

# CORRIGE

**Ces éléments de correction n'ont qu'une valeur indicative. Ils ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité des autorités académiques, chaque jury est souverain.**

**C.A.P. DE MONTEUR RACCORDEUR DE RESEAUX  
DE TELECOMMUNICATIONS ET DE  
VIDEOCOMMUNICATIONS**

**EPREUVE EP1 - A**

**Réalisation et technologie (partie écrite)**

*Ce sujet comporte 15 pages numérotées de 1 à 15 .  
Assurez-vous que cet exemplaire est complet.  
S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au chef de salle.*

**CORRIGE**

<b>Groupement interacadémique IV</b>		
<b>Session 2004</b>	<b>Code: 500.255.20</b>	<b>Page : 1/15</b>
<b>EXAMEN :</b>	<b>C.A.P. de Monteur Raccordeur de Réseaux de Télécommunications et de Vidéocommunications.</b>	<b>Durée : 4 Heures</b>
<b>Epreuve :</b>	<b>EP1-A Réalisation et Technologie (partie écrite)</b>	<b>Coefficient : 10</b>

**C.A.P. MONTEUR RACCORDEUR DE RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS  
ET VIDEOCOMMUNICATIONS.**

**EP1 - A - REALISATION ET TECHNOLOGIE ( PARTIE ECRITE)**

**PARTIE TELECOMMUNICATION :**

**Question n°1 : ( 4 points)**

Citer au choix 4 séries de câbles multipaires (aériens, souterrains, façades, enterrés) :

Séries : 074, 088, 089, 090, 093, 094, 097, 098, 099, 278.

**Question n°2 : ( 4 points)**

Citer les 4 câbles de branchements (aériens, souterrains, façades, enterrés) utilisés par France Télécom pour ses abonnés:

Séries : câbles 092/2/6, 278/4/6, 5/9, 5/10

**Question n°3 : ( 4 points)**

Dans un 112 paires étiqueté ADE 1 (1-16), donner la couleur des fils suivants :

Tête	Amorce	Paire	Fil	Couleur du fil	Corrigé
1	14	6	1		Gris
1	4	4	2		Marron
1	7	3	2		Jaune
1	2	1	1		Incolore

**Question n°4 : ( 3 points)**

Quelles sont les hauteurs de flèches (hors sol) pour :

Les traversées de routes ?

Les entrées charretières ?

Le long des routes ou trottoirs ?

Les traversées de routes : *6 mètres*

Les entrées charretières : *4 mètres*

Le long des routes ou trottoirs : *4 mètres*

**Question n°5 : ( 2 points)**

Donner la formule qui permet de déterminer la profondeur de fouille d'un appui :

$$\text{Profondeur d'implantation} = \frac{\text{longueur poteau} + 0.70\text{m}}{10}$$

Dans deux cas cette profondeur est augmentée de 15 cm, lesquels ?

Appui moisé

Appui implanté dans talus ou fossé à forte pente

**Question n°6 : ( 1 point)**

Compléter cette phrase :

Modalités d'utilisation : seuls les appuis \_\_\_\_\_ d'EDF peuvent être utilisés en tant qu'appuis communs.

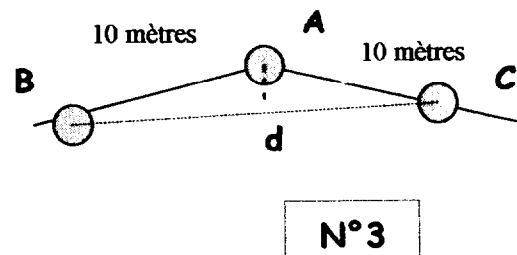
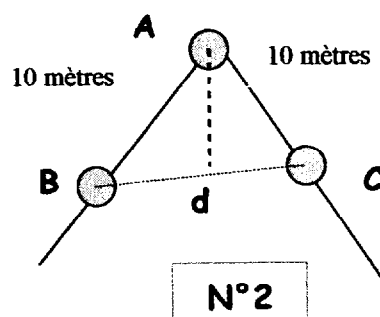
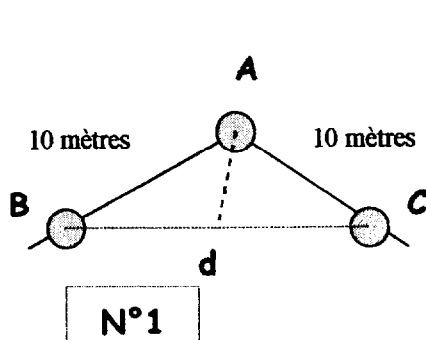
Modalités d'utilisation : seuls les appuis BASSE TENSION d'EDF peuvent être utilisés en tant qu'appuis communs.

