

C.A.P.

**Installation en Equipements
Electriques**

**Dossier Questionnaires
& Notation**

AVERTISSEMENT :

Afin de pouvoir répondre aux questions
de ce sujet, il est essentiel de prendre
connaissance du dossier technique

Epreuve EP2

Session 2003

N°de candidat :

<u>C.A.P. Installation en Equipements Electriques</u>		Session 2003
EPREUVE EP2 : Réalisation – Mise en service - Dépannage		Page 1 sur 15

Prise de connaissance du sujet

➤ Fiche à remplir pendant la lecture du dossier technique de l'installation

(entourer la bonne réponse)

➤ Q1) Les moulures DLP sont fixées :

Par collage

Par clouage

Par vissage

➤ Q2) Que représente le symbole « 13 » page 6 du dossier technique

Prise télévision

Prise téléphone

Prise informatique

➤ Q3) Que représente le symbole « 9 » page 6 du dossier technique

Va & vient

Bouton poussoir

Prise antenne

➤ Q4) Que représente le symbole « M » page 7 du dossier technique

Contacteur

Microprocesseur

Minuterie

➤ Q5) Quel est la sensibilité du disjoncteur différentiel

300 mA

30 mA

500 mA

C.A.P. Installation en Equipements Electriques

Session
2003

EPREUVE EP2 : Réalisation – Mise en service - Dépannage

Page 2
sur 15

PARTIE 1

REALISATION

On donne :

- Le plan d'exécution
- Le dossier technique de l'installation
- Les documents constructeurs

On demande :

- 1) Effectuer le traçage suivant le plan d'exécution
- 2) Fixer le matériel
- 3) Fixer les conduits et les moulures
- 4) Façonner le câble en respectant le rayon de cintrage
- 5) Equiper et câbler le tableau
- 6) Câbler l'installation en respectant les couleurs et les sections normalisées
- 7) Connecter les conducteurs de l'installation au tableau
- 8) Raccorder les appareillages
- 9) Repérer les protections

On exige :

L'installation doit être réalisée aux normes en respectant les règles en vigueur (NF C 15100), en un temps maximum de 6 heures (5 heures de réalisation, 1 heure de mise en service).

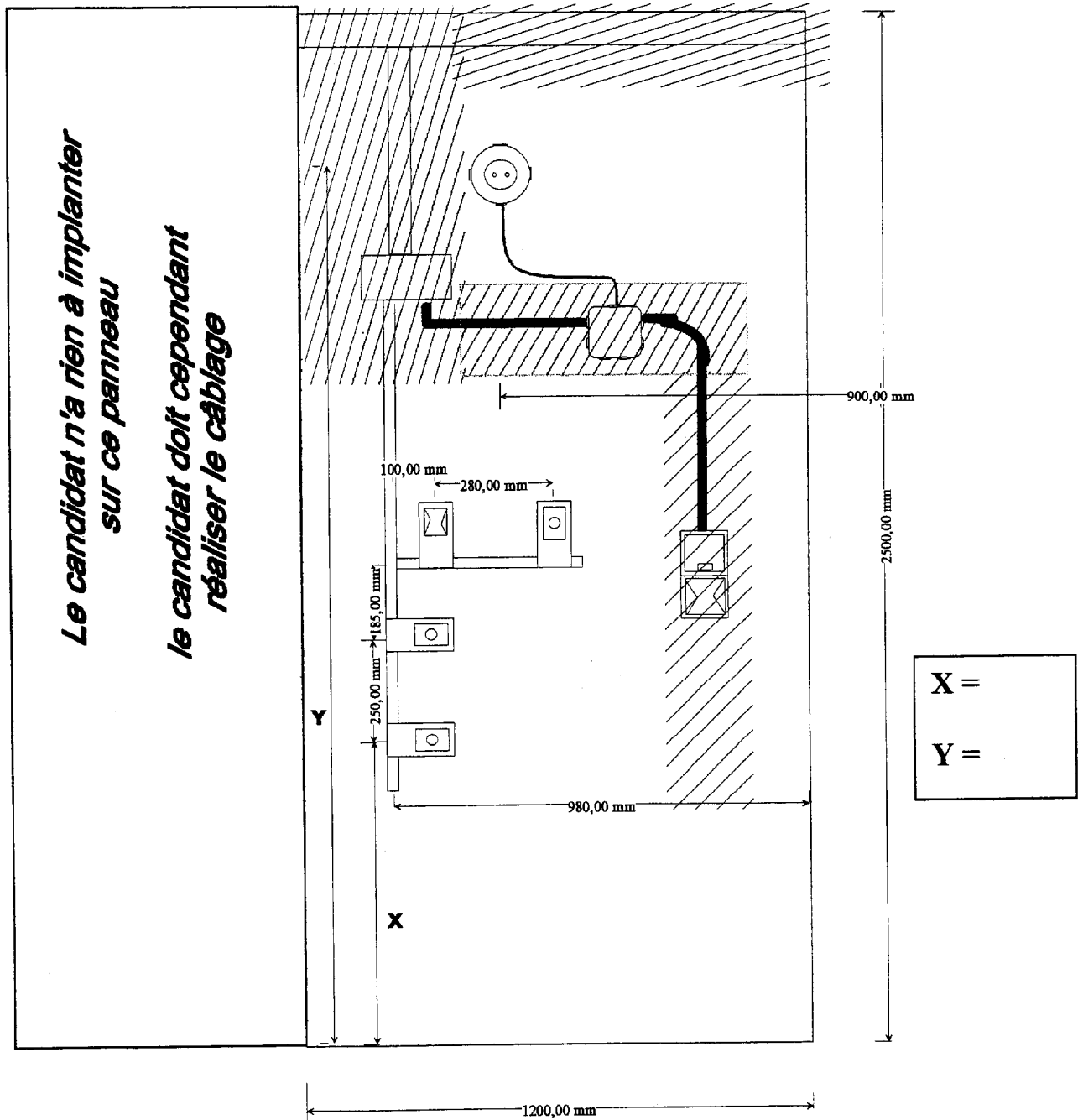
**NOTA : LE DOSSIER SERA RENDU COMPLET EN FIN
D'EPREUVE**

