

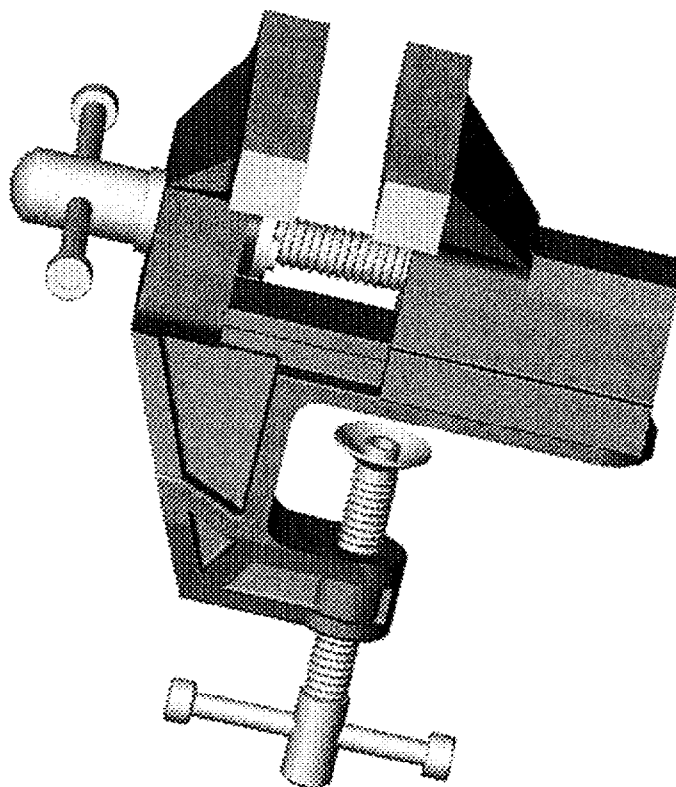
NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE

L'étau à agrafe.

PRESENTATION

Lors de vos travaux de petite mécanique, vous pouvez être amené à utiliser un étau à agrafe.

L'étau à agrafe dispose de deux leviers, un pour le maintien de l'étau sur l'établi et un pour le maintien de la pièce entre les deux mors de l'étau.



