Options A, B et D

BEP - MAINTENANCE DES VÉHICULES AUTOMOBILES CAP - MÉCANICIEN EN MAINTENANCE DE VÉHICULES

SESSION 2004

ÉPREUVE EP1

PARTIE D'EPREUVE EP1 - 1

Communication technique

Dessin

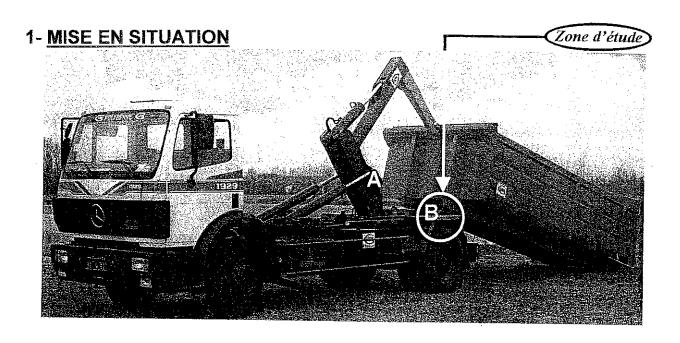
Ce dossier comprend:

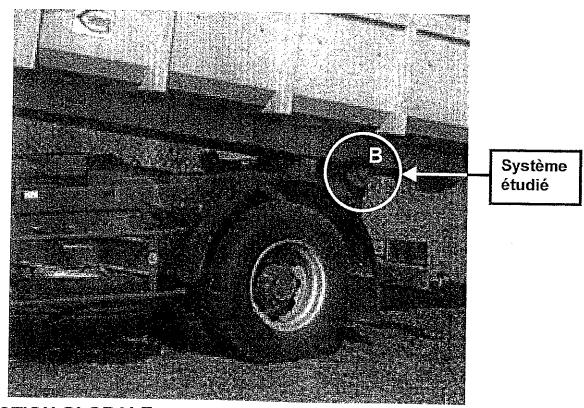
- 1. Page de garde (page 1/1)
- 2. La présentation du mécanisme étudié (page 1/5)
- 3. Le dessin d'ensemble (page 2/5)
- 4. La nomenclature (page 3/5)
- 5. Un document de travail (page 4/5)
- 6. Un document de travail pré-imprimé (page 5/5)
- Savoir technologique évalué : S15

Les pages 4/5 et 5/5 sont à rendre agrafées à la copie d'examen

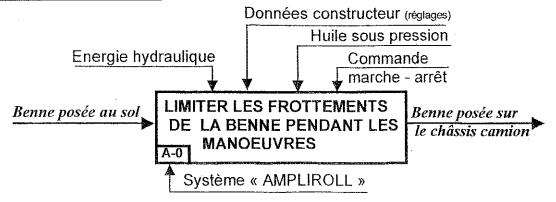
Groupement Inter Académie «		Session 2004		SUJET			
CAP et BEP MAINTENANCE DES VÉHICULES Options A, B et D Secteur A : industrie							
ED4 Communication tooknique	Durée de	BEP:6h	Coefficient	BEP : 4			
EP1 – Communication technique	l'épreuve	CAP : 4h	épreuve	CAP : 4	Page 0/5		
Partie EP1-1 Dessin	Durée de la	BEP: 1h30	Coefficient				
rancer in possii	partie	CAP: 1h30	partie	CAP 1,5			

SYSTEME "AMPLIROLL"

