

Dossier réponse

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

Académie : _____ Session : _____

Concours : _____

Spécialité/option : _____ Repère de l'épreuve : _____

Intitulé de l'épreuve : _____

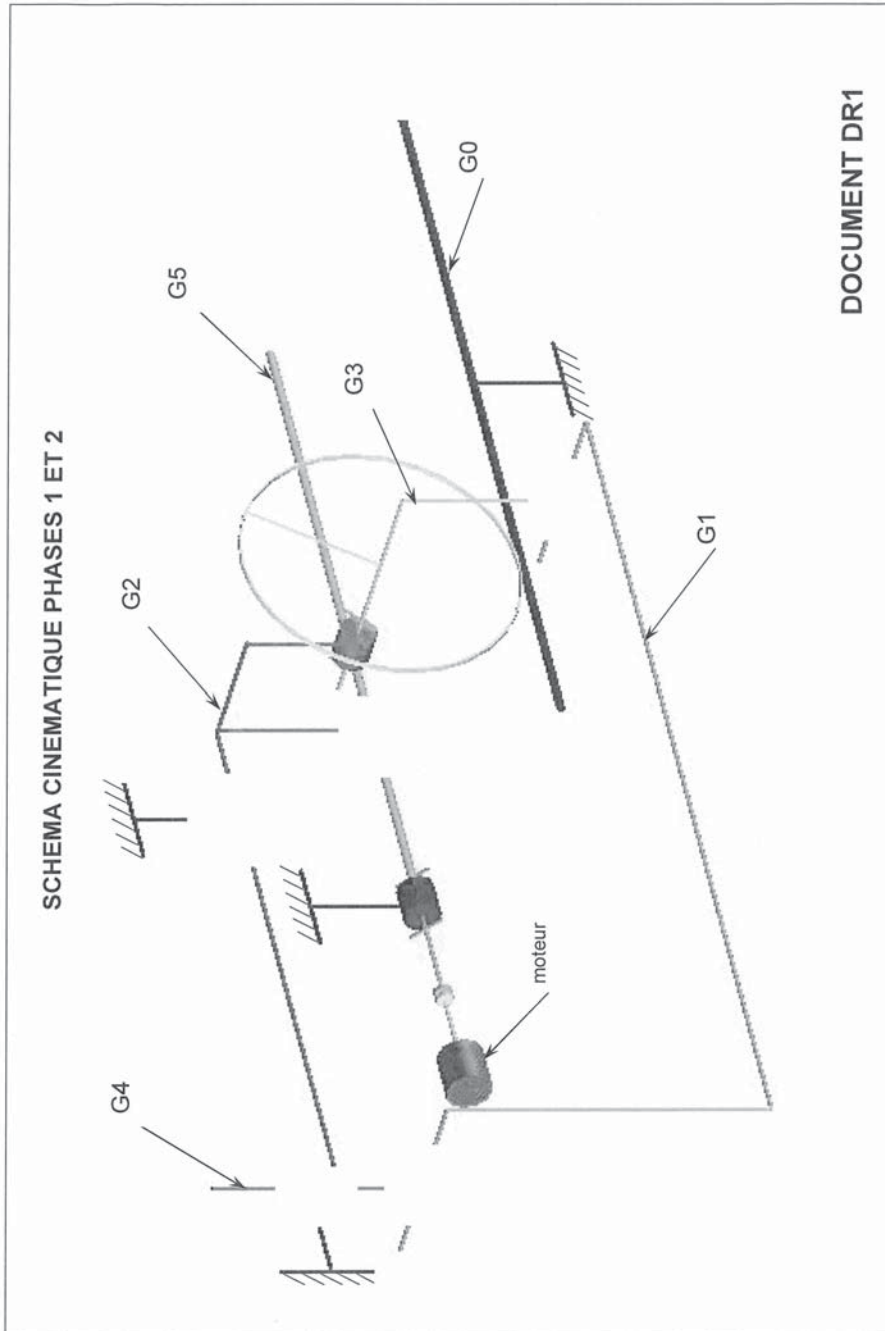
NOM : _____

Prénoms : _____

N° du candidat

(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)

