



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

UIT-T

SECTEUR DE LA NORMALISATION
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
DE L'UIT

Q.783

**SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME
DE SIGNALISATION N° 7**

SPÉCIFICATION D'ESSAIS DU SSUT

Recommandation UIT-T Q.783

(Extrait du *Livre Bleu*)

NOTES

1 La Recommandation Q.783 de l'UIT-T a été publiée dans le fascicule VI.9 du Livre Bleu. Ce fichier est un extrait du Livre Bleu. La présentation peut en être légèrement différente, mais le contenu est identique à celui du Livre Bleu et les conditions en matière de droits d'auteur restent inchangées (voir plus loin).

2 Dans la présente Recommandation, le terme «Administration» désigne indifféremment une administration de télécommunication ou une exploitation reconnue.

© UIT 1988, 1993

Droits de reproduction réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'UIT.

Recommandation Q.783

SPÉCIFICATION D'ESSAIS DU SSUT

1 Introduction

Cette Recommandation contient un ensemble d'essais détaillés pour le Sous-Système Utilisateur Téléphonie (SSUT) du système de signalisation n° 7. Ces essais ont pour intention la validation du protocole spécifié dans les Recommandations Q.721 à Q.724. Cette Recommandation est conforme à la Recommandation Q.780 qui décrit les règles de base d'une spécification d'essai.

2 Principes généraux des essais SSUT

Les essais du SSUT ont pour but de vérifier la conformité d'une réalisation donnée au protocole SSUT. Les essais sont décrits comme "Essais de validation" ou comme "Essais de validation et de compatibilité". Chaque description d'essai précise, dans la case "type d'essai", si l'essai est de type "Validation" ou de type "Validation et compatibilité". Comme le SSUT décrit également les actions nécessaires du traitement d'appel qui résulte du transfert des messages SSUT, le dispositif d'essai vérifie aussi le résultat de ces actions du traitement d'appel. Par exemple, que le transfert d'informations/de la parole est possible.

3 Configuration d'essais

Une relation sémaphore stable est nécessaire entre le "PS A" et le "PS B" de façon à procéder effectivement aux essais du SSUT. De plus des circuits téléphoniques sont nécessaires pour certains de ces essais.

4 Liste des essais SSUT

Tous les essais peuvent être des essais de validation. Les essais marqués "*" sont des essais de compatibilité. Les essais marqués "ET" sont pour étude ultérieure.

1 *Supervision de circuit*

- * 1.1 Circuits non affectés
- 1.2 Remise à zéro de circuits
 - 1.2.1 RZC reçu pour un circuit libre
 - 1.2.2 RZC émis pour un circuit libre
 - 1.2.3 Remise à zéro de groupe reçu
 - 1.2.4 Remise à zéro de groupe émis
- 1.3 Blocage de circuits
 - 1.3.1 Blocage/déblocage de groupe de circuits
 - 1.3.1.1 BLH reçu
 - 1.3.1.2 BLH émis
 - * 1.3.1.3 BLM reçu
 - * 1.3.1.4 BLM émis
 - 1.3.2 Blocage/déblocage de circuits
 - * 1.3.2.1 BLO reçu
 - * 1.3.2.2 BLO émis
 - * 1.3.2.3 Circuit bloqué aux deux extrémités; suppression du blocage à une extrémité
 - 1.3.2.4 Interruption pour circuits MRF

