

SUJET EP1.1

B.E.P. Installateur Conseil en Équipement Électroménager

Épreuve Pratique et Orale

Durée: 5 h – Coefficient : 4

Partie 1 : - Réalisation (*durée conseillée : 4 h 00*)

Partie 2 : - Mise en service (*durée conseillée : 1 h 00*)

Sujet paginé de 1/6 à 6/6

Partie 1 :	_____ / 60	CANDIDAT N° : _____
Partie 2 :	_____ / 20	
Total :	_____ / 80	Soit _____ / 20

Les documents 1/6, 4/6, 5/6 et 6/6 doivent être rendus pour l'évaluation de l'épreuve. N'oubliez pas d'y faire figurer votre N° de candidat.

EXAMEN : B.E.P. Installateur Conseil en Equipement Electroménager					SUJET	
Epreuve : Interventions Techniques						
Session : 2006	Repère: EP-1.1	Échelle :	Durée : 5h	Coef : 4	Page : 1/6	
GROUPEMENT EST			Epreuve Pratique			

Ⓐ

L 10

R 18

PARTIE 1 : Réalisation.

1- Mise en situation :

En vue d'installer un lave-linge, on réalise chez un client :

- Une extension sur ses circuits électriques actuels qui répondent aux normes en vigueur (NFC 15-100) en amenant une prise de courant pour un futur lave-linge.
- La pose d'un robinet pour l'arrivée d'eau froide et d'une évacuation d'eaux usées.

2- Travail demandé :

On demande :

- 1- D'installer l'appareillage électrique nécessaire.
- 2- D'installer les équipements d'arrivée d'eau.
- 3- D'installer les éléments d'évacuation des eaux.
- 4- De réaliser les raccordements électriques.
- 5- De procéder à un essai de toutes les parties installées.

En respectant :

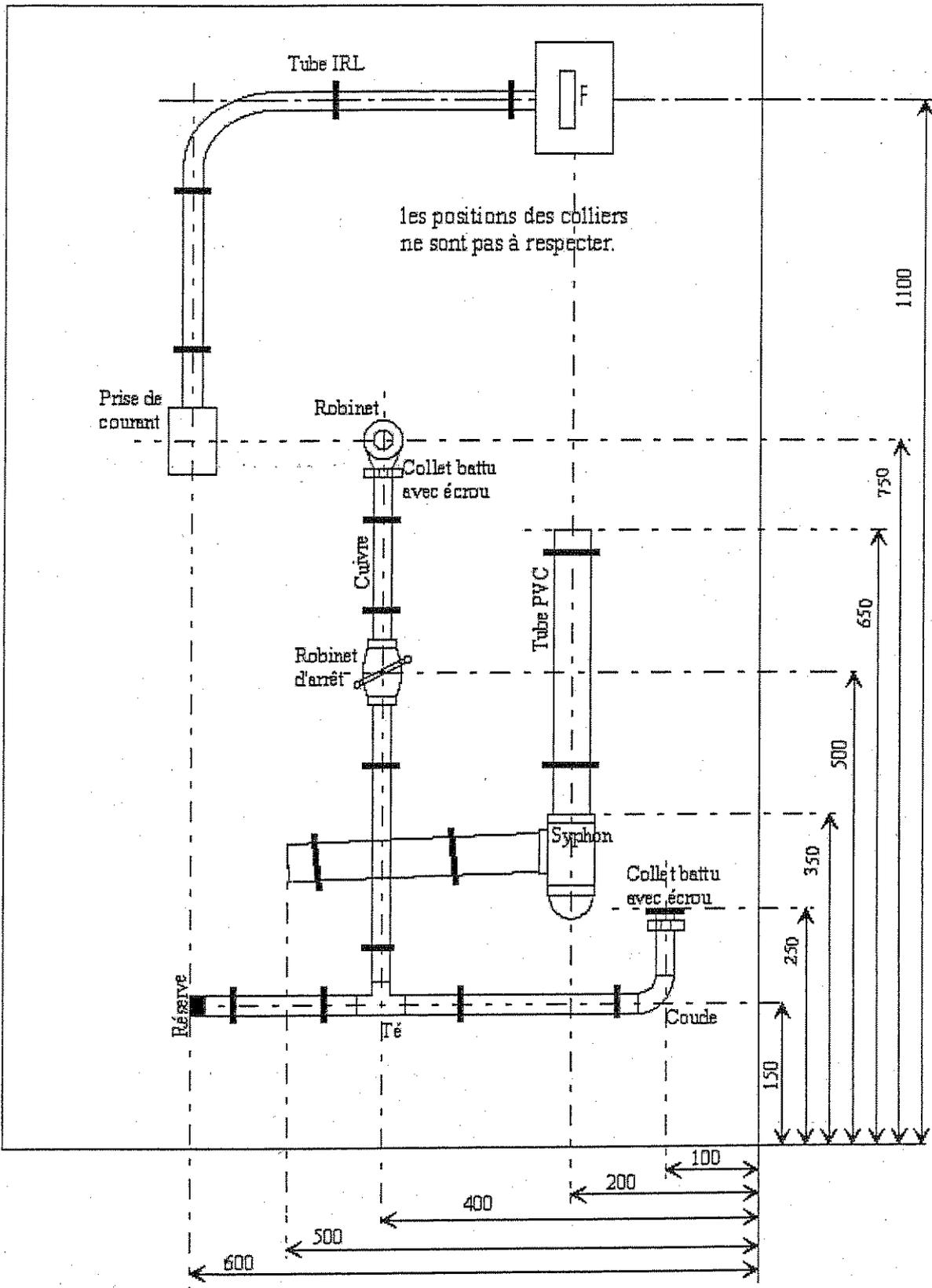
- a- Les règles de l'art (pour l'électricité et les fluides).
- b- Les réglementations en vigueur.
- c- Un aspect soigné pour le façonnage et les fixations des câbles et conduits.
- d- La propreté et le rangement de la zone de travail lorsque les travaux sont achevés.