**Question n°7 : ( 2 points)**

Sur une artère France Télécom, les types d'appuis en alignement dépendent du T10.

Parmi ces 3 schémas :

- choisir l'exemple où le T10 est le moins important
- nommer le segment qui le représente



**Schéma n° 3, segment Ad.** (Si l'on porte à partir d'un appui A et dans les directions des deux portées qui l'encadrent, deux longueurs de 10 mètres Ab et Ac et si l'on joint b et c matérialisés par des repères à l'aide d'une corde tendue, on appelle tirage réduit à 10 mètres (T10) la distance Ad, exprimée en mètres entre l'appui A et un troisième repère d placé au milieu du segment bc)

**Question n°8 : ( 3 points)**

Quelles sont les distances à respecter entre le réseau France Télécom et les "nappes EDF" (fils nus, câbles torsadés, éclairage public) ?

Les distances à respecter sont : - 1.25m cas de fils nus  
- 0.50m cas de câbles torsadés  
- 0.20 m au-dessous de l'éclairage public (dispositif)

**Question n°9 : ( 5 points)**

Parmi les 7 différents types d'ouvrages souterrains utilisés par France Télécom, en citer 5 :

Les 7 différents types d'ouvrages souterrains sont :

- Les égouts
- Les galeries
- Les câbles en pleine terre
- Les conduites unitaires (ciments, plastiques)
- Les conduites multiples (ciments, plastiques)
- Les infra-répartiteurs
- Les chambres

**Question n°10 : ( 4 points)**

Donner la définition d'une chambre :

- de type L2T :
- de type M1C :
- de type P5T :
- de type D4C :

type L2T : Chambre entièrement découvrable sur trottoir (dimensions facultatives)

type M1C : Chambre mi-plafonnée sur chaussée (dimensions facultatives)

type P5T : Chambre plafonnée sur trottoir (dimensions facultatives)

type D4C : Chambre plafonnée à accès déporté sur chaussée (dimensions facultatives)

**Question n°11 : ( 8 points)**

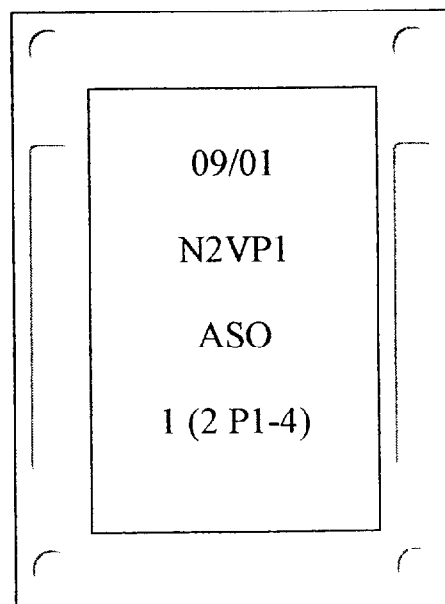
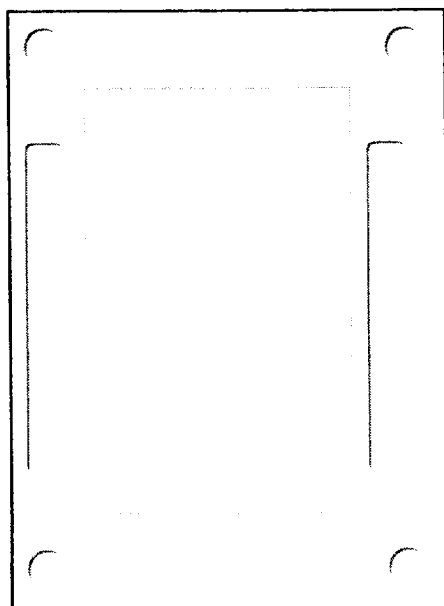
Les câbles France Télécom sont constitués de plusieurs paires, ces dernières sont assemblées en faisceaux. Compléter le tableau suivant :

Nombre nominal		Nombre de paires de réserves			Nombre de faisceaux de base
De paires	De quartes	Cond. 0.4	Cond. 0.6	Cond. 0.8	
56	28	0	0	0	
112	56	2	0	0	
224	112		2	2	
		8	4	4	(28px4)x4
896	448	12	6	non	
1792	896	14	non	non	

