

CAP - BEP ETE

BAREME DE CORRECTION

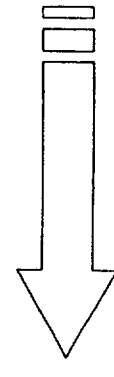
Critères d'évaluation pour E.P.1

Présentation générale – propreté cabine Répartition des colliers	/40
Cuivre : -cintrages : Chapeaux de gendarme Baionnettes Coudes au 1/4 -piquages,emboitures,brasures au phosphore -brasure à l'étain	/50
T.A.G. : - cintrage – assemblages - soudo- brasure	/30
Vidange P.V.C. : -pente -emboitures – coupes - assemblages	/20
Cotation : 8 cotes à 5 points	/40
Etanchéité : brasures (1 fuite = -- 10pts) Joints (1 fuite = -- 3 pts)	/20
N° CABINE <input type="text"/>	/200

Dominante :INSTALLATIONS SANITAIRES

Session 2000

EPREUVE PRATIQUE



BAREME DE CORRECTION Voir au dos

Groupement "Est"	Session 2000	SUJET	TIRAGES
B.E.P. : Equipements techniques énergies C.A.P. : Installations sanitaires		Code(s) examen(s) :	
Épreuve : PRATIQUE EPI Réalisation et technologie		Durée 12h	Note /20
		DT	page 1 / 2

E.P.1. REALISATION

Temps alloué : 12 h

On donne :

Le plan coté de l'installation de la chaudière en sous-sol et du raccordement de l'évier.

On demande :

Réaliser le raccordement de la chaudière en E.F., E.C., GAZ, l'alimentation ainsi que la vidange de l'évier en traçant à partir de la cote 50 (tube P.V.C.).

