

Série zéro 2009

Procédure de qualification

Électricien de montage CFC

Électricienne de montage CFC

Connaissances professionnelles écrites

Pos. 3 Documentation technique: 3.3 Plan d'installation

Nom, Prénom	No. de candidat	Date
.....

Temps: 25 minutes

Auxiliaires: Matériel nécessaire au dessin à la main

Taxation pour le plan:

Qualité du dessin	max. 9 pts.
Mise en place des appareils / Trace des lignes	max. 15 pts.
Désignation du nombre de conducteurs	max. 6 pts.
Interphone	max. 4 pts.

Total max. 34 pts

Barème: Nombre de points maximums: 34,0

33,0 - 34,0	points = note	6,0
29,5 - 32,5	points = note	5,5
26,0 - 29,0	points = note	5,0
22,5 - 25,5	points = note	4,5
<u>19,5 - 22,0</u>	<u>points = note</u>	<u>4,0</u>
16,0 - 19,0	points = note	3,5
12,5 - 15,5	points = note	3,0
9,0 - 12,0	points = note	2,5
5,5 - 8,5	points = note	2,0
3,0 - 5,0	points = note	1,5
0,0 - 2,5	points = note	1,0

Signatures des experts:	Points obtenus	Note
.....

Important: Cette série zéro est mise à disposition pour des exercices!

Créé par: Groupe de travail **USIE** examen de fin d'apprentissage électricien de montage /
électricienne de montage.

Editeur: CSFO, département procédures de qualification, Berne

Plan d'installation

Description de l'exercice:

Chambre 1 et 2:

- Faire le tracé complet du plan d'installation depuis le tableau de distribution avec un coupe-surintensité de groupe séparé.
- Toutes les installations sont à prévoir en montage encastré (ENC). Construction : dalle et plafond en béton, murs en briques
- Le nombre de conducteurs et la grandeur des tubes sont à indiquer. Tube M20 et fils 1.5 mm² ne sont pas à indiquer.

Le client désire les installations suivantes:

Chambre 1:

- Interrupteur et prise vers la porte et trois prises supplémentaires dans la pièce.
- Un plafonnier au centre de la pièce.
- La commande du store, près de la porte.

Chambre 2:

- Interrupteur et prise vers la porte et deux prises supplémentaires dans la pièce.
- Un plafonnier au centre de la pièce.
- La commande du store, près de la porte.

Séjour, coin à manger, balcon:

- Le nombre de conducteurs contenus dans l'installation sont à indiquer.

Interphone:

- En partant de la boîte de colonne se trouvant dans la cage d'escaliers, dessinez un poussoir vers la porte d'entrée de l'appartement et le poste d'appartement.

Système de protection: TN-S

Couleur des lignes:

Interphone	:	brun
Force / Chaleur	:	rouge
Lumière	:	bleu

Nom:
Appartement 3 1/2 pièces

N° Cand.:
Plan d'installation courant fort

EFA_Ns_ME_Plan_installation_FK_Courant_fort.DWG