Nombre nominal		Nombre de paires de réserves			Nombre de faisceaux de base
De paires	De quartes	Cond. 0.4	Cond. 0.6	Cond. 0.8	
56	28	0	0	0	14p x4
112	56	2	0	0	28px4
224	112	4	2	2	28px8
448	224	8	4	4	(28px4)x4
896	448	12	6	non	(28px4)x8
1792	896	14	non	non	(28px8)x8

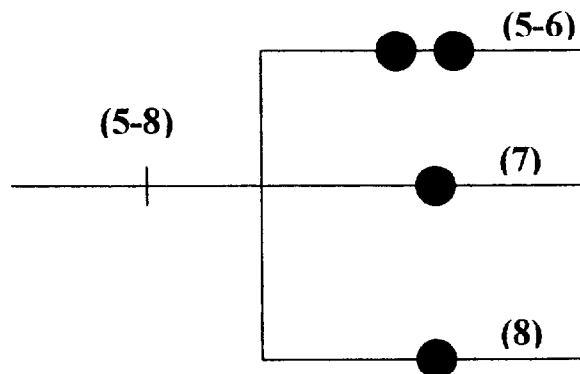
**Question n°12 : ( 2 points)**

Nous sommes le 01 septembre 2001, je travaille sur le code chantier N2VP1.  
Le réseau dépend de la SR ASO, je viens de raccorder en extrémité le PC réduit 4 paires (p1 à 4) sur la tête de distribution 1 amorce 2. Remplir l'étiquette ci-dessous :



**Question n°13 : ( 4 points)**

Dessiner la division d'un câble 074/28/6 amorces 5 à 8, avec un câble 088 /14/6 amorces 5 et 6, un câble 074/8/6 amorce 7 et un câble 088/8/6 amorce 8.



Si cette division était effectivement réalisée, il faudrait mettre en œuvre une protection d'épissure. A l'aide de la table de sélection page 15 donner le n° de MHS M à poser.

Le MHS M n° 2 Division 3-4 .

**Question n°14 : ( 2 points)**

Toutes transitions aéro - souterraines en zone B ou C sont protégées à l'aide d'une boîte BMXP (RP) : quelle doit être la valeur de la prise de terre ?

La valeur de la prise de terre doit être inférieure ou égale à  $20\Omega$ .

**Question n°15 : ( 12 points)**

A l'aide des 2 fiches d'identifications d'amorces page 11 et page 12 et du schéma de câblage page 13 :

- compléter le diagramme page 14.
- réaliser le plan de recollement de la tête de distribution ADE1.

Devront apparaître :

- nom et code répartiteur, code et numéro de tête SR
- les câbles
- toutes les amorces
- les chambres
- les longueurs intermédiaires
- les longueurs cumulées
- les extrémités d'amorces
- les adresses
- la classe et zone PC
- ne pas tenir compte de la colonne Résistance de Boucle

## PARTIE VIDEOCOMMUNICATION :

### Question n°16 : ( 3 points)

Quelles sont les bandes de fréquences en VHF, UHF, KU ?

Bande de fréquences VHF : 30MHz à 300 MHz

Bande de fréquences UHF : 300MHz à 3GHz

Bande de fréquences KU : 3 GHz à 30GHz

### Question n°17 : ( 3 points)

Quels sont les niveaux du signal requis à une prise TV pour qu'il puisse fonctionner correctement ?

Niveau requis :  $57,5 \text{ dB } \mu\text{V} < N < 74 \text{ dB } \mu\text{V}$

### Calcul d'affaiblissement d'une installation d'abonné.

Monsieur X veut installer une antenne UHF modèle : ANT 514 56 02 (Bandes IV et V de 470 MHz à 862 MHz) sur son toit.

Sur la notice technique, il est préconisé de poser un préamplificateur en cas de réception faible. Pour relier l'antenne au téléviseur il utilise 30 mètres de C6.

