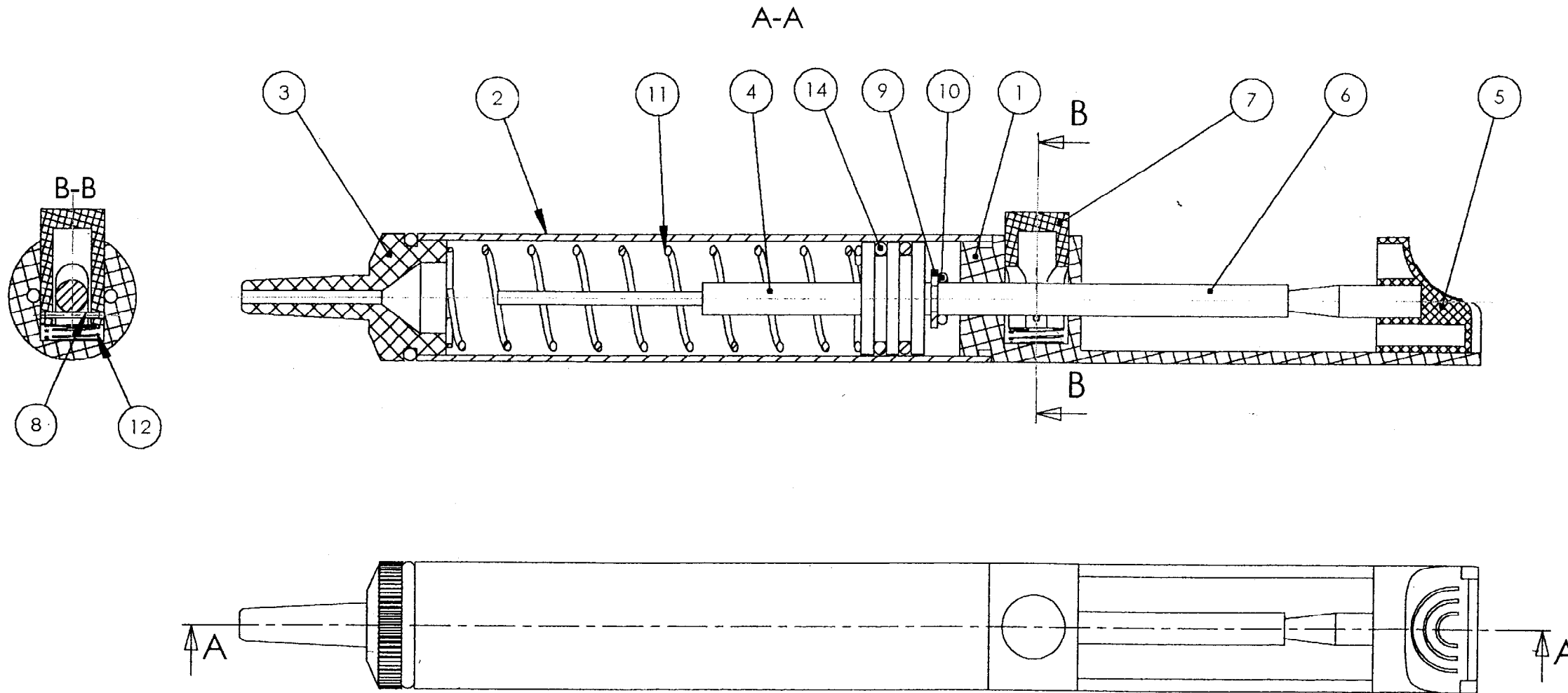


ème  
**3 Partie : Dessin de Construction**



REP	NB	Désignation	MATÉRIAU
1	1	guide	
2	1	Chemise	
3	1	embout	
4	1	piston	
5	1	Bouton poussoir	
6	1	Came	
7	1	bouton déclencheur	
8	1	Goupille cyl. 0.9 x 4.25	
9	1	Anneau Truarc E	
10	1	Joint torique 5 x 1.5	
11	1	Ressort cyl. de compression piston	55 Si 7
12	1	Ressort cylindrique de compression bouton	
13	1	Joint torique 16 x 2	
14	2	joint torique 13.5 x 2	

Echelle : 1.5 : 1

**POMPE A DESSOUDER**

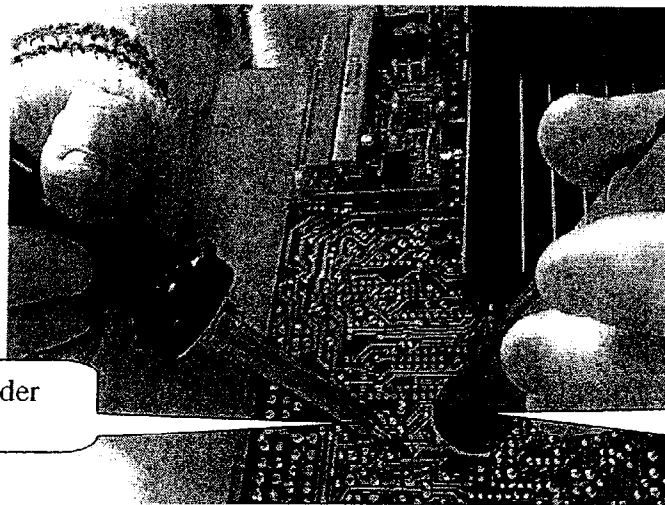
A4

DT100

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE

## Partie Dessin de construction : Pompe à dessouder

### Présentation.



La pompe à dessouder permet d'évacuer une soudure liquéfiée. Le dessin d'ensemble est sur le document technique DT100.

### Phase amorçage.

Avant d'utiliser la pompe, il faut l'amorcer. Pour cela le poussoir 5 doit être enfoncé au maximum. Le ressort de compression 11 est alors totalement comprimé.

