

**BEP MICROTECHNIQUE  
CAP MICROMECHANIQUE**

**Session 2003**

**DOSSIER TECHNIQUE**

Dossier Technique : .....

DT 1 / 4 à DT 4 / 4

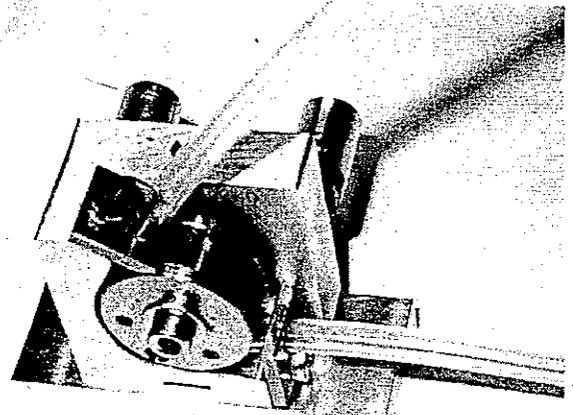
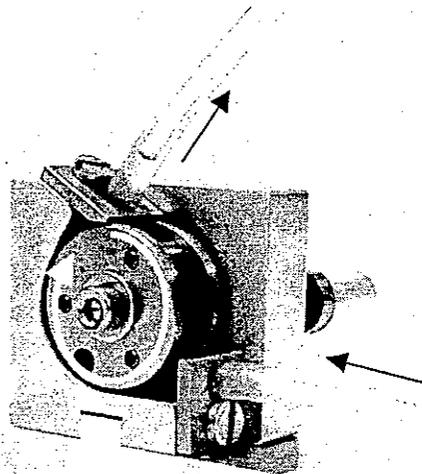
<b>Groupement EST</b>	<b>Session 2003</b>	<b>DOSSIER</b>	Page de garde
<b>BEP Microtechniques : 51-25101</b>	<b>et</b>	<b>CAP Micromécanique : 50-25124</b>	Code :
<b>Épreuve : EP 2-1</b>	<b>Durée : 1h00</b>	<b>Coef. BEP : 7</b>	<b>CAP : 10</b>
<b>Partie : Etude des processus opératoires</b>			

