

BEP MISE EN OEUVRE DES MATERIAUX
 OPTION : MATERIAUX METALLIQUES MOULES

SUJET
 EPREUVE EP1
 COMMUNICATION TECHNIQUE

ON DONNE

Un dossier technique comprenant les documents suivants :

- DT 1/5 : Présentation & mise en situation
- DT 2/5 : Plan d'ensemble de touche réglable
- DT 3/5 : Plan de définition du corps
- DT 4/5 : Plan d'ensemble du modèle
- DT 5/5 : Fig. 1, fig. 2

Un dossier réponse comprenant les documents suivants :

- DR 1/4 : Questionnaire
- DR 2/4 : Dessin à compléter du corps fini
- DR 3/4 : Perspective et éclaté à compléter
- DR 4/4 : Surépaisseurs d'usinage

ON DEMANDE

- Répondre au questionnaire DR 1/4
- Compléter le dessin 2D du corps DR 2/4
- Compléter la perspective du corps DR 3/4
- Ajouter les surépaisseurs d'usinage et les dépuilles sur le dessin du corps DR 4/4

BAREME

QUESTIONNAIRE / 22 TRAVAIL GRAPHIQUE / 18

TOTAL...../40

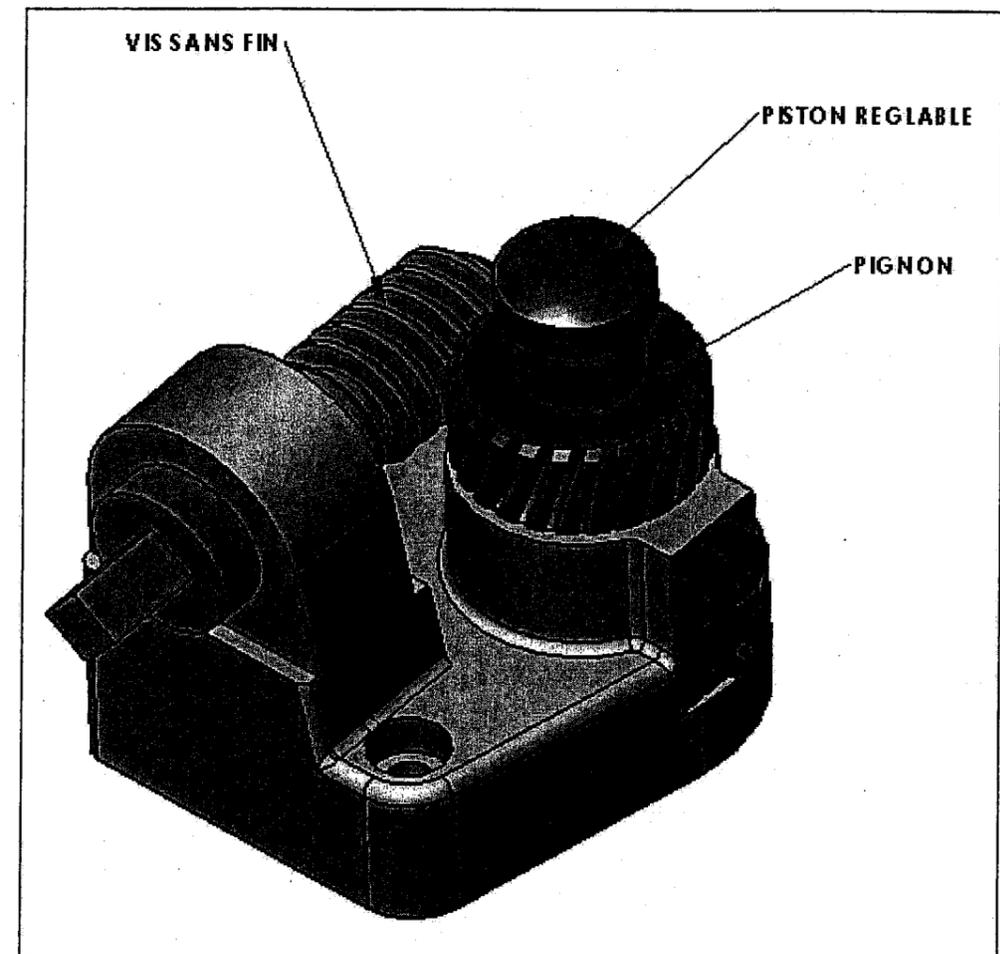
NOTE : /20

RECOMMANDATIONS

- Aucun document autorisé
- Les documents réponses DR 1/4, DR 2/4, DR 3/4 et DR 4/4 devront être rendus à la fin de l'épreuve encartés et agrafés dans la copie d'anonymat fournie par le centre d'examen.