- la valeur du champ en l'air  $E = 2 \text{ mV/m}$
- le gain de l'antenne est de 16 dB
- la prise à un affaiblissement de 2dB
- le câble C6 à un affaiblissement de 1.36 db/ 10m à 470MHz  
de 1.91 db/ 10 m à 862MHz

**Rappel :** la tension détectée U est fonction de l'intensité du champ en l'air autour de cette antenne. La tension recueillie aux bornes de l'antenne est :

$$U = \frac{(E \times 48)}{f}$$

- avec E champ en l'air en mV/mètre
- avec f fréquence en MHz
- avec U tension en mV



***TABLEAU DE CONVERSION :***

<b>TENSION U à 75 Ω en μV</b>	<b>NIVEAU N en dB μV</b>
50	34
60	35.5
70	37
80	38
90	39
100	40
150	43.5
200	46
250	48

**Pour une fréquence de 862 MHz :**

**Question n°18 : ( 4 points)**

Quelle est la tension U aux bornes de l'antenne en mV , puis en μV ?

Tension aux bornes de l'antenne en mV :

$$U = \frac{(E*48)}{F} \text{ ou } \frac{2*48}{862} = 0.11136891 \text{ mV converti en } \mu\text{V} : 111.3689095$$

**Question n°19 : ( 4 points)**

Quel est le niveau N de sortie d'antenne en dB  $\mu$ V ?

Dans le tableau de conversion :  $U =$  sensiblement 100  $\mu$ V donc  $N = 40$  dB  $\mu$ V

**Question n°20 : ( 8 points)**

Quel est le gain total de l'installation ?

Gain total = Niveau N + Gain de l'antenne = 40 dB  $\mu$ V + 16 dB  $\mu$ V = **56 dB  $\mu$ V**

**Question n°21 : ( 8 points)**

Quel est l'affaiblissement total de l'installation ?

Affaiblissement du C6 : 1.91 dB/ 10m, pour 30 mètres  $1.91\text{dB} \times 3 = 5.73$  dB  $\mu$ V  
Affaiblissement de la prise : **2 dB $\mu$ V**

Affaiblissement total de l'installation : 4.08 dB  $\mu$ V + 2 dB $\mu$ V = **7.73 dB  $\mu$ V**

**Question n°22 : ( 4 points)**

Quel est le niveau du signal de sortie à la prise ?

Niveau de signal de sortie à la prise pour une fréquence de 862 MHz :  
 $NS = \text{Gain total} - \text{Affaiblissement total}$   
 $NS = 56$  dB  $\mu$ V - 7.73 dB  $\mu$ V = **48.27 dB $\mu$ V**

**Question n°23 : ( 6 points)**

Faut-il poser un préamplificateur, si oui, combien doit-il avoir au minimum de gain ?

Signal requis :  $57,5 \text{ dB } (\mu\text{V}) < N < \text{à } 74\text{dB } (\mu\text{V})$

Il faudra au minimum un préamplificateur de :  $57.5 - 48.27 = 9.23 \text{ dB}\mu\text{V}$  arrondi **10 dB  $\mu\text{V}$**

Nous obtiendrons donc :

Signal à la prise pour une fréquence de 470 MHz :

$$N = 55.92 \text{ dB}\mu\text{V} + 10 \text{ dB}\mu\text{V} = 65.92 \text{ dB}\mu\text{V}$$

Signal à la prise pour une fréquence de 862 MHz :

$$N = 48.27 \text{ dB}\mu\text{V} + 10 \text{ dB}\mu\text{V} = 58.27 \text{ dB}\mu\text{V}$$

# France TELECOM

FICHE DE :

Commutateur : SAM

Zone : SAMATAN

Code SR : ADE

• ~~Création~~ (1)

• ~~Suppression~~ (1)

• ~~Déplacement~~ (1)

• ~~Eclatement~~ (1)

• Identification (1)

- de PC (1)

- de Siphon (1)

N° Projet : POI n° 415525

Equipe : CAP MRRTV

Agent de constatation : ABADIE J-P

date : 28/01/2002

TETE	Amorce	Nature	Zonage	Adresse Postale précise complète ( Etage, n°, rue, ou lieu-dit, commune )	( 3 ) Diam. Fils	Longueur		( 2 ) R. Boucle	Observations ( 4 )
						Souter. (1) <del>Totale (1)</del>	Aérien (1)	<del>Siphon (1)</del> Totale (1)	
ADE 1	1-2	Poteau	A5	222, rue des Gestes	4/10°	370m	225m		MX
ADE 1	3	Poteau	A5	150, rue des Gestes	4/10°	370m	145m		MX
ADE 1	4	Poteau	A5	104, rue des Gestes	4/10°	370m	66m		MX
ADE 1	5	Réglette	A5	2, Impasse Blanche - 4° étage	4/10°	446m			SC
ADE 1	6	Réglette	A5	2, Impasse Blanche - 2° étage	4/10°	440m			SC
ADE 1	7	Réglette	A5	4, Impasse Blanche - 4° étage	4/10°	426m			SC
ADE 1	8	Réglette	A5	4, Impasse Blanche - 2° étage	4/10°	420m			SC