- 1.4 Appel d'essai pour contrôle de continuité
 - * 1.4.1 AECC reçu: succès
 - * 1.4.2 AECC émis: succès
 - 1.4.3 AECC reçu: échec
 - 1.4.4 AECC émis: échec
- 1.5 Réception d'information de signalisation irrationnelle
 - 1.5.1 Information irrationnelle reçue
- 2 *ÉTABLIssement d'appel normal*
 - 2.1 Sélection de circuit exploité de façon bidirectionnelle
 - * 2.1.1 MIA envoyé par le centre directeur
 - * 2.1.2 MIA envoyé par le centre non directeur
 - 2.2 Envoi de l'adresse du demandé
 - * 2.2.1 Exploitation "en bloc"
 - * 2.2.2 Exploitation avec chevauchement
 - 2.3 ÉTABLIssement d'appel avec succès
 - 2.3.1 Appel ordinaire (avec différents messages d'adresse complète et de réponse)
 - * 2.3.2 Appel établi par satellite
 - * 2.3.3 Essai pour établissement d'un appel avec supprimeur d'écho
 - * 2.3.4 Blocage/déblocage pendant un appel (côté émetteur)
 - * 2.3.5 Blocage/déblocage pendant un appel (côté récepteur)
- 3 *Libération d'appel normal*
 - * 3.1 Le demandeur libère: avant ADRESSE COMPLÉTÉ
 - * 3.2 Le demandeur libère: avant REPONSE
 - * 3.3 Le demandeur libère: après REPONSE
 - * 3.4 Le demandeur libère: après RACCROCHAGE
 - * 3.5 Nouvelle réponse
- 4 *Echec d'appel*
 - 4.1 EEC
 - 4.1.1 EEC reçu
 - 4.1.2 EEC émis
 - 4.2 EFC
 - 4.2.1 EFC reçu
 - 4.2.2 EFC émis
 - 4.3 ERN
 - 4.3.1 ERN reçu
 - 4.3.2 ERN émis
 - 4.4 ADI
 - * 4.4.1 ADI reçu
 - * 4.4.2 ADI émis

- 4.5 ECH
 - 4.5.1 ECH reçu
 - 4.5.2 ECH émis
- 4.6 OCC
 - * 4.6.1 OCC reçu
 - * 4.6.2 OCC émis
- 4.7 NNU
 - * 4.7.1 NNU reçu
 - * 4.7.2 NNU émis
- 4.8 LHS
 - 4.8.1 LHS reçu
 - 4.8.2 LHS émis
- 4.9 TSI
 - 4.9.1 TSI reçu
 - 4.9.2 TSI émis
- 4.10 ACI
 - 4.10.1 ACI reçu
 - 4.10.2 ACI émis
- 4.11 CNN
 - 4.11.1 CNN reçu
 - 4.11.2 CNN émis

5 *Situation anormale pendant un appel*

- 5.1 Impossibilité de libérer en réponse à FIN
- 5.2 Impossibilité de libérer en réponse à un signal en arrière
- 5.3 Temporisations
 - 5.3.1 T2
 - 5.3.2 T3
 - 5.3.3 T4
 - 5.3.4 T5
 - 5.3.5 T6
 - * 5.3.6 Signal de réponse non reçu (temporisation Q.118)
 - * 5.3.7 Retard de libération par l'abonné demandeur (temporisation Q.118)
- 5.4 Remise à zéro de circuit pendant un appel
 - 5.4.1 Pour un circuit sortant
 - 5.4.2 Pour un circuit entrant
- 5.5 Réception d'information de signalisation irrationnelle
 - 5.5.1 (Voir test n° 1.5.1)
 - ET 5.5.2 Information irrationnelle reçue

5.6 Interruption de la relation sémaphore

6 ÉTABLissement d'appel

6.1 Appel pour contrôle de continuité

- * 6.1.1 Contrôle de continuité appliqué sur un circuit sortant
- * 6.1.2 Contrôle de continuité appliqué sur un circuit amont
- * 6.1.3 Contrôle de continuité sur un circuit par satellite
- 6.1.4 L'abonné demandeur libère pendant un contrôle de continuité
- * 6.1.5 Retard pour le passage en conversation
- 6.1.6 Echec du contrôle de continuité
- 6.1.7 Contrôle de continuité demandé pour un circuit entrant

6.2 Répétition automatique de tentative

- 6.2.1 Double prise
- 6.2.2 Remise à zéro de circuit
- 6.2.3 Réception d'information de signalisation irrationnelle
- * 6.2.4 Blocage d'un circuit
- 6.2.5 Echec du contrôle de continuité

6.3 Double prise

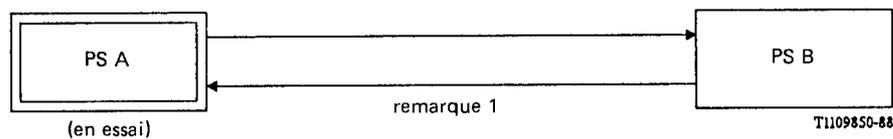
- 6.3.1 Double prise du côté centre directeur

7 Services supplémentaires

- ET 7.1 GFU
- ET 7.2 Accès de l'utilisateur à l'identité de la ligne appelante
- ET 7.3 Accès de l'utilisateur à l'identité de la ligne appelée
- ET 7.4 Renvoi d'appels
- ET 7.5 ROC
- ET 7.6 Accès du réseau à l'identité de la ligne appelante

8 Fonctionnement attendu

Remarque – Pour étude ultérieure



Remarque 1 – Les flèches indiquent une relation sémaphore et les circuits téléphoniques nécessaires.