EAE GMM 2



CINEMATIQUE – PHASE 1
PRISE DE LA BOUTEILLE SUR LE TAPIS ROULANT

Figure 1 : PHASE 1 ($\theta_{\text{came virtuelle}} = 3^\circ$)

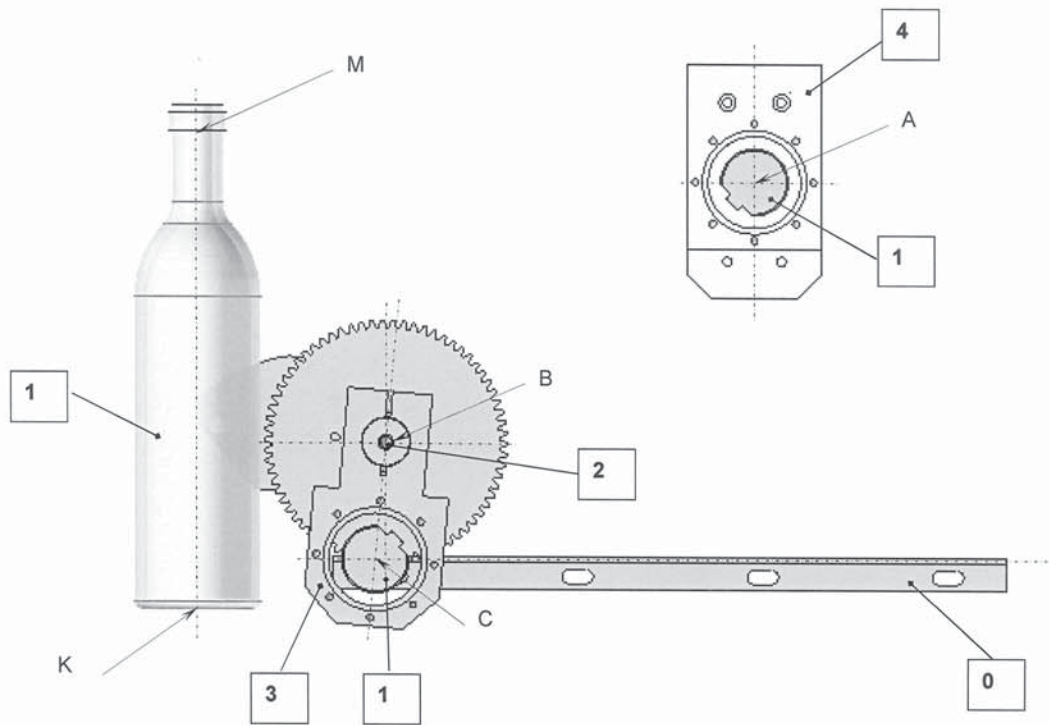
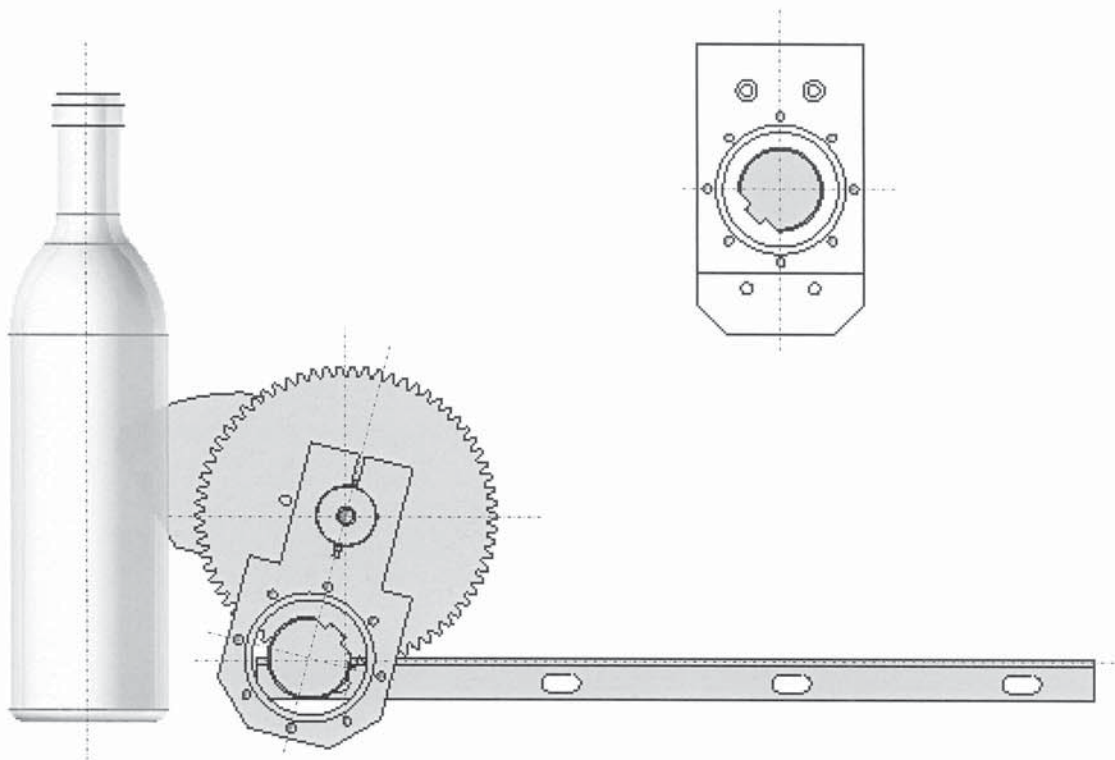


