

Série zéro 2010

Procédure de qualification
Télématicienne CFC
Télématicien CFC

Connaissances professionnelles écrites
Pos. 3.1 Documentation technique

Nom, Prénom	Numéro de candidat	Date
.....

Temps: 90 minutes

Moyens auxiliaires: Chablon et matériel de dessin

Notation

- Le nombre de points maximum pour chaque question est indiqué.
- Pour des exercices avec des réponses à choix, pour chaque réponse fautive il sera déduit le même nombre de points que pour une réponse juste.
- Si dans un exercice on demande plusieurs réponses vous êtes tenu de répondre à chacune d'elles. Les réponses sont évaluées dans l'ordre où elles sont données.
- Les réponses supplémentaires ne sont pas évaluées.
- En cas de manque de place, utilisez le dos de la feuille pour répondre.

Barème

nombre de points maximum: 68

65,0	-	68,0	points = note	6,0
58,0	-	64,5	points = note	5,5
51,0	-	57,5	points = note	5,0
44,5	-	50,5	points = note	4,5
37,5	-	44,0	points = note	4,0
31,0	-	37,0	points = note	3,5
24,0	-	30,5	points = note	3,0
17,0	-	23,5	points = note	2,5
10,5	-	16,5	points = note	2,0
3,5	-	10,0	points = note	1,5
0,0	-	3,0	points = note	1,0

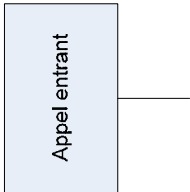
Signature des expertes / experts:	Points obtenus	Note
.....

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

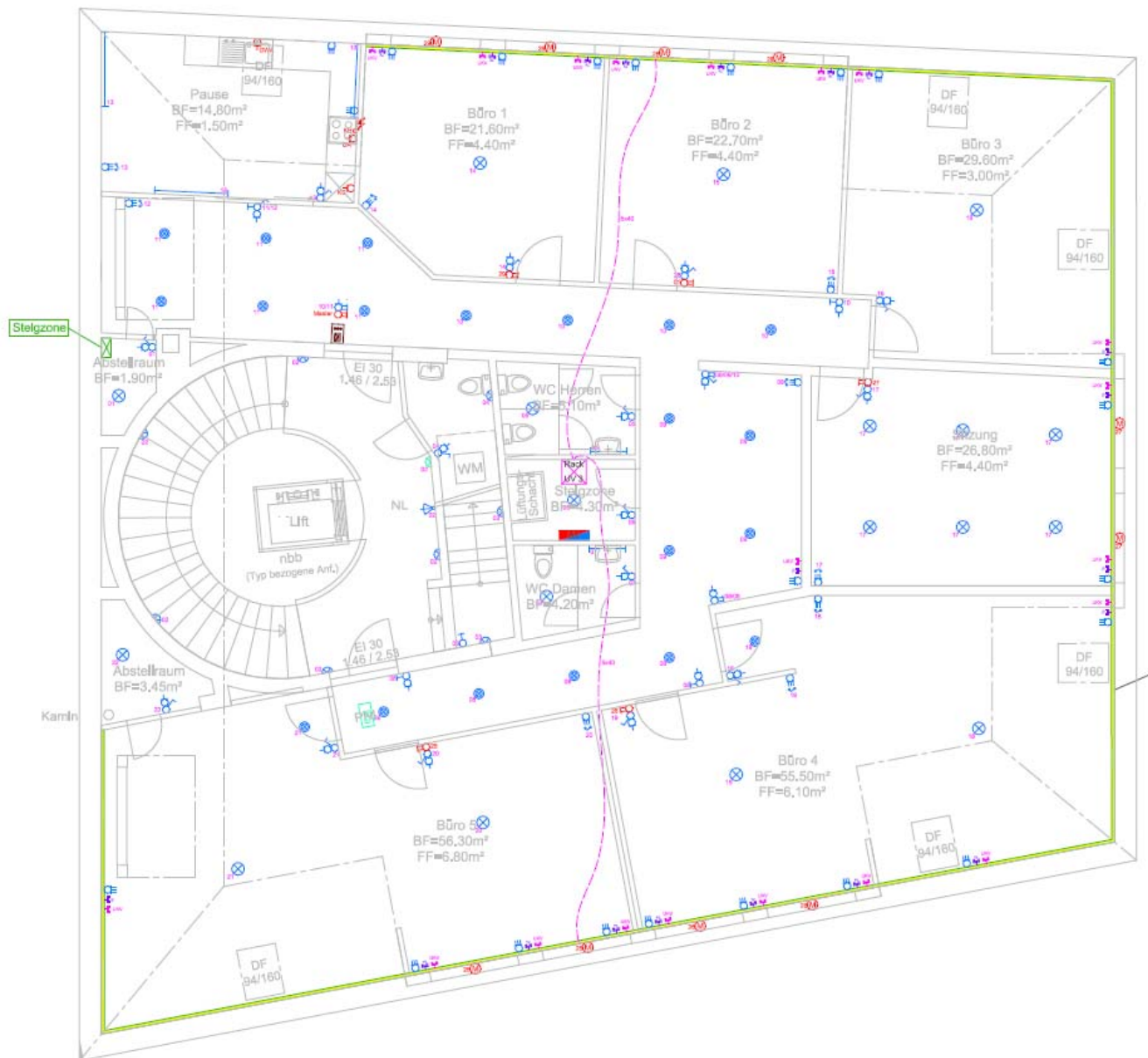
Crée par: Groupe de travail USIE examens de fin d'apprentissage Télématicienne CFC
Télématicien CFC.

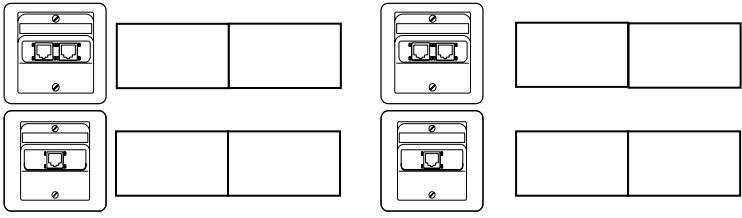
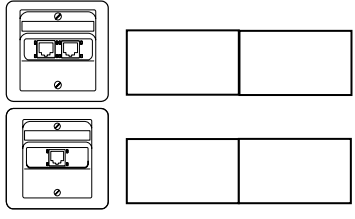
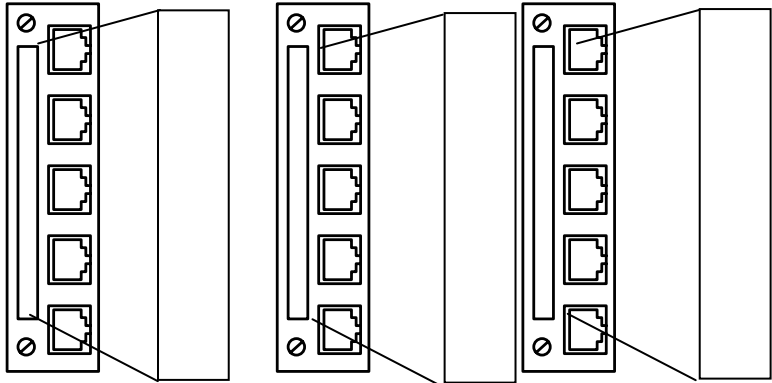
Editeur: CFSO, département procédures de qualifications, Berne

