

I – EXPLOITATION :

I-1 – Plan de recollement

Voir feuille corrigé 1

I-2 Quels manchons utilisés :

- D1 amorce 15 – 16 : c'est une épissure d'un 14 paires avec deux câbles 8 paires on prendra un manchon MHS M n°1 à 2 sorties
- D1 amorce 13 – 16 : c'est une épissure d'un 28 paires avec un câble 8 paires et un câble 14 paires on prendra un manchon MHS M n°2 à 2 sorties.

Barème
indicatif

3 points

1 point

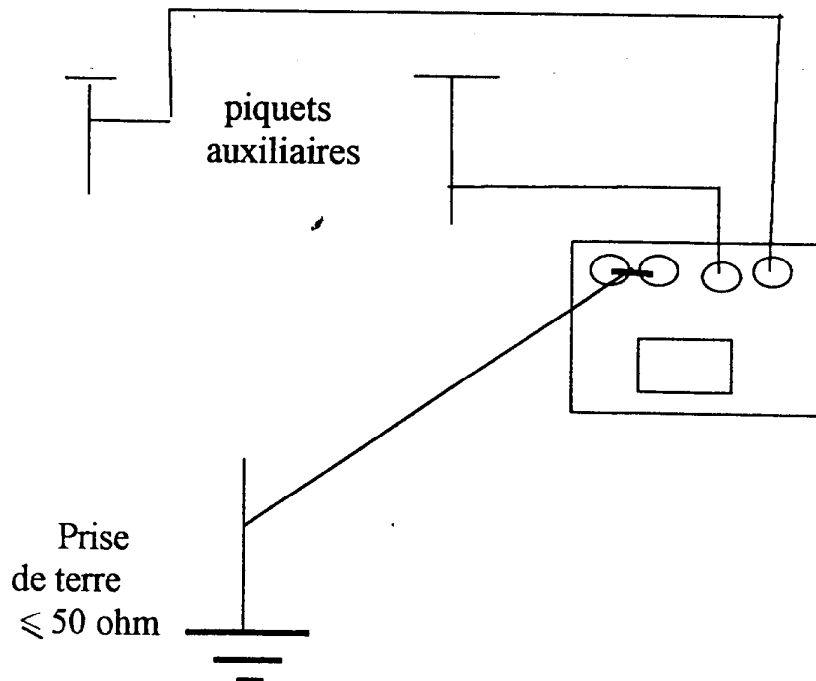
1 point

II – MISE EN ŒUVRE :

II- 1 – Expliquer la mesure de prise de terre

3 points

On utilise la méthode du triangle . On plante 2 piquets auxiliaires à égale distance entre eux et la prise de terre en formant un triangle équidistant . Puis on mesure la valeur de la prise de terre (voir dessin ci-dessous) . Pour être bonne, elle doit être inférieure à 50 ohm .



II - 1 : CORRIGE FICHE DE TERRE :

Barème indicatif

FICHE TECHNIQUE DE PRISE DE TERRE

DO :
CCL : de la HAUTE VIENNE
CPE :

ADRESSE de la prise de terre	Rue Victor Hugo
------------------------------	-----------------

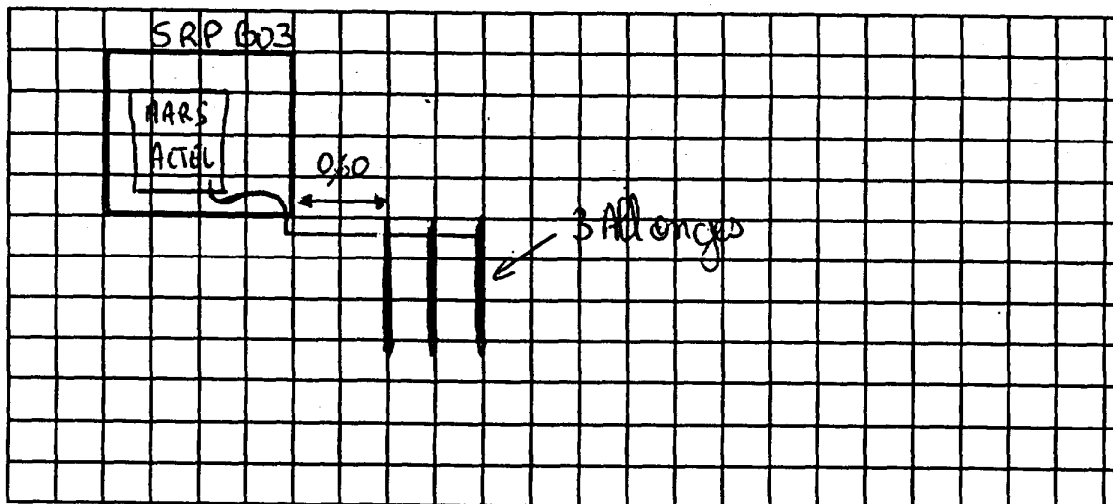
CARACTÉRISTIQUES

Type d'électrode	Nombre d'électrodes	Longueur totale des électrodes
Piquet enfoncé	3	3,60
Grille panier		
Grille horizontale		
FI horizontal		
Forage		

