

Procédures de qualification <b>Electronicien en multimédia CFC / Electronicienne en multimédia CFC</b>	Examen partiel
Installation et mise en service Partie Installation	<b>Position 4</b> <b>Série 0, 2015</b>

Nom :	Prénom :	No de candidat :	Date d'examen :
.....	.....	.....	.....

**Temps imparti**      90 minutes pour une installation

**Moyens auxiliaires**    Aucune

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

Délai de libération : Cette édition de l'épreuve «série zéro 2015» n'est soumis à aucun embargo.

Préparé par:      le groupe de travail QV TP MME EFZ 2015

		Points maximaux obtenus	
<b>Position 4 Partie Installation</b>			
<p><b>Exercice 1</b></p> <p>Chez un client nous devons amener le signal d'antenne sur deux prises, de plus nous devons monter deux prises RJ 45 Ethernet.</p> <p>Le signal d'antenne et le réseau Ethernet doivent être amenés aux sorties respectives, passant d'abord par un mur (côté gauche du panneau) avec l'aide d'un conduit.</p> <p>L'installation doit respecter les limites spécifiées. Puis le câblage doit passer par des tuyaux posés sur bois (panneau inférieur).</p> <p>La montée vers les prises (en haut à droite du panneau) doit être faite en utilisant les clous de fixation.</p> <p>Le conduit et le câble fixé avec clou doivent être monté à la perfection, toutes les normes doivent être respectés, les prises doivent être connectées correctement.</p> <p>Le câble et le conduit doivent être fixés uniquement dans le rectangle marqué. Tout signe sur le panneau ne peuvent être faites qu'au crayon. Les connexions doivent être effectuées suivant le schéma suivant.</p> <div data-bbox="156 815 932 1953"> </div> <div data-bbox="986 824 1212 855">Matériel disponible:</div> <div data-bbox="986 891 1193 1106"> <ul style="list-style-type: none"> <li>Diverses conduits</li> <li>Vis pour conduits</li> <li>Brides de Fixation</li> <li>4 x Prises tv</li> <li>2 x Prises RJ45</li> <li>Différents câbles</li> <li>Dérivateur: EA__</li> </ul> </div> <div data-bbox="986 1191 1244 1223">Schéma du circuit TV:</div> <div data-bbox="1008 1263 1232 1935"> </div>		120	
A reporter		120	

		Points maximaux obtenus																			
reporter		120																			
<p><b>Exercice 2</b></p> <p>Effectuez une vérification fonctionnelle du système en mesurant le signal aux prises d'antenne. La différence des signaux sur les deux prises ne doit pas être supérieure à 2 dB.</p> <p>Effectuez un test de l'Ethernet en mesurant le signal des prises RJ45 avec l'instrument approprié</p> <p><b>Mesure:</b></p> <table border="1" data-bbox="178 651 1321 775"> <thead> <tr> <th>n°</th> <th>canal</th> <th>Fréquence [MHz]</th> <th>Niveau 1° prise (dB)</th> <th>Niveau 2° prise (dB)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="207 808 1007 1111"> <thead> <tr> <th>Test</th> <th>Prise Router A / Prise Webcam</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Court-circuit entre les paires</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vérifier la continuité</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Inversions de paires / fils</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		n°	canal	Fréquence [MHz]	Niveau 1° prise (dB)	Niveau 2° prise (dB)	1					Test	Prise Router A / Prise Webcam	Court-circuit entre les paires		Vérifier la continuité		Inversions de paires / fils		5	
n°	canal	Fréquence [MHz]	Niveau 1° prise (dB)	Niveau 2° prise (dB)																	
1																					
Test	Prise Router A / Prise Webcam																				
Court-circuit entre les paires																					
Vérifier la continuité																					
Inversions de paires / fils																					
<b>Total Partie Installation</b>		<b>125</b>																			