Figure 2 : PHASE 1 ($\theta_{\text{came virtuelle}} = 15^\circ$)



DOCUMENT DR2

CINEMATIQUE – PHASE 3
POSITIONNEMENT DE LA BOUTEILLE DANS LE CULOT

Figure 3 : Légende des repères

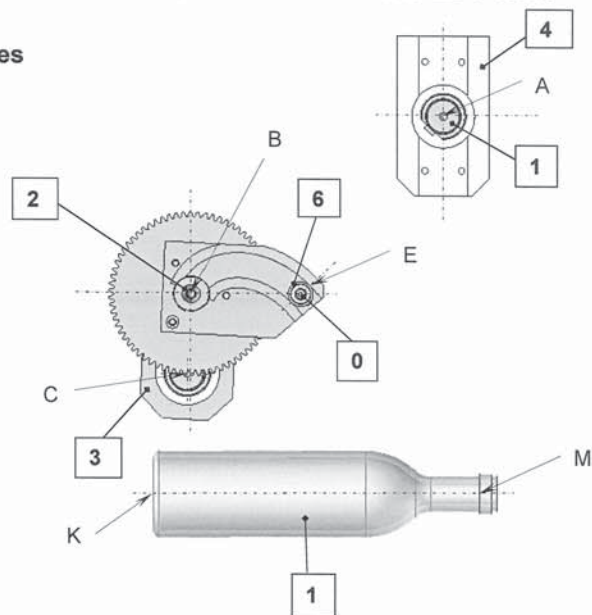
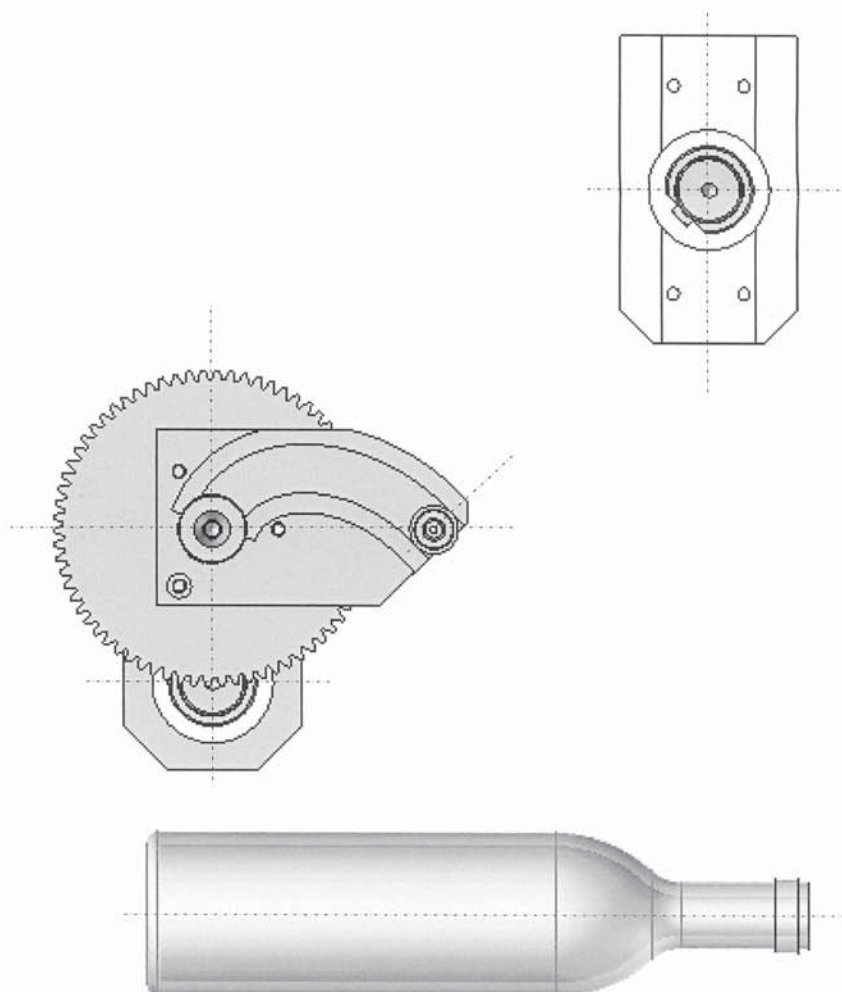


Figure 4 : PHASE 3 ($t = 0,34s$)