DOSSIER TECHNIQUE

TOUCHE REGLABLE

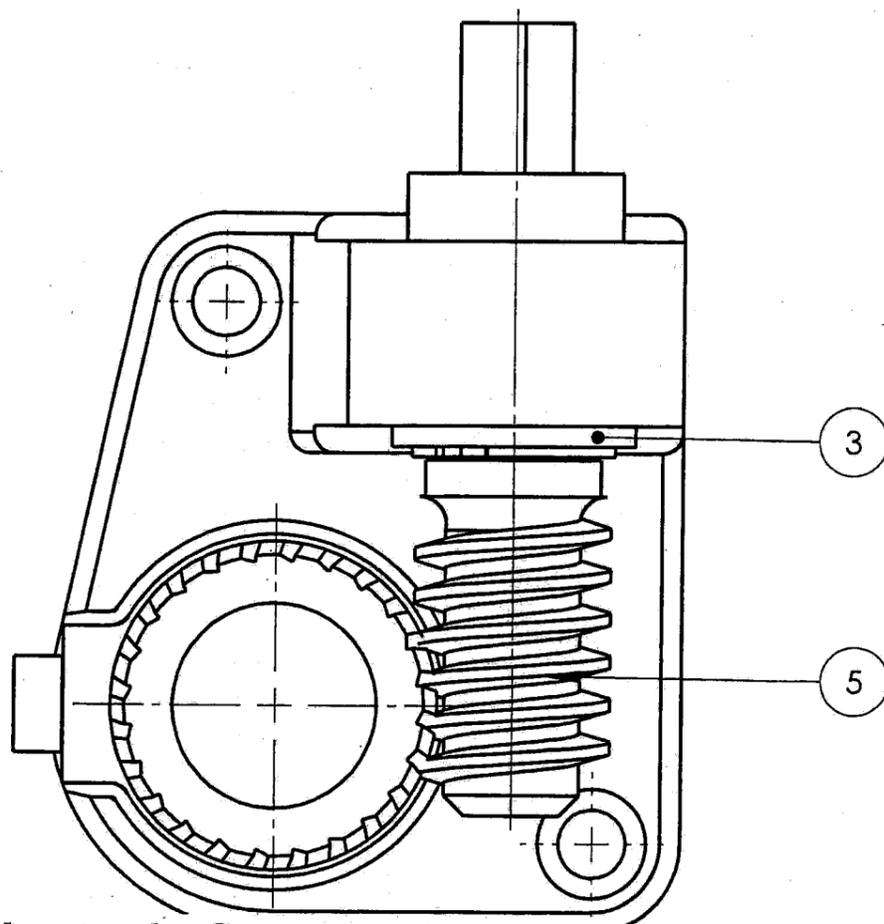
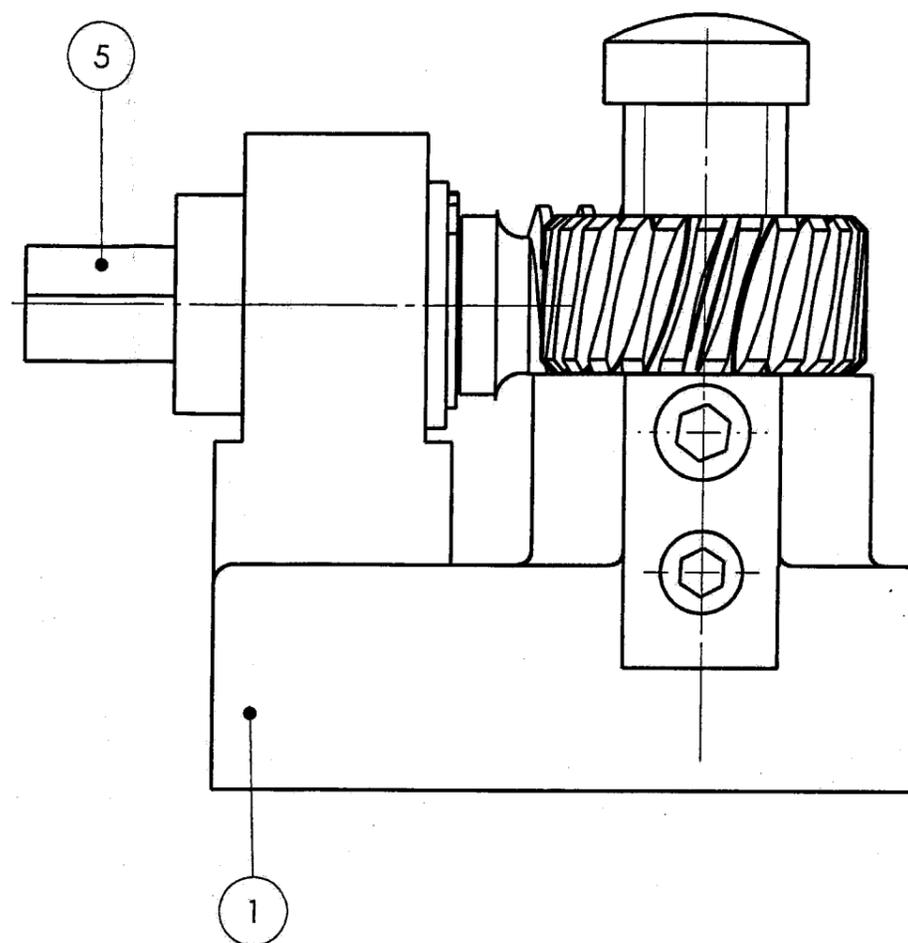
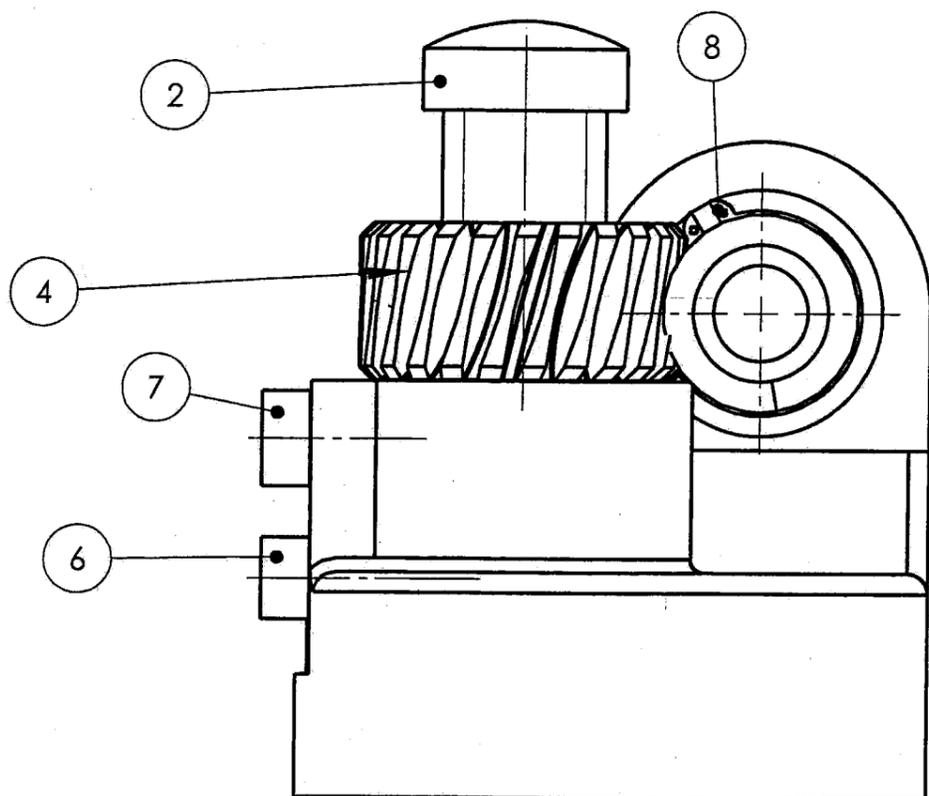