- ( 1 ) Rayer les mentions inutiles ( 2 ) PC derrière SR PC direct RE RB SR à PC RB RE à PC ( 3 ) Utiliser une ligne par calibre ( 4 ) Indiquer chaque fois si le coffret est :
- MX ( connectique sans graisse )
  - GH ( hauteur supérieur à 4,5 m )
  - SC (boîtier Sécurisé)

# France TELECOM

FICHE DE :

- ~~• Création (1)~~
- ~~• Suppression (1)~~
- ~~• Déplacement (1)~~
- ~~• Eclatement (1)~~
- Identification (1)

- de PC (1)  
- de Siphon (1)

Commutateur : SAM  
Zone : SAMATAN  
Code SR : ADE

N° Projet : POI n° 415525

Equipe : CAP MRRTV

Agent de constatation : ABADIE J-P

date : 28/01/2002

TETE	Amorce	Nature	Zonage	Adresse Postale précise complète ( Etage, n°, rue, ou lieu-dit, commune )	( 3 ) Diam. Fils	Longueur		( 2 ) R. Boucle	Observations ( 4 )
						Souter. (1) <del>Totale (1)</del>	Aérien (1)	<del>Siphon (1)</del> Totale (1)	
ADE 1	9	Borne	A5	150, rue des Arts	4/10°	485m			MX/SC
ADE 1	10	Borne	A5	130, rue des Arts	4/10°	441m			MX/SC
ADE 1	11	Borne	A5	105, rue des Arts	4/10°	405m			MX/SC
ADE 1	12	Attente	A5	102, rue des Arts	4/10°	380m			Dans épissure
ADE 1	13	Façade	A5	50, rue des Arts	4/10°	180m	120m façade		MX
ADE 1	14	Façade	A5	40, rue des Arts	4/10°	180m	40m façade		MX
ADE 1	15-16	Attente	A5	28, rue des Arts	4/10°	180m			Dans épissure

- ( 1 ) Rayer les mentions inutiles ( 2 ) PC derrière SR PC direct RE RB SR à PC RB RE à PC ( 3 ) Utiliser une ligne par calibre ( 4 ) Indiquer chaque fois si le coffret est :
- MX ( connectique sans graisse )
  - GH ( hauteur supérieur à 4,5 m )
  - SC ( boîtier Sécurisé )

C.C.L. de :

AUCH

DIAGRAMME PAR TETE DE DISTRIBUTION TELEPHONIQUE

ETABLI LE: 20/01/2002

REPARTITEUR : SAMATAN

SR : ADE

OBSERVATIONS:

MODIFIER LE:

CODE : SAM

TETE : 001

Calibre 4/10 sauf indication

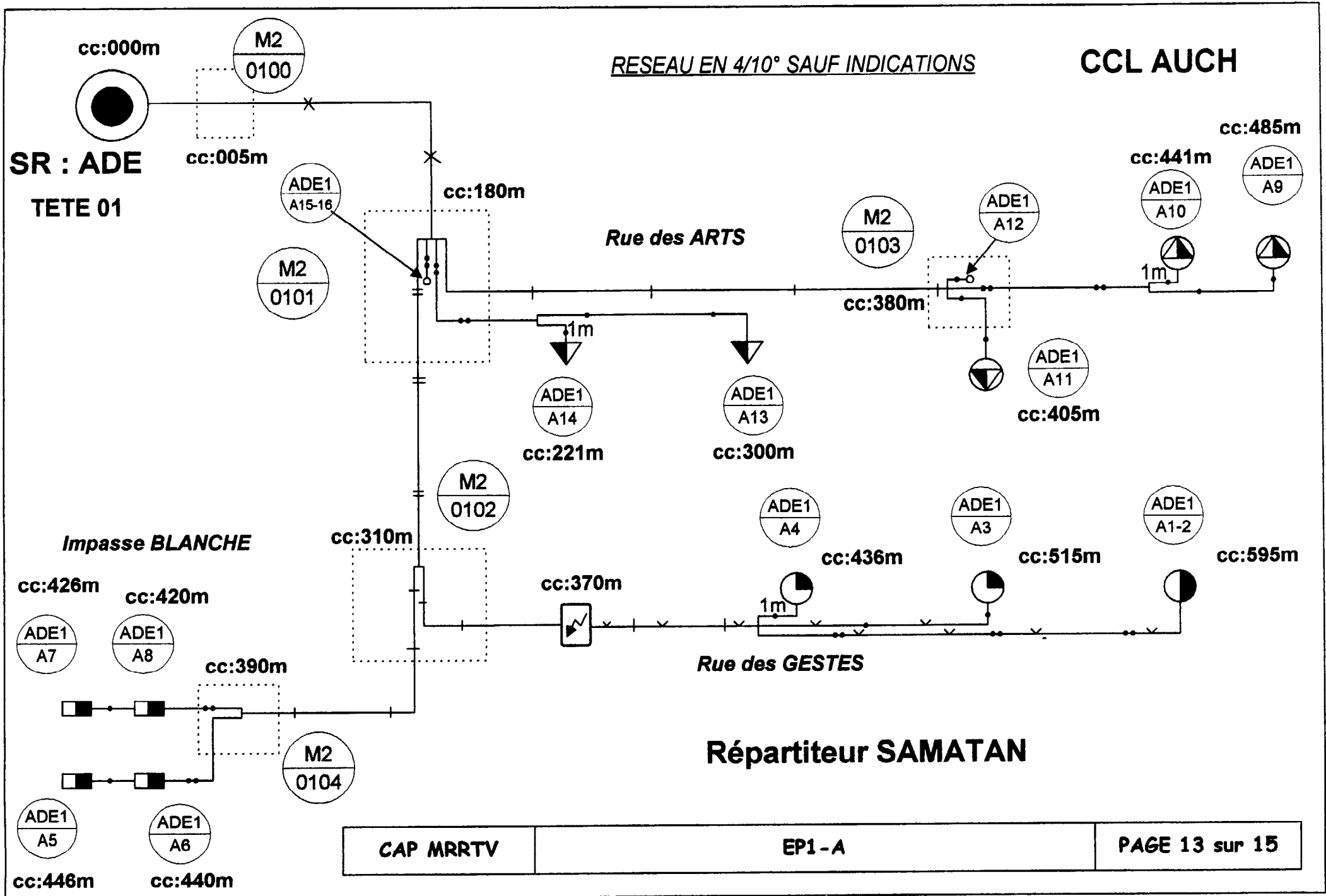
Série des câbles 88 sauf indication

SCHEMA	LONGUEUR	NATURE	PD	CONST	adresse	L CUMUL	RB(Ω)	ZONE	
					1	222, rue des Gestes	595m		A5
					2				A5
					3	150, rue des Gestes	515m		A5
					4	104, rue des Gestes	436m		A5
					5	2, impasse Blanche 4° étage	446m		A5
					6	2, impasse Blanche 2° étage	440m		A5
					7	4, impasse Blanche 4° étage	426m		A5
					8	4, impasse Blanche 2° étage	420m		A5
					9	150, rue des Arts	485m		A5
					10	130, rue des Arts	441m		A5
					11	105, rue des Arts	405m		A5
					12	102, rue des Arts	380m		A5
					13	50, rue des Arts	300m		A5
					14	40, rue des Arts	221m		A5
					15	28, rue des Arts	180m		A5
				16				A5	

CAP MRRTV

EP1 - A

CORRECTION



## Table de sélection

Câble entrant	Calibre maximum dans l'épaisseur	Séries 88 89 - 98 - 99 - 278			Séries 74 - 76 77 - 82 - 83 - 93			Cas particulier de sorties d'amorces
		Nombre de sorties			Nombre de sorties			
		1	2	3-4	1	2	3-4	
8 paires	4	[MHS M n°1]	[MHS M n°1]	[MHS M n°1]	[MHS M n°1]	[MHS M n°1]	[MHS M n°1]	[MHS M n°1]
	6							
	8							
14 paires	4	[MHS M n°1]	[MHS M n°1]	[MHS M n°2]	[MHS M n°1]	[MHS M n°1]	[MHS M n°1]	[MHS M n°1]
	6							
	8							
28 paires	4	[MHS M n°2]	[MHS M n°2]	[MHS M n°2]	[MHS M n°2]	[MHS M n°2]	[MHS M n°2]	[MHS M n°1]
	6							
	8							
56 paires	4	[MHS M n°2]	[MHS M n°2]	[MHS M n°2]	[MHS M n°2]	[MHS M n°2]	[MHS M n°2]	[MHS M n°1]
	6							
	8							
112 paires	4	[MHS M n°3]	[MHS M n°3]	[MHS M n°3]	[MHS M n°3]	[MHS M n°3]	[MHS M n°3]	[MHS M n°1]
	6							
	8							
224 paires (0,6 maxi)	4	[MHS M n°3]	[MHS M n°3]	[MHS M n°3]	[MHS M n°3]	[MHS M n°3]	[MHS M n°3]	Manchon MHSRn°4 division
	6							



