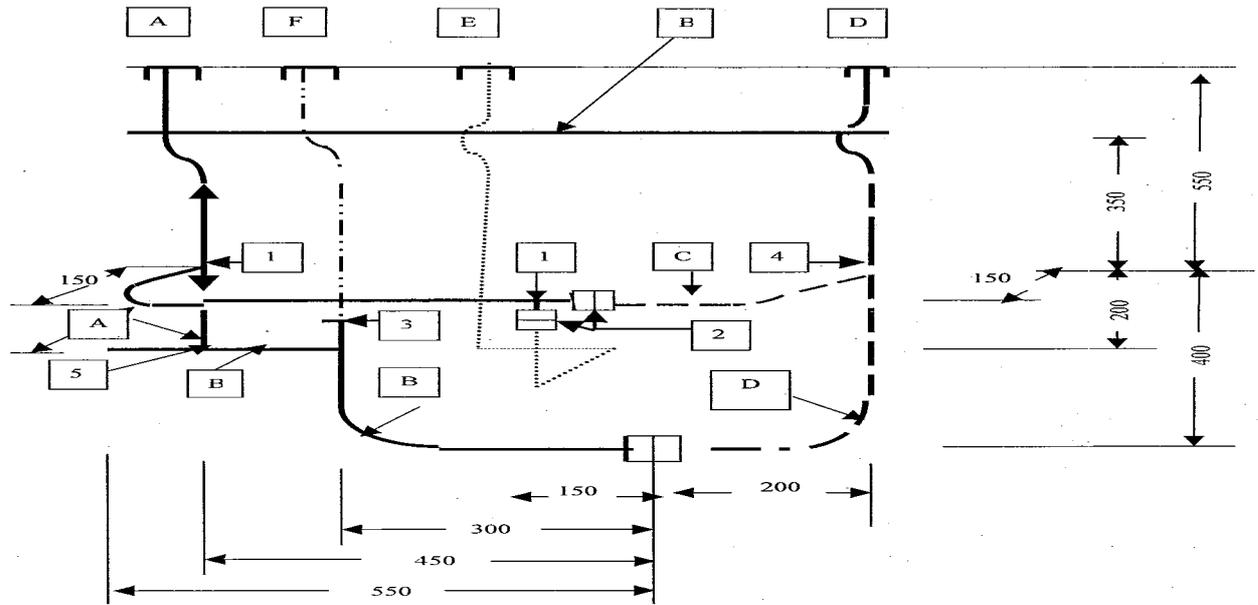


PERSPECTIVE DE LA PIECE.

DESCRIPTIF

- A) TAG 21.3x2.3 posé sur rosaces de 9 mm
- B) TAG 26.9x2.6 posé sur rosaces de 9 mm
- C) Cuivre 16x1 posé sur rosaces de 14 mm
- D) Cuivre 18x1 posé sur rosaces de 14 mm
- E) Cuivre 16x1 posé sur rosaces de 14 mm
- F) Cuivre 12x1 posé sur rosaces de 14 mm

- 1) Tés galvanisés du commerce
- 2) Raccords Fe-Cu 3 pièces
- 3) raccord Fe-Cu 1 pièce
- 4) Brasage au phosphore
- 5) Assemblage soudo-brasé



Groupement " EST "	Session 2001	SUJET	TIRAGE
B.E.P./ C.A.P. EQUIPEMENTS TECHNIQUES ENERGIE Dominante Installations Sanitaires EP1 épreuve pratique		Code(s) examen(s) :	Feuille 2/3

TRAVAIL DEMANDE	Critères de réussite	Evaluation / 20
<p>Vous avez à réaliser une partie de l'installation sanitaire en respectant les descriptifs, cotes du schéma et consignes donnés dans le sujet.</p> <p>Les assemblages sur TAG se feront par filetage (sauf la brasure).</p> <p>Toutes les extrémités sur TAG seront filetées</p> <p>La méthode pour la réalisation des cintrages est laissée à l'initiative du candidat.</p> <p>Les assemblages Cu sur Cu et Cu sur laiton seront réalisés à l'étain, seul le piquage Cu 16 / Cu 18 sera brasé au phosphore.</p> <p>Les bouchons cuivre seront brasés à l'étain.</p> <p>- Les cotes sur TAG et sur tube cuivre</p>	Tolérance : + ou - 2 mm	
- Façonnage sur TAG	TOTAL	45 pts
Bayonnette sur ϕ 21.3 :	Aspect correct et écartement de 10 à 15 mm	
Piquage du ϕ 21.3 sur ϕ 26.9 et soudo-brasage	Aspect de la brasure et du tube	
Cintrage du ϕ 26.9	Aspect correct	
Façonnage du tube acier galvanisé	TOTAL	50 pts
- Façonnage sur CU		
Piquage 16 / 18	Aspect correct	
Contournement ϕ 16	Aspect correct et écartement de 10 à 15 mm	
Cintrage ϕ 16		
Contournement + cintrage ϕ 18	Aspect correct et écartement de 10 à 15 mm	
Contournement + cintrage ϕ 12	Aspect correct et écartement de 10 à 15 mm	
Total du façonnage du tube cuivre		55 pts
- Etanchéité	- 10 pts / fuite.	20 pts
- Aspect général, soin, équerrage, emboîtures supplémentaires.....		20 pts
- Une seule emboîture sur le tube de ϕ 18 est acceptée.		
Respect des règles d'hygiène et de sécurité .	Evaluation sous le contrôle des surveillants de l'épreuve	10pts
	TOTAL GENERAL	/200

Groupement " EST "	Session 2001	SUJET	TIRAGE
B.E.P./ C.A.P. EQUIPEMENTS TECHNIQUES ENERGIE Dominante Installations Sanitaires EP1 épreuve pratique		Code(s) examen(s) :	Feuille 3/3