Tâches		Points	
		maximal	résultat
1	<p>4.2.2</p> <p>Documentation d'installation: Diagramme de flux</p> <p>Dessinez le diagramme de flux d'un service ACD pour la société d'assurances AXMA selon le cahier des charges ci-dessous.</p> <p>Tout appelant entend le message de bienvenue de la société AXMA. A la suite de ce message, l'appelant est invité à choisir parmi plusieurs options de menu à l'aide de son pavé numérique.</p> <p>Touche 1 : renseignements sur les solutions d'assurances. Touche 2: annonce d'un sinistre. Touche 3: questions relatives aux factures. Touche 4: questions relatives à une police d'assurance.</p> <p>Solutions d'assurances:</p> <p>L'appelant peut choisir les sous-options suivantes: 1. assurance ménage, 2. responsabilité civile privée, 3. assurance véhicule et 4. assurance risque. L'appelant est alors dirigé vers un groupe ACD. Si aucun collaborateur n'est disponible, un message est diffusé et l'appel est mis en queue d'attente. Le message est répété toutes les 30 secondes jusqu'à ce que l'appel soit pris par un agent.</p> <p>Annonce d'un sinistre:</p> <p>L'appelant peut choisir les sous-options suivantes: 1. assurance ménage, 2. responsabilité civile privée, 3. assurance véhicule et 4. assurance risque. L'appelant est alors dirigé vers un groupe ACD. Si aucun collaborateur n'est disponible, un message est diffusé et l'appel est mis en queue d'attente. Le message est répété toutes les 30 secondes jusqu'à ce que l'appel soit pris par un agent.</p> <p>Questions relatives aux factures:</p> <p>L'appelant peut choisir les sous-options suivantes: 1. assurance ménage, 2. responsabilité civile privée, 3. assurance véhicule et 4. assurance risque. L'appelant est alors dirigé vers un groupe ACD. Si aucun collaborateur n'est disponible, un message est diffusé et l'appel est mis en queue d'attente. Le message est répété toutes les 30 secondes jusqu'à ce que l'appel soit pris par un agent.</p> <p>Police d'assurance:</p> <p>L'appelant peut choisir les sous-options suivantes: 1. assurance ménage, 2. responsabilité civile privée, 3. assurance véhicule et 4. assurance risque. L'appelant est alors dirigé vers un groupe ACD. Si aucun collaborateur n'est disponible, un message est diffusé et l'appel est mis en queue d'attente. Le message est répété toutes les 30 secondes jusqu'à ce que l'appel soit pris par un agent.</p> <p>Si l'appelant ne presse aucune touche dans l'intervalle de 30 secondes, il est automatiquement redirigé sur le groupe ACD des renseignements généraux. Si aucun collaborateur n'est disponible, un message est diffusé et l'appel est mis en queue d'attente. Le message est répété toutes les 30 secondes jusqu'à ce que l'appel soit pris par un agent.</p> <p>Si un appelant raccroche, le processus est immédiatement interrompu.</p>	6	

Tâches		Points	
		maximal	résultat
1	<p>Diagramme de flux à compléter</p>  <pre>graph LR; A[Appel entrant] --- B[];</pre>		

Tâches		Points	
		maximal	résultat
2.	<p>Documentation d'installation: étiquetage</p> <p>Votre entreprise a fait l'installation CUB de l'entreprise AXMA à Lausanne. Vous recevez le mandat d'étiqueter les prises des places de travail et les raccordements correspondants des panels du rack. Trois câbles S-FTP Cat. 7 ont été tirés vers chaque place de travail. Ces câbles ont été équipés de prises RJ45 Cat. 6A.</p> <p>Étiquetez sur la page suivante les raccordements du bureau 1 et ceux du panneau d'installation 3HE avec 60 prises.</p> <p>Sur le panel d'installation, les prises ont été raccordées de gauche à droite et sur les modules de 5 du haut vers le bas.</p> <p>Plan combles:</p>	6	



Tâches		Points	
		maximal	résultat
2.	<p>Solutions pour « Documentation d'installation: étiquetage »</p> <p>Bureau 1</p> <p>place de travail 1 place de travail 2</p>  <p>place de travail 3</p>  <p>Rack, modules de 5 : Les trois premiers modules</p> 		

Tâches		Points	
		maximal	résultat
3.	Documentation d'installation: Schéma d'installation		
	a) Dessinez à la page suivante le schéma de principe de l'installation TV selon le plan ci-dessous en indiquant les mètres.	2	
	b) Définissez les prises afin d'assurer un niveau entre 63-66 dB μ V aux prises. Les valeurs sont à calculer pour une fréquence de 862 MHz.	3	
	c) Quel doit être le niveau minimal à l'introduction?	1	
(Table à disposition page 8)			
Echelle: 1 : 50			
Hauteur des pièces: 2.8 m, Hauteur des prises: 0.3 m			

Tâches		Points	
		maximal	résultat
3.1	Schéma de principe de la tâche 3:		

Tâches				Points	
				maximal	résultat
3.	Catalogue d'atténuation pour la tâche 3:				
	Le tableau ci-dessous sert de base pour effectuer les calculs				
	Prise multimédia				
	Type	Atténuation de passage	Atténuation de connexion	Découplage	
	DD4	Terminale	3,5 dB	> 20 dB	
	DD11	3,5 dB	11 dB	> 45 dB	
	DD15	1,6 dB	14 dB	> 45 dB	
	DD19	1,3 dB	19 dB	> 50 dB	
	DD23	1,3 dB	23 dB	> 58 dB	
	Distributeur				
	DM02 double	3,7 dB			
	DM 03 triple	5,9 db			
	DM04 quad	7,4 dB			
	VT06 sextuple	9,5 dB			
	VT08 octuple	12,5 dB			
	Dérivateur				
	VT20 simple	2,5 dB	7 dB	-	
	DM21A simple	1,7 dB	9,5 dB	-	
	DM22A simple	1,0 dB	13 dB	-	
	DM24A simple	0,8 dB	16,5 dB	-	
	DM25A simple	0,7 dB	20 dB	-	
	DM31 double	4,4 dB	8,5 dB	> 40 dB	
	DM32 double	2,8 dB	10/11 dB	> 40 dB	
	DM33 double	1,2 dB	15/16 dB	> 44 dB	
	DM34 double	1,0 dB	16,5 dB	> 46 dB	
	DM39 triple	1,5 dB	14/14/15 dB	> 40 dB	
	DM36 quad	2,5 dB	12/12/14/15 dB	> 40 dB	
	DM37 sextuple	5,0 dB	12,5 bis 16,5 dB	> 40 dB	
	DM 38 octuple	6,7 dB	12,5 bis 17,5 dB	> 35 dB	
	Câble				
		MK 96F	MK 16	MK 96F	
	50 MHz	4,2 dB / 100 m	3,2 dB / 100 m	0,05 dB / m	
	600 MHz	14,6 dB / 100 m	10,4 dB / 100 m	0,15 dB / m	
	862 MHz	17,8 dB / 100 m	13,3 dB / 100 m	0,2 dB / m	

