

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

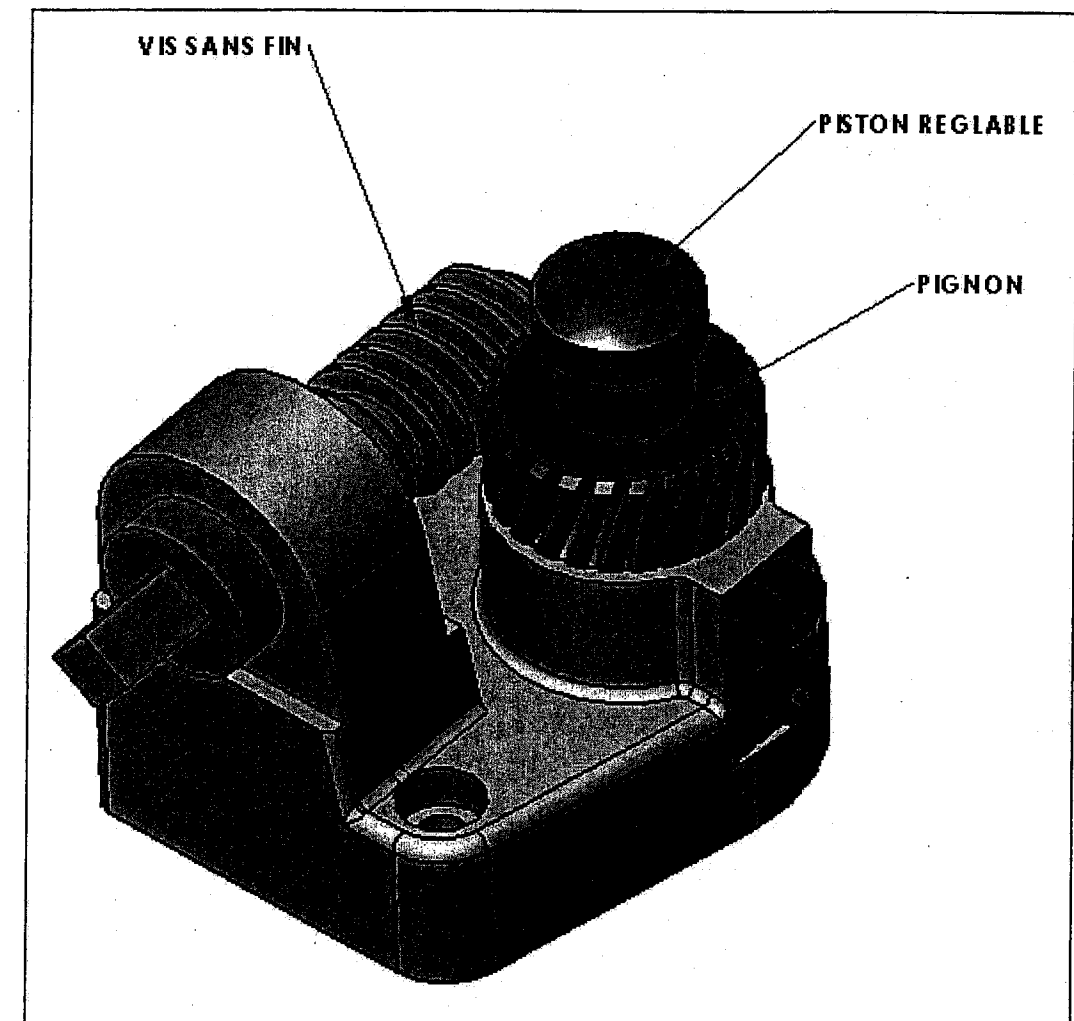
NOTE : /20

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

