



SERVICES CULTURE ÉDITIONS  
RESSOURCES POUR  
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Lille pour la  
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

# EPREUVE EP2 :

## Réalisation d'ouvrages courants

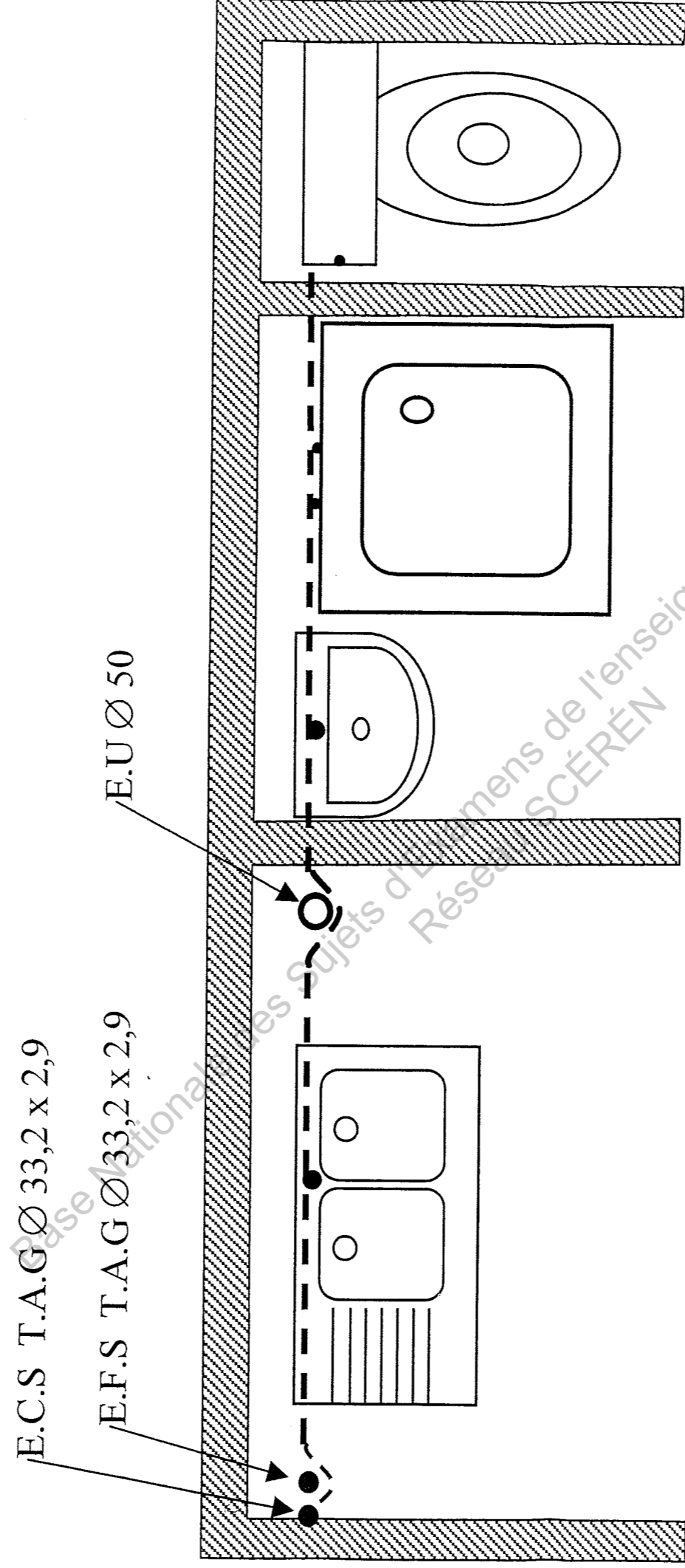
Ce dossier comprend :

- une mise en situation page 2
- La pièce à réaliser page 3
- Le matériel donné page 4
- Barème de correction page 4

CAP INSTALLATEUR SANITAIRE		Code : 50 23317	SUJET
EP2 – Réalisation d'ouvrages courants		Durée : 14 heures	Session 2010
		Coef.EP2 : 8	Page 1 sur 4

## MISE EN SITUATION


Vous devez installer tous les appareils sanitaires et leurs raccordements dans un appartement d'un petit immeuble de 6 logements dans la région parisienne. L'alimentation de l'eau froide et l'eau chaude et distribuée par 2 colonnes montantes en acier galvanisé.




