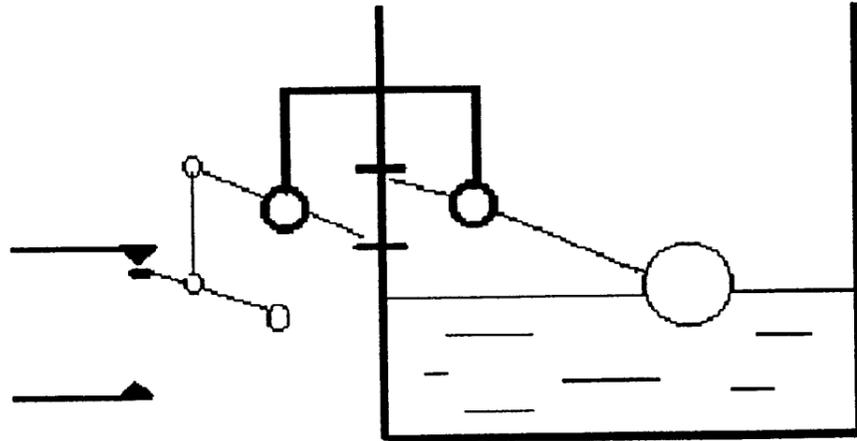


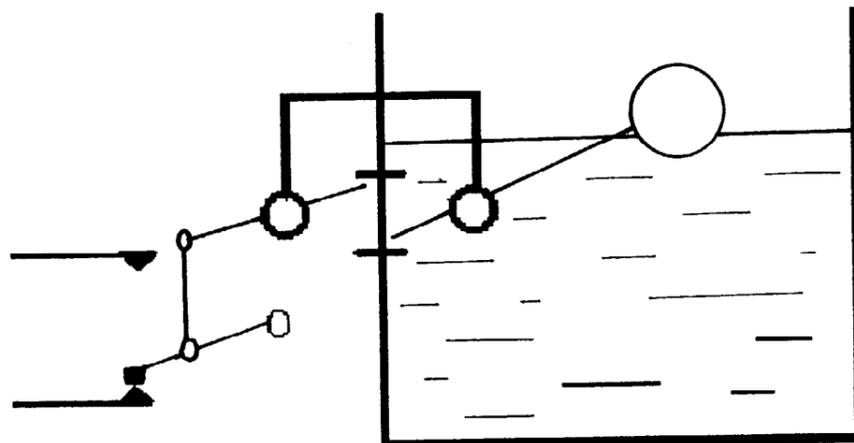
**QUESTIONNAIRE:**

1°) Le schéma 1 ci-dessous représente le liquide en position basse. Compléter le schéma 2 lorsque le liquide est en position haute.

**SCHEMA 1:**



**SCHEMA 2:**



**CORRIGÉ**

**CORRIGÉ**

2°) A partir de la vue de face ( Dossier Technique 3 / 4 ) et de la vue de dessous ( Document Technique 4 / 4 ), compléter le sous-ensemble S<sub>2</sub> des pièces mobiles autour de l'axe 4 et le sous-ensemble S<sub>7</sub> des pièces mobiles autour de l'axe 10.

S<sub>2</sub> = { 2, 3, 6, 25 } .....

S<sub>7</sub> = { 7, 8, 9, 23, 24 } .....

/2pts

/2pts

3°) Quelle liaison existe-t-il entre le sous-ensemble S<sub>2</sub> et l'axe 4 appartenant à S<sub>1</sub>, sous-ensemble des pièces fixes.

.....LIAISON PIVOT.....

/1pt

4°) quelle est la fonction du joint plat 19 :

.....  
Assurer l'étanchéité statique entre le couvercle et le corps 1.  
.....

/1pt

5°) En livraison standard, quel est le matériau employé pour la réalisation du flotteur ? Justifier ce choix. ( Voir feuille 2 / 4 du dossier technique).

.....  
INOX 316 TI. Pièce en contact avec le liquide (oxydation).  
.....

/1pt

6°) Le micro-contact 13 est détérioré. On doit le changer. Donner le processus d'intervention et l'ordre de démontage des pièces après mise hors tension.

.....  
- dévisser le couvercle 1pt

.....  
- dévisser les 2 vis 21 (démontage équerre + micro).  
.....

.....  
- dévisser les 2 boulons 22.  
.....

.....  
- débrancher les fils reliés au bornier.  
.....

1pt

/2pts.

7°) Donner la désignation du contacteur de niveau représenté feuille 3 / 4 et feuille 4 / 4 en vous aidant de la feuille 2 / 4 du dossier technique.

Les caractéristiques sont les suivantes :

Boîtier : étanche.

Contact : un inverseur à contact sec 1,5A – 250 Vca – 25°C +85°C.

Option : sans.

Bride : ronde en acier inoxydable AISI 316L PN16 – 0N80.