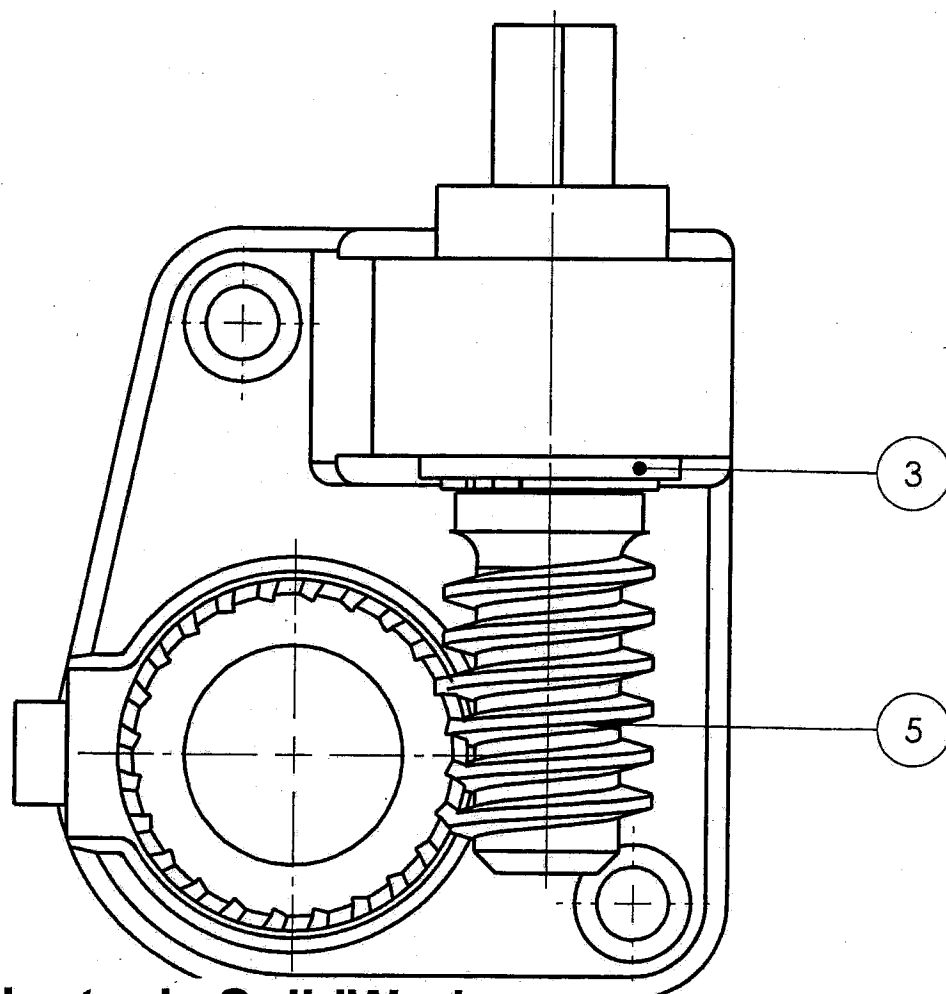
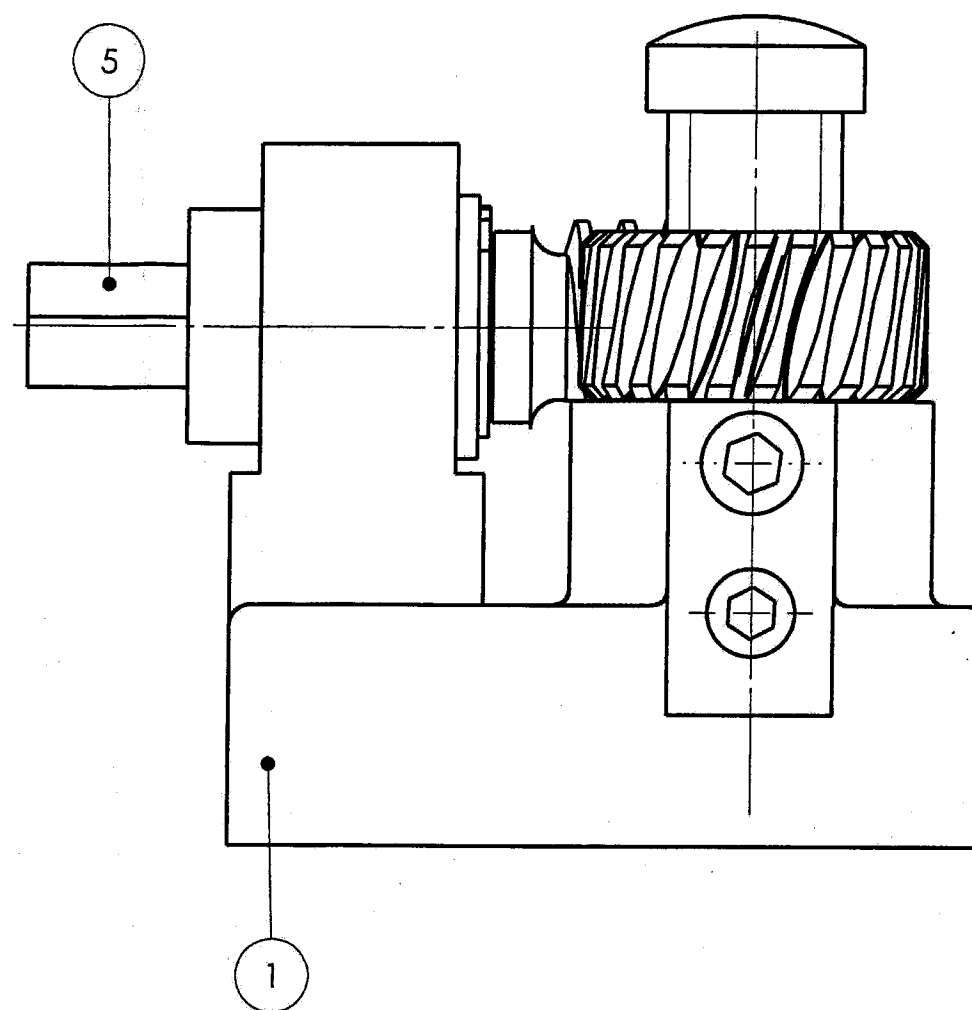
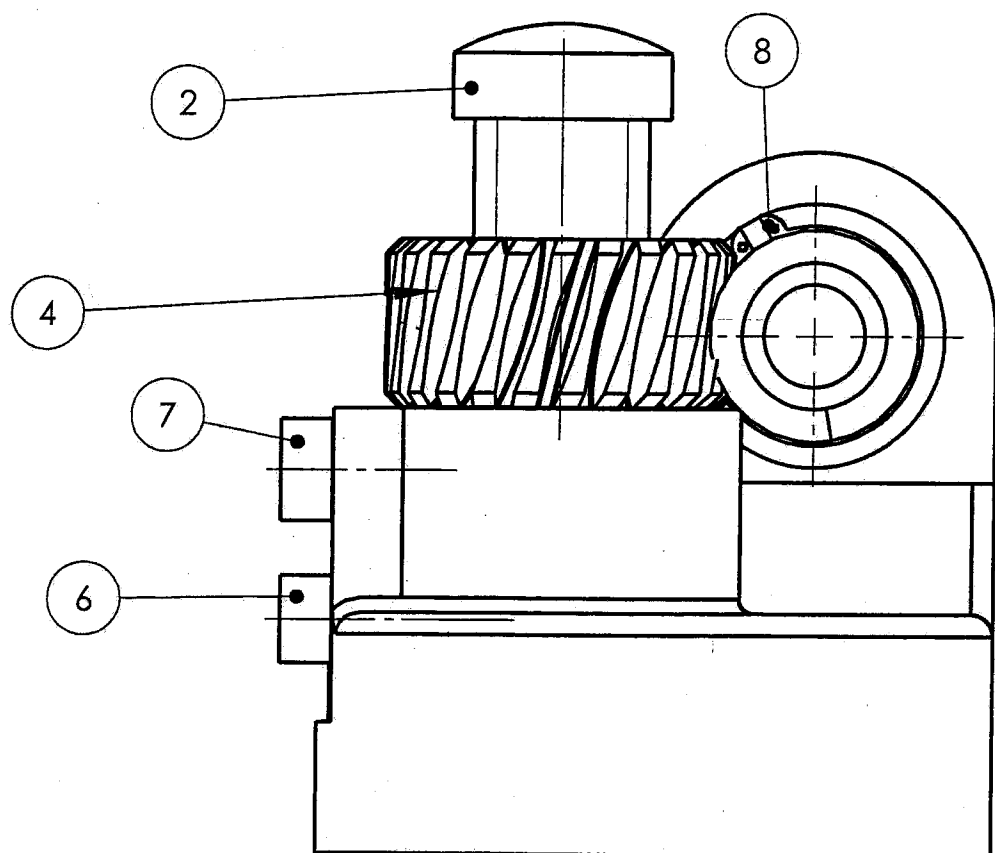