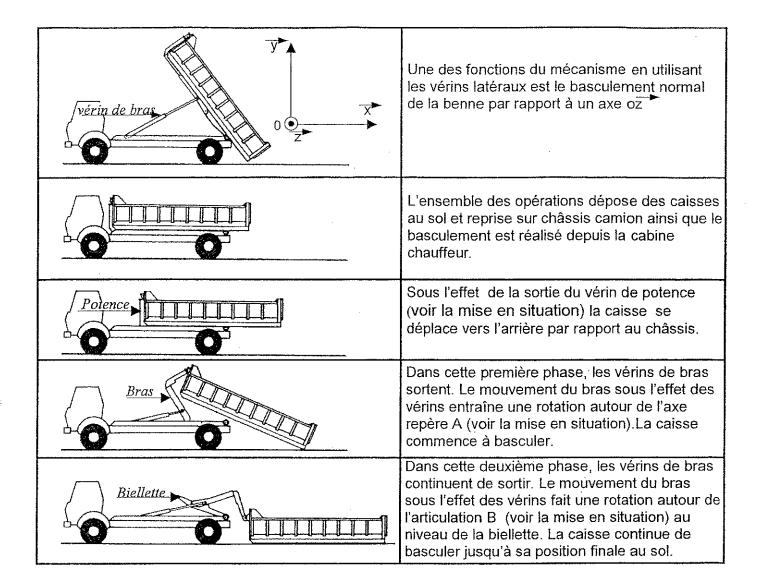




2-FONCTION GLOBALE



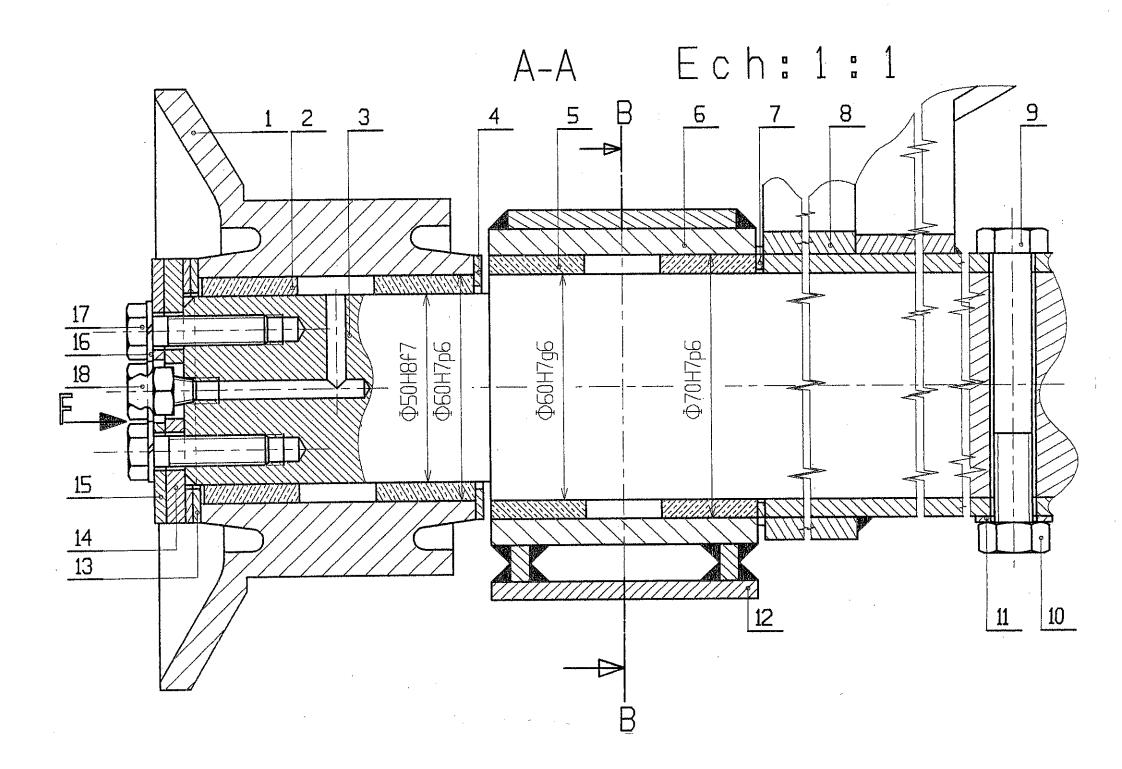
3- FONCTIONNEMENT

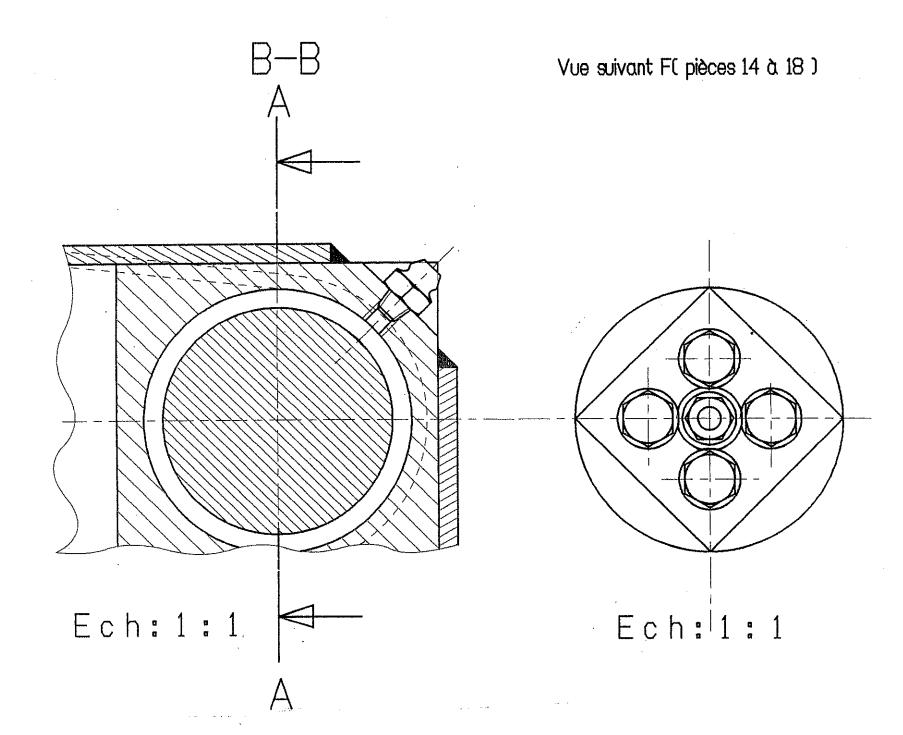


4- TRAVAIL DEMANDE

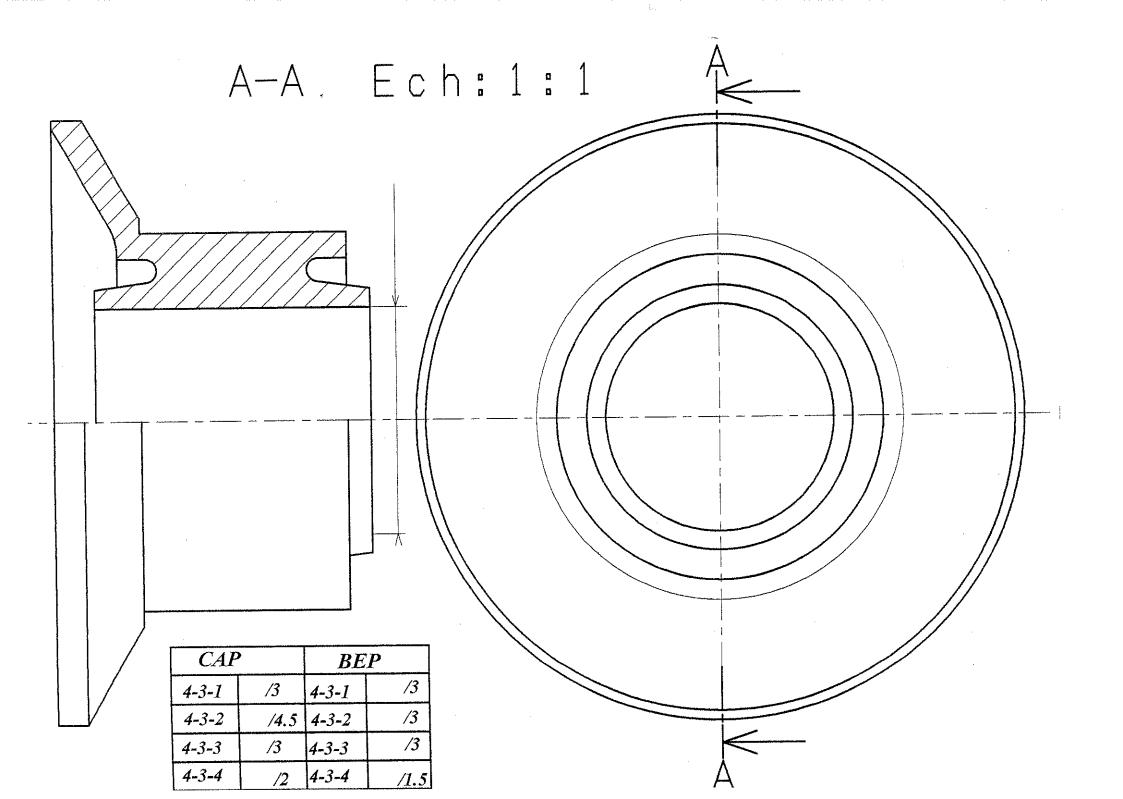
En raison de l'usure de la pièce 1 pour son rôle de galet de roulement, nous devons intervenir sur le mécanisme AMPLIROLL pour changer cette pièce. Pour cette intervention, l'étude demandée ci-dessous nous sera utile.

