## Connaissances professionnelles écrites Série 2023 Position 5 Documentation technique, Plan d'installation

PQ selon orfo 2015
Installatrice-électricienne CFC
Installateur-électricien CFC

Nom:	Prénom:	N° de candidat:	Date:

Éva	uation		
1.	Installations à courant fort		
1.1	Dispositions générales		
- Co	uleurs des conduites Force / chaleur rouge	1	
- Co	uleurs des conduites Lumière / stores bleu	1	
- To	utes les conduites passent par le plafond / les murs	1	
- 8 tı	ubes max. par boîte de dérivation	1	
- Tro	is groupes d'éclairage réalisés	1	
<ul> <li>Marquage des dimensions des conduites supérieures à M20 et des conducteurs supérieurs à T 1.5 mm²</li> </ul>		1	
- To	us les nombres de conducteurs inscrits correctement	3	
- Clo	somat = Rés. / Aucun conducteur inscrit	1	
- Fo	ur / Plaque de cuisson en vitrocéramique raccordés	1	
	/e-vaisselle / Quooker raccordé	1	
- The	ermostats d'ambiance, y c. Répartiteur chauffage au sol (RCS) raccordés	1	
- Sèche-serviettes raccordé		1	
- Stores raccordés		1	
- Au	maximum 3 appareils (interrupteurs / prises) seront raccordés à la suite	2	
- Symboles selon la liste des symboles		1	
- Choix correct du spot à encastrer (Spot 2)		1	
- Installations opérationnelles		2	
- Plan terminé		3	
- Qualité du dessin (propreté et lisibilité)		3	
1.2	Agencement des appareils		
- Réchaud, four		1	
- Lave-vaisselle, Quooker		1	
- Hotte aspirante / éclairage, réfrigérateur		1	
- Prise du plan de travail, combinaison Interrupteur I-I éclairage		1	
Tota	l Installations courant fort (report page 2)	31	

2.	Schéma de principe		
- Coupe-surintensité (type, dimensions et courant de déclenchement assigné)		2	
1	urant de défaut-Dispositif de protection (type, dimensions et courant déclenchement assigné)	2	
- Co	nducteurs sortant (nombre et sections)	1	
- Pu	issance charges > 1 kW notée	1	
- Té	lérupteur	1	
- Pla	n de cuisson vitrocéramique (Réchaud) et four sans DDR	1	
- Co	nformité plan / schéma	1	
- Ré	partition opérationnelle	2	
- Qu	alité du dessin (propreté et lisibilité)	2	
Tota	al Schéma de principe (report vers le bas)	13	

3. Installations à courant faible		
- Couleur vert téléphone, installation MM, couleur brun interphone		
- Emplacement des boîtiers MM coordonnés avec les prises 230 V	1	
- Toutes les conduites passent par le plafond / les murs		
- Installation MM en étoile		
- Dimension de la conduite MM M25		
- Lignes d'amenée interphone 1xM25 / 2xM20	1	
- Deux câbles vers l'interphone interne (Bus interphone vidéo)	1	
- Type de câble interphone (G51 4 x 2 x 0.8) noté		
- Type de câble câble CUC (U/UTP cat. 6 4 x 2) noté		
- Type de câble Ligne d'amenée Swisscom (U72MP 1 x 2 x 0.5) noté		
- Installation opérationnelle		
- Qualité du dessin (propreté et lisibilité)		
Total Installations courant faible	12	
Total Installations courant fort	31	
Total Schéma de principe	13	
Total	56	

Signature experte/expert 1	Signature experte/expert 2	Points	<b>Note</b> (Report page 1 du candidat)