Mise en situation :

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.

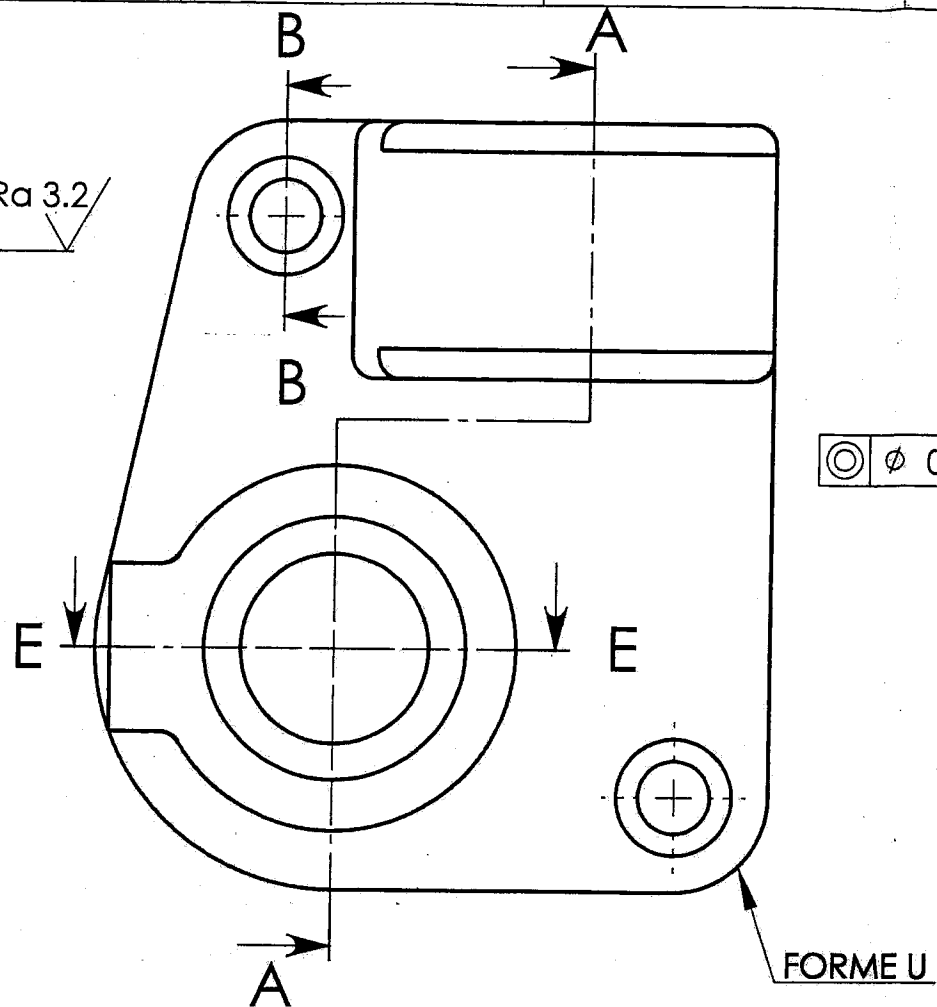
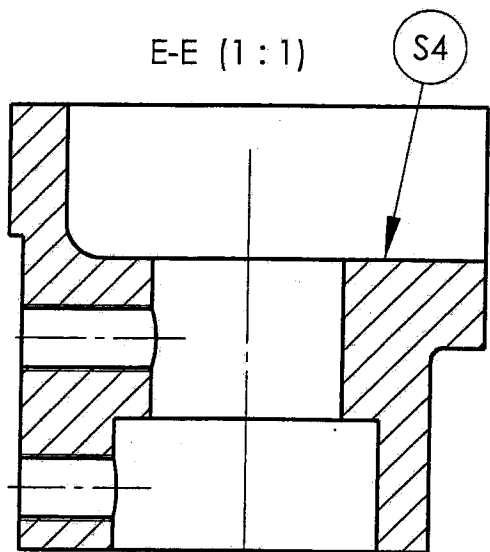
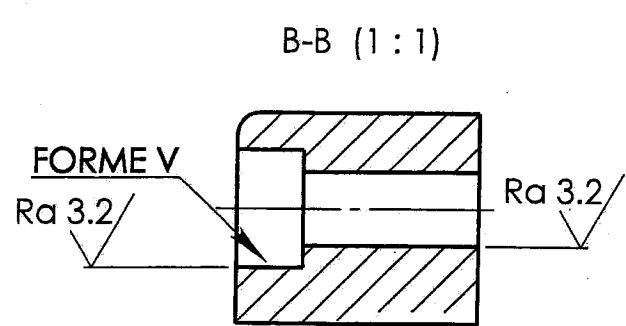
TOUTES ACADEMIES		CODES	DUREE	COEF
CAP	ALLIAGES MOULES EN MOULES PERMANENTS	500 22 327	3H	3
	ALLIAGES MOULES SUR MODELES	500 22 326		
BEP	MISE EN ŒUVRE DES MATERIAUX OPTION : matériaux métalliques moulés	510 22 304		4
EPREUVE EP1 : Communication technique		SESSION 2008		DT 1/5