FIGURE 1/Q.783

**Configuration essais pour les essais du niveau 4 SSUT
Configuration 1**

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.1		
RÉFÉRENCE:		
TITRE: Supervision de circuits		
SOUS-TITRE: Circuits non affectés		
OBJET: Vérifier que sur réception d'un CIC relatif à un circuit qui n'existe pas, le PS A rejette le message et alerte le personnel de maintenance		
CONDITIONS INITIALES: Mettre les données dans le point sémaphore B de telle façon que le CIC identifie un circuit qui n'existe pas entre le PS A et le PS B		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL, CPT	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A	< -----	PS B MIA
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1.	Faire envoyer par le PS B un message initial d'adresse. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2.	VÉRIFICATION A: EST-CE QUE LE CIRCUIT EST LIBRE ?	
3.	VÉRIFICATION B: Y A-T-IL EU UNE SÉQUENCE DE MESSAGES COMME INDIQUÉ CI-DESSUS ?	
4.	VÉRIFICATION C: Y A-T-IL EU UNE INDICATION DONNÉE AU PERSONNEL DE MAINTENANCE ?	

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.2.1								
RÉFÉRENCE: Q.724 § 1.15.1								
TITRE: Remise à zéro de circuits								
SOUS-TITRE: RZC reçu pour un circuit libre								
OBJET: Vérifier que sur réception d'un signal de remise à zéro de circuits, le PS A répond par l'envoi du signal de libération de garde								
CONDITIONS INITIALES: Le circuit est libre								
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL	TYPE DE PS: PS						
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%; vertical-align: top;">PS A</td> <td style="width: 33%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <----- -----> </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top;">PS B</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">LIG</td> <td></td> <td style="vertical-align: top;">RZC</td> </tr> </table>			PS A	<----- ----->	PS B	LIG		RZC
PS A	<----- ----->	PS B						
LIG		RZC						
DESCRIPTION DE L'ESSAI								
1.	Faire en sorte que le PS B envoie le signal de remise à zéro de circuits. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.							
2.	VÉRIFICATION A: LE CIRCUIT EST-IL LIBRE ?							
3.	VÉRIFICATION B: EST-CE QUE LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS ?							

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.2.2											
RÉFÉRENCE: Q.724 § 1.15.1											
TITRE: Remise à zéro de circuits											
SOUS-TITRE: RZC envoyé pour un circuit libre											
OBJET: Vérifier que le PS A est capable d'engendrer un signal de remise à zéro de circuits											
CONDITIONS INITIALES: Le circuit est libre											
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL	TYPE DE PS: PS									
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">PS A</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%;">PS B</td> </tr> <tr> <td>RZC</td> <td align="center">-----></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td align="center"><-----</td> <td>LIG</td> </tr> </table>			PS A		PS B	RZC	----->			<-----	LIG
PS A		PS B									
RZC	----->										
	<-----	LIG									
DESCRIPTION DE L'ESSAI											
1.	Faire en sorte que le PS A envoie un signal de remise à zéro de circuits. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.										
2.	VÉRIFICATION A: LE CIRCUIT EST-IL LIBRE ?										
3.	VÉRIFICATION B: EST-CE QUE LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS ?										

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.2.3								
RÉFÉRENCE: Q.724 § 1.15.2								
TITRE: Remise à zéro de circuits								
SOUS-TITRE: Réception de remise à zéro d'un groupe de circuits								
OBJET: Vérifier qu'à la réception de deux messages de remise à zéro d'un groupe de circuits à l'intérieur d'une période de 5 secondes, le PS A répond par l'envoi d'un message d'accusé de réception de remise à zéro								
CONDITIONS INITIALES:								
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL	TYPE DE PS: PS						
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;">PS A</td> <td style="width: 40%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <----- <----- -----> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;">PS B RZG RZG</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">RZA</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			PS A	<----- <----- ----->	PS B RZG RZG	RZA		
PS A	<----- <----- ----->	PS B RZG RZG						
RZA								
DESCRIPTION DE L'ESSAI								
1.	Faire en sorte que le PS B envoie deux messages de remise à zéro d'un groupe de circuits à l'intérieur d'une période de 5 secondes. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.							
2.	VÉRIFICATION A: LE GROUPE DE CIRCUITS EST-IL LIBRE?							
3.	VÉRIFICATION B: EST-CE QUE LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?							

