

SITUATION

(document examinateur)

A la mise en service du P.A.B.X , et après avoir réalisé les essais complets , certaines pannes peuvent apparaître . L'objet de l'épreuve est d'évaluer si le candidat est apte à localiser un défaut de premier niveau et de savoir s'il est capable d'apporter une solution simple , rapide et efficace (prévoir 2 pannes par candidat) .

Dans ce cadre , les pannes possibles seront localisées dans la distribution ou éventuellement sur un équipement du P.A.B.X . dans ce cas précis , le candidat devra déterminer de manière précise quel est le joncteur en défaut et la ou les solutions envisagées pour que le système soit opérationnel (changement d'équipement ou remplacement de la carte) .

Sur un document annexé , le candidat expliquera par écrit , brièvement mais avec précision , les essais réalisés .

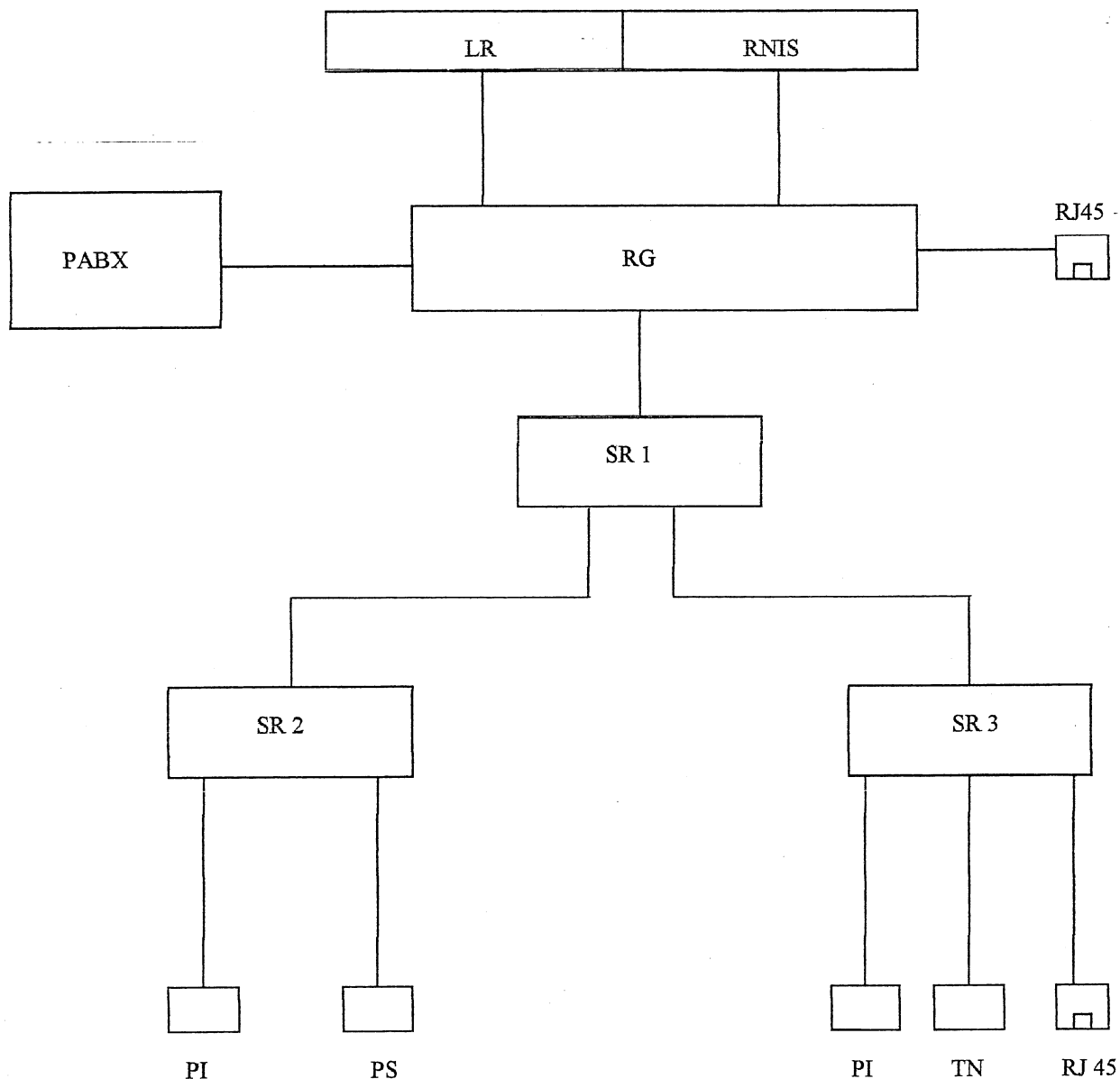
La constatation du défaut sera consignée par écrit .