## BEP Microtechniques CAP Micromécanique session 2003

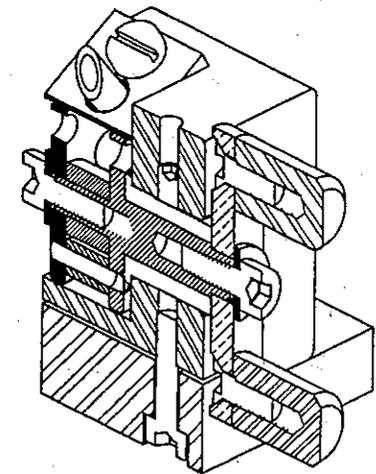
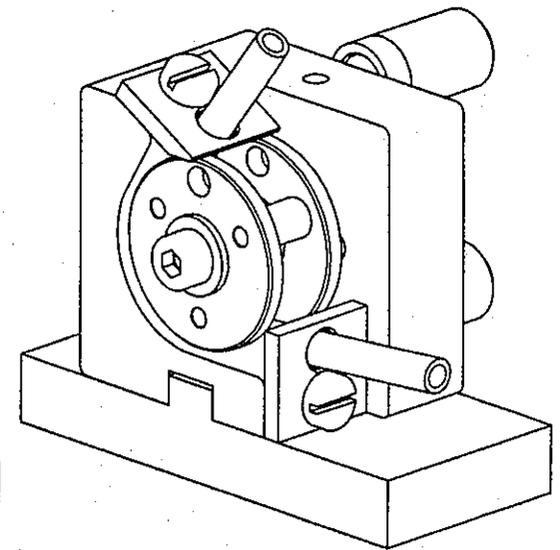
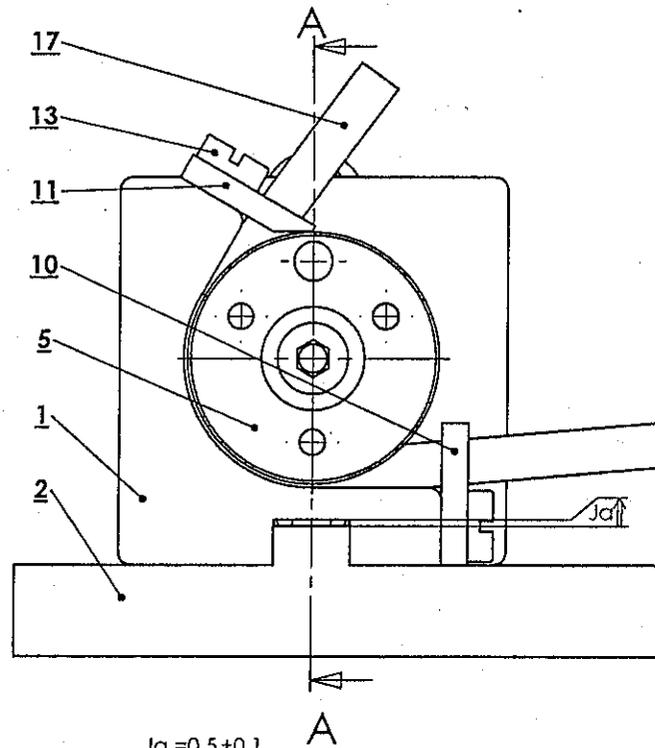
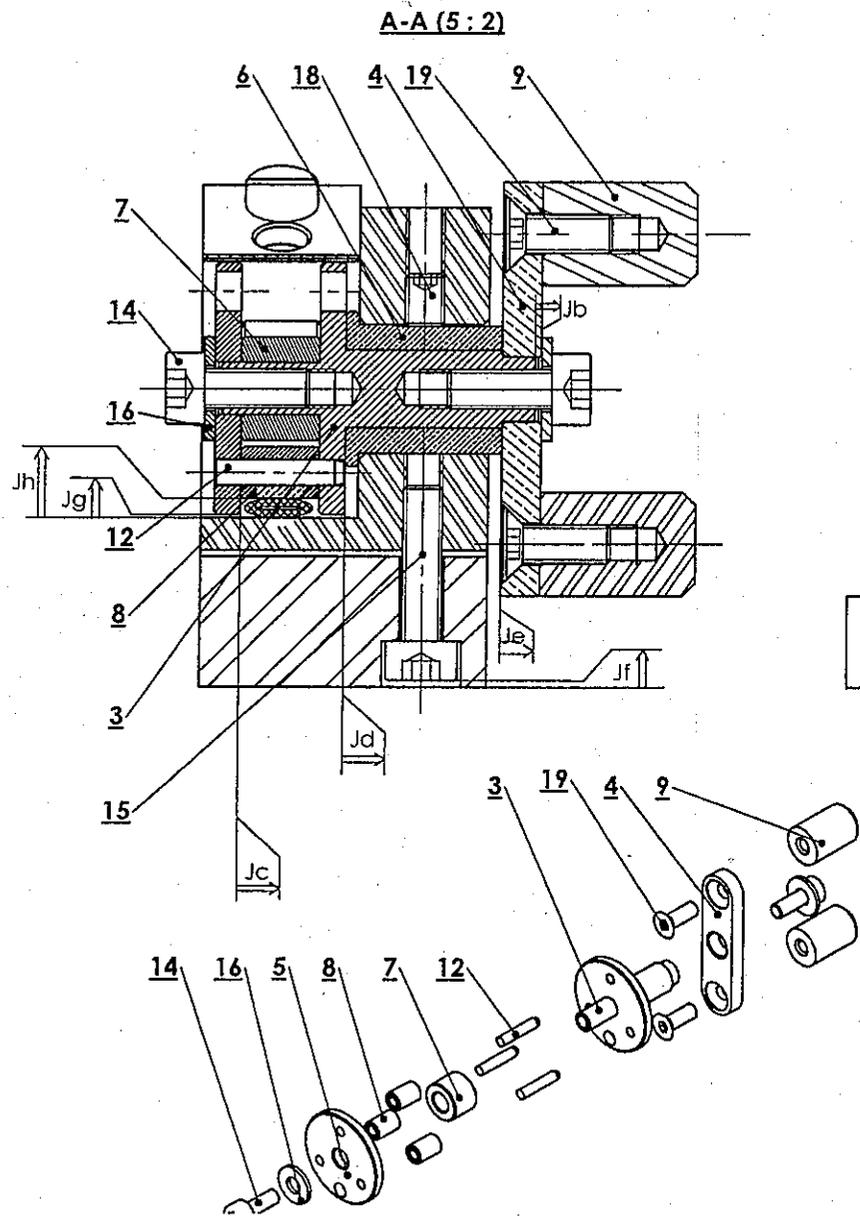
### Présentation du thème

