

L3-CM&MI/S5 – Dessin Industriel & DAO – Epreuve 1 – Mini-Projet

Nom :

Prénom :

Matricule :

Important :

- Imprimer ce document, qui vous servira comme une copie à remettre à l'enseignant.
- Ne pas oublier le nom et le prénom ainsi que le numéro d'inscription (voir ci-dessus).
- Ce document, vous devez l'utiliser pour faire le travail demandé.

MINI-PROJET 1

DESSIN INDUSTRIEL & DAO

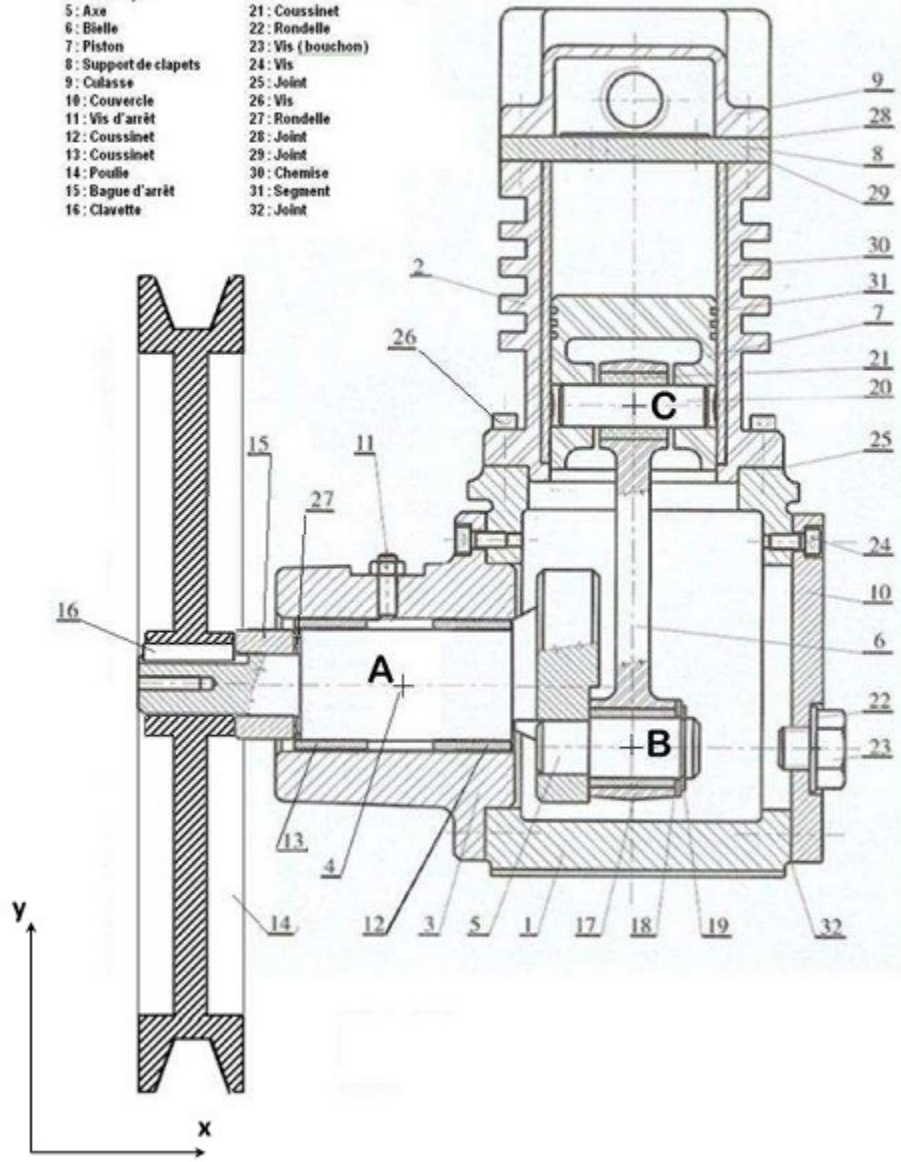
Travail demandé (**A REMETTRE AU PLUS TARD LE JEUDI 2 FEVIER 2023**) :