### Phase aspiration.

En appuyant sur le bouton déclencheur 7, le piston 4 sera poussé par le ressort de compression 11 et créera un phénomène d'aspiration au niveau de l'embout 3.

### Phase évacuation.

L'embout 3 peut se visser et se dévisser pour permettre d'évacuer les soudures qui se sont solidifiées dans la pompe à dessouder.

### Travail demandé.

#### Questions sur 8

1) Quel est le rôle du ressort 12 ? /2

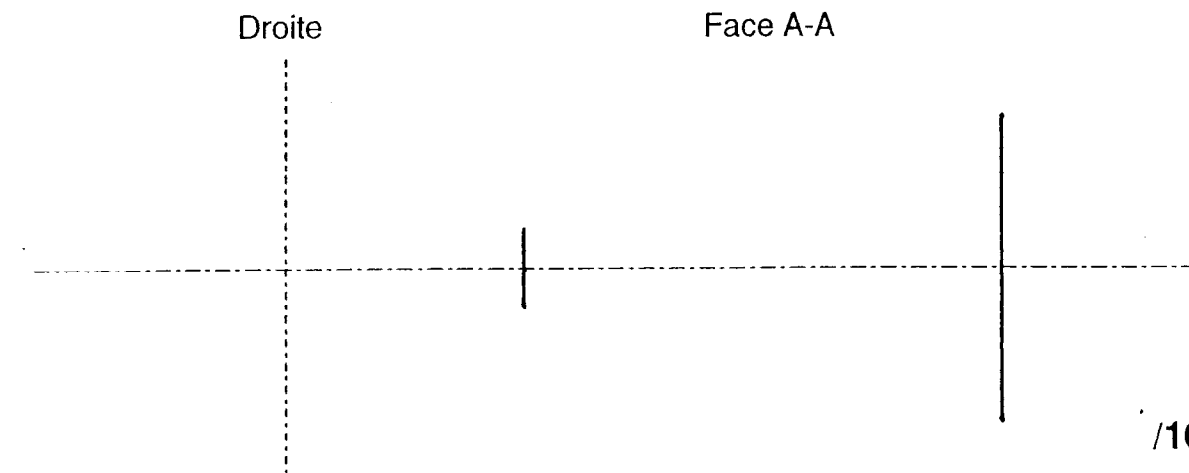
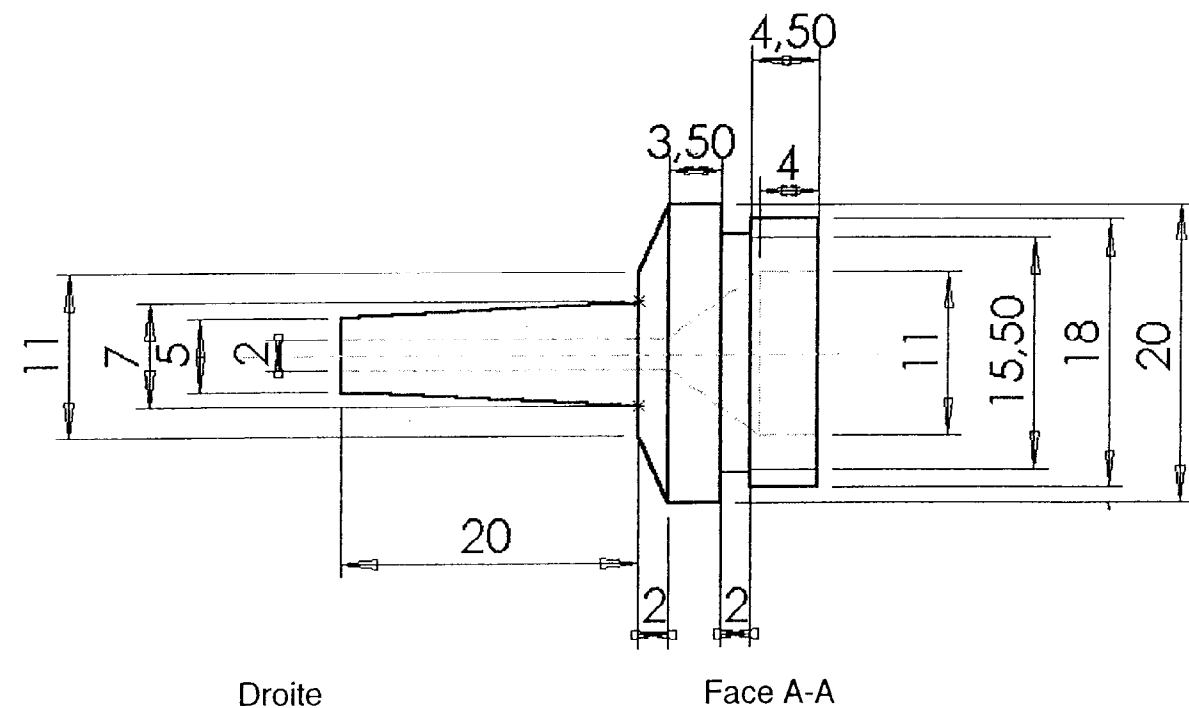
2) Quel est le rôle des joints toriques 14 ? /2

3) Quel est le nom de la liaison entre l'embout 3 et la chemise 2 ? /2

4) Ecrivez et décidez la matière du ressort 11. /2

### Dessin sur 10

L'embout 3 est une pièce entièrement de **révolution**. En vous aidant de la vue de face cotée, dessinez avec les **arêtes cachées à l'échelle 2** la vue de **face coupe AA** et la vue de **droite**.



### Cotation sur 2

Cotez le filetage sur la coupe AA. /2

NE RIEN ÉCRIRE DANS CE CADRE