

NOM : N° :

B.E.P.

INSTALLATEUR CONSEIL EN EQUIPEMENT ELECTROMENAGER

EPREUVE

EP1



PARTIE N°1

INSTALLATION COMPLEMENTAIRE D'ACCES AUX FLUIDES

SUJET

DOSSIER A RENDRE EN FIN D'EPREUVE

CONTENU DU DOSSIER

Feuille N°1 : Présentation du sujet
Feuille N°2 ;3;4 : Plan de la réalisation
Feuille N°5 : Barème de notation

ACADEMIES DU GROUPEMENT NORD		CODE	DUREE	COEF .
BEP : INSTALLATEUR CONSEIL EN EQUIPEMENT ELECTROMENAGER		51 25507	4h	2
EPREUVE : EP1-PARTIE 1 Installation complémentaire d'accès aux fluides	SUJET	SESSION JUN 2005	Page 1 sur5	

MISE EN SITUATION

Vous êtes employé dans un service après-vente d'un magasin de vente d'appareils électroménager.

Une cliente a contracté l'option livraison installation sur site lors de l'achat d'une kitchenette et d'un lave vaisselle.

Votre chef de service vous demande d'effectuer l'installation complémentaire d'accès aux fluides dans la cuisine de la cliente à l'aide des différents schémas qu'il a établis avec celle-ci et qui sont contractuels.

On vous demande:

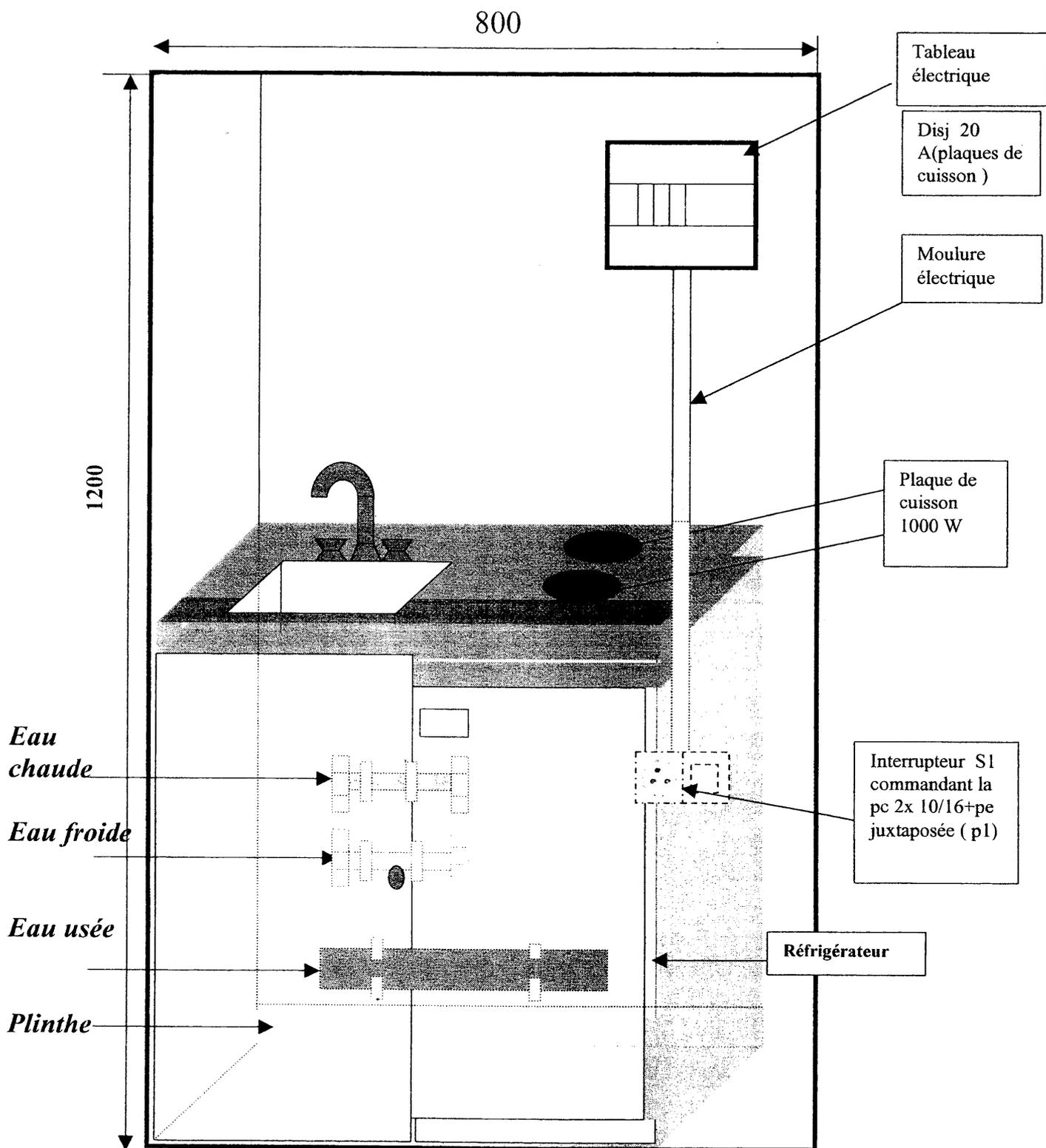
- d'effectuer l'implantation du matériel (traçage),
- de préparer la tuyauterie (façonnage des conduits, etc.),
- d'effectuer le montage de la tuyauterie
- de modifier l'installation électrique,
- de vérifier la conformité aux normes de sécurité de l'installation électrique,
- de procéder au branchement de l'alimentation électrique,
- de procéder à l'essai sous pression de la canalisation d'alimentation en eau.