1°) Définition du thème : Il s'agit d'une pompe péristaltique utilisée pour le pompage des produits chimiques, alimentaires et pharmaceutiques

2°) Principe : Un tube en élastomère est comprimé par des galets fixés sur un rotor. En se déplaçant les galets entraînent le liquide.



19	2	Vis tête fraisée à six pans creux ISO 10642-M3x8-8.8	C35	
18	1	Vis sans tête à bout plat HC M3-4-45H NF E27-180	C35	
17	1	Tuyau silicone	Plastique	
16	2	Rondelles plates M Ø 3	S235	
15	1	Tête cylindrique à six pans creux ISO 4762-M3 x 12-8.8	C35	
14	2	Tête cylindrique à six pans creux ISO 47626 M3 x 8-8.8	C35	
13	2	Vis tête cylindrique fendue ISO 1207- M3 x 6-8.8	C35	
12	3	Goupilles cylindriques ISO 8734 Ø 2 x 10-A	15 Cr Ni 6	
11	1	Support tuyau supérieur	CW 612 N	
10	1	Support tuyau inférieur	CW 612 N	
9	2	Poignées	EN AW-2017	
8	3	Galets	CW 612 N	
7	1	Entretoise	S 300 Pb	
6	1	Coussinet à collerette	CW 612 N	
5	1	Flasque	S 300 Pb	
4	1	Bras de manœuvre	CW 612 N	
3	1	Axe	S 300 Pb	
2	1	Semelle	EN AW-2017	
1	1	Corps	EN AW-2017	
<b>Rep</b>	<b>Nb</b>	<b>Désignation</b>	<b>Matière</b>	<b>Observations</b>
Groupement EST		BEP Microtechniques - CAP Micromécanique	Session 2003	DT 1 / 4
Épreuve : EP 2.1		Partie : Etude des processus opératoires	Durée : 1h	