CAP INSTALLATEUR SANITAIRE		Code : 50 23317	SUJET
EP2 – Réalisation d'ouvrages courants		Durée : 14 heures	Session 2010
		Coef.EP2 : 8	Page 2 sur 4

# PIECE A REALISER


Légendes :

 Bouchons à braser ou à visser

Flexible  
15/21 MM

 Réduction cuivre

Cu Ø 14/1

 Raccord fer/cuivre

Cu Ø 12/1

Cu Ø 14/1

T.A.G 26,9 x 2,3

Cu Ø 16/1

T.A.G 33,2 x 2,9

Bouchon Ø 16  
à braser

Trait de  
référence

Tous les piquages seront soudo-brasés le reste des brasures seront faites aux cupro-phosphore

A l'extrémité des tubes de Cuivre non bouchonnée un écrou 15/21 est installé pour la mise en eau.

**La mise en eau doit être effectuée par le candidat, autant d'essais qu'il veut sans dépasser le temps impartis**

CAP INSTALLATEUR SANITAIRE

Code : 50 23317

SUJET  
Session 2010

EP2 – Réalisation d'ouvrages courants

Durée : 14 heures

Coef.EP2 : 8

Page 3 sur 4

**BAREME DE NOTATION DE L'ATELIER**

COTATIONS A + ou - 2 mm

	NOTE	BAREME
ETANCHEITE		/ 20
BAIONNETTES		/10
CHAPEAU DE GENDARME		/ 40
3/4 de CHAPEAU DE GENDARME		/20
EQUERRAGE ET PARALLELISME		/10
COTATIONS		
Longueur pièce 250 mm Cu16/1 au PVC		/ 10
Longueur pièce 200 mm Cu16/1 au PVC		/ 10
Ecartement baïonnettes 120 mm		/ 10
Hauteur total T.A.G 33,2 x 2,9 300mm		/ 10
PIQUAGE T.A.G		/ 20
PIQUAGE C.U		/ 30
PROPRETE		/ 10
<b>TOTAL</b>		<b>/ 200</b>

**NOTE / 20**

DESIGNATION	Quantité
Bouchon femelle galva 26/34	4
Raccord Male femelle 20/27 laiton	2
Ecrou 20/27 percé 16	2
Ecrou 15/21 percé 14	2
Ecrou 15/21 percé 12	1
Joint fibre 20/27	2
Joint fibre 15/21	3
Bouchon femelle à souder en cuivre Ø 14	2
Bouchon femelle à souder en cuivre Ø 12	2
Réduction cuivre Ø 16/Ø 14 FF	1
Collier de type « atlas » Ø 42 mm	4
Collier de type « atlas » Ø 16 mm	6
Collier de type « atlas » Ø 14 mm	6
Collier de type « atlas » Ø 12 mm	3
Rosace conique h=9mm	19
Patte a vis de 7x40	19
T.A.G 33,2 x 2,9	0,8 m
T.A.G 26,9 x 2,3	0,8 m
Cu Ø 16/1	2 m
Cu Ø 14/1	2 m
Cu Ø 12/1	1,5 m
Installé en cabine	
PVC Ø 50	0,3 m
PVC Ø 32	0,3 m
Collier de type « atlas » Ø 50 mm	2
Collier de type « atlas » Ø 32 mm	2
Rosace plate	4
Patte a vis de 7x40	4