L'installation devra être effectuée dans le respect des normes en vigueur et dans les règles de l'art.

La tuyauterie P.V.C. n'est pas collée mais préparée.

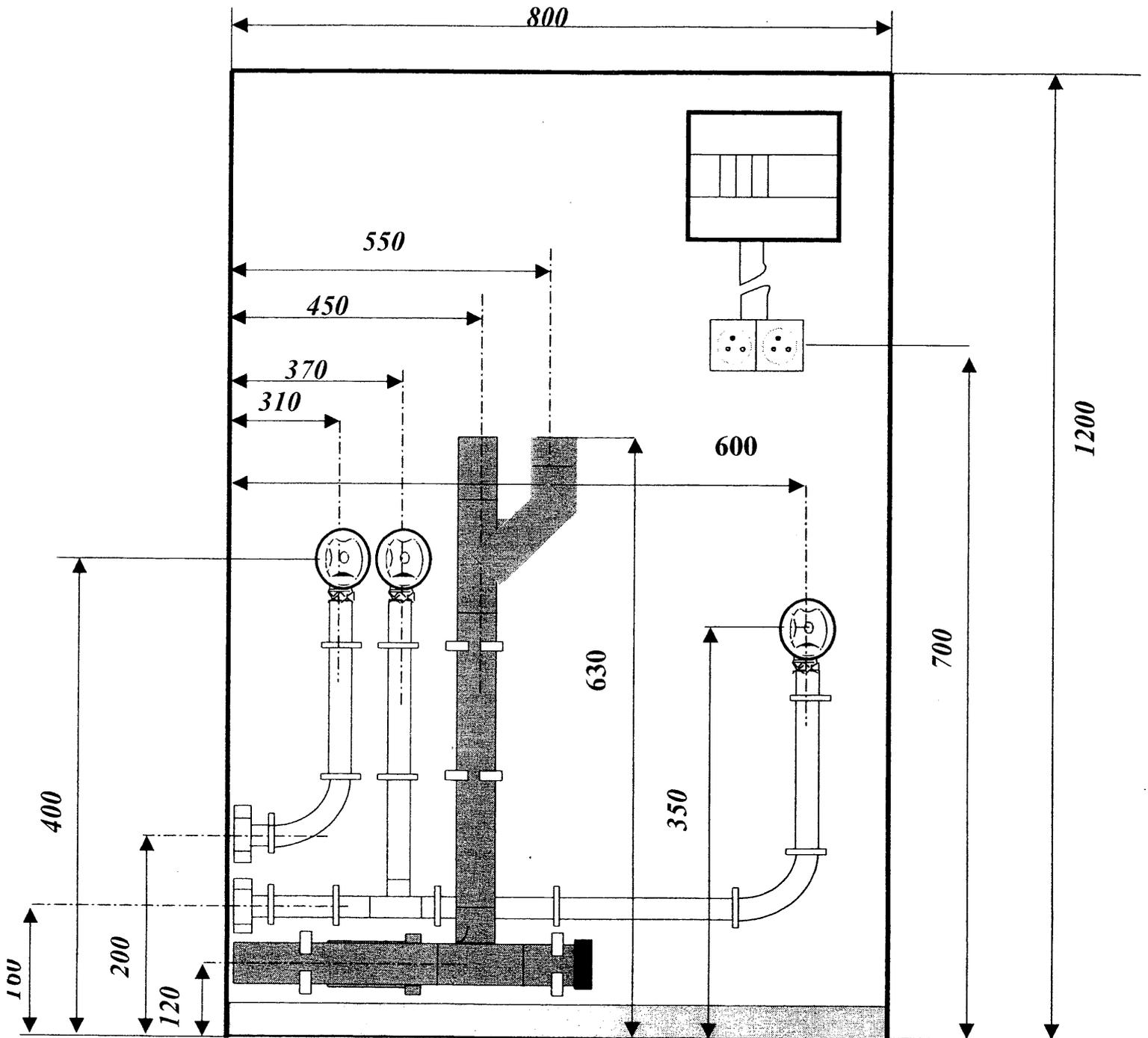
ACADEMIES DU GROUPEMENT NORD		CODE	DUREE	COEF .
BEP : INSTALLATEUR CONSEIL EN EQUIPEMENT ELECTROMENAGER		51 25507	4h	2
EPREUVE : EPI-PARTIE 1 Installation complémentaire d'accès aux fluides	SUJET	SESSION JUN 2005	Page 2 sur5	