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

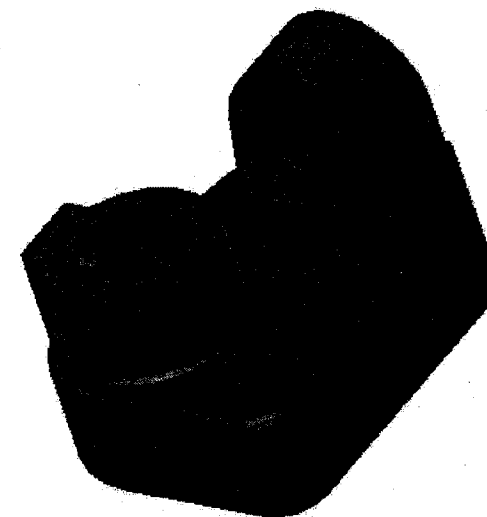
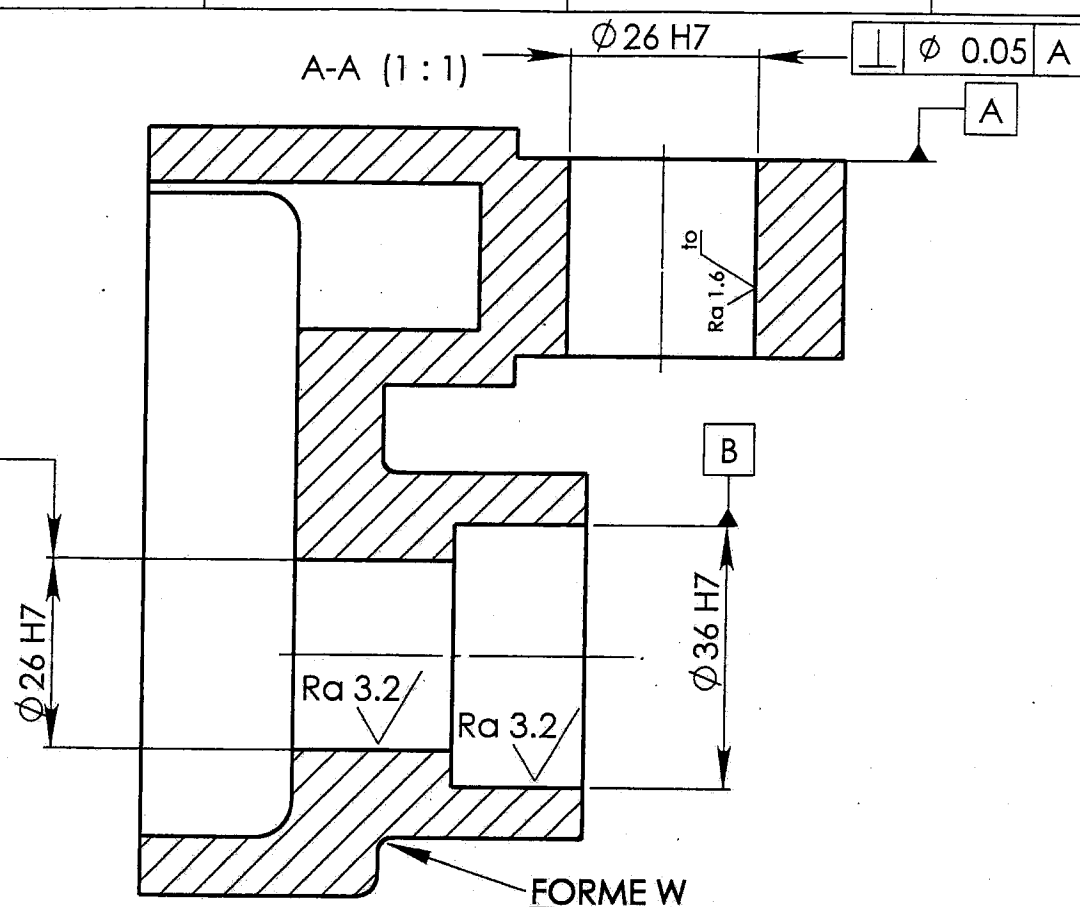
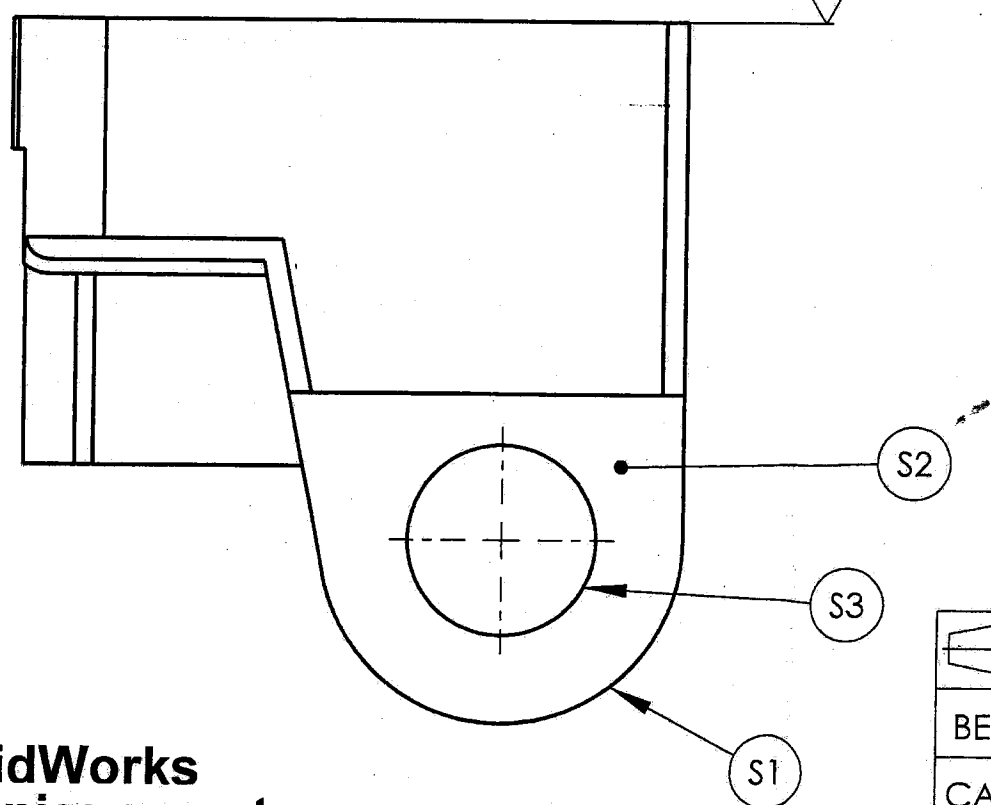
		ECHELLE: 1/1	TOUTES ACADEMIES	CODES	DUREE	COEF
BEP	MISE EN OEUVRE DES MATERIAUX OPTION : MATERIAUX METALLIQUES MOULES		51022304	3 H	4	
CAP	ALLIAGES MOULES EN MOULES PERMANENTS ALLIAGES MOULES SUR MODELES		50022327 50022326		3	
EPREUVE EP1 : COMMUNICATION TECHNIQUE			SESSION 2008	DT 2/5		

