

<b>Nom :</b>	<b>Prénom :</b>	<b>Centre :</b>
<b>N° anonymat :</b>		
<b>N° anonymat :</b>		

## DOSSIER REPONSE

Ce dossier comporte 6 documents.

Composition du dossier :

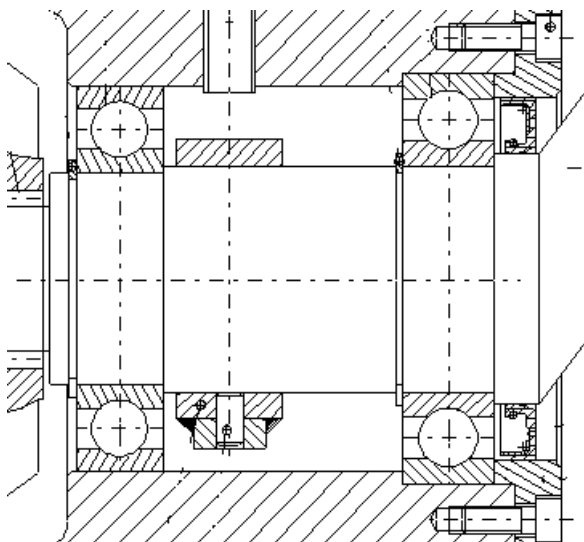
- document DR1 : réponses aux questions Q.I.1., Q.I.3., Q.I.6.;
- document DR2 : réponses aux questions Q.II.1., Q.II.2., Q.II.3.;
- document DR3 : réponse à la question Q.II.3.;
- document DR4 : réponse à la question Q.II.4., Q.II.6.,
- document DR5 : réponse à la question Q.II.10. ;
- document DR6 : réponse à la question Q.IV.5. ;
- document DR7 : réponse à la question Q.IV.6. ;

Nom :	Prénom :	Centre :
N° anonymat :		
N° anonymat :		

Q.1.1.

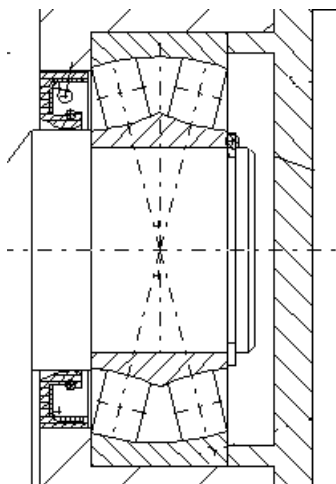
	comment
FT611 : transformer l'énergie électrique en énergie mécanique	ST611 : .....
FT612: adapter la fréquence de rotation du moteur au cas présent	ST612 : .....

Q.1.3.



**Remarque :** on se contentera d'écrire si on choisit des ajustements serrés ou glissants.

Q.1.6.