Mise en situation :

Cet ensemble permet de mettre à niveau des pièces de formes diverses afin d'opérer à des actions de traçage, ou d'usinage de la pièce.

En actionnant à l'aide d'une clé la vis sans fin, on fait tourner le pignon qui lui-même fait monter ou descendre le piston réglable et positionne la pièce à la hauteur voulue.

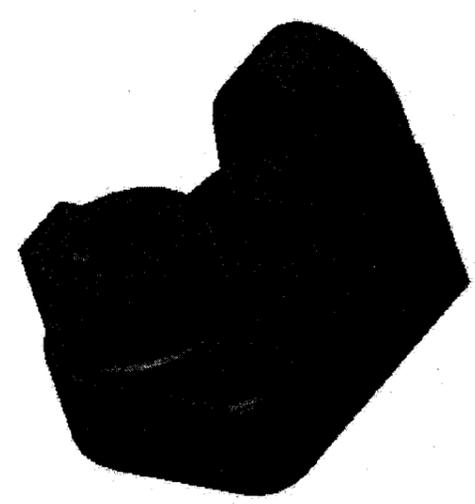
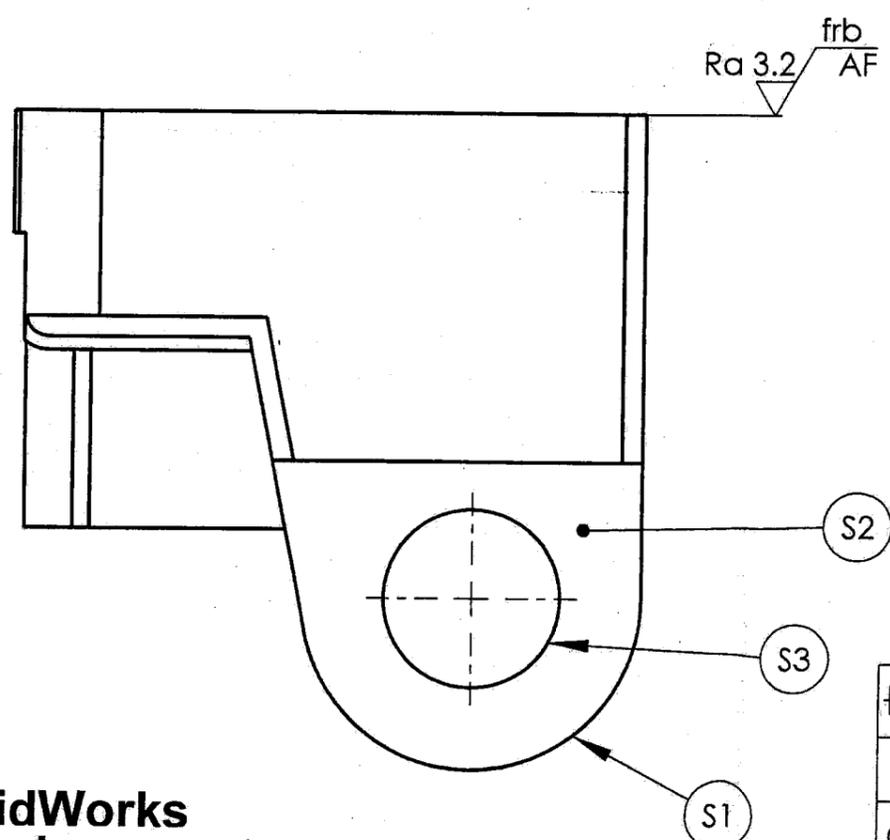
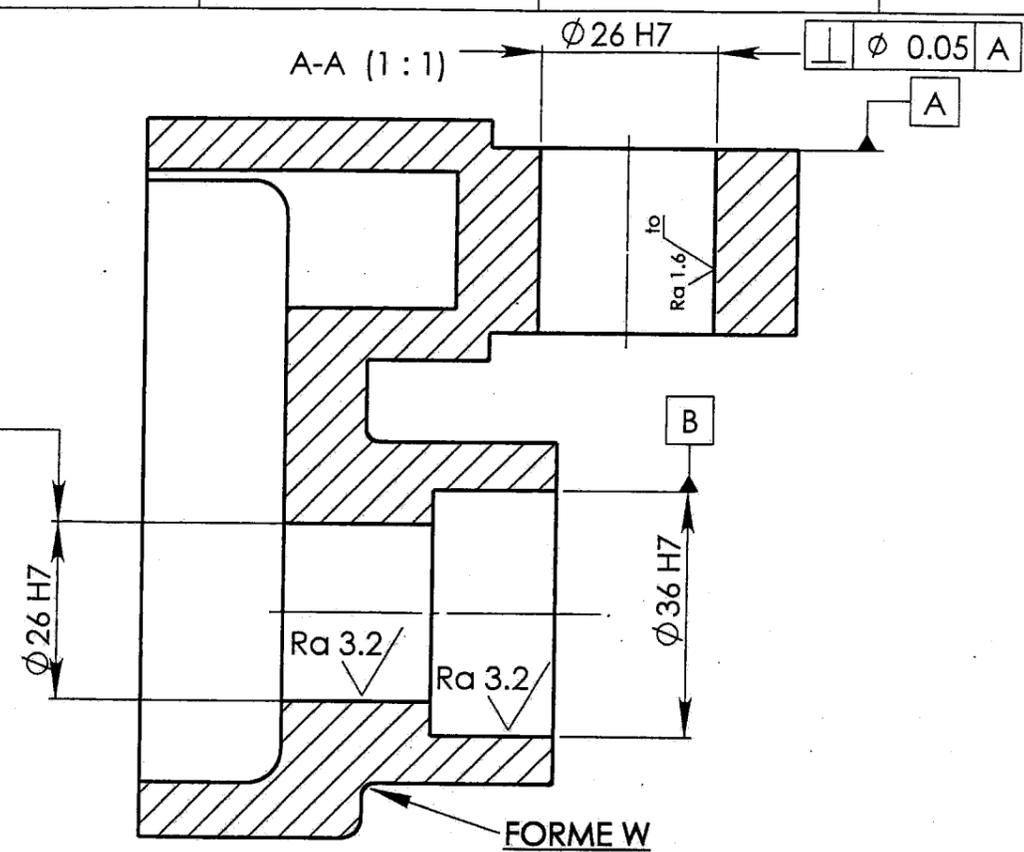