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.2.4					
RÉFÉRENCE: Q.724 § 1.15.2					
TITRE: Remise à zéro de circuits					
SOUS-TITRE: Emission de la remise à zéro d'un groupe de circuits					
OBJET: Vérifier que le PS A est capable d'émettre des messages de remise à zéro de groupe de circuits					
CONDITIONS INITIALES:					
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL	TYPE DE PS: PS			
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <p>PS A</p> <p>RZG</p> <p>RZG</p> </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top; text-align: center;"> <p>-----></p> <p>-----></p> <p><-----</p> </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <p>PS B</p> <p>RZA</p> </td> </tr> </table>			<p>PS A</p> <p>RZG</p> <p>RZG</p>	<p>-----></p> <p>-----></p> <p><-----</p>	<p>PS B</p> <p>RZA</p>
<p>PS A</p> <p>RZG</p> <p>RZG</p>	<p>-----></p> <p>-----></p> <p><-----</p>	<p>PS B</p> <p>RZA</p>			
DESCRIPTION DE L'ESSAI					
1.	Faire en sorte que le PS A envoie deux messages de remise à zéro d'un groupe de circuits à l'intérieur d'une période de 5 secondes.				
	Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.				
2.	VÉRIFICATION A: LE GROUPE DE CIRCUITS EST-IL LIBRE?				
3.	VÉRIFICATION B: EST-CE QUE LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?				

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.3.1.1																							
RÉFÉRENCE: Q.724 § 5.2																							
TITRE: Blocage/Déblocage d'un groupe de circuits																							
SOUS-TITRE: BLH reçu																							
OBJET: Vérifier que la procédure de blocage sur faute matérielle peut être correctement démarrée																							
CONDITIONS INITIALES:																							
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL	TYPE DE PS: PS																					
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">PS A</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%;">PS B</td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td>BLH</td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td>BLH</td> </tr> <tr> <td>BHA</td> <td>-----></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td>DBH</td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td>DBH</td> </tr> <tr> <td>DHA</td> <td>-----></td> <td></td> </tr> </table>			PS A		PS B		<-----	BLH		<-----	BLH	BHA	----->			<-----	DBH		<-----	DBH	DHA	----->	
PS A		PS B																					
	<-----	BLH																					
	<-----	BLH																					
BHA	----->																						
	<-----	DBH																					
	<-----	DBH																					
DHA	----->																						
DESCRIPTION DE L'ESSAI																							
1.	Faire en sorte que le PS B envoie deux messages de blocage sur faute matérielle à l'intérieur d'une période de 5 secondes. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.																						
2.	VÉRIFICATION A: VÉRIFIER QU'UN APPEL NE PEUT ÊTRE ÉTABLI QUE PAR LE PS B SUR LES CIRCUITS INDIQUÉS DANS LE DOMAINE "CHAMP D'APPLICATION" DU MESSAGE BLH.																						
3.	Faire en sorte que le PS B envoie deux messages de déblocage sur faute matérielle à l'intérieur d'une période de 5 secondes.																						
4.	VÉRIFICATION B: VÉRIFIER QU'UN APPEL PEUT ÊTRE ÉTABLI PAR N'IMPORTE QUEL PS SUR LES CIRCUITS INDIQUÉS DANS LE DOMAINE "CHAMP D'APPLICATION".																						
5.	VÉRIFICATION C: EST-CE QUE LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?																						