Licence étudiante de SolidWorks
Utilisation universitaire uniquement



$\text{◎ } \phi 0.1 \text{ B}$

Ra 3.2 / $\frac{\text{frb}}{\text{AF}}$

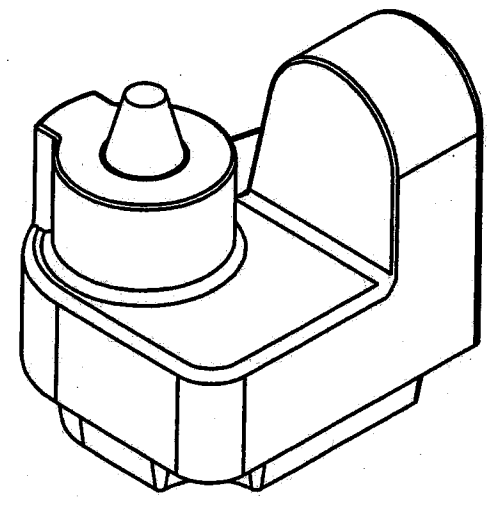
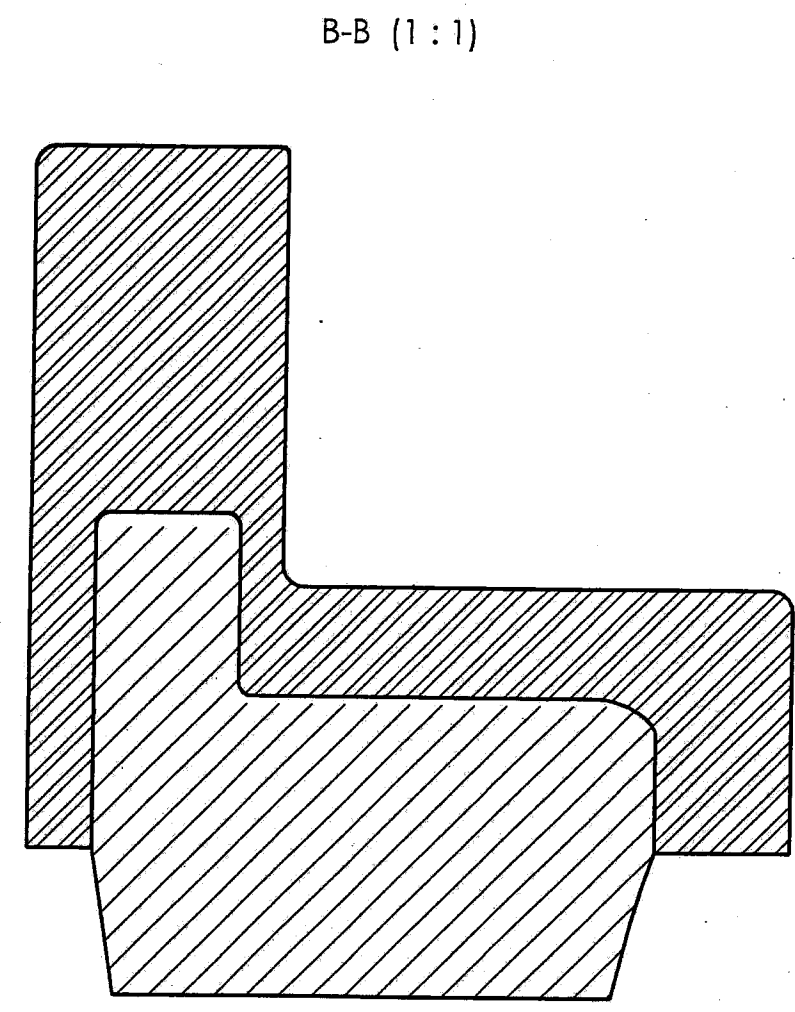
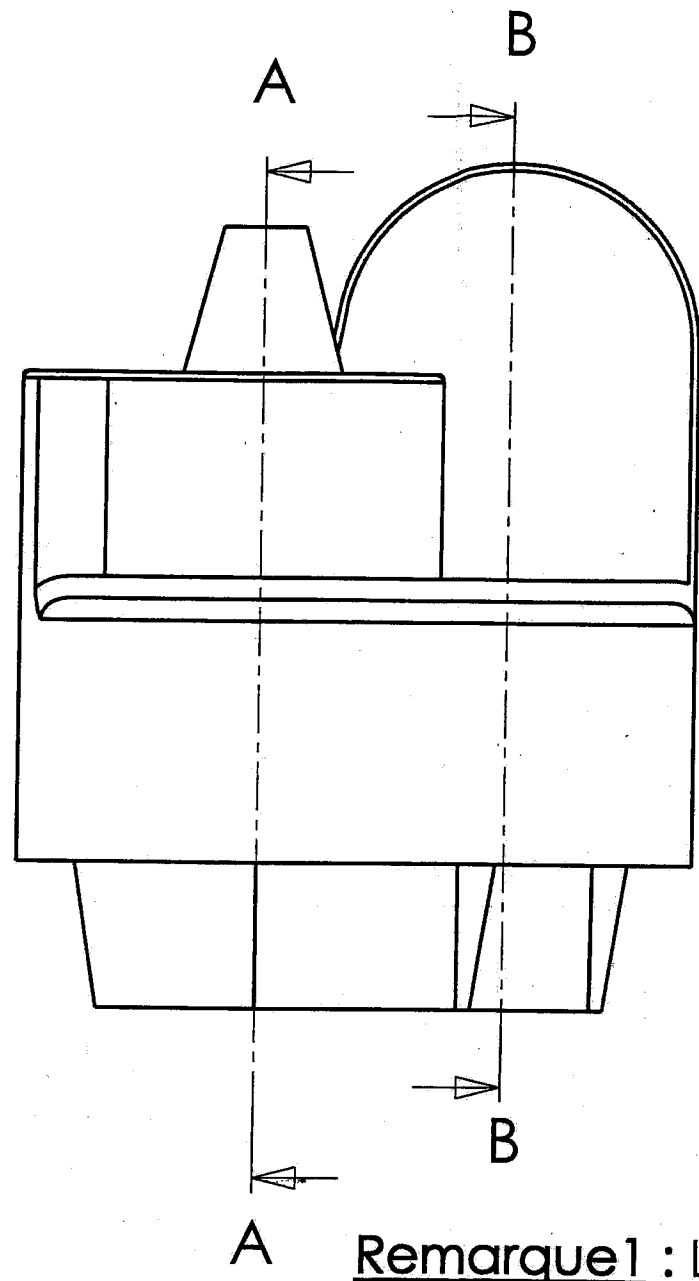
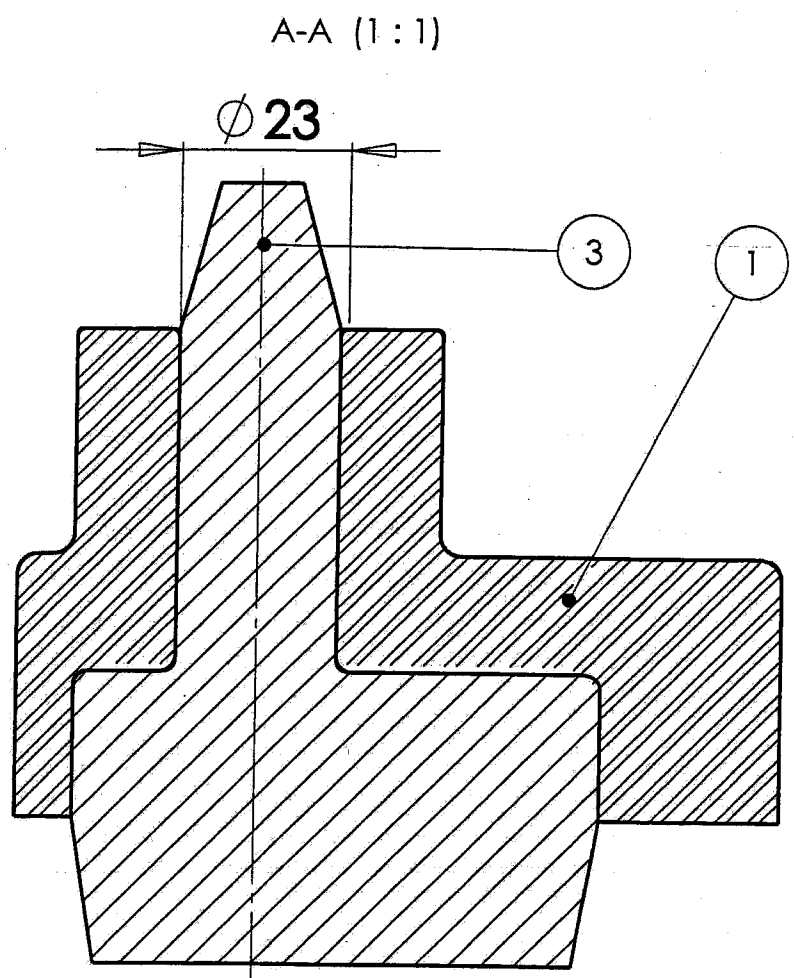