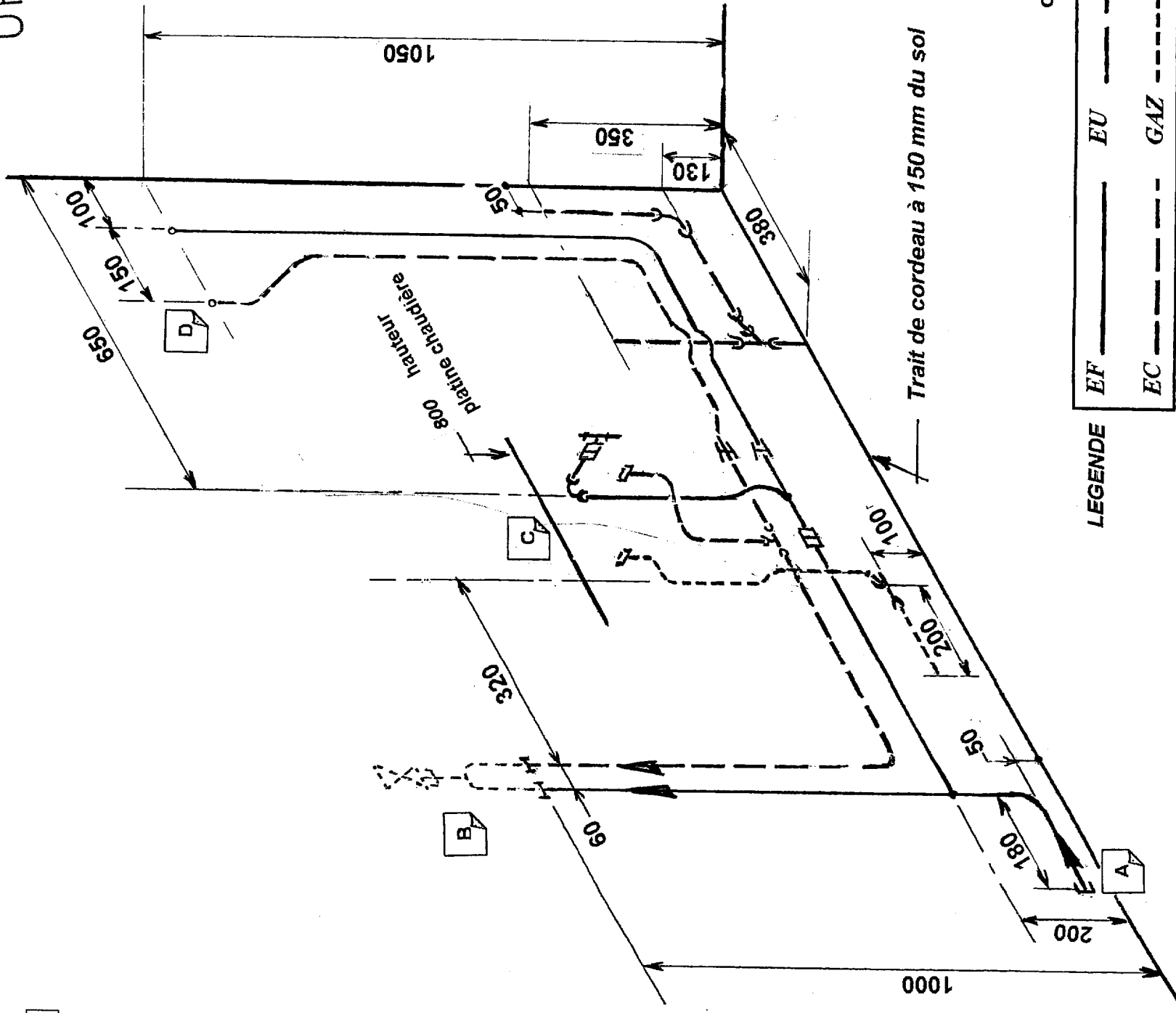
- ⇨ A – Alimentation E.F. en T.A.G. Ø ¾ jusqu'à la chaudière et à l'étage :
 - Coude au ¼ avec la cintreuse
 - Piquage en V soudo-brasé
- ⇨ B – Alimentation en attente vers l'étage avec raccord mise en eau prévu :
 - E.F. en T.A.G. Ø ¾ à l'extrémité mamelon M.F.
 - E.C. en Cu 16 x 1 avec raccord laiton GCU à braser.
- ⇨ C – Raccordement chaudière sur platine à fixer au mur :
 - E.F. : Alimentation chaudière depuis té galva (à la place du groupe de sécurité) avec mamelon ¾, écrou C.B. ¾-16 et coude Cu à braser.
 - Tube Cu 16 x 1 depuis le T.A.G. raccordé avec mamelon M.F. et écrou C.B. ¾-16.
 - E.C. raccordée sur platine avec mamelon M.F. et écrou C.B. ¾-16, départ en tube Cu 16 x 1 jusqu'au té à braser Ø 16.

Les deux pastilles d'étanchéité seront placées dans les deux écrous C.B. avant les mamelons laiton E.F. et E.C. vissés sur la platine chaudière.

 - Alimentation GAZ en tube Cu 16 x 1 avec raccord laiton 2 pièces brasé à l'étain raccordé sur le tube ¾ de la platine.
- ⇨ D – Alimentation de l'évier avec 2 appliques à visser :
 - E.F. et E.C. en tube CU 14 x 1 avec :
 - 3 colliers doubles
 - Emboîtement dans le tube Cu 16 x 1 sur E.C. et E.F.
 - Vidange de l'évier :
 - En tube P.V.C. Ø 40 x 3 avec emboîture indiquée sur le plan

On exige :

- Tous les cintres exécutés au choix du candidat.
- Tous les raccords P.V.C. collés.
- Tous les raccords :
 - Cu:brasés au phosphore
 - Laiton:brasés à l'étain
- Les cotes à + ou - 3 mm.
- La mise en eau sous pression avec le bipasse fourni par le centre.
- Les cotes non indiquées sur le plan seront laissées à l'initiative du candidat.
- La plate-forme de travail et les murs seront rendus propres.



TIRAGES	
Groupement académique "Est"	SUJET
B.E.P. : Equipements techniques énergies	Session 2000
C.A.P. : Installations sanitaires	Durée : 12 heures
Épreuve : PRATIQUE	DT
EP1 Réalisation et technologie	page : 2/2