**Remarque :** on se contentera d'écrire si on choisit des ajustements serrés ou glissants.

**DR1**

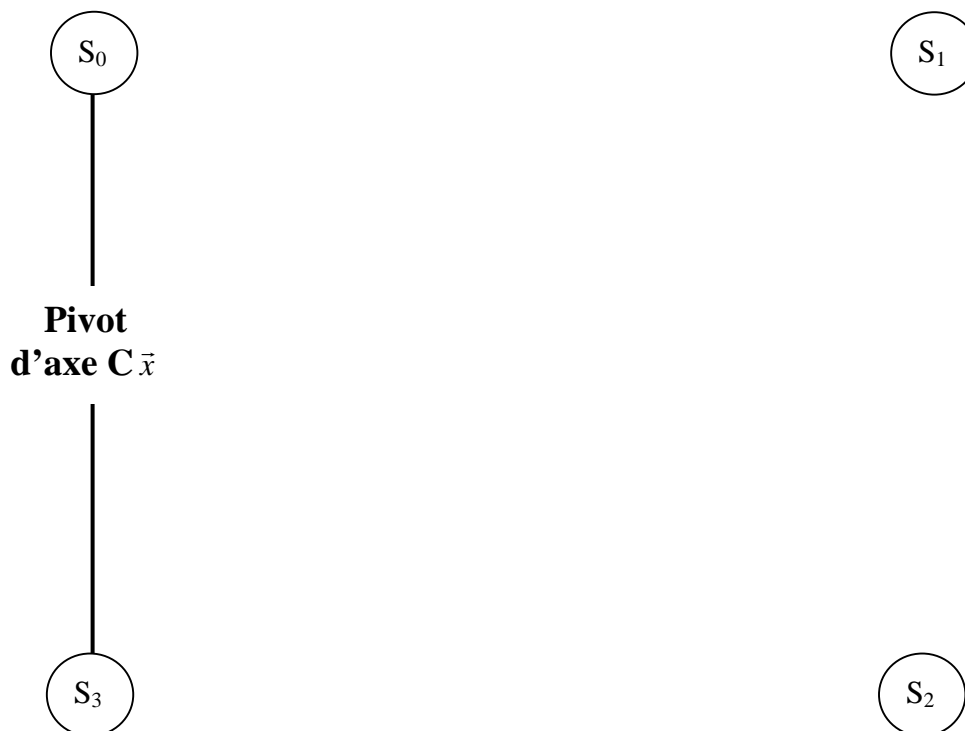
Nom :	Prénom :	Centre :
N° anonymat :		
N° anonymat :		

Q.II.1.

- $S_0 : \{\text{bâti}\} = \{36, 2, 3, 4, 8, 13, 16, 17, 23, 29, 30, 31, 34, 40, \}$  ;
- $S_1 : \{\text{arbre à excentrique}\} = \{10, \dots\}$  ;
- $S_2 : \{\text{bielle}\} = \{24, \dots\}$  ;
- $S_3 : \{\text{levier porte couteau}\} = \{37, \dots\}$ .

Remarque : ne pas tenir compte des joints d'étanchéité, du moteur 1 et du réducteur 9.