Tâches		Points	
		maximal	résultat
<p>4. Schéma de principe CUB:</p> <p>Le bâtiment d'administration de l'entreprise Boillat & Co sera étendu et deux étages seront ajoutés. Complétez le schéma de principe pour les deux nouveaux étages qui abriteront chacun 60 places de travail.</p>	<p>4</p>		
		<p> — AP: 3x RJ45 Kat 6 avec S-FTP 4x2 Kat 7 --- 6x Liaisons de compensation S-FTP 4x2 Kat 7 --- FO OM3 12 Fibres — 3 x U72M 30 x 4 40x 2-, 10x 4-fils connectés --- U72M 50 x 4 50 x 4-fils connectés </p>	
<p>Bâtiment administratif Boillat & Co Schéma de principe: Cablage CUB</p>		<p>Zürich, 15.03.2010 Niklaus Friberg</p>	

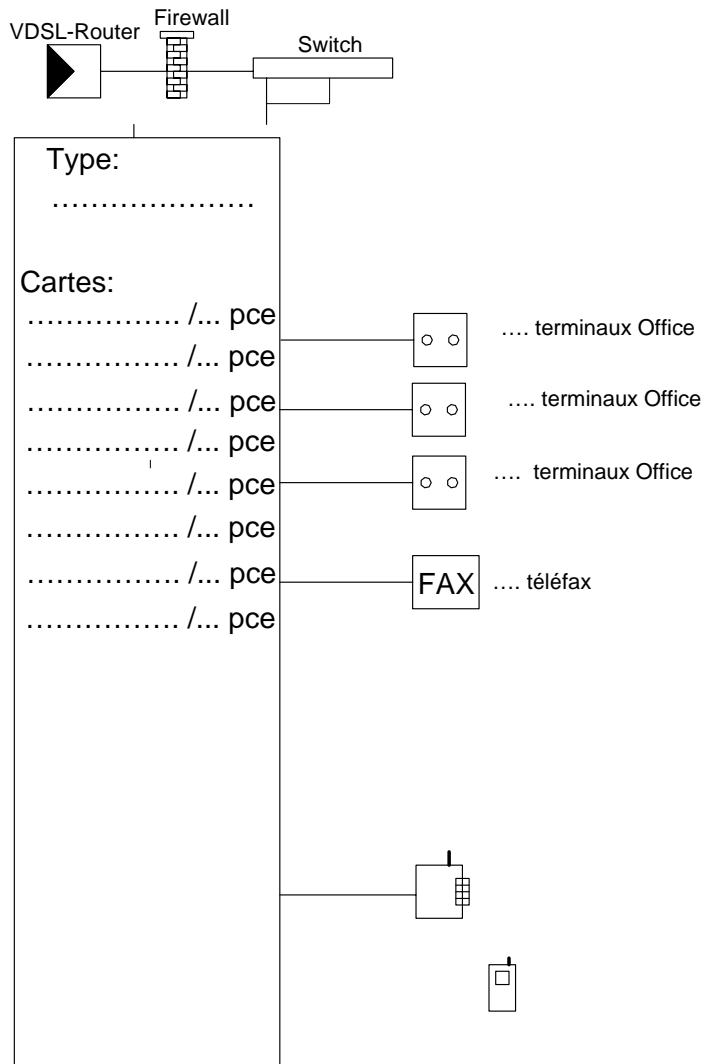
Tâches	Points	
	maximal	résultat
4 Tâche 4 (description):		
Solution:		
Equipotentielle:	1	
Câblage universel:	1	
Câblage téléphonique:	1	
Câblage FO:	0.5	
RP-Baie réseau et PBX:	1	
Courant fort 400/230 V:	0.5	

Tâches		Points	
		maximal	résultat
5.	Expliquez ce que délimite le point de raccordement réseau NTP.	1.5	
6.	Qui décide de l'emplacement du point de coupure NTS?	1	
7.	Comment le câble PE-ALT est-il raccordé lors de l'installation d'une parcelle par Swisscom ?	1	
8.	Quels examens et tests devez-vous faire lors de la mise en service d'une installation de protection par courant de défaut (RCD)? Citez la chronologie et les valeurs.	2	
9.	Quels sont les critères que doit remplir un instrument de mesure de la résistance du conducteur de protection?	1	

Tâches		Points																									
		maximal	résultat																								
10.	Lors de l'installation d'un PBX vous avez installé une prise type 13 à partir d'un disjoncteur libre de type 1LNC13. Quelle est la procédure lors du test du conducteur de protection?	1.5																									
11.	<p>Un client aimerait que vous installiez un réseau informatique dans sa nouvelle maison individuelle. Sur ce réseau, il pourra téléphoner, accéder à Internet et imprimer des documents. Dans son bureau, il possède un Fax G3 et aimerait pouvoir continuer à l'utiliser. Il veut trois téléphones SIP, un dans la salle de séjour, un autre dans le bureau et encore un dans la chambre d'enfants. Au niveau informatique il veut connecter un PC et une imprimante dans le bureau et un PC portable dans la chambre d'enfants. Le client ne veut pas d'installation sans fil ni de PLC dans sa maison pour des raisons personnelles. Jusqu'à ce jour, le client avait uniquement un raccordement EconomyLINE.</p> <p>Dessinez le schéma de principe de cette installation avec tous les composants nécessaires pour répondre aux besoins de votre client. (Faites une liste de tout le matériel nécessaire sans les câbles)</p> <table border="1" data-bbox="245 1653 1219 1980"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td>11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	1		7		2		8		3		9		4		10		5		11		6				5	
1		7																									
2		8																									
3		9																									
4		10																									
5		11																									
6																											