Les tests seront réalisés en présence de l'examineur puis résumés par écrit .

La localisation précise de la panne sera inscrite dans le rapport ainsi que la ou les actions menées pour rendre l'installation fonctionnelle .

ACADÉMIES DE GROUPEMENT NORD			
CAP INSTALLATION EN TÉLÉCOMMUNICATIONS ET COURANTS FAIBLES			CODE : 50 25518
SESSION 2004	SUJET : EP2 MISE EN SERVICE ET MAINTENANCE		
Durée : 1H00	Coefficient : 1	PARTIE B	Page 1/4

SYNOPTIQUE GENERAL DE LA MAQUETTE DE DEPANNAGE



LEGENDE

PABX : autocommutateur (T 1600) recevant des postes intercom 4 fils

RG : répartiteur général

LR : arrivée de lignes analogiques

RNIS : accès numériques (F.T.)

S/R 1 , 2 , 3 : sous répartiteur de distribution

PI : poste intercom 4 fils

PS : poste simple analogique

TN : terminal numérique (TTN2)

Les deux RJ seront reliés en point à point en respectant une convention de câblage répondant aux normes en vigueur .

DEPANNAGE

*Instructions générales de sécurité d'ordres électrique
Publication UTE C 18-510 de l'Union Technique de l'Électricité*

ATTENTION

**5.10. - Travaux sur les installations de contrôle,
de télétransmission
et de télécommunications pouvant
être le siège de tensions induites
et sur les installations d'essais**

Au cours de travaux sur certains circuits des installations de contrôle, de télétransmission et de télécommunications, des dangers supplémentaires à ceux des contacts électriques directs ou indirects peuvent apparaître : présence de tensions supérieures aux tensions nominales, risques de court-circuit ou de brûlures, voisinage de pièces nues sous tension portées à des valeurs de tension supérieures à celles du domaine de tension où l'on travaille

A l'occasion d'essais électriques sur des ouvrages de production ou de distribution, des travaux sous tension peuvent être exécutés. Le niveau de tension pouvant apparaître sur les installations d'essais permettra de définir les règles à appliquer en BT ou HT.

Les travaux ou essais sont alors soumis aux mêmes principes de sécurité que ceux définis pour la basse tension (article 5.7) ou la haute tension (article 5.8).

En haute tension, toutefois, et s'agissant d'essais, la mise en RSE prévue au paragraphe 5.6.1.2 n'est pas nécessaire. Les dispositions de sécurité pour les opérateurs et de protection électrique pour les ouvrages concernés doivent, dans ce cas, être prises en liaison avec le chargé d'exploitation.

Les spécialistes concernés doivent être titulaires d'une habilitation BT ou HT limitée à ces travaux ou essais qui leur est délivrée, après formation et contrôle de leurs connaissances en la matière, par leur employeur.

NOTE DU CANDIDAT

/20

FICHE DE CONTRAT

Candidat :

Spécialité : C.A.P.
INSTALLATION EN
TÉLÉCOMMUNICATIONS
ET COURANTS FAIBLES

Objectif de l'activité : MISE EN SERVICE
MAINTENANCE
Support :

Poste N°

<p><u>LES DONNÉES</u></p> <p><u>Documents :</u></p> <p><u>Matériels :</u></p>	<p style="text-align: center;"><u>TRAVAIL DEMANDÉ</u></p>	<p style="text-align: center;"><u>Exigences</u></p> <p style="text-align: center;">Partie B : Dépannage</p>	<p style="text-align: center;"><u>Temps</u></p> <p style="text-align: center;">1H00</p>	<p style="text-align: center;"><u>Barèmes</u></p> <p style="text-align: center;">/20</p>
---	---	--	---	--

ACADÉMIES DE GROUPEMENT NORD

CAP INSTALLATION EN TÉLÉCOMMUNICATIONS ET COURANTS FAIBLES

CODE : 50 25518

SESSION 2004

SUJET : EP2 MISE EN SERVICE ET MAINTENANCE

Durée : 1H00

Coefficient : 1

PARTIE : B