MHS M n°1

Dans le cas de câble 76-77-82-83, utiliser un MHS R n° 4



MHS M n°2



MHS M n°3

### Domaines d'utilisation:

- Aérien
- Souterrain
- Enterré
- Immeuble




### Câbles utilisables:

- 97    - 98    - 99
- 88    - 89    - 93
- 74    - 76    - 77    - 78    - 79    - 82    - 83
- 278



# Table de sélection

Câble entrant	Calibre maximum dans l'épissure	Séries 88 89 - 98 - 99 - 278			Séries 74 - 76 77 - 82 - 83 - 93			Cas particulier de sorties d'amorces
		Nombre de sorties			Nombre de sorties			
		1	2	3-4	1	2	3-4	
8 paires	4	[MHS M n°1]	[MHS M n°1]	[MHS M n°1]	[MHS M n°1]	[MHS M n°1]	[MHS M n°1]	
	6							
	8							
14 paires	4	[MHS M n°1]	[MHS M n°1]	[MHS M n°2]	[MHS M n°1]	[MHS M n°1]	[MHS M n°1]	
	6							
	8							
28 paires	4	[MHS M n°2]	[MHS M n°2]	[MHS M n°2]	[MHS M n°2]	[MHS M n°2]	[MHS M n°1]	
	6							
	8							
56 paires	4	[MHS M n°2]	[MHS M n°2]	[MHS M n°2]	[MHS M n°2]	[MHS M n°2]	[MHS M n°1]	
	6							
	8							
112 paires	4	[MHS M n°3]	[MHS M n°3]	[MHS M n°3]	[MHS M n°3]	[MHS M n°3]	[MHS M n°1]	
	6							
	8							
224 paires (0,6 maxi)	4	[MHS M n°3]	[MHS M n°3]	[MHS M n°3]	[MHS M n°3]	[MHS M n°3]	Manchon MHSRn°4 division	
	6							

-  MHS M n°1
-  MHS M n°2
-  MHS M n°3

Dans le cas de câble 76-77-82-83, utiliser un MHS R n° 4

**Domaines d'utilisation:**

- Aérien
- Souterrain
- Enterré
- Immeuble

**Câbles utilisables:**

- 97    - 98    - 99
- 88    - 89    - 93
- 74    - 76    - 77    - 78    - 79    - 82    - 83
- 278

EXAMEN : CAP MONTEUR RACCORDEUR DE RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS ET VIDEOCOMMUNICATIONS

Prénom :

EPREUVE : EP1.B POSTE 1 - REALISATION ET TECHNOLOGIE ( PRATIQUE ) :

N° :

**Remplacement d'un armement support de câble France Télécom sur appui commun basse tension.**

DUREE : 2 HEURES

COEFFICIENT : 10

PAGE : 1/4

Note sur 20

<b>S'INFORMER ET COMMUNIQUER</b>
<b>TRAITER ET DECIDER</b>
<b>REALISER</b>

Fiche d'évaluation (épreuves pratiques et orales)			CAP		
			BAREME	NOTE	OBSERVATIONS
<b>C1</b>	2	Collecter et prendre en compte les informations nécessaires à la réalisation des tâches.	2		
<b>C2</b>	2	Préparer et vérifier les matériels, matières d'œuvre, outillage et EPI.	2		
<b>C3</b>	1.1	Organiser son poste de travail dans l'environnement du chantier (dans le cadre d'une équipe)	3		
	2.1	Installer des infrastructures ( en aérien) travaux d'ampleur limitée :			
		Dépose et maintien provisoire de câble	3		
		Dépose armement détérioré	3		
	Pose armement complet	4			
	Repose câble	2			
	11	Remettre les lieux en état de propreté.	1		

<b>TOTAL :</b>	<b>20</b>	
----------------	-----------	--

Date de l'interrogation :

Nom de l'interrogateur :

Centre d'examen :

Signature :

EXAMEN : CAP MONTEUR RACCORDEUR DE RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS ET VIDEOCOMMUNICATIONS

Prénom :

EPREUVE : EP1.B POSTE 2 - REALISATION ET TECHNOLOGIE (PRATIQUE) :

N° :

Sortie d'amorce de câble souterrain sur un appui France Télécom bois.