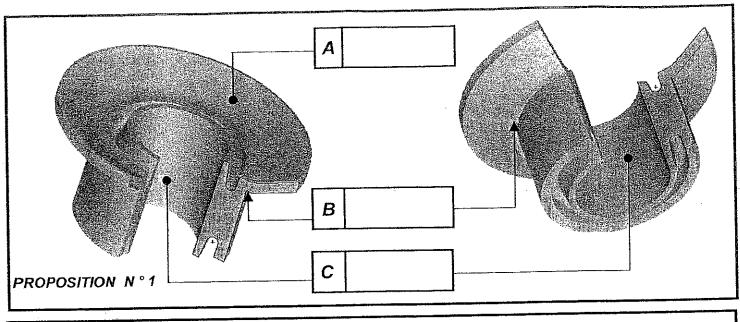
- 4-1 Sur le document 5/5 pré-imprimé, compléter le dessin de la pièce 3 en coupe locale à l'échelle 2 :1.
- 4-2 Sur le document 5/5, coter complètement les trous taraudés et le Ø ajusté (voir document 2/5).
- 4-3 Sur le document 4/5, nous trouvons le dessin de définition de la pièce 1 en vue de face ½ coupe AA, en vue de droite et trois modèles de pièces en 3D.
 - 4-3-1 Quel est le modèle correspondant au dessin de définition (rayer les mauvaises propositions)
 - 4-3-2 Après avoir choisi, compléter le nom des usinages A, B et C
 - 4-3-3 Sur le dessin de définition, identifier par coloriage ces usinages en vue de face uniquement.
 - 4-3-4 En utilisant le document 2/5, reporter sur la vue de face le Ø ajusté.

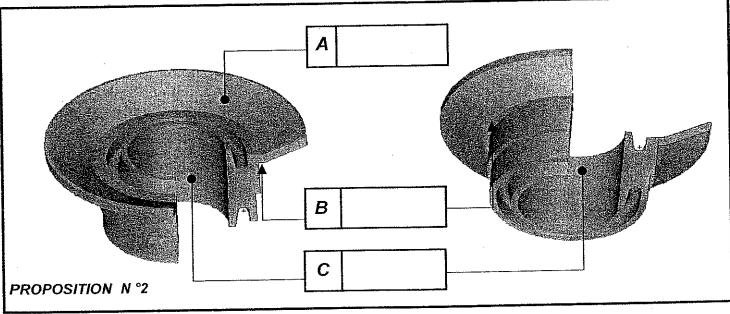


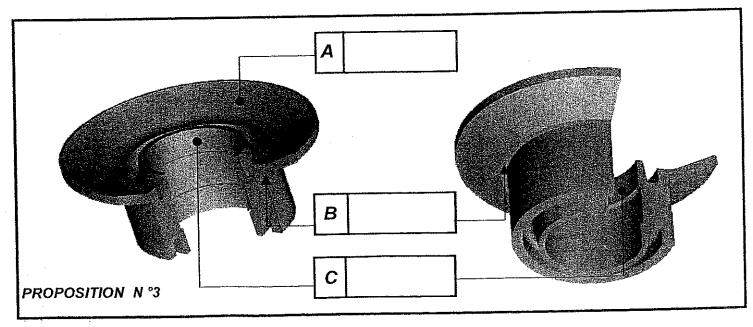


18	1	Graisseur		
17	1	Vis HM 8 32		
16	4	Rondelle W 8	-	
15	1	Plaque d'arrêt		
14	1	Entretoise		
13	2	Rondelle		
12	1	Chassis		Soudé
11	1	Ecrou HM10		
10	1	Rondelle M10		
9	1	Vis HM 10 80		
8	1	Biellette		T.TH
7	1	Rondelle d'appui		
6	1	Renfort chassis		
5	2	Bague		
4	1	Rondelle d'appui		
3	1	Axe		
2	2	Bague		
1	1	Galet de roulement		
Rep	Nb	Désignation	Matière	Observations









CAP	/20
BEP	/15

Ech: 2:1

Cotation:

Cotation:

/3

/1.5

/4.5

/3

Dessin:

Dessin:

CAP

BEP