Ra 6.3 / moulé

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

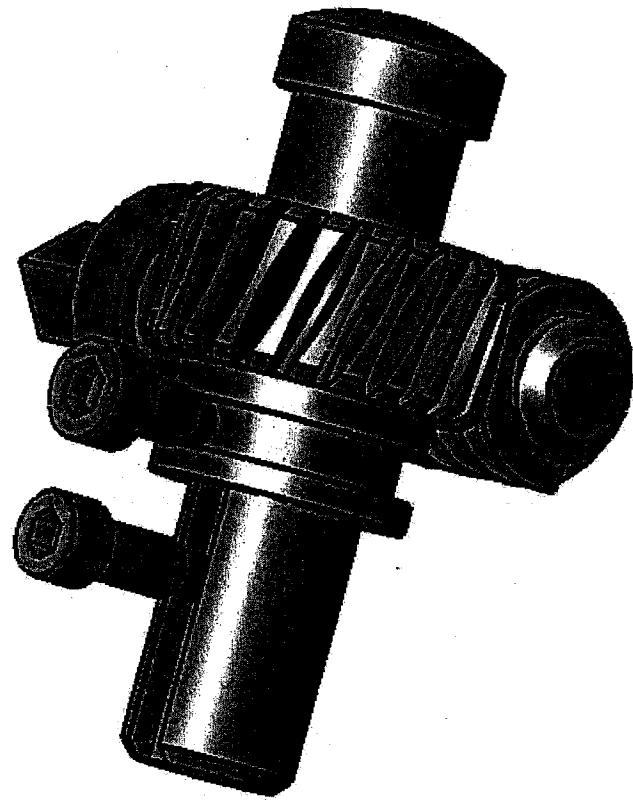


fig.1

