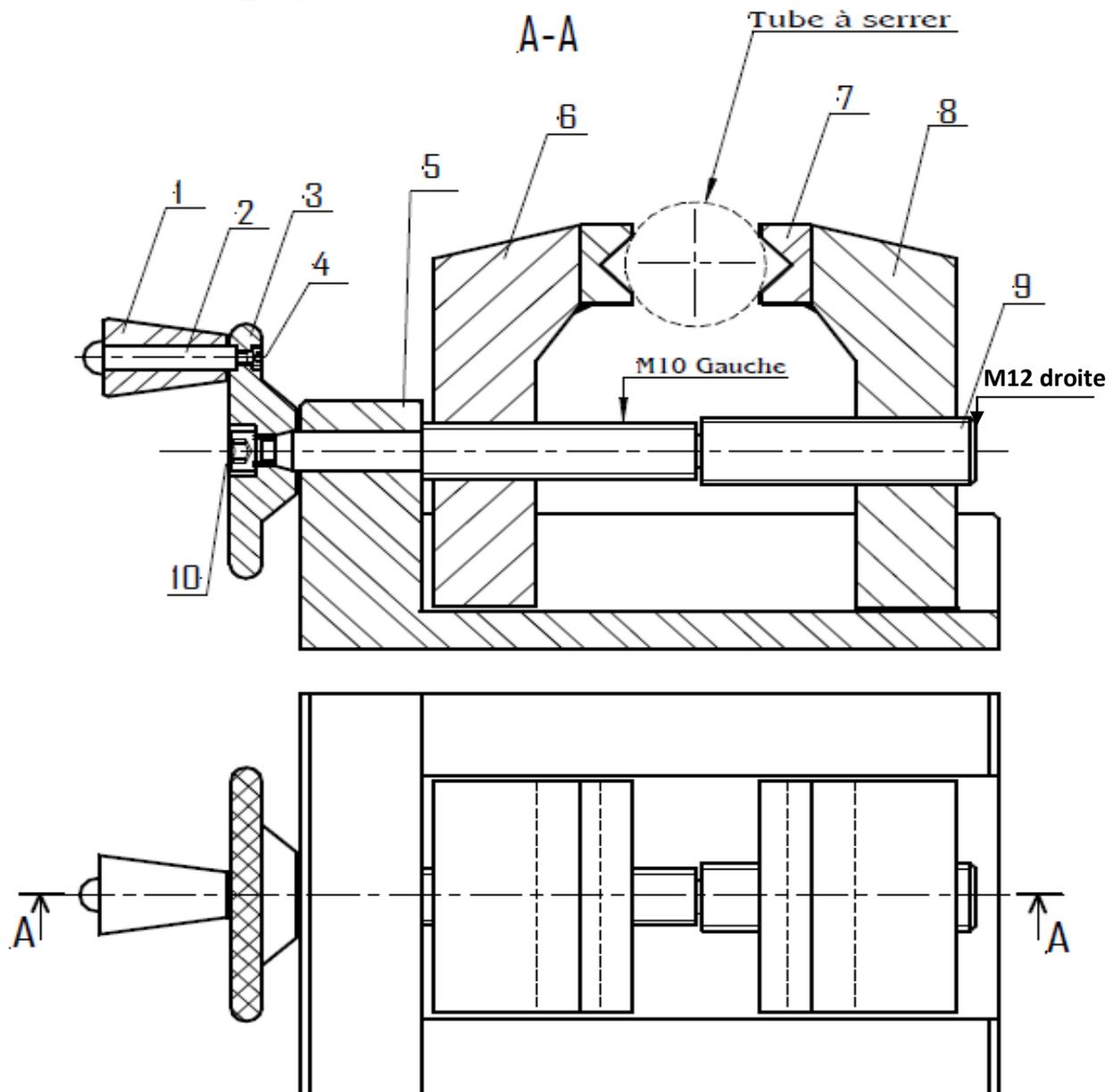


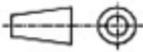
**Système technique : Dispositif de blocage des tubes**

- **Mise en situation :** Le dispositif de blocage sert à serrer des tubes sur une tronçonneuse.
- **Description :** Le tube métallique à serrer étant en position entre les mors mobiles (6) et (8), l'opérateur agit en tournant le volant de manœuvre (3) par l'intermédiaire de manche (1) jusqu'au blocage de tube.
- **Données:** Dessin d'ensemble en deux vues et sa nomenclature.
  - La vue de face en coupe A-A
  - La vue de dessus.