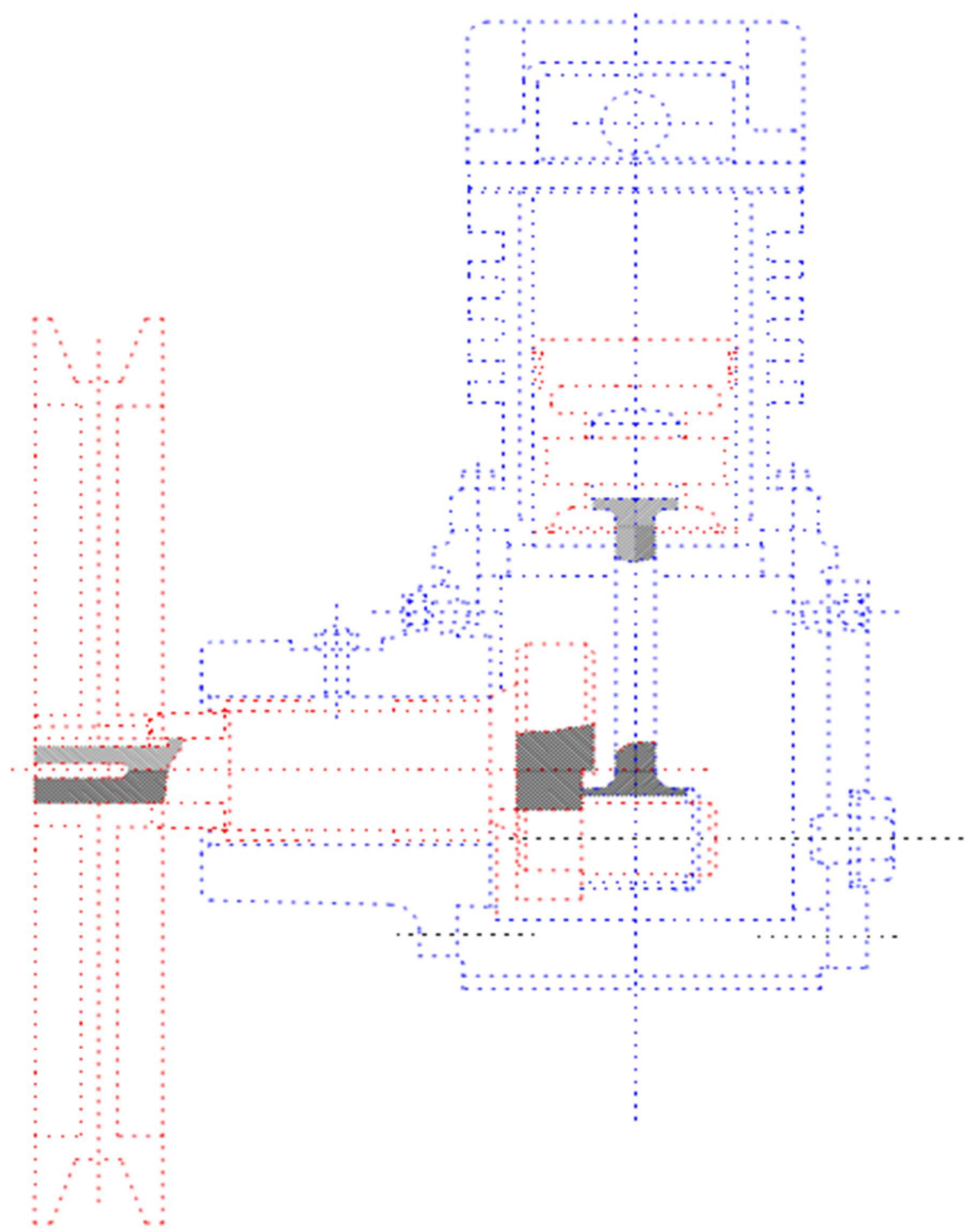
1. En se référant au dessin d'assemblage de la page 2, compléter le à l'échelle réelle sur le format A4 accompagnant (page 3), à l'aide d'un **crayon** en respectant les normes des traits (trait fin, trait d'axe, trait fort,...). **NE PAS OUBLIER LES REPERES ;**
2. Déterminer les classes de liaisons et tracer le graphe de liaisons et le schéma fonctionnel du système (moto-réducteur) ;
3. **LE TRAVAIL DOIT ETRE FAIT A LA MAIN SUR PAPIER (Le format numérique n'est pas accepté) ;**
4. **Un bonus est offert pour un travail en 3D, sur SOLIDWORKS, par exemple.**

Bon courage et bonne chance

Chargé du module : OMAR El-Hadj

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 1 : Couvercle | 17 : Coussinet |
| 2 : Cylindre | 18 : Rondelle |
| 3 : Carter | 19 : Anneau élastique |
| 4 : Vilebrequin | 20 : Axe |
| 5 : Axe | 21 : Coussinet |
| 6 : Bielle | 22 : Rondelle |
| 7 : Piston | 23 : Vis (bouchon) |
| 8 : Support de clapets | 24 : Vis |
| 9 : Culasse | 25 : Joint |
| 10 : Couvercle | 26 : Vis |
| 11 : Vis d'arrêt | 27 : Rondelle |
| 12 : Coussinet | 28 : Joint |
| 13 : Coussinet | 29 : Joint |
| 14 : Poulie | 30 : Chemise |
| 15 : Bague d'arrêt | 31 : Segment |
| 16 : Clavette | 32 : Joint |





ECHELLE 1:1



MICRO-MOTEUR
& LIAISONS

UNIVERSITE H.B. CHLEF-FACULTE DE TECHNOLOGIE - D.G.M

FORMAT A4

EP.S5-2022 - 2023

L3-CM&MI