<u>C.A.P. Installation en Equipements Electriques</u>		Session 2003
EPREUVE EP2 : Réalisation – Mise en service - Dépannage		Page 3 sur 15

Plan d'exécution

(Panneau de face implantation a gauche)

Ne pas implanter les parties grisées



C.A.P. Installation en Equipements Electriques

Session
2003

EPREUVE EP2 : Réalisation – Mise en service - Dépannage

Page 4
sur 15

Plan d'exécution

(Panneau latéral)

*Voir vue 3D page 5/10 et 6/10
du dossier technique*

<u>C.A.P. Installation en Equipements Electriques</u>		Session 2003
EPREUVE EP2 : Réalisation – Mise en service - Dépannage		Page 6 sur 15

Grille d'évaluation

BAREME D'EVALUATION DE LA REALISATION					
Travail à réaliser	Critère d'évaluation	Evaluation			
		A	B	C	D
Organisation du poste de travail	Poste bien organisé, sécurité de chantier		oui		non
Esthétique générale de l'installation	Produit vendable et repérage des fusibles	Très bien	bien	passable	insuffisant
Conformité au plan de l'installation	Respect stricte de la position des matériels	oui			Non
Câblage de la prise téléphone	Connexions (serrage, longueur du dénudage)		bien		1 défaut
	Dénudage propre et net / Présentation	Très bien			insuffisant
	Respect des couleurs	Très bien			
Travail de la moulure	Fixations solides			passable	insuffisant
	Niveau et aplomb	Très bien		passable	insuffisant
	Coupe droite / ébavurage			passable	insuffisant
	Pose des accessoires correcte (Té coude..)	Très bien		passable	insuffisant
Travail du câble	Fixation	Très bien			insuffisant
	Cintrage			passable	insuffisant
	Dénudage propre et net	Très bien		passable	insuffisant
Lecture du sujet	Réponses exactes		bien		insuffisant
Câblage du tableau d'abonné	Présentation (conducteur bien rangés, bien dressés)	Très bien	bien	passable	insuffisant
	Respect des couleurs			0 faute	>1 faute
	Respect des sections	Très bien			>1 faute
	Connexion (dénudage, serrage, entaille sur le cuivre)		bien		insuffisant
Propreté du poste en fin d'épreuve	Balayage et nettoyage		bien		insuffisant
	Totaux				
	Coefficients multiplicateurs	8,7	5	2	0
	Résultats par colonnes				
	Total (somme des résultats)				/120

<u>C.A.P. Installation en Equipements Electriques</u>	Session 2003
EPREUVE EP2 : Réalisation – Mise en service - Dépannage	Page 7 sur 15