SCHEMA PARTIEL DE L'INSTALLATION



ACADEMIES DU GROUPEMENT NORD		CODE	DUREE	COEF.
BEP : INSTALLATEUR CONSEIL EN EQUIPEMENT ELECTROMENAGER		51 25507	4h	2
EPREUVE : EP1-PARTIE 1 Installation complémentaire d'accès aux fluides	SUJET	SESSION JUN 2005	Page 3 sur 5	

SCHEMA DE L'INSTALLATION A REALISER



ACADEMIES DU GROUPEMENT NORD		CODE	DUREE	COEF .
BEP : INSTALLATEUR CONSEIL EN EQUIPEMENT ELECTROMENAGER		51 25507	4h	2
EPREUVE : EPI-PARTIE 1 Installation complémentaire d'accès aux fluides	SUJET	SESSION JUN 2005	Page 4 sur 5	

BAREME DE CORRECTION

ELECTRICITE :

Emboîture des conduits	/2
Ebavurage et coupe du conduit	/2
Ame non visible des conducteurs	/2
Bon serrage des conducteurs sur le matériel	/2
Longueur des conducteurs dans les prises et le boîtier électrique	/1
Bonne fixation de la prise et des conduits	/1
Connexions conformes :	
Tableau de répartition	/4
Prise de courant	/2
Liaison équipotentielle vérifiée	/2
Fonctionnement du disjoncteur différentiel	/2
Total	/20

ALIMENTATION EN EAU :

Respect des côtes de positionnement des robinets (tolérance + ou - 5 mm)	/2
Respect côte positionnement du	/2
Façonnage des coudes	/3
Perpendicularité de la tuyauterie	/2
Sertissage des raccords	/5
Présentation	/2
Propreté des supports	/3
Colliers en place et correctement fixés	/1
Essai sous pression sans fuite	/3
Total	/23

EVACUATION DES EAUX :

Longueur des tubes de P.V.C. dans les emboîtements	/2
Coupe et ébavurage des tubes P.V.C.	/2
Fixation correcte du tube P.V.C. au mur	/1
Conformité du réseau des eaux usées	/2
Total	/7

Candidat n° :

TOTAL

...../50

ACADEMIES DU GROUPEMENT NORD		CODE	DUREE	COEF .
BEP : INSTALLATEUR CONSEIL EN EQUIPEMENT ELECTROMENAGER		51 25507	4h	2
EPREUVE : EPI-PARTIE I Installation complémentaire d'accès aux fluides	SUJET	SESSION JUN 2005	Page 5 sur5	