Contacteur de niveau à flotteur N30 **B I 5 C**

/1pt.

ACADEMIES: BORDEAUX. CAEN. NANTES. ORLEANS-TOURS. RENNES. ROUEN.

**BEP M.E.C.S.I.**

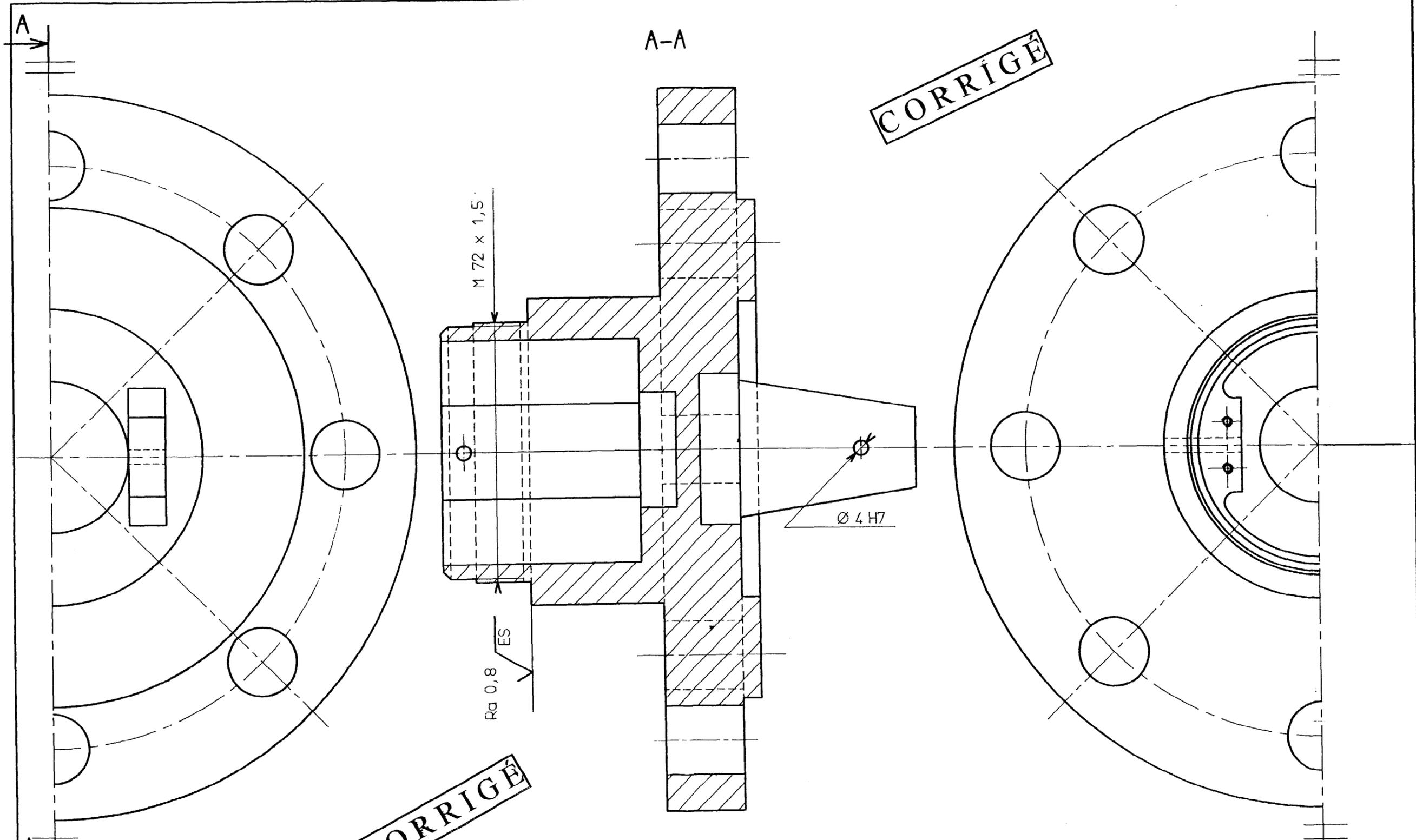
SESSION: 2000 DUREE: 2 heures COEFFICIENT: 1

SPECIALITE: Maintenance des Equipements de Commande des Systèmes Industriels

EPREUVE: EP2 Technologie de Construction

**CORRIGÉ**

FEUILLE: 1 / 2



**CORRIGÉ**

**CORRIGÉ**

ACADEMIES: BORDEAUX. CAEN. NANTES. ORLEANS-TOURS. RENNES. ROUEN.			
<b>BEP M.E.C.S.I.</b>			
SESSION: 2000	DUREE: 2 Heures	COEFFICIENT: 1	
SPECIALITE: Maintenance des Equipements de Commande des Systèmes Industriels			
EPREUVE:	EP2 Technologie de Construction		
<b>CORRIGÉ</b>			FEUILLE: 2 / 2