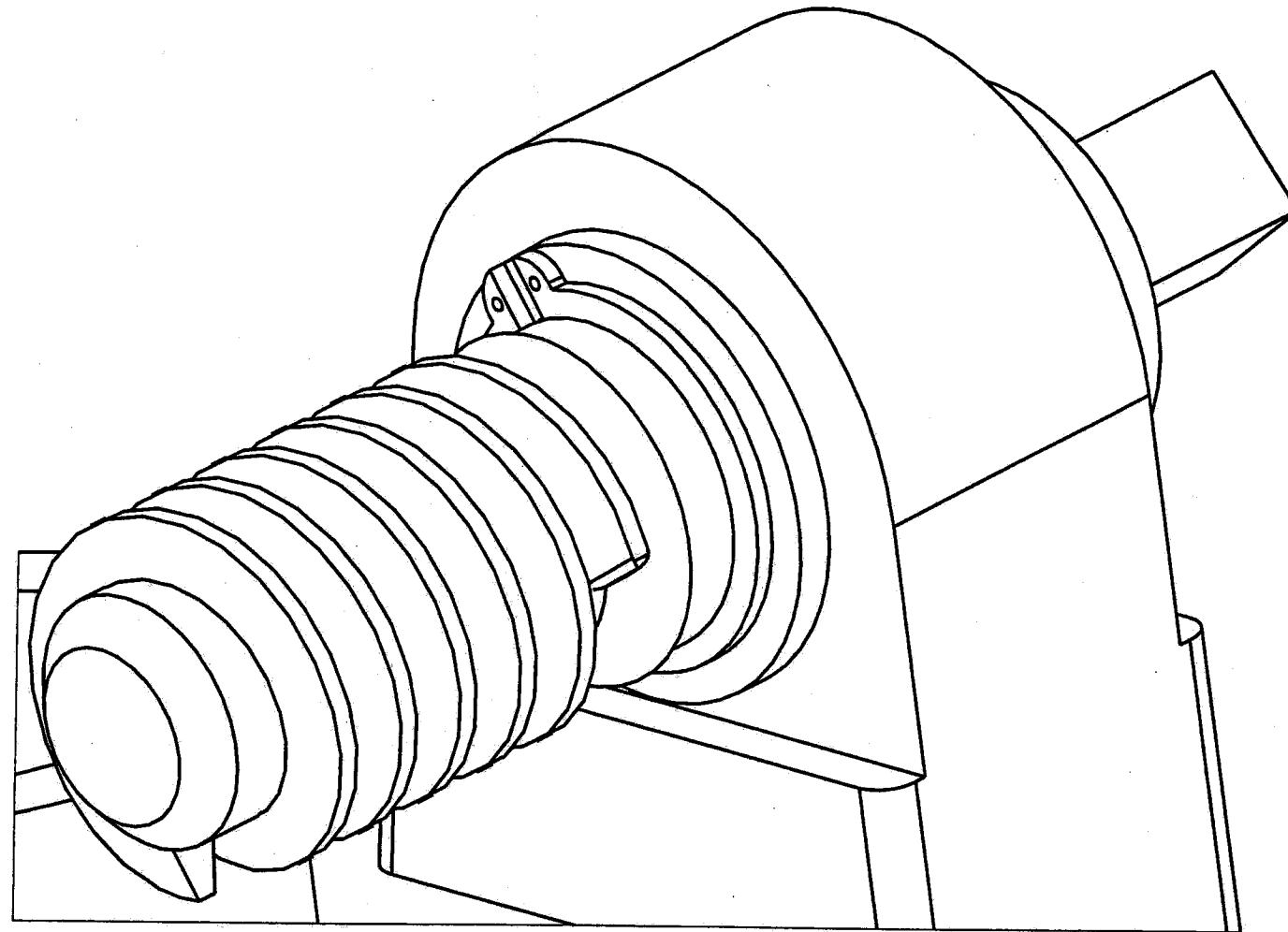
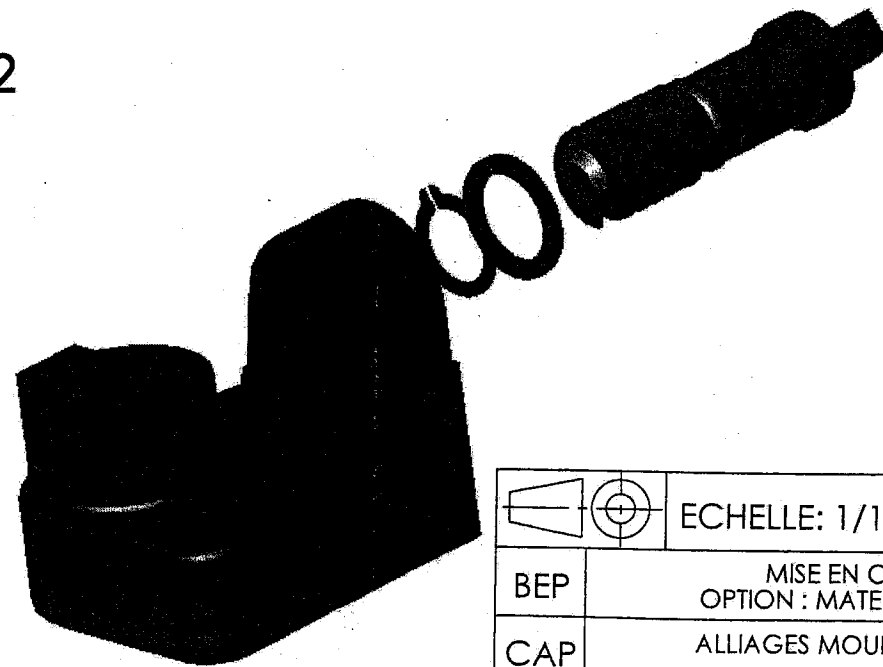


fig. 2



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	