$$J_a = 0.5 \pm 0.1$$

$$J_b = 0.5 \pm 0.1$$

$$J_c = 0.2 \pm 0.1$$

$$J_d = 0.125 \pm 0.075$$

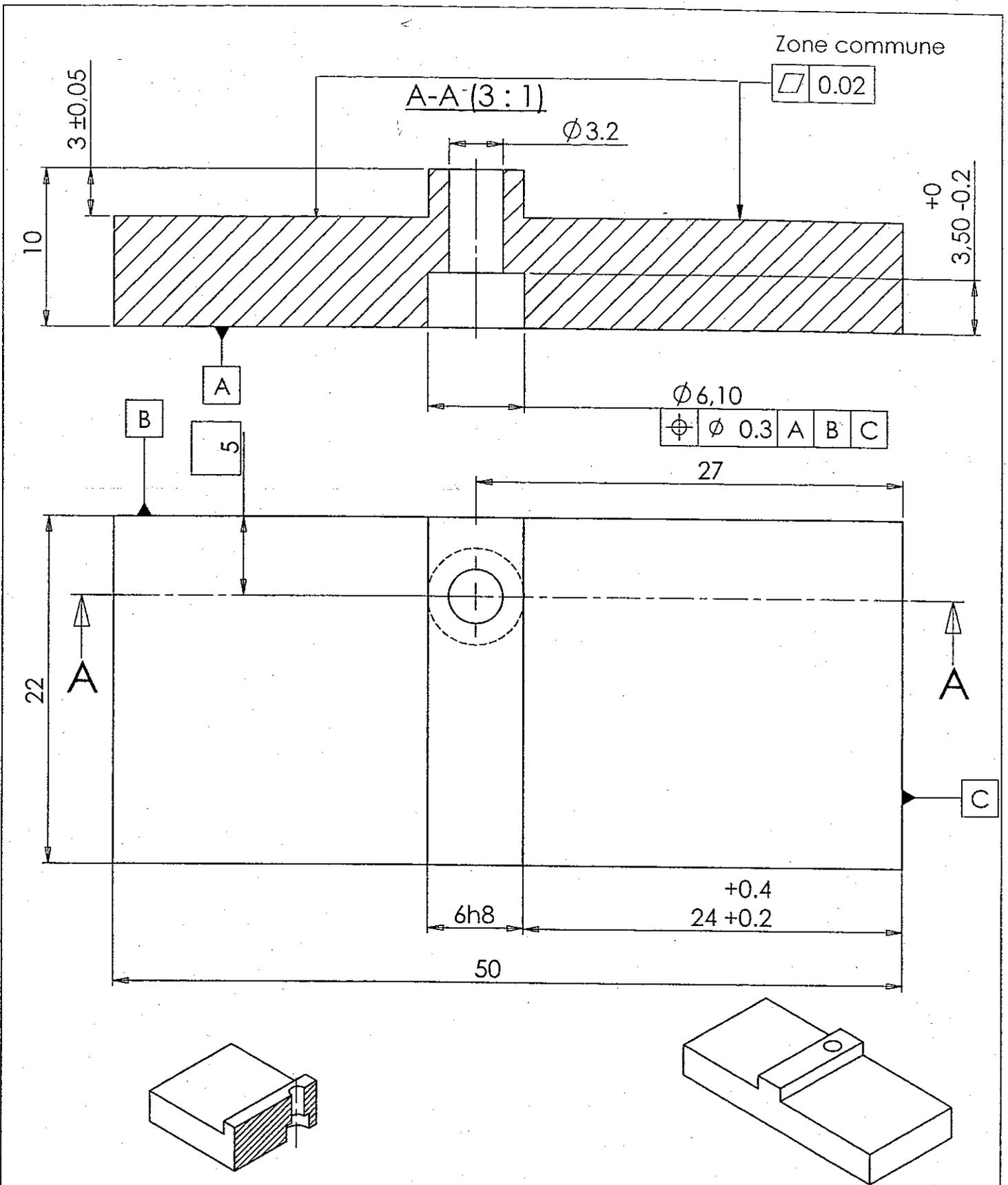
$$J_e = 0.3 \pm 0.1$$

$$J_f = 0.5 \pm 0.1$$

$$J_g = 0.25 \pm 0.1$$

$$J_h = 1.5 \pm 0.1$$

Rep	NB	Désignation	Matière	Observation
Groupement EST		BEP Microtechniques CAP Micromécanique	Session 2003	



2	1	Semelle	EN AW-2017	ISO 2768 f
Rep	NB	Désignation	Matière	Observations
Groupement EST		BEP Microtechniques CAP Micromécanique	Session 2003	DT 2/4
Epreuve EP2.1		Partie : Etude des processus opératoires	Durée: 1h00	