3- Exigences de mise en œuvre :

- Le coffret électrique et la prise de courant sont reliés par une canalisation en IRL 20 mm.
- Circuit prise réalisé en montage apparent à l'aide de conducteur 2,5mm².
- Conduite d'eau réalisée en cuivre 12, avec raccord soudé et collet battu à réaliser.
- Évacuation des eaux en conduit PVC 40 mm.

EXAMEN : B.E.P. Installateur Conseil en Equipement Electroménager					SUJET	
Epreuve : Interventions Techniques						
Session : 2006	Repère: EP-1.1	Échelle :	Durée : 5h	Coef : 4	Page : 2/6	
GROUPEMENT EST			Epreuve Pratique			

PLATINE A RÉALISER



EXAMEN : B.E.P. Installateur Conseil en Equipement Electroménager

SUJET

Epreuve : Interventions Techniques

Session : 2006

Repère: EP-1.1

Échelle :

Durée : 5h

Coef : 4

Page : 3/6

GROUPEMENT EST

Epreuve Pratique

BARÈME DE NOTATION PARTIE 1

ÉLECTRICITÉ :

- Respect des cotes \cong 3mm / 4 points
- Fixation du matériel et aspect général (cintrage) / 6 points
- Raccordements / 6 points

ARRIVÉE D'EAU :

- Respect des cotes + ou - 3mm / 7 points
- Fixation du matériel et aspect général / 10 points
- Aspect des soudures / 7 points
- Collets battus / 4 points

- 6 points pour fuite(s)

ÉVACUATION DES EAUX USÉES :

- Respect des cotes \cong 3mm / 4 points
- Fixation du matériel et aspect général / 6 points
- Coupe des tubes et emboîtements / 6 points

CANDIDAT N° _____ TOTAL / 60 points

EXAMEN : B.E.P. Installateur Conseil en Equipement Electroménager					SUJET	
Epreuve : Interventions Techniques						
Session : 2006	Repère: EP-1.1	Échelle :	Durée : 5h	Coef : 4	Page : 4/6	
GROUPEMENT EST			Epreuve Pratique			

PARTIE 2 : Mise en service.

ON DONNE :

- un lave-linge.
- sa documentation technique/commerciale

ON DEMANDE :

- de mettre en place la machine.
- de la raccorder aux différents réseaux.
- de la configurer de manière optimale.
- de vérifier le fonctionnement des sécurités de la machine et de l'installation (**en présence d'un membre du jury**).
- de réaliser une démonstration d'utilisation.
- de rédiger un compte-rendu de mise en service (page 7/7).

Tableau de notation :

Mise en place de l'appareil	/2
Raccordements	/4
Configuration	/3
Vérification des erreurs	/3
Démonstration	/4
Compte-rendu	/4

CANDIDAT N° _____ TOTAL / 20 points

EXAMEN : B.E.P. Installateur Conseil en Equipement Electroménager				SUJET	
Epreuve : Interventions Techniques					
Session : 2006	Repère: EP-1.1	Échelle :	Durée : 5h	Coef : 4	Page : 5/6
GROUPEMENT EST			Epreuve Pratique		

Compte-rendu de mise en service

	Commentaires/mesures
Alimentation électrique	
Alimentation en eau	
protections	
étanchéité	
Mesure(s) électriques(s) -Lors du déroulement d'un programme.	

N° de candidat : _____

EXAMEN : B.E.P. Installateur Conseil en Equipement Electroménager				SUJET	
Epreuve : Interventions Techniques					
Session : 2006	Repère: EP-1.1	Échelle :	Durée : 5h	Coef : 4	Page : 6/6
GROUPEMENT EST			Epreuve Pratique		