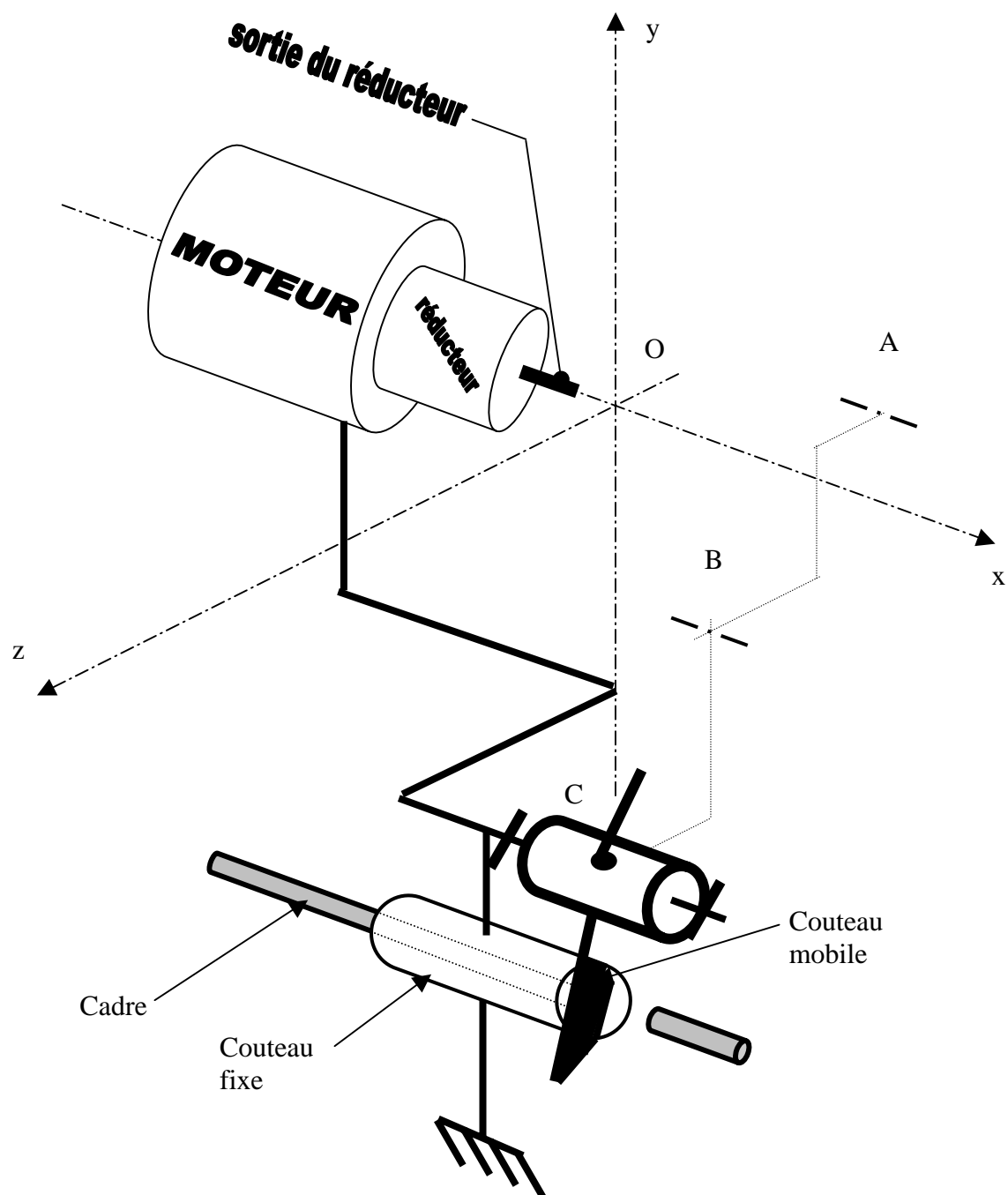
Q.II.2.



<b>Nom :</b>	<b>Prénom :</b>	<b>Centre :</b>
<b>N° anonymat :</b>		
<b>N° anonymat :</b>		

Nom :	Prénom :	Centre :
N° anonymat :		
N° anonymat :		

Q.11.3. Complétez le schéma cinématique spatial suivant :



**DR1**

Dossier réponse

	Bielle 24															<div>Légende des symboles à utiliser</div> <div>⊙ : 2 surfaces cylindriques coaxiales ; I : 2 surfaces planes confondues ; II d : 2 surfaces planes parallèles distantes de « d » mm ; ≈ : contact type « filetage dans taraudage ». X : pas de contact.</div>					
Levier porte couteau 37	37	C	24	Levier porte couteau 37																	
Axe épaulé 25	25	C	24	25	C	37	Axe épaulé 25														
Coussinet à collerette 28	28	C	24	28	C	37	28	C	25	Coussinet à collerette 28											
Rondelle large courante 41 (CuZn36Pb3)	41	C	24	41	C	37	41	C	25	41	C	28	Rondelle large courante 41 (CuZn36Pb3)								
Rondelle large « frottement » 42 (CuSn4ZnPb4)	42	C	24	42	C	37	42	C	25	42	C	28	42	C	41	Rondelle large « frottement » 42 (CuSn4ZnPb4)					
Rondelle grower réduite 27	27	C	24	27	C	37	27	C	25	27	C	28	27	C	41	27	C	42	Rondelle grower réduite 27		
Ecrou 26	26	C	24	26	C	37	26	C	25	26	C	28	26	C	41	26	C	42	26	C	27

<b>Nom :</b>	<b>Prénom :</b>	<b>Centre :</b>
<b>N° anonymat</b>		