DOCUMENT DR3

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

Académie : _____ Session : _____

Concours : _____

Spécialité/option : _____ Repère de l'épreuve : _____

Intitulé de l'épreuve : _____

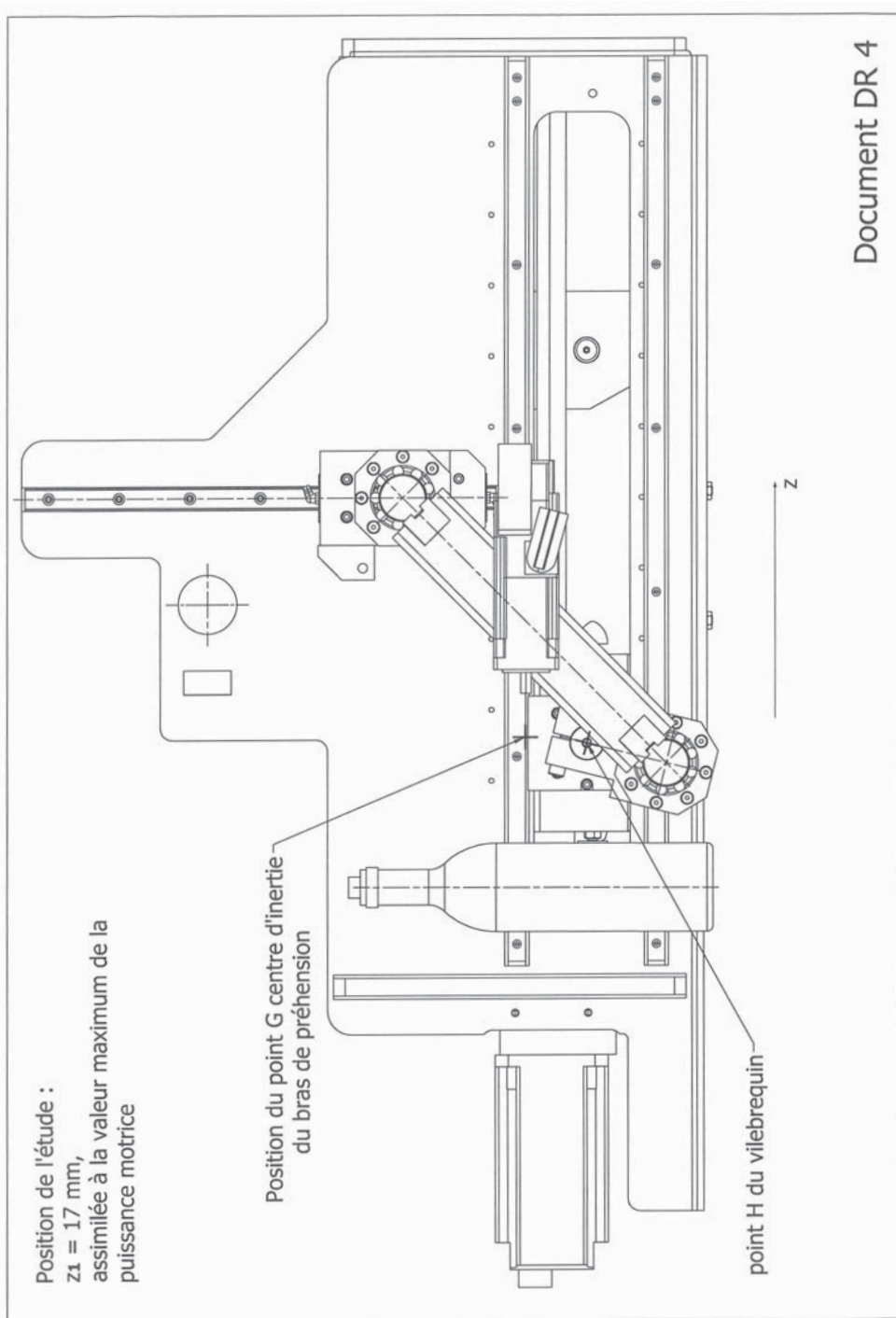
NOM : _____

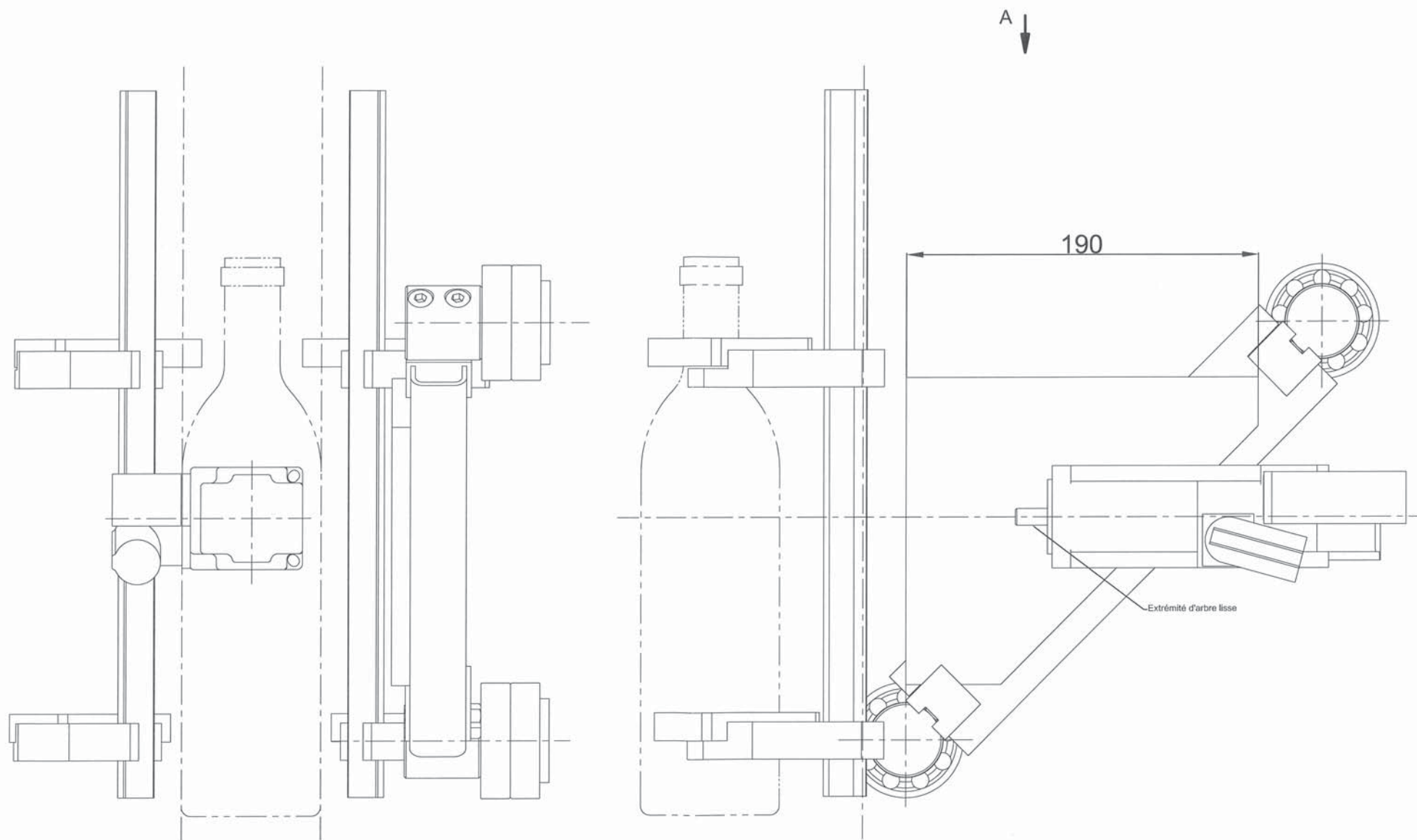
(en majuscules, suivi s'il y a lieu, du nom d'épouse)