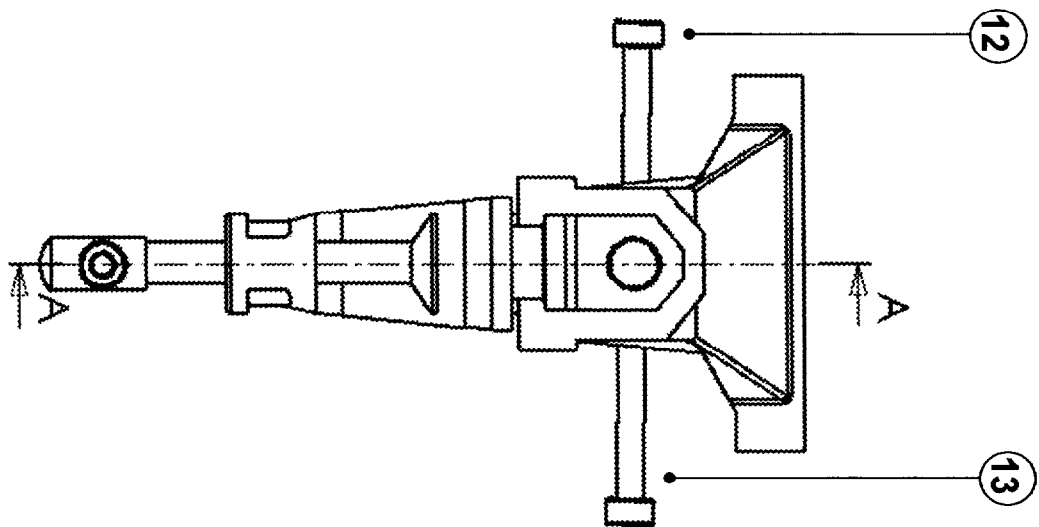
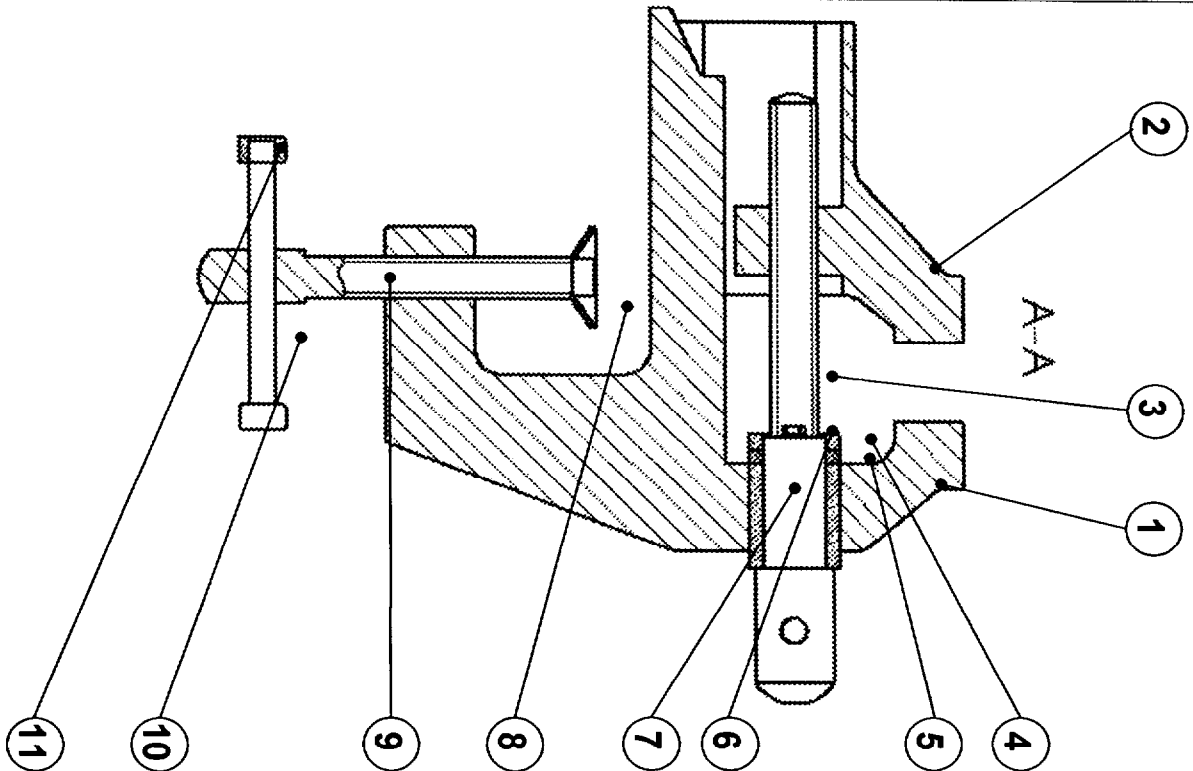
Vous trouverez dans l'ordre :

- **Le dessin d'ensemble**
- **La nomenclature**
- **Le travail demandé**

CAP Equipement Connectique Contrôle	Code : 50 25517	Session juin 2005
Epreuve : EP2 - Technologie	Durée : 4h00	Coefficient : 5
		Page 12 sur 16

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE

DESSIN D'ENSEMBLE



Echelle 1 : 2

CAP Equipement Connectique Contrôle	Code : 50 25517	Session juin 2005
Epreuve : EP2 - Technologie	Durée : 4h00	Coefficient : 5
		Page 13 sur 16

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE

NOMENCLATURE

13	1	Levier de serrage	C50
12	1	Embout de serrage	C50
11	1	Embout de maintien	C50
10	1	Levier de maintien	C50
9	1	Axe de maintien	C50
8	1	Cône de serrage	C50
7	1	Bague	Cu Sn 8
6	1	Goupille	C50
5	1	Rondelle élastique	C60
4	1	Rondelle	C50
3	1	Axe serrage	C50
2	1	Mors mobile	ENGJMW 400 – 12
1	1	Support fixe	ENGJMW 400 – 12
Rep.	Nb.	Désignation	Matière

TRAVAIL DEMANDÉ

1. En observant le dessin d'ensemble, que peut-on dire de l'étau réel ?
(Cochez la bonne réponse).

<input type="checkbox"/>	L'étau réel est 2 fois plus petit que le dessin.
<input type="checkbox"/>	L'étau réel est de la même dimension que le dessin.
<input type="checkbox"/>	L'étau réel est 2 fois plus grand que le dessin.
<input type="checkbox"/>	L'étau réel est 4 fois plus grand que le dessin.