| 10 | 1  | Vis                | A42         |              |
|----|----|--------------------|-------------|--------------|
| 9  | 1  | Vis de manœuvre    | A42         |              |
| 8  | 1  | Mors mobile droite | A42         | Rectifier    |
| 7  | 2  | Bride              | A42         | Moleté       |
| 6  | 1  | Mors mobile gauche | A47         | Moleté       |
| 5  | 1  | Corps              | A42         | Molé         |
| 4  | 1  | Vis                | Fonte       |              |
| 3  | 1  | Volant de manœuvre | A42         | Moleté       |
| 2  | 1  | Axe de pivot       | Acier étiré |              |
| 1  | 1  | Manche             | Plastique   |              |
| N° | Nb | Désignation        | Matières    | Observations |

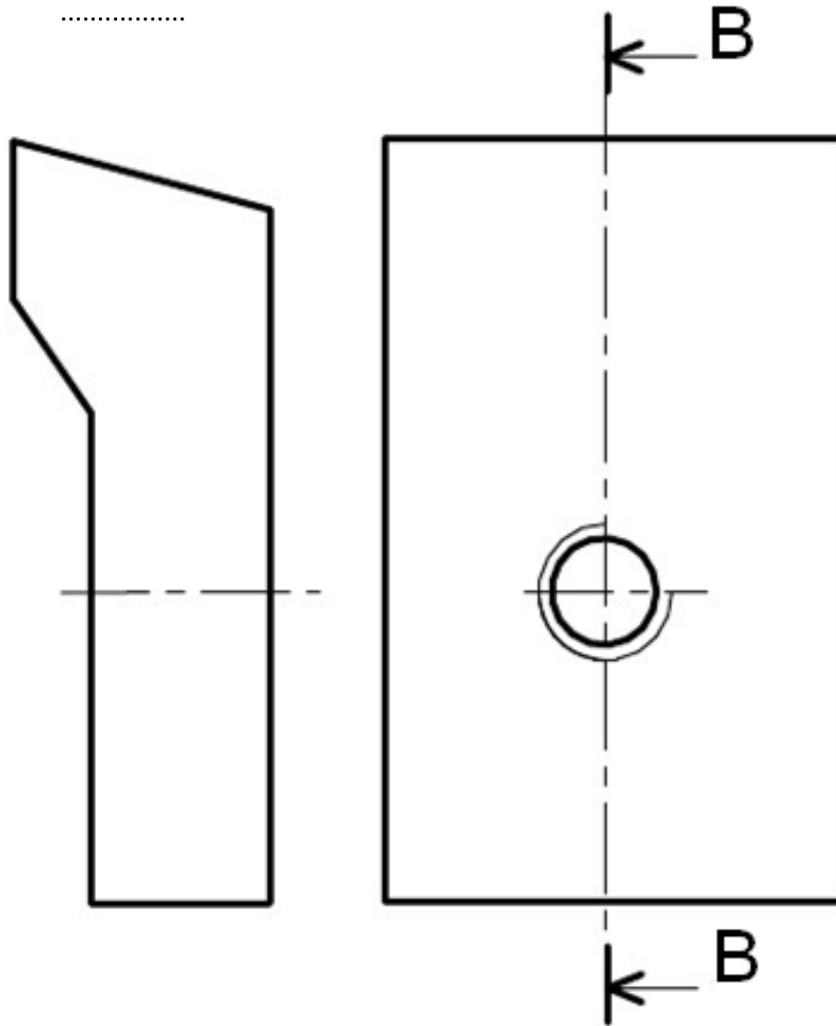
**Dispositif de blocage des tubes**

|   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
|  | <b>Labo de Technologie manzel mhiri</b> | <b>Echelle 1 : 2</b>  |
|   | Nom : ..... Prénom : .....              | Date:...../...../2015 |

**TRAVAIL DEMANDÉ**

- Colorier sur les deux vues du dessin d'ensemble avec différentes couleurs les pièces (6), (8), (9) et (5): 2pts
- Quel est le type d'usinage réalisé sur la pièce (8 et 6) pour recevoir la vis de manœuvre (9)? .....: 1pt  
.....
- Donner l'utilité du filetage à gauche et du filetage à droite sur la vis de manœuvre (9):.....1pt  
.....  
.....
- Justifier la forme de deux brides (7):.....1pt  
.....  
.....
- Donner la fonction des deux Mors mobile droite et gauche:.....1pts  
.....  
.....
- En quelle matière est la manche (1):..... 1pt.....  
Peut-on la remplacer par une autre matière, laquelle ?.....1pt.....  
.....
- Compléter sur le dessin du mors mobile (8) ci-contre:..... 8pts
  - La vue de face.
  - La vue de droite en coupe B-B.
  - Faire la cotation de trou taraudé et sa position.

Nom:.....Prénom:.....Classe: 1er S2.....N° .....



8. Compléter sur le dessin de la vis de manœuvre (9):.....4pts

- La vue de droite par les parties vues seulement
- Faire la cotation de la vis de la cote droite