Prénoms : _____ N° du candidat

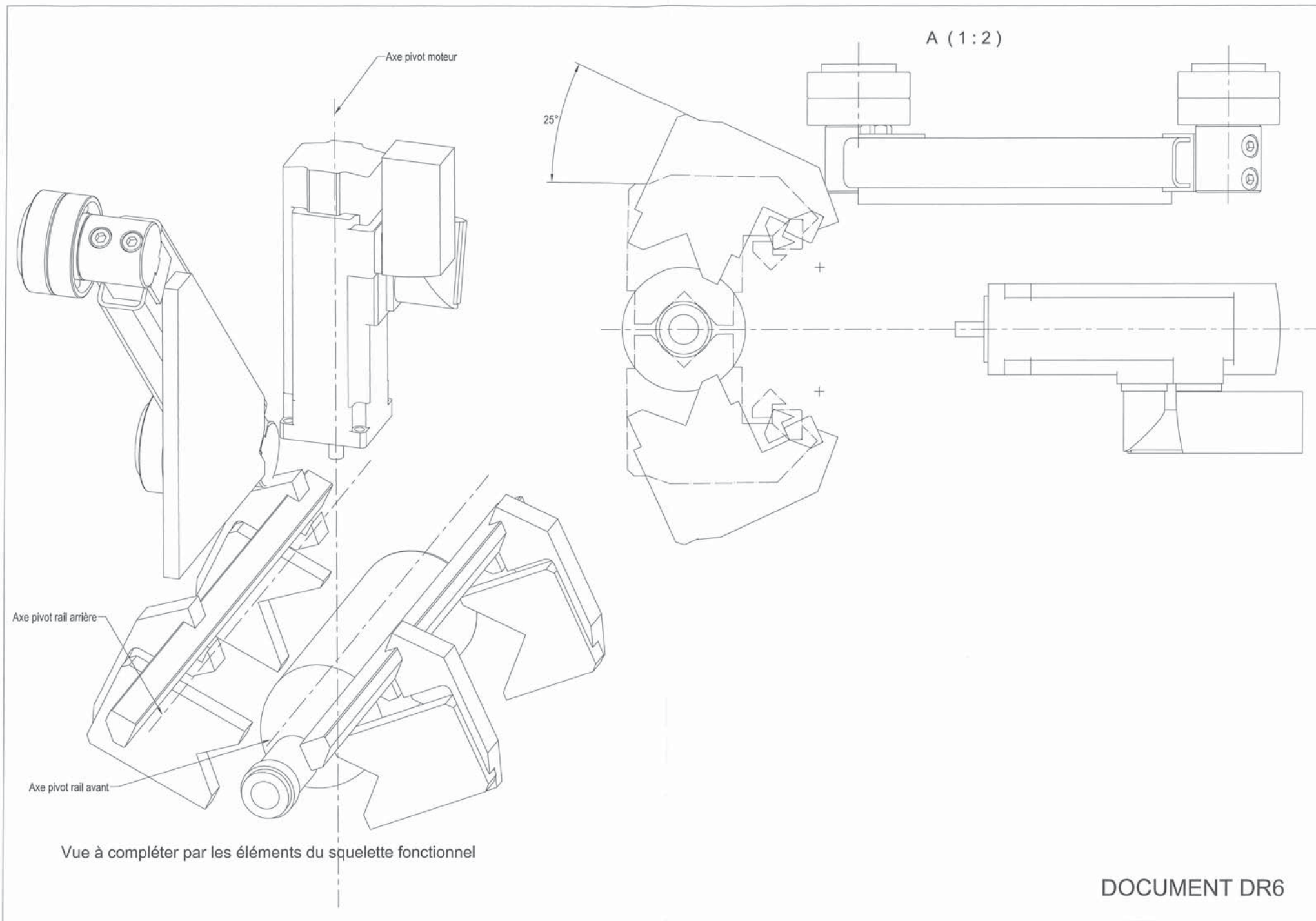
(le numéro est celui qui figure sur la convocation ou la liste d'appel)

EAE GMM 2





DOCUMENT DR5





Document DR 7

Analyse des contraintes et antériorités fonctionnelles du chariot moteur		Fonction Technique Assurée	Surfaces ou groupes de surfaces qui participent au positionnement de l'élément étudié pour qu'il réalise au mieux la fonction pour laquelle il est destiné (dans l'ordre d'importance des degrés de liberté supprimés).						Caractéristiques	
			Primaire		Secondaire		Tertiaire		Intrinsèques (dimensions, positions relatives entre éléments du groupe...)	De Contact (Fixe, frottement...)
ID	Désignation		ID	Contrainte	ID	Contrainte	ID	Contrainte		
		MIP Chariot moteur								
		MIP Vilebrequin								

Définition : un groupe de surfaces est constitué de plusieurs surfaces qui assurent la même fonction technique.

Feuille d'analyse préparatoire à la spécification de composants

Fonction technique assurée :
MIP, MAP, passage d'autres pièces, rigidité de la pièce etc.