(Sur 1 point)

CAP Equipement Connectique Contrôle	Code : 50 25517	Session juin 2005
Epreuve : EP2 - Technologie	Durée : 4h00	Coefficient : 5
		Page 14 sur 16

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE

**2. Décodez la nature des matériaux des pièces suivantes.
(Cochez les bonnes réponses)**

	Acier	Aluminium	Bronze	Fonte
Support fixe 1				
Axe serrage 3				
Bague 7				

(Sur 3 points)

**3. Identifiez les liaisons entre les pièces suivantes.
(Cochez les bonnes réponses)**

	Glissière	Hélicoïdale	Pivot	Pivot-glissant
Entre 1 et 2				
Entre 1 et 3				
Entre 1 et 9				
Entre 9 et 10				

(Sur 4 points)

4. Quelle est la fonction de la bague 7 ? (aidez vous des questions 2 et 3)

.....
.....
.....

(Sur 2 points)

5. Pourquoi une seule pièce ne peut remplacer les pièces 10 et 11 ?

.....
.....
.....

(Sur 2 points)

6. Sur la feuille donnée en page suivante :

- Complétez la vue de face du support fixe 1 seul en coupe AA à l'échelle 1 : 2 sans les arrêtes cachées

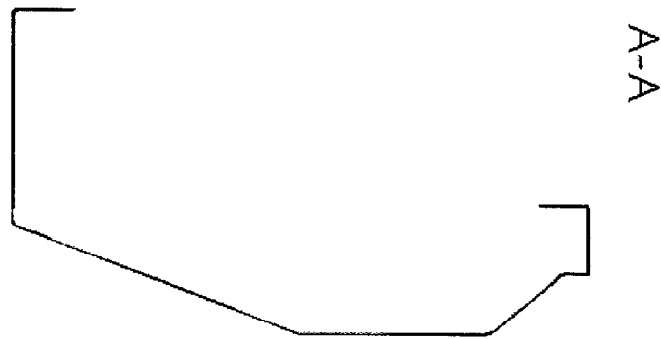
(Sur 6 points)

- Rajoutez sur la vue de gauche le trou permettant l'introduction de la bague 7 et le trou permettant l'introduction du levier de maintien 9

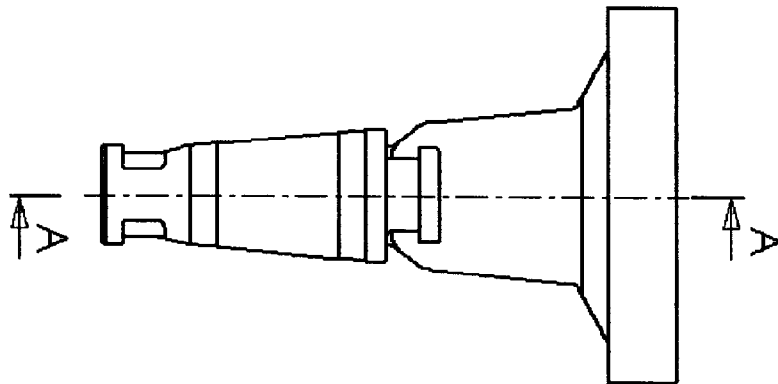
(Sur 2 points)

CAP Equipement Connectique Contrôle	Code : 50 25517	Session juin 2005	
Epreuve : EP2 - Technologie	Durée : 4h00	Coefficient : 5	Page 15 sur 16

NE RIEN INSCRIRE DANS CETTE PARTIE



Echelle 1 : 2



CAP Equipement Connectique Contrôle	Code : 50 25517	Session juin 2005
Epreuve : EP2 - Technologie	Durée : 4h00	Coefficient : 5
		Page 16 sur 16