Organe relié à la prise terre	
Inst. simple d'ab.	<input type="checkbox"/>
RP	<input type="checkbox"/>
Porteur	<input type="checkbox"/>
Cabine	<input type="checkbox"/>
SR, châssis	<input checked="" type="checkbox"/>
Télex	<input type="checkbox"/>
Concan.	<input type="checkbox"/>
MIC	<input type="checkbox"/>
Dipôle	<input type="checkbox"/>
Divers	<input type="checkbox"/>
Câble effet réducteur <input type="checkbox"/>	

4 points

PLAN COTÉ
(Détail des électrodes et situation par rapport à des points fixes)



MESURES

Date	VALEUR MESURÉE		Nom de l'agent	Observations	
	Résistivité du sol				
	Valeur de "a"	p			
10/06/2000			502	M. CANDIAT	RÉALISATION

Observations éventuelles :

II - 2 : CORRIGE FICHE DE MESURE :

Barème
indicatif



N7: 718204W

FICHE DE MESURES
DES CÂBLES TÉLÉPHONIQUES

Fiche N°

MESURES ÉLECTRIQUES APRÈS RACCORDEMENT
CONTINUITÉ ET ISOLEMENT - MÉLANGE

DR ou DO :	Fonction	Origine	Extrémité	N° Têtes	N° de série des câbles
	Jonction	CT:		D1	88
CCL: HAUTEVIEUX	Circuit Loc.	CAA:			
	Transport	CL:			
RÉSEAU:	Distribution	SR: SRPBO3			
	Autre:				
		N° Têtes:			

CONTINUITÉ

Rappel: - Correspondance des fils aux deux extrémités
- Absence d'ouverts, de croisements, de dépairages ou déquartages

Mesures effectuées par le réalisateur des travaux	OUI <input checked="" type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>	Aucun Défaut
Mesures effectuées par l'équipe de vérification	OUI <input type="checkbox"/>	NON <input type="checkbox"/>	Nombre de défauts :

4 points

ISOLEMENT - MÉLANGE

Rappel: Mesures effectuées sous 500 V entre chaque fil et l'ensemble du câble
Câbles non remplis: - 2.000 MQ/km pour L ≥ 2 km, 1.000 MQ pour L < 2 km
Câbles remplis: - 1.500 MQ/km pour L ≥ 2 km, 750 MQ pour L < 2 km

N° TÊTE	Longueur du fil mesuré	N° AMORCES	Résistance en MQ du 1 ^{er} fil de chaque 28 paires		N° TÊTE	Longueur du fil mesuré	N° AMORCES	Résistance en MQ du 1 ^{er} fil de chaque 28 paires	
			Mesures réalisateur	Mesures équipe VT				Mesures réalisateur	Mesures équipe VT
D1		1 à 4					1 à 4		
		5 à 8					5 à 8		
		9 à 12					9 à 12		
		13 à 16	2, 10000				13 à 16		
		1 à 4					1 à 4		
		5 à 8					5 à 8		
		9 à 12					9 à 12		
		13 à 16					13 à 16		
		1 à 4					1 à 4		
		5 à 8					5 à 8		
		9 à 12					9 à 12		
		13 à 16					13 à 16		
		1 à 4					1 à 4		
		5 à 8					5 à 8		
		9 à 12					9 à 12		
		13 à 16					13 à 16		

DÉFAUTS RELEVÉS

N° TÊTE	N° AMORCE	N° PAIRE	N° FIL	DÉFAUTS CONSTATÉS	LOCALISATION

B - PARTIE FIBRE OPTIQUE :**I - EXPLOITATION :**

1 – Quelle est la liaison optique réalisée :

C'est la liaison de LIMOGES USINE MALOT à LAVIGNAC USINE MALOT.

2 – Quelle est la longueur totale de cette liaison :

24111 mètres

3 – Quelle type de fibre a-t-on employé :

C'est de la fibre PIRELLI à structure tube monomode

4 – Combien de joint y a t il dans cette liaison :

10 joints

**Barème
indicatif**

1 point

1 point

1 point

1 point

RECOLEMENT CABLAGE
 RESEAU LAVIGNAC
 SR 5 RP B03
 TETE (112 p) DA

SERVICE EMETTEUR .. MR EXAMEN
 Mise à disposition Aéro-Souterrain
 Suppression Souterrain
 Changement de Numérot. Portés

CCL: HAUTE VIENNE

CALIBRE
 6 / 10

annorce	L.C	Adresse	N°	Dg Ext.	J
1-8		Dans chambre 137			
9-10	575	Rue Pierre Loti	DF	<input checked="" type="checkbox"/>	85
11-12	850	"	11	<input checked="" type="checkbox"/>	137
13		Rue Victor Hugo	Po	<input checked="" type="checkbox"/>	
14		En attente			
15		Rue Jean Houlès	11	<input checked="" type="checkbox"/>	
16		Rue Jean Paulin	11	<input checked="" type="checkbox"/>	

Etablie : 106/2000

Par : Mr CANDIDAT

Visa :

CORRIGE 1