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.3.1.2																													
RÉFÉRENCE: Q.724 § 5.2																													
TITRE: Blocage/Déblocage d'un groupe de circuits																													
SOUS-TITRE: BLH envoyé																													
OBJET: Vérifier qu'un PS A est capable d'engendrer des messages de blocage et de déblocage sur faute matérielle																													
CONDITIONS INITIALES:																													
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL																												
	TYPE DE PS: PS																												
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">PS A</td> <td></td> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%;">PS B</td> </tr> <tr> <td>BLH</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>BLH</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>BHA</td> </tr> <tr> <td>DBH</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DBH</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>DHA</td> </tr> </table>		PS A			PS B	BLH	----->			BLH	----->				<-----		BHA	DBH	----->			DBH	----->				<-----		DHA
PS A			PS B																										
BLH	----->																												
BLH	----->																												
	<-----		BHA																										
DBH	----->																												
DBH	----->																												
	<-----		DHA																										
DESCRIPTION DE L'ESSAI																													
1.	Faire en sorte que le PS A envoie deux messages de blocage sur faute matérielle à l'intérieur d'une période de 5 secondes. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.																												
2.	VÉRIFICATION A: VÉRIFIER QU'UN APPEL NE PEUT ÊTRE ÉTABLI QUE PAR LE PS A SUR LES CIRCUITS INDIQUÉS DANS LE DOMAINE "CHAMP D'APPLICATION" DU MESSAGE BLH.																												
3.	Faire en sorte que le PS A envoie deux messages de déblocage sur faute matérielle à l'intérieur d'une période de 5 secondes.																												
4.	VÉRIFICATION B: VÉRIFIER QU'UN APPEL PEUT ÊTRE ÉTABLI PAR N'IMPORTE QUEL PS SUR LES CIRCUITS INDIQUÉS DANS LE DOMAINE "CHAMP D'APPLICATION".																												
5.	VÉRIFICATION C: EST-CE QUE LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?																												

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.3.1.3					
RÉFÉRENCE: Q.724 § 5.1					
TITRE: Blocage/Déblocage d'un groupe de circuits					
SOUS-TITRE: BLM reçu					
OBJET: Vérifier que la procédure de blocage par la maintenance peut être correctement démarrée					
CONDITIONS INITIALES:					
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL, CPT	TYPE DE PS: PS			
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>PS A</p> <p>BMA</p> <p>DMA</p> </td> <td style="width: 40%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <p><-----</p> <p><-----</p> <p>-----></p> <p><-----</p> <p><-----</p> <p>-----></p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>PS B</p> <p>BLM</p> <p>BLM</p> <p>DBM</p> <p>DBM</p> </td> </tr> </table>			<p>PS A</p> <p>BMA</p> <p>DMA</p>	<p><-----</p> <p><-----</p> <p>-----></p> <p><-----</p> <p><-----</p> <p>-----></p>	<p>PS B</p> <p>BLM</p> <p>BLM</p> <p>DBM</p> <p>DBM</p>
<p>PS A</p> <p>BMA</p> <p>DMA</p>	<p><-----</p> <p><-----</p> <p>-----></p> <p><-----</p> <p><-----</p> <p>-----></p>	<p>PS B</p> <p>BLM</p> <p>BLM</p> <p>DBM</p> <p>DBM</p>			
DESCRIPTION DE L'ESSAI					
1.	Faire en sorte que le PS B envoie deux messages de blocage par la maintenance à l'intérieur d'une période de 5 secondes. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.				
2.	VÉRIFICATION A: VÉRIFIER QU'UN APPEL NE PEUT ÊTRE ÉTABLI QUE PAR LE PS B SUR LES CIRCUITS INDIQUÉS DANS LE DOMAINE "CHAMP D'APPLICATION" DU MESSAGE BLM.				
3.	Faire en sorte que le PS B envoie deux messages de déblocage par la maintenance à l'intérieur d'une période de 5 secondes.				
4.	VÉRIFICATION B: VÉRIFIER QU'UN APPEL PEUT ÊTRE ÉTABLI PAR N'IMPORTE QUEL PS SUR LES CIRCUITS INDIQUÉS DANS LE DOMAINE "CHAMP D'APPLICATION".				
5.	VÉRIFICATION C: EST-CE QUE LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?				