Tâches		Points	
		maximal	résultat
12.	<p>4.2.6 PBX Vous avez posé chez votre client (Richard Faucher SA, route de Morat 15, 1700 Fribourg) l'installation téléphonique complète dont la description se trouve ci-dessous. Cette installation a été mise en service et remise au client.</p> <p>PBX:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 BRA avec numéros de facturation 026 127 24 06 - 13 - 100 numéros DDI avec numéro principal 026 255 31 31 - 40 interfaces pour terminaux système - 5 interfaces pour terminaux analogiques - 3 interfaces pour terminaux ISDN S₀ - 5 interfaces pour bases DECT - Adresse IP 172.36.54.10 <p>Terminaux: (Un seul appareil par interface)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 28 terminaux système avec confort standard - 6 terminaux système avec niveau de confort élevé - 4 terminaux système simples - 2 téléfax - 1 modem analogique pour (télémaintenance) - 1 poste opérateur basé sur PC - 5 bases DECT avec 3-4 canaux pour 14 portables DECT qui doivent pouvoir mener 10 communications simultanées - 1 TA pour le backup et la télémaintenance <p>Equipements complémentaires:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Voicemail avec 60 boîtes vocales avec une capacité de 4 heures - Raccordement VDSL pour LAN <p>L'installation est raccordée avec un conducteur de terre de 6 mm² à l'équipotentielle. L'alimentation se fait en 230V par le LS2 de l'UPS.</p> <p>Tâche: Afin d'établir la documentation d'installation, complétez le schéma de principe de cette installation téléphonique à la page suivante. Dessinez le schéma sur la base du produit de votre choix. Indiquez le type de central, le nombre de ports nécessaires, les appareils, etc. Les symboles que vous ne connaissez pas peuvent être représentés sous forme de rectangles avec une légende.</p>	8	

Tâches		Points	
12.	Schéma de principe tâche 12:	maximal	résultat



Tâches

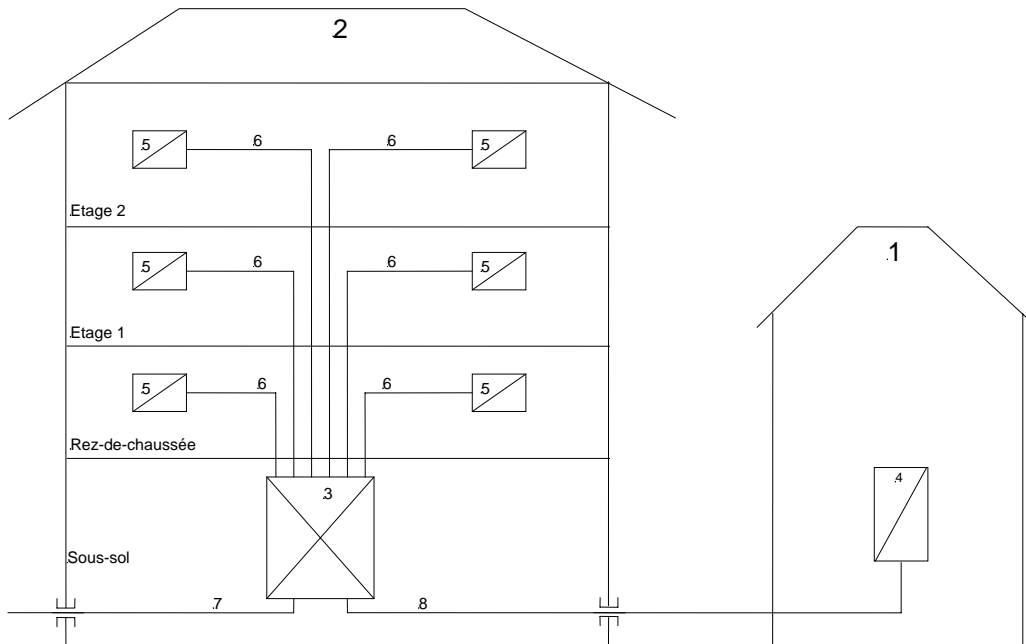
Points

maximal résultat

13.

Remplissez la cartothèque du répartiteur de cet immeuble commercial. Le répartiteur est réalisé de manière conventionnelle au moyen de 2 à 3 rangées de réglettes (baies). Pour la réalisation, on utilise un répartiteur mural de 50 places. Complétez la légende.

4

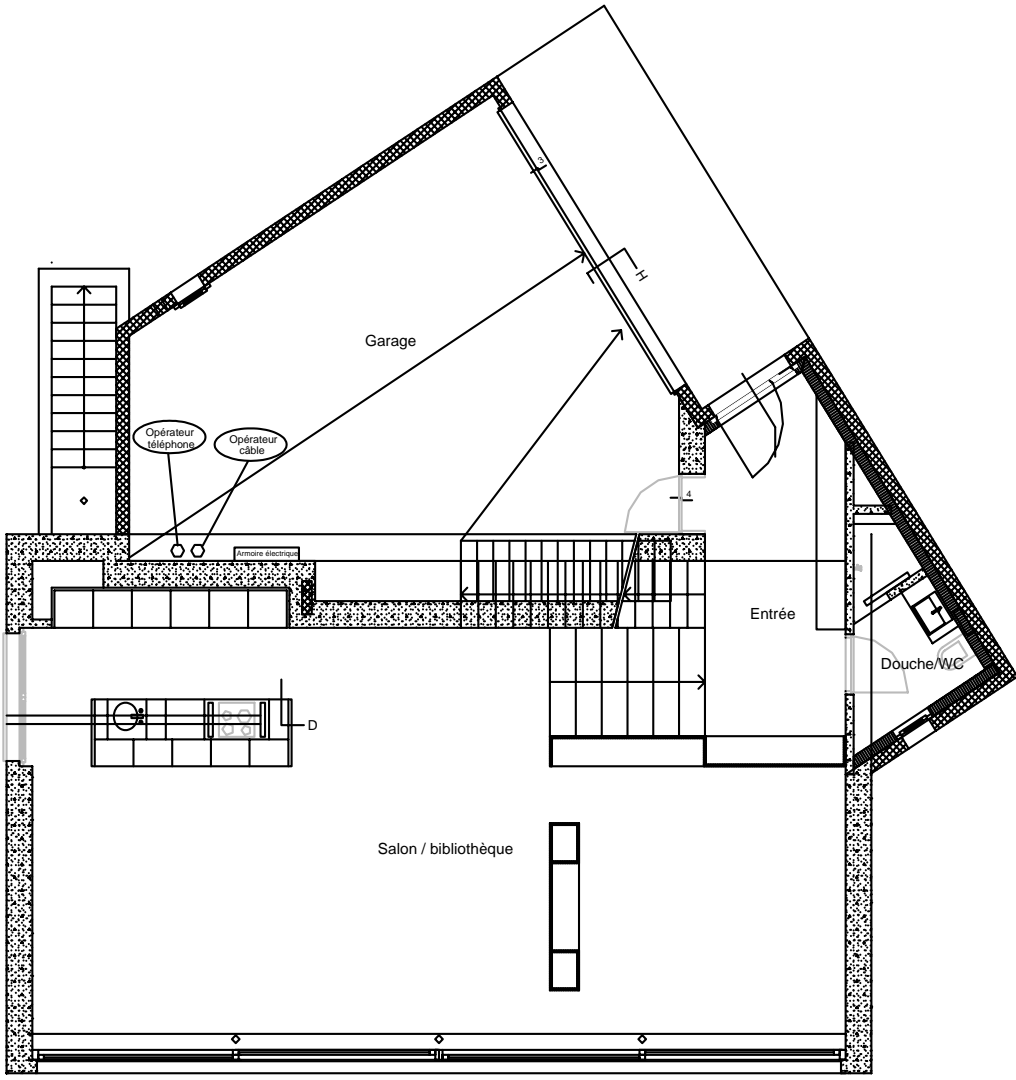


Nr.	Partie de construction / Câble	Nr.	
1	Bâtiment attenant	6	U72 20 x 4 x 0,5
2	Bâtiment principal	7	PE-ALT 200 x 2 x 0,6
3	Répartiteur site RS	8	U72 30 x 4 x 0,5
4	Répartiteur extérieur REX		
5	Répartiteur intermédiaire RI		