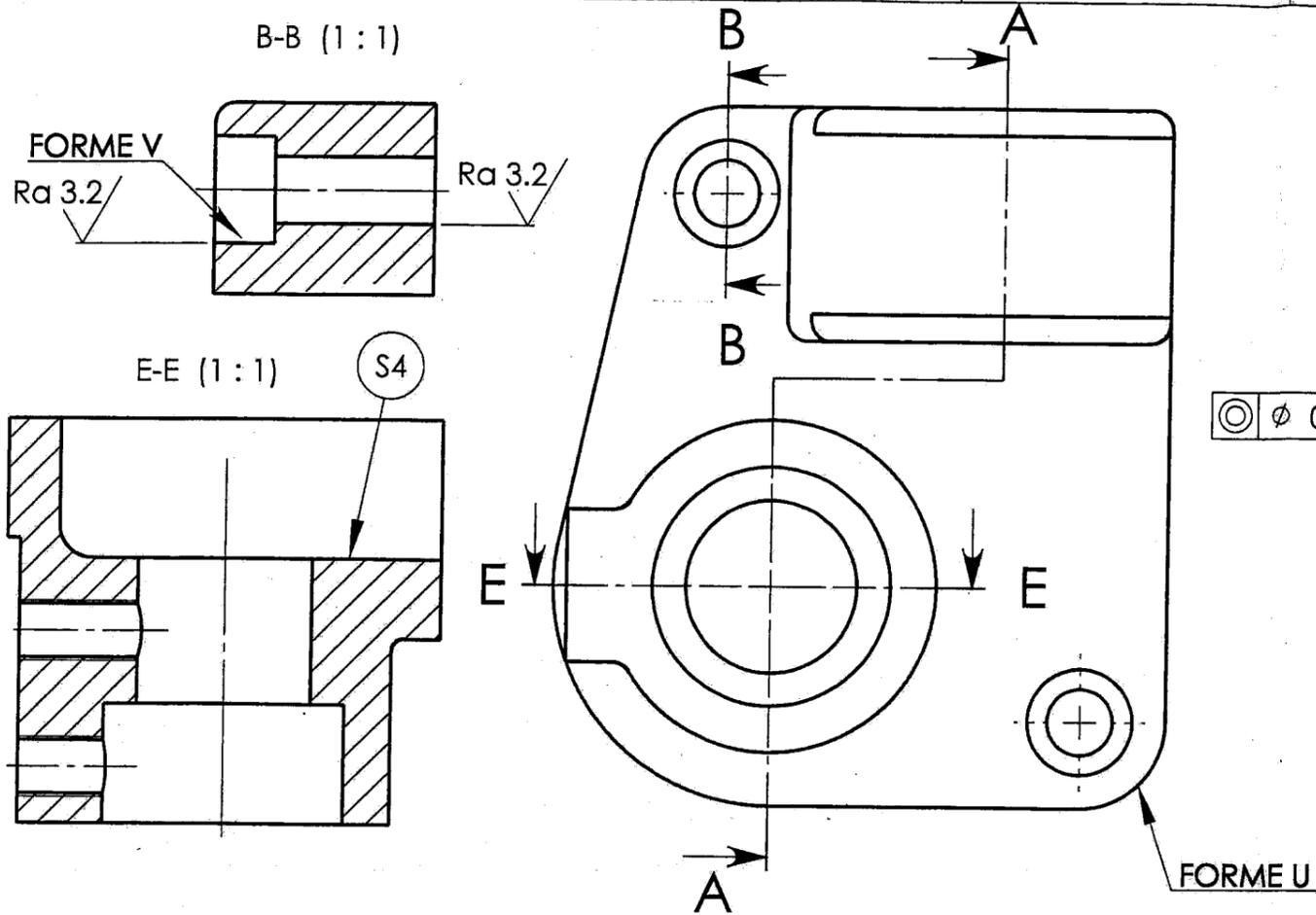
| TOUTES ACADEMIES | | CODES | DUREE | COEF |
|---------------------------------------|--|--------------|-------|--------|
| CAP | ALLIAGES MOULES EN MOULES PERMANENTS | 500 22 327 | 3H | 3 |
| | ALLIAGES MOULES SUR MODELES | 500 22 326 | | |
| BEP | MISE EN ŒUVRE DES MATERIAUX OPTION : matériaux métalliques moulés | 510 22 304 | | 4 |
| EPREUVE EP1 : Communication technique | | SESSION 2008 | | DT 1/5 |