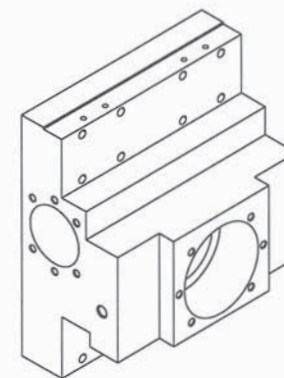
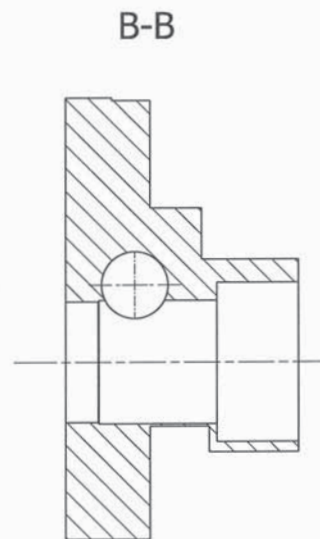
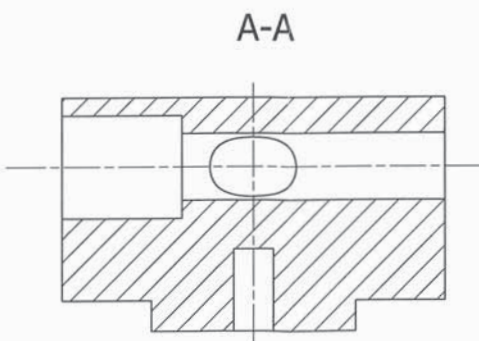
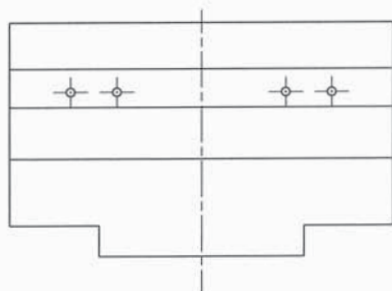
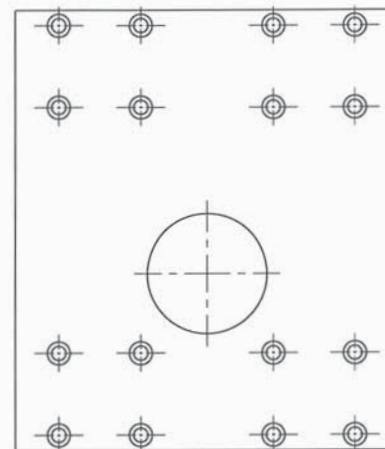
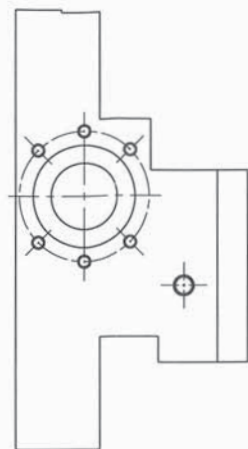
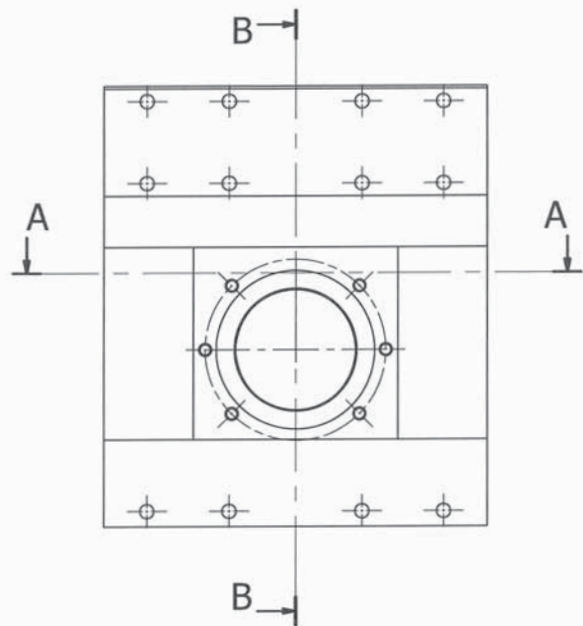
S = surface libre
SC = surface de contact
SB = surface brute

G = groupe des surfaces libres
GC = groupe des surfaces de contact
GB = groupe des surfaces brutes

Caractéristiques intrinsèques :
spécifications de forme, Diamètre, distance interne dans le groupe

Caractéristiques de contact :
Fonction de contact, rugosité, traitements de surface

DOCUMENT DR 8



Document DR9