Tâches		Points																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		maximal	résultat																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
13.	Solution pour tâche 13: Cartothèque : <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 33%;">Baie 1</td> <td style="text-align: center; width: 33%;">Baie 2</td> <td style="text-align: center; width: 33%;">Baie 3</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>001 - 010</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>011 - 020</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>021 - 030</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>031 - 040</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>041 - 050</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>051 - 060</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>061 - 070</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>071 - 080</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>081 - 090</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>091 - 100</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>101 - 110</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>111 - 120</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>121 - 130</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>131 - 140</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>141 - 150</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>151 - 160</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>161 - 170</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>171 - 180</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>181 - 190</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>191 - 200</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>201 - 210</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>211 - 220</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>221 - 230</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>231 - 240</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>241 - 250</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>251 - 260</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>261 - 270</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>271 - 280</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>281 - 290</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>291 - 300</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>301 - 310</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>311 - 320</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>321 - 330</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>331 - 340</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>341 - 350</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>351 - 360</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>361 - 370</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>371 - 380</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>381 - 390</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>391 - 400</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>401 - 410</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>411 - 420</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>421 - 430</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>431 - 440</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>441 - 450</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>451 - 460</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>461 - 470</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>471 - 480</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>481 - 490</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>491 - 500</td><td></td><td></td></tr> </table> </td> <td style="vertical-align: top;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>001 - 010</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>011 - 020</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>021 - 030</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>031 - 040</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>041 - 050</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>051 - 060</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>061 - 070</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>071 - 080</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>081 - 090</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>091 - 100</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>101 - 110</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>111 - 120</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>121 - 130</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>131 - 140</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>141 - 150</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>151 - 160</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>161 - 170</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>171 - 180</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>181 - 190</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>191 - 200</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>201 - 210</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>211 - 220</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>221 - 230</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>231 - 240</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>241 - 250</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>251 - 260</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>261 - 270</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>271 - 280</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>281 - 290</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>291 - 300</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>301 - 310</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>311 - 320</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>321 - 330</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>331 - 340</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>341 - 350</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>351 - 360</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>361 - 370</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>371 - 380</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>381 - 390</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>391 - 400</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>401 - 410</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>411 - 420</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>421 - 430</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>431 - 440</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>441 - 450</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>451 - 460</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>461 - 470</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>471 - 480</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>481 - 490</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>491 - 500</td><td></td><td></td></tr> </table> </td> <td style="vertical-align: top;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>001 - 010</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>011 - 020</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>021 - 030</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>031 - 040</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>041 - 050</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>051 - 060</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>061 - 070</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>071 - 080</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>081 - 090</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>091 - 100</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>101 - 110</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>111 - 120</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>121 - 130</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>131 - 140</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>141 - 150</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>151 - 160</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>161 - 170</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>171 - 180</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>181 - 190</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>191 - 200</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>201 - 210</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>211 - 220</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>221 - 230</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>231 - 240</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>241 - 250</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>251 - 260</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>261 - 270</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>271 - 280</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>281 - 290</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>291 - 300</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>301 - 310</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>311 - 320</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>321 - 330</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>331 - 340</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>341 - 350</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>351 - 360</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>361 - 370</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>371 - 380</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>381 - 390</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>391 - 400</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>401 - 410</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>411 - 420</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>421 - 430</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>431 - 440</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>441 - 450</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>451 - 460</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>461 - 470</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>471 - 480</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>481 - 490</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>491 - 500</td><td></td><td></td></tr> </table> </td> </tr> </table>	Baie 1	Baie 2	Baie 3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>001 - 010</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>011 - 020</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>021 - 030</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>031 - 040</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>041 - 050</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>051 - 060</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>061 - 070</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>071 - 080</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>081 - 090</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>091 - 100</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>101 - 110</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>111 - 120</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>121 - 130</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>131 - 140</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>141 - 150</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>151 - 160</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>161 - 170</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>171 - 180</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>181 - 190</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>191 - 200</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>201 - 210</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>211 - 220</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>221 - 230</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>231 - 240</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>241 - 250</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>251 - 260</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>261 - 270</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>271 - 280</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>281 - 290</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>291 - 300</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>301 - 310</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>311 - 320</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>321 - 330</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>331 - 340</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>341 - 350</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>351 - 360</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>361 - 370</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>371 - 380</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>381 - 390</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>391 - 400</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>401 - 410</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>411 - 420</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>421 - 430</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>431 - 440</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>441 - 450</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>451 - 460</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>461 - 470</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>471 - 480</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>481 - 490</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>491 - 500</td><td></td><td></td></tr> </table>	001 - 010			011 - 020			021 - 030			031 - 040			041 - 050			051 - 060			061 - 070			071 - 080			081 - 090			091 - 100			101 - 110			111 - 120			121 - 130			131 - 140			141 - 150			151 - 160			161 - 170			171 - 180			181 - 190			191 - 200			201 - 210			211 - 220			221 - 230			231 - 240			241 - 250			251 - 260			261 - 270			271 - 280			281 - 290			291 - 300			301 - 310			311 - 320			321 - 330			331 - 340			341 - 350			351 - 360			361 - 370			371 - 380			381 - 390			391 - 400			401 - 410			411 - 420			421 - 430			431 - 440			441 - 450			451 - 460			461 - 470			471 - 480			481 - 490			491 - 500			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>001 - 010</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>011 - 020</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>021 - 030</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>031 - 040</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>041 - 050</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>051 - 060</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>061 - 070</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>071 - 080</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>081 - 090</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>091 - 100</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>101 - 110</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>111 - 120</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>121 - 130</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>131 - 140</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>141 - 150</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>151 - 160</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>161 - 170</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>171 - 180</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>181 - 190</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>191 - 200</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>201 - 210</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>211 - 220</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>221 - 230</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>231 - 240</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>241 - 250</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>251 - 260</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>261 - 270</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>271 - 280</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>281 - 290</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>291 - 300</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>301 - 310</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>311 - 320</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>321 - 330</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>331 - 340</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>341 - 350</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>351 - 360</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>361 - 370</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>371 - 380</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>381 - 390</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>391 - 400</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>401 - 410</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>411 - 420</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>421 - 430</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>431 - 440</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>441 - 450</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>451 - 460</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>461 - 470</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>471 - 480</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>481 - 490</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>491 - 500</td><td></td><td></td></tr> </table>	001 - 010			011 - 020			021 - 030			031 - 040			041 - 050			051 - 060			061 - 070			071 - 080			081 - 090			091 - 100			101 - 110			111 - 120			121 - 130			131 - 140			141 - 150			151 - 160			161 - 170			171 - 180			181 - 190			191 - 200			201 - 210			211 - 220			221 - 230			231 - 240			241 - 250			251 - 260			261 - 270			271 - 280			281 - 290			291 - 300			301 - 310			311 - 320			321 - 330			331 - 340			341 - 350			351 - 360			361 - 370			371 - 380			381 - 390			391 - 400			401 - 410			411 - 420			421 - 430			431 - 440			441 - 450			451 - 460			461 - 470			471 - 480			481 - 490			491 - 500			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>001 - 010</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>011 - 020</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>021 - 030</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>031 - 040</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>041 - 050</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>051 - 060</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>061 - 070</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>071 - 080</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>081 - 090</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>091 - 100</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>101 - 110</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>111 - 120</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>121 - 130</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>131 - 140</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>141 - 150</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>151 - 160</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>161 - 170</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>171 - 180</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>181 - 190</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>191 - 200</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>201 - 210</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>211 - 220</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>221 - 230</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>231 - 240</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>241 - 250</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>251 - 260</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>261 - 270</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>271 - 280</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>281 - 290</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>291 - 300</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>301 - 310</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>311 - 320</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>321 - 330</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>331 - 340</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>341 - 350</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>351 - 360</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>361 - 370</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>371 - 380</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>381 - 390</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>391 - 400</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>401 - 410</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>411 - 420</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>421 - 430</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>431 - 440</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>441 - 450</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>451 - 460</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>461 - 470</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>471 - 480</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>481 - 490</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>491 - 500</td><td></td><td></td></tr> </table>	001 - 010			011 - 020			021 - 030			031 - 040			041 - 050			051 - 060			061 - 070			071 - 080			081 - 090			091 - 100			101 - 110			111 - 120			121 - 130			131 - 140			141 - 150			151 - 160			161 - 170			171 - 180			181 - 190			191 - 200			201 - 210			211 - 220			221 - 230			231 - 240			241 - 250			251 - 260			261 - 270			271 - 280			281 - 290			291 - 300			301 - 310			311 - 320			321 - 330			331 - 340			341 - 350			351 - 360			361 - 370			371 - 380			381 - 390			391 - 400			401 - 410			411 - 420			421 - 430			431 - 440			441 - 450			451 - 460			461 - 470			471 - 480			481 - 490			491 - 500		