Licence étudiante de SolidWorks
Utilisation universitaire uniquement

| No. ARTICLE | NUMERO DE PIECE | DESCRIPTION | QTE |
|-------------|------------------|-------------|-----|
| 1 | Corps | | 1 |
| 2 | Vis de butée | | 1 |
| 3 | Rondelle | | 1 |
| 4 | Roue | | 1 |
| 5 | Vis de manoeuvre | | 1 |
| 6 | Vis Rep 6 | | 1 |
| 7 | Vis Rep 7 | | 1 |
| 8 | Anneau élastique | | 1 |

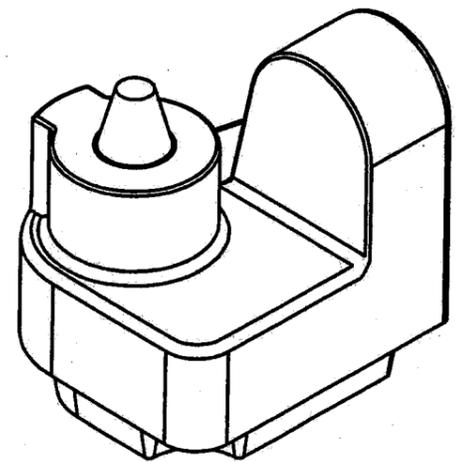
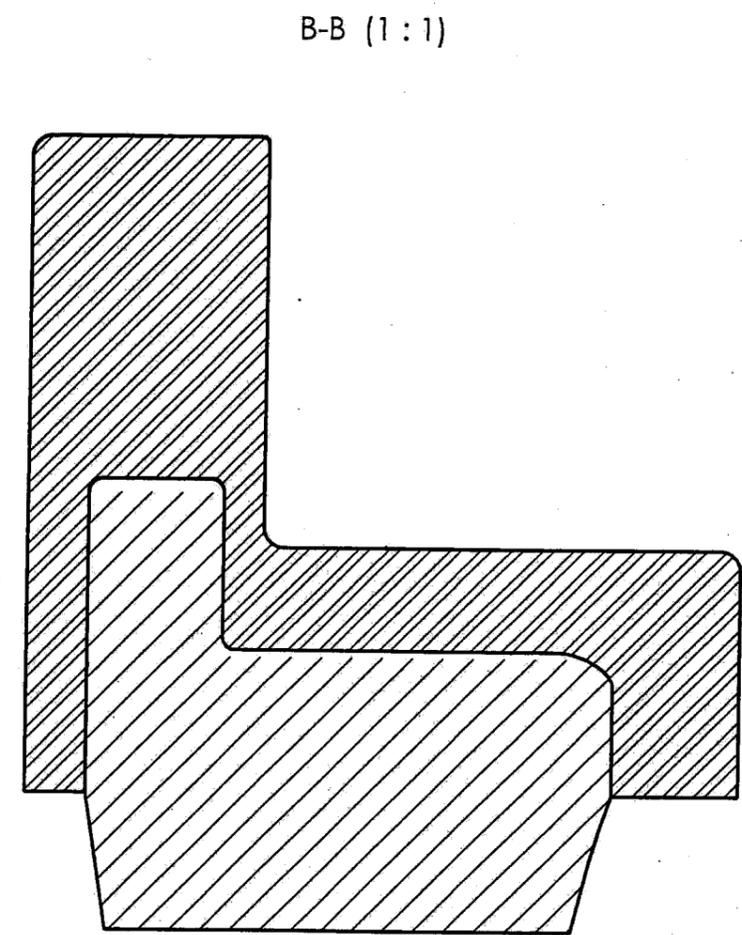
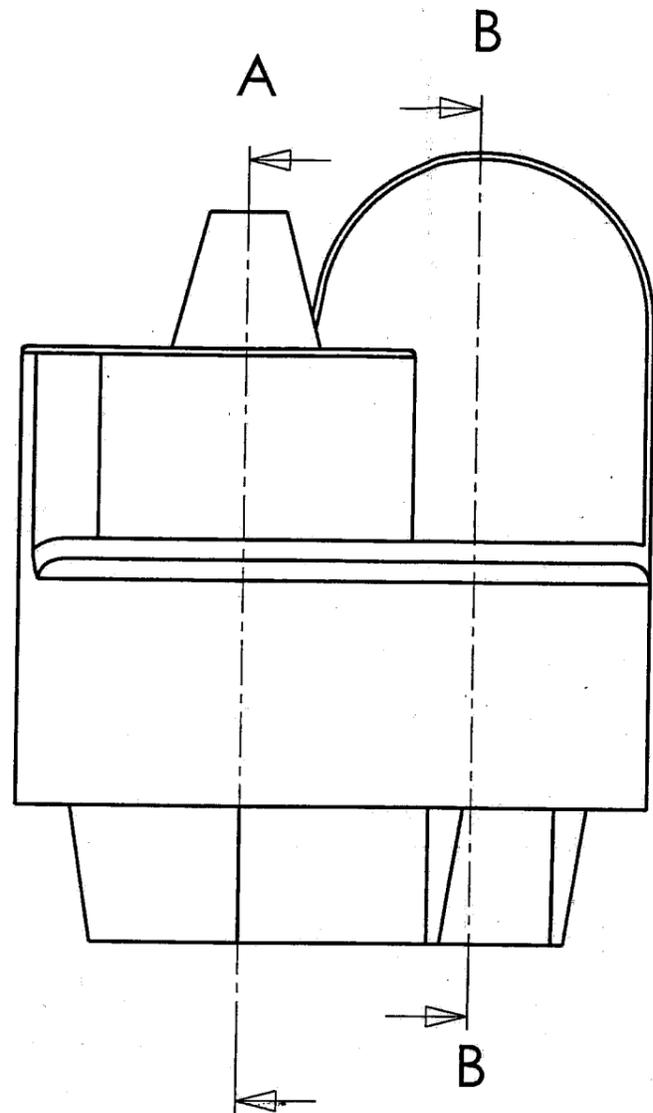
