

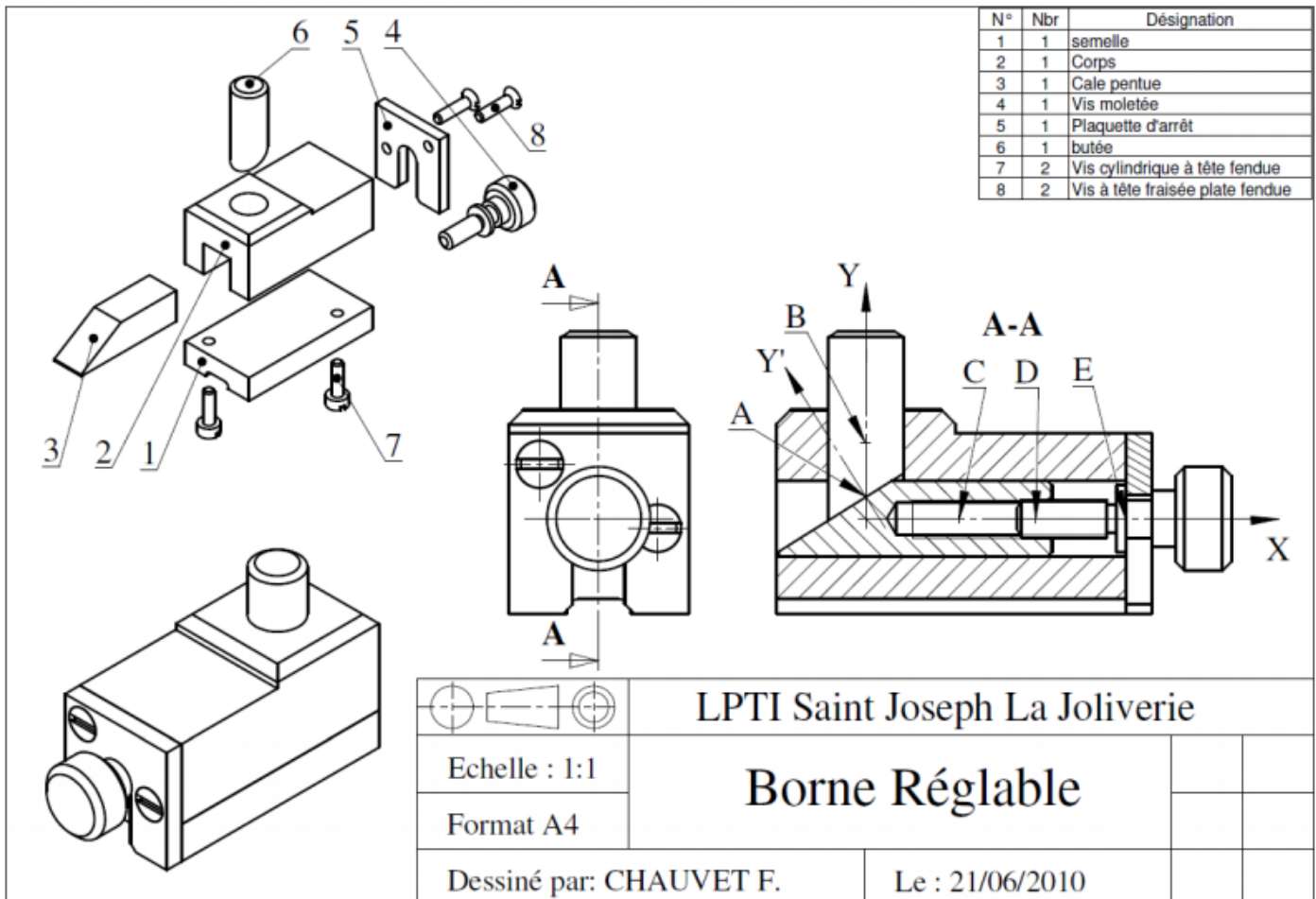
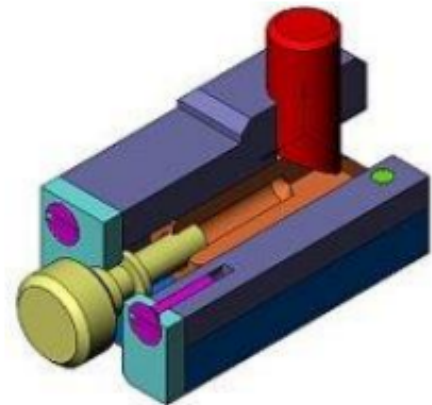


MODÉLISATION CINÉMATIQUE DES SYSTÈMES

BORNE RÉGLABLE

Le mécanisme présenté sur le plan d'ensemble est un élément de montage d'usinage. Il a pour fonction de réaliser un contact localisé réglable verticalement.

Pour cela, la semelle est fixée sur le montage d'usinage, et le contact avec la pièce à usiner se fait par la butée 6. La position verticale de cette butée 6 est réglée en actionnant la vis moletée 4.



- **Q1** Repérer sur le plan d'ensemble les 4 classes d'équivalence cinématique en les coloriant chacune avec une couleur différente.

- **Q2** Dessiner le graphe des liaisons.

- **Q3** Dessiner le schéma cinématique, dans le plan (O, \vec{x}, \vec{y}) .

- **Q4** Réaliser le schéma cinématique 3D du mécanisme.