Baie 1	Baie 2	Baie 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>001 - 010</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>011 - 020</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>021 - 030</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>031 - 040</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>041 - 050</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>051 - 060</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>061 - 070</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>071 - 080</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>081 - 090</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>091 - 100</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>101 - 110</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>111 - 120</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>121 - 130</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>131 - 140</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>141 - 150</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>151 - 160</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>161 - 170</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>171 - 180</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>181 - 190</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>191 - 200</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>201 - 210</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>211 - 220</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>221 - 230</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>231 - 240</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>241 - 250</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>251 - 260</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>261 - 270</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>271 - 280</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>281 - 290</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>291 - 300</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>301 - 310</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>311 - 320</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>321 - 330</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>331 - 340</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>341 - 350</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>351 - 360</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>361 - 370</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>371 - 380</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>381 - 390</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>391 - 400</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>401 - 410</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>411 - 420</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>421 - 430</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>431 - 440</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>441 - 450</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>451 - 460</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>461 - 470</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>471 - 480</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>481 - 490</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>491 - 500</td><td></td><td></td></tr> </table>	001 - 010			011 - 020			021 - 030			031 - 040			041 - 050			051 - 060			061 - 070			071 - 080			081 - 090			091 - 100			101 - 110			111 - 120			121 - 130			131 - 140			141 - 150			151 - 160			161 - 170			171 - 180			181 - 190			191 - 200			201 - 210			211 - 220			221 - 230			231 - 240			241 - 250			251 - 260			261 - 270			271 - 280			281 - 290			291 - 300			301 - 310			311 - 320			321 - 330			331 - 340			341 - 350			351 - 360			361 - 370			371 - 380			381 - 390			391 - 400			401 - 410			411 - 420			421 - 430			431 - 440			441 - 450			451 - 460			461 - 470			471 - 480			481 - 490			491 - 500			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>001 - 010</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>011 - 020</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>021 - 030</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>031 - 040</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>041 - 050</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>051 - 060</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>061 - 070</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>071 - 080</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>081 - 090</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>091 - 100</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>101 - 110</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>111 - 120</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>121 - 130</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>131 - 140</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>141 - 150</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>151 - 160</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>161 - 170</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>171 - 180</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>181 - 190</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>191 - 200</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>201 - 210</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>211 - 220</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>221 - 230</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>231 - 240</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>241 - 250</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>251 - 260</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>261 - 270</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>271 - 280</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>281 - 290</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>291 - 300</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>301 - 310</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>311 - 320</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>321 - 330</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>331 - 340</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>341 - 350</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>351 - 360</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>361 - 370</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>371 - 380</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>381 - 390</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>391 - 400</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>401 - 410</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>411 - 420</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>421 - 430</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>431 - 440</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>441 - 450</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>451 - 460</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>461 - 470</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>471 - 480</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>481 - 490</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>491 - 500</td><td></td><td></td></tr> </table>	001 - 010			011 - 020			021 - 030			031 - 040			041 - 050			051 - 060			061 - 070			071 - 080			081 - 090			091 - 100			101 - 110			111 - 120			121 - 130			131 - 140			141 - 150			151 - 160			161 - 170			171 - 180			181 - 190			191 - 200			201 - 210			211 - 220			221 - 230			231 - 240			241 - 250			251 - 260			261 - 270			271 - 280			281 - 290			291 - 300			301 - 310			311 - 320			321 - 330			331 - 340			341 - 350			351 - 360			361 - 370			371 - 380			381 - 390			391 - 400			401 - 410			411 - 420			421 - 430			431 - 440			441 - 450			451 - 460			461 - 470			471 - 480			481 - 490			491 - 500			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>001 - 010</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>011 - 020</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>021 - 030</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>031 - 040</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>041 - 050</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>051 - 060</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>061 - 070</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>071 - 080</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>081 - 090</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>091 - 100</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>101 - 110</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>111 - 120</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>121 - 130</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>131 - 140</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>141 - 150</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>151 - 160</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>161 - 170</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>171 - 180</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>181 - 190</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>191 - 200</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>201 - 210</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>211 - 220</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>221 - 230</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>231 - 240</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>241 - 250</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>251 - 260</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>261 - 270</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>271 - 280</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>281 - 290</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>291 - 300</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>301 - 310</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>311 - 320</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>321 - 330</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>331 - 340</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>341 - 350</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>351 - 360</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>361 - 370</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>371 - 380</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>381 - 390</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>391 - 400</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>401 - 410</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>411 - 420</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>421 - 430</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>431 - 440</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>441 - 450</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>451 - 460</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>461 - 470</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>471 - 480</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>481 - 490</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>491 - 500</td><td></td><td></td></tr> </table>	001 - 010			011 - 020			021 - 030			031 - 040			041 - 050			051 - 060			061 - 070			071 - 080			081 - 090			091 - 100			101 - 110			111 - 120			121 - 130			131 - 140			141 - 150			151 - 160			161 - 170			171 - 180			181 - 190			191 - 200			201 - 210			211 - 220			221 - 230			231 - 240			241 - 250			251 - 260			261 - 270			271 - 280			281 - 290			291 - 300			301 - 310			311 - 320			321 - 330			331 - 340			341 - 350			351 - 360			361 - 370			371 - 380			381 - 390			391 - 400			401 - 410			411 - 420			421 - 430			431 - 440			441 - 450			451 - 460			461 - 470			471 - 480			481 - 490			491 - 500							
001 - 010																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
011 - 020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
021 - 030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
031 - 040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
041 - 050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
051 - 060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
061 - 070																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
071 - 080																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
081 - 090																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
091 - 100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
101 - 110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
111 - 120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
121 - 130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
131 - 140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
141 - 150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
151 - 160																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
161 - 170																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
171 - 180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
181 - 190																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
191 - 200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
201 - 210																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
211 - 220																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
221 - 230																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
231 - 240																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
241 - 250																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
251 - 260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
261 - 270																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
271 - 280																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
281 - 290																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
291 - 300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
301 - 310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
311 - 320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
321 - 330																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
331 - 340																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
341 - 350																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
351 - 360																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
361 - 370																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
371 - 380																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
381 - 390																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
391 - 400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
401 - 410																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
411 - 420																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
421 - 430																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
431 - 440																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
441 - 450																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
451 - 460																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
461 - 470																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
471 - 480																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
481 - 490																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
491 - 500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
001 - 010																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
011 - 020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
021 - 030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
031 - 040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
041 - 050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
051 - 060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
061 - 070																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
071 - 080																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
081 - 090																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
091 - 100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
101 - 110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
111 - 120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
121 - 130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
131 - 140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
141 - 150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
151 - 160																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
161 - 170																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
171 - 180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
181 - 190																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
191 - 200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
201 - 210																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
211 - 220																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
221 - 230																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
231 - 240																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
241 - 250																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
251 - 260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
261 - 270																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
271 - 280																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
281 - 290																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
291 - 300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
301 - 310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
311 - 320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
321 - 330																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
331 - 340																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
341 - 350																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
351 - 360																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
361 - 370																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
371 - 380																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
381 - 390																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
391 - 400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
401 - 410																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
411 - 420																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
421 - 430																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
431 - 440																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
441 - 450																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
451 - 460																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
461 - 470																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
471 - 480																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
481 - 490																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
491 - 500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
001 - 010																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
011 - 020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
021 - 030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
031 - 040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
041 - 050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
051 - 060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
061 - 070																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
071 - 080																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
081 - 090																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
091 - 100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
101 - 110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
111 - 120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
121 - 130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
131 - 140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
141 - 150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
151 - 160																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
161 - 170																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
171 - 180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
181 - 190																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
191 - 200																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
201 - 210																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
211 - 220																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
221 - 230																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
231 - 240																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
241 - 250																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
251 - 260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
261 - 270																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
271 - 280																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
281 - 290																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
291 - 300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
301 - 310																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
311 - 320																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
321 - 330																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
331 - 340																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
341 - 350																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
351 - 360																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
361 - 370																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
371 - 380																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
381 - 390																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
391 - 400																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
401 - 410																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
411 - 420																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
421 - 430																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
431 - 440																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
441 - 450																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
451 - 460																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
461 - 470																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
471 - 480																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
481 - 490																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
491 - 500																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