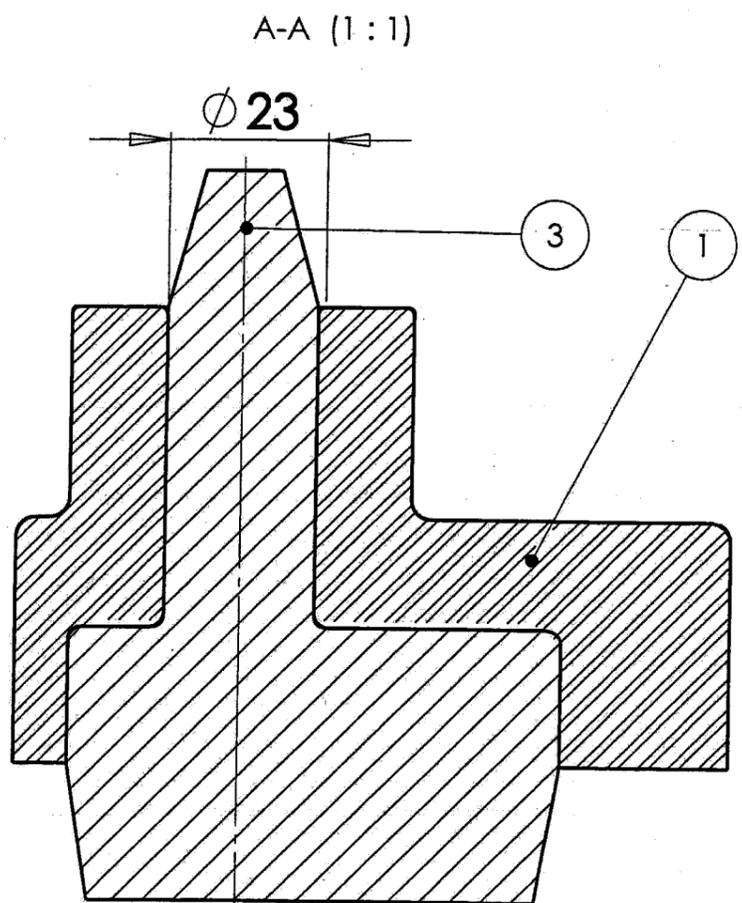
| | | ECHELLE: 1/1 | TOUTES ACADEMIES | CODES | DUREE | COEF |
|---------------------------------------|---|--------------|------------------|----------------------|-------|------|
| BEP | MISE EN OEUVRE DES MATERIAUX OPTION : MATERIAUX METALLIQUES MOULES | | | 51022304 | 3 H | 4 |
| CAP | ALLIAGES MOULES EN MOULES PERMANENTS ALLIAGES MOULES SUR MODELES | | | 50022327 50022326 | | 3 |
| EPREUVE EP1 : COMMUNICATION TECHNIQUE | | | SESSION 2008 | DT 2/5 | | |