DUREE : 2 HEURES

COEFFICIENT : 10

PAGE : 2/4

S INFORMER ET COMMUNIQUER
TRAITER ET DECIDER
REALISER

Fiche d'évaluation (épreuves pratiques et orales)			CAP		
			BAREME	NOTE	OBSERVATIONS
<b>C1</b>	2	Collecter et prendre en compte les informations nécessaires à la réalisation des tâches	2		
<b>C2</b>	2	Préparer et vérifier les matériels, matières d'œuvre, outillage et EPI.	2		
<b>C3</b>	1.1	Organiser son poste de travail dans l'environnement du chantier (dans le cadre d'une équipe)	3		
	2.1	Installer des infrastructures (en aérien) travaux d'ampleur limitée.	2+2		
	3.1	Réaliser des transitions (en aérien - souterrain)	3		
	6.2	Obturer les alvéoles	1		
	6.3	Poser l'étiquetage provisoire d'identification des câbles	1		
	9.3	Poser des boîtiers de raccordement et de protection	1+1		
	10.1	Câbler les organes d'extrémité sur multipaires	1		
	11	Remettre les lieux en état de propreté	1		

<b>TOTAL :</b>	<b>20</b>	
----------------	-----------	--

Date de l'interrogation :

Nom de l'interrogateur :

Centre d'examen :

Signature :

EXAMEN : CAP MONTEUR RACCORDEUR DE RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS ET VIDEOCOMMUNICATIONS

Prénom :

EPREUVE : EPI.B POSTE 3 - REALISATION ET TECHNOLOGIE ( PRATIQUE)

N° :

Remplacement d'un câble France Télécom souterrain en service.

DUREE : 4 HEURES

COEFFICIENT : 10

PAGE : 3/4

S'INFORMER
COMMUNIQUER
TRAITER DECIDER
REALISER

Fiche d'évaluation (épreuves pratiques et orales)			CAP		
			BAREME	NOTE	OBSERVATIONS
C1	1	Lire et décoder un plan d'implantation de réseaux	2		
	2	Collecter et prendre en compte les informations nécessaires à la réalisation des tâches.	2		
	3	Identifier les éléments nécessaires à la réalisation.	1		
C2	1	Retrouver sur le terrain, les éléments correspondant du plan d'implantation.	1		
	2	Préparer et vérifier les matériels, matières d'œuvre, outillage et EPI. (1+1)	2		
C3	1.1	Organiser son poste de travail dans l'environnement du chantier (dans le cadre d'une équipe)	4		
	6.1	Participer à l'aiguillage des fourreaux et au tirage des câbles.	5		
	6.2	Obturer les alvéoles.	1		
	6.3	Poser l'étiquetage provisoire d'identification des câbles.	1		
	11	Remettre les lieux en état de propreté	1		

<b>TOTAL :</b>	<b>20</b>	
----------------	-----------	--

Date de l'interrogation :

Nom de l'interrogateur :

Centre d'examen :

Signature :

EXAMEN : CAP MONTEUR RACCORDEUR DE RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS ET VIDEOCOMMUNICATIONS

Prénom :

EPREUVE : EP1.B - REALISATION ET TECHNOLOGIE ( PRATIQUE)

N° :

DUREE : 8 HEURES

COEFFICIENT : 10

PAGE : 4/4

Fiche d'évaluation : (épreuves pratiques et orales)		CAP		
		BAREME	NOTE	OBSERVATIONS
POSTE 1	Remplacement d'un armement support de câble France Télécom sur appui commun basse tension	20		
POSTE 2	Sortie d'amorce de câble souterrain sur un appui France Télécom bois.	20		
POSTE 3	Remplacement d'un câble France Télécom souterrain en service.	20		

TOTAL :	60	
MOYENNE :	20	
TOTAL COEFFICIENT 10	200	

Date de l'interrogation :

Nom de l'interrogateur :

Centre d'examen :

Signature :