	Cache vide
	Porte étiquette
X	Réglette de coupure
/	Réglette raccordement

Tâches		Points	
		maximal	résultat
14.	<p>Traduisez cette description technique avec des phrases courtes qui ne changent pas le sens global.</p> <p><i>Bluetooth connection</i></p> <p><i>Bluetooth technology enables wireless connections between electronic devices within a maximum range of 10 meters (33 feet). A Bluetooth connection can be used to send images, videos, text, business cards, calendar notes, or to connect wirelessly to compatible devices using Bluetooth technology, such as computers.</i></p> <p><i>There may be restrictions on using Bluetooth technology in some locations. Check with your local authorities or service provider.</i></p> <p><i>Features using Bluetooth technology, or allowing such features to run in the background while using other features, increase the demand on battery power and reduce the battery life.</i></p>	2	
		1	
		1	

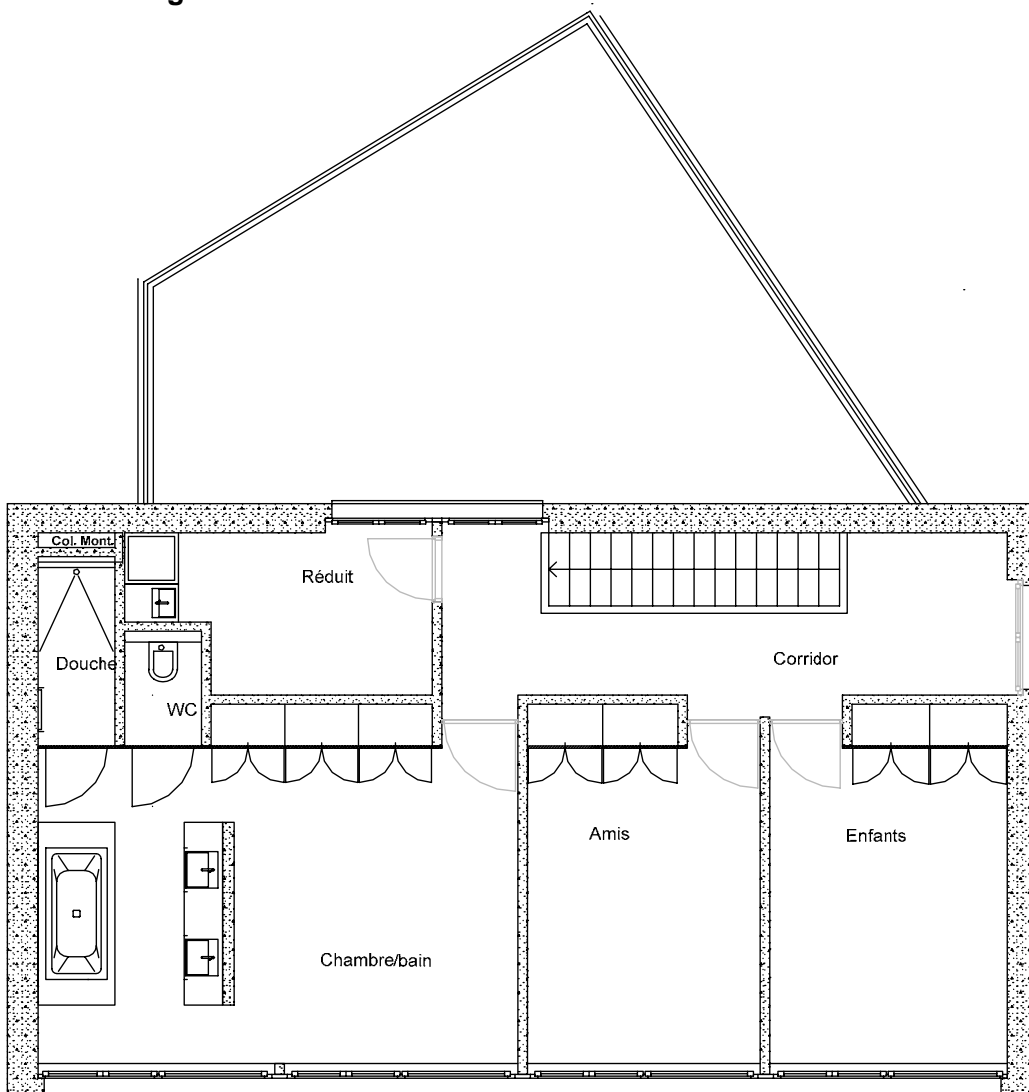
Tâches		Points	
		maximal	résultat
15.	<p data-bbox="247 235 406 264">Multimédia</p> <p data-bbox="247 268 1252 331">Vous disposez du plan de bâtiment existant REZ et 1^{er} étage (page suivante) d'une maison individuelle.</p> <ul data-bbox="247 336 1236 470" style="list-style-type: none"> - Insérez sur ces plans un câblage multimédia. - Indiquez les dimensions des tubes et les types de câbles d'installation - Définissez un fabricant et un type d'installation pour votre projet - Indiquez le matériel choisi dans le tableau légende (bas page suivante) <p data-bbox="247 474 981 510">Emplacement du répartiteur multimédia, réduit 1^{er} étage</p> <p data-bbox="247 548 383 577">Plan REZ</p> 	6	