Partout sauf indication

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|------------------|----------------------|-------|--------|
| | | ECHELLE: 1/1 | TOUTES ACADEMIES | CODES | DUREE | COEF |
| BEP | | MISE EN OEUVRE DES MATERIAUX OPTION : MATERIAUX METALLIQUES MOULES | | 51022304 | 3 H | 4 |
| CAP | | ALLIAGES MOULES EN MOULES PERMANENTS ALLIAGES MOULES SUR MODELES | | 50022327 50022326 | | 3 |
| EPREUVE EP1 : COMMUNICATION TECHNIQUE | | | | SESSION 2008 | | DT 3/5 |

Licence étudiante de SolidWorks
Utilisation universitaire uniquement



Remarque1 : Le diamètre 23mm du noyau Rep 3 est à prendre en compte pour la question 10-a

Remarque2 : Les dépouilles ne sont pas représentées volontairement.

| No. ARTICLE | NUMERO DE PIECE | DESCRIPTION | QTE | | |
|---------------------------------------|---|------------------|----------------------|--------|------|
| 1 | MODELE | | 1 | | |
| 3 | NOYAU | | 1 | | |
| ECHELLE: 1/1 | | TOUTES ACADEMIES | CODES | DUREE | COEF |
| BEP | MISE EN OEUVRE DES MATERIAUX OPTION : MATERIAUX METALLIQUES MOULES | | 51022304 | 3 H | 4 |
| CAP | ALLIAGES MOULES EN MOULES PERMANENTS ALLIAGES MOULES SUR MODELES | | 50022327 50022326 | | 3 |
| EPREUVE EP1 : COMMUNICATION TECHNIQUE | | | SESSION 2008 | DT 4/5 | |

Licence étudiante de SolidWorks
Utilisation universitaire uniquement

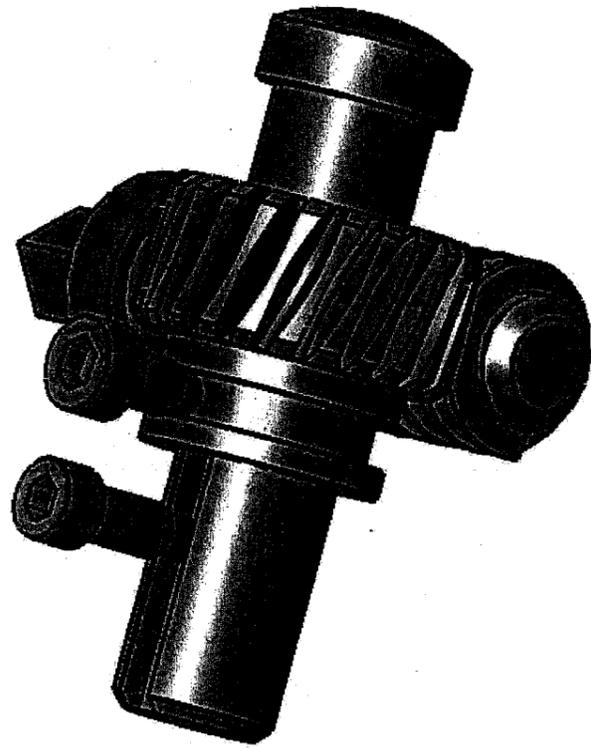


fig.1

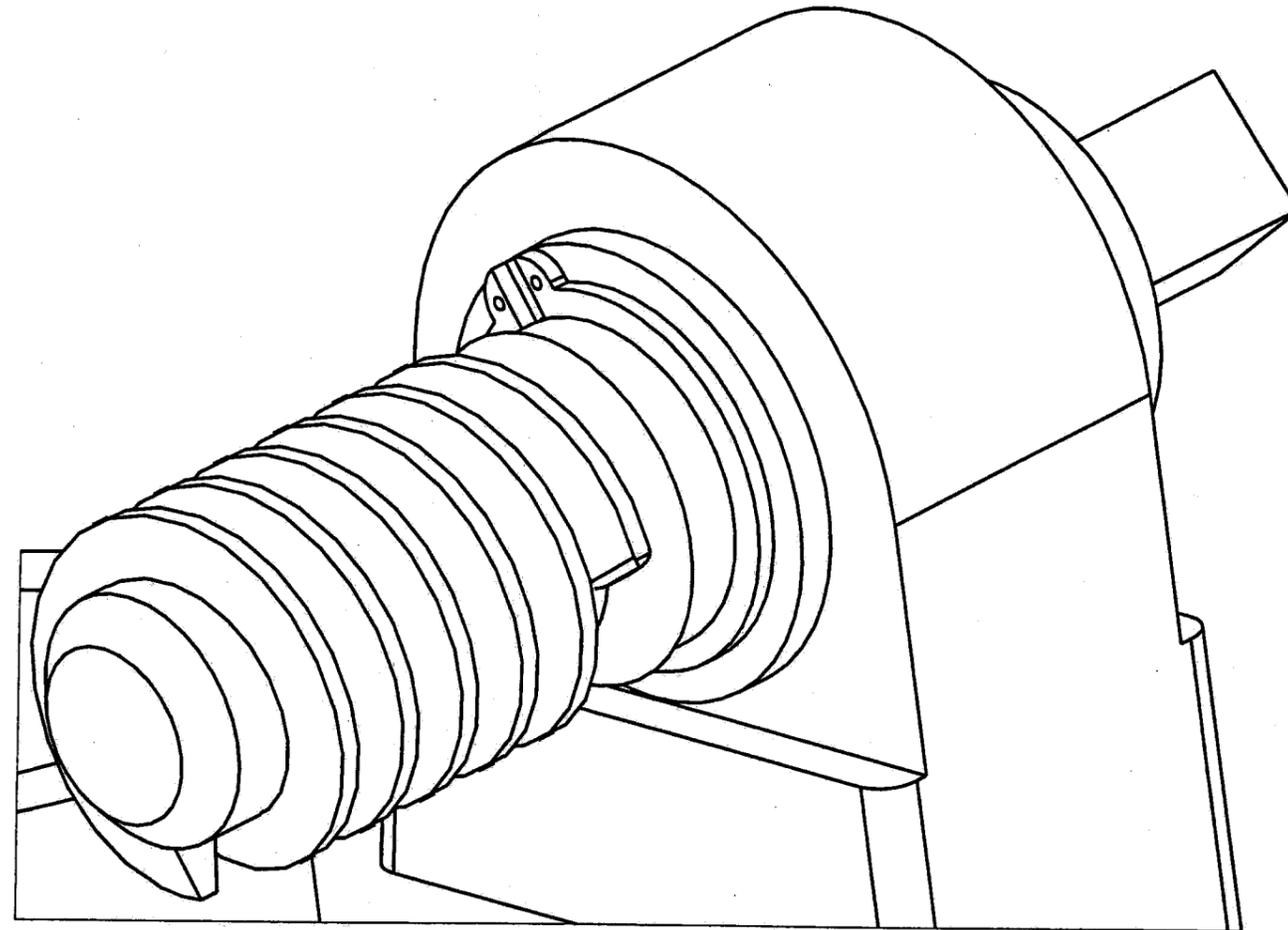
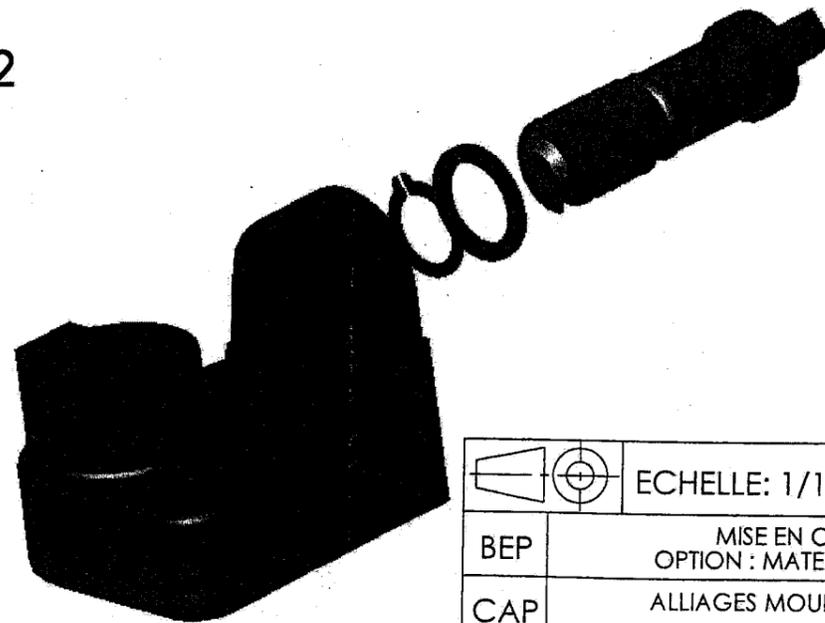


fig. 2



Remarque :

certaines pièces ont été cachées volontairement

**Licence étudiante de SolidWorks
Utilisation universitaire uniquement**

| | | | | | |
|---------------------------------------|---|------------------|----------------------|--------|------|
| | ECHELLE: 1/1 | TOUTES ACADEMIES | CODES | DUREE | COEF |
| BEP | MISE EN OEUVRE DES MATERIAUX OPTION : MATERIAUX METALLIQUES MOULES | | 51022304 | 3 H | 4 |
| CAP | ALLIAGES MOULES EN MOULES PERMANENTS ALLIAGES MOULES SUR MODELES | | 50022327 50022326 | | 3 |
| EPREUVE EP1 : COMMUNICATION TECHNIQUE | | | SESSION 2008 | DT 5/5 | |