Tâches

Points

maximal résultat

15. **Plan 1^{er} étage**



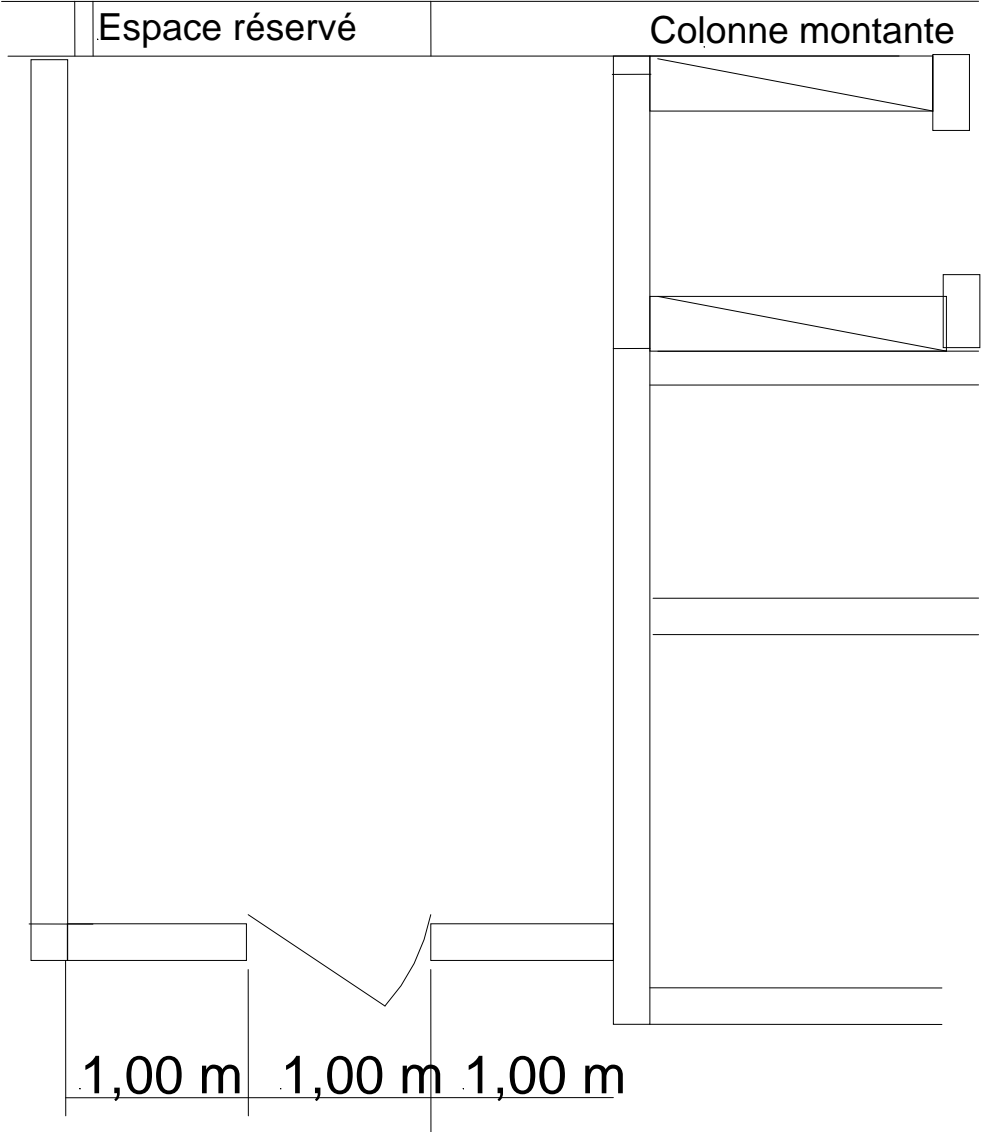
Fabricant:

.....

Légende:

.....

Tâches	Points	
	maximal	résultat
16. Pour l'installation d'un local de communication (3 m x 5 m) vous disposez de l'extrait de plan de la page suivante. Pour le raccordement de tous les médias, une liaison vers la colonne montante est nécessaire. Dans ce local vous devez compléter le plan avec le matériel suivant (sans liaisons) avec les cotations: <ul style="list-style-type: none">- 3 rack 19"- armoires avec portes sur l'avant et l'arrière. pour CUB, PBX, UPS et serveur.- Eclairage avec interrupteur et prises (sans les lignes).- Place de travail avec pupitre.- Appareil de climatisation.- Plan avec cottes.	6	

Tâches		Points	
	<p data-bbox="178 210 584 241">16. Solution pour la tâche 16:</p> 	<p data-bbox="1321 174 1401 206">maximal</p>	<p data-bbox="1426 174 1497 206">résultat</p>
	<p data-bbox="1034 2029 1273 2065">Report sur page 1</p>	<p data-bbox="1343 2033 1385 2065">68</p>	