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.3.1.4	
RÉFÉRENCE: Q.724 § 5.1	
TITRE: Blocage/Déblocage d'un groupe de circuits	
SOUS-TITRE: BLM envoyé	
OBJET: Vérifier qu'un PS A est capable d'engendrer des messages de blocage et de déblocage par la maintenance	
CONDITIONS INITIALES:	
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL, CPT
TYPE DE PS: PS	
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:	
PS A	PS B
BLM	
BLM	
	BMA
DBM	
DBM	
	DMA
DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1.	Faire en sorte que le PS A envoie deux messages de blocage par la maintenance à l'intérieur d'une période de 5 secondes. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.
2.	VÉRIFICATION A: VÉRIFIER QU'UN APPEL NE PEUT ÊTRE ÉTABLI QUE PAR LE PS A SUR LES CIRCUITS INDIQUÉS DANS LE DOMAINE "CHAMP D'APPLICATION" DU MESSAGE BLM.
3.	Faire en sorte que le PS A envoie deux messages de déblocage par la maintenance à l'intérieur d'une période de 5 secondes.
4.	VÉRIFICATION B: VÉRIFIER QU'UN APPEL PEUT ÊTRE ÉTABLI PAR N'IMPORTE QUEL PS SUR LES CIRCUITS INDIQUÉS DANS LE DOMAINE "CHAMP D'APPLICATION".
5.	VÉRIFICATION C: EST-CE QUE LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.3.2.1																						
RÉFÉRENCE: Q.724 § 5.1																						
TITRE: Blocage/Déblocage de circuits																						
SOUS-TITRE: BLO reçu																						
OBJET: Vérifier que la procédure de blocage/déblocage de circuit peut être correctement démarrée																						
CONDITIONS INITIALES:																						
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL et CPT	TYPE DE PS: PS																				
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">PS A</td> <td></td> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%;">PS B</td> </tr> <tr> <td></td> <td align="center"><-----</td> <td></td> <td>BLO</td> </tr> <tr> <td>BLA</td> <td align="center">-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td align="center"><-----</td> <td></td> <td>DBO</td> </tr> <tr> <td>DBA</td> <td align="center">-----></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			PS A			PS B		<-----		BLO	BLA	----->				<-----		DBO	DBA	----->		
PS A			PS B																			
	<-----		BLO																			
BLA	----->																					
	<-----		DBO																			
DBA	----->																					
DESCRIPTION DE L'ESSAI																						
1.	Faire en sorte que le PS B envoie un signal de blocage. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.																					
2.	VÉRIFICATION A: VÉRIFIER QU'UN APPEL NE PEUT ÊTRE ÉTABLI QU'À PARTIR DU PS B SUR CE CIRCUIT.																					
3.	Faire en sorte que le PS B envoie un signal de déblocage.																					
4.	VÉRIFICATION B: VÉRIFIER QU'UN APPEL PEUT ÊTRE ÉTABLI PAR N'IMPORTE QUEL PS SUR CE CIRCUIT.																					
5.	VÉRIFICATION C: EST-CE QUE LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?																					

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.3.2.2																
RÉFÉRENCE: Q.724 § 5.1																
TITRE: Blocage/Déblocage de circuits																
SOUS-TITRE: BLO émis																
OBJET: Vérifier qu'un PS A est capable d'engendrer des messages de blocage																
CONDITIONS INITIALES:																
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL et CPT															
TYPE DE PS: PS																
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0"> <tr> <td>PS A</td> <td></td> <td>PS B</td> </tr> <tr> <td>BLO</td> <td>-----></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td>BLA</td> </tr> <tr> <td>DBO</td> <td>-----></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td>DBA</td> </tr> </table>		PS A		PS B	BLO	----->			<-----	BLA	DBO	----->			<-----	DBA
PS A		PS B														
BLO	----->															
	<-----	BLA														
DBO	----->															
	<-----	DBA														
DESCRIPTION DE L'ESSAI																
1.	Faire en sorte que le PS A envoie un signal de blocage. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.															
2.	VÉRIFICATION A: VÉRIFIER QU'UN APPEL NE PEUT ÊTRE ÉTABLI QU'À PARTIR DU PS A SUR CE CIRCUIT.															
3.	Faire en sorte que le PS A envoie un signal de déblocage.															
4.	VÉRIFICATION B: VÉRIFIER QU'UN APPEL PEUT ÊTRE ÉTABLI PAR N'IMPORTE QUEL PS SUR CE CIRCUIT.															
5.	VÉRIFICATION C: EST-CE QUE LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?															

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.3.2.3																																						
RÉFÉRENCE: Q.724 § 5.1																																						
TITRE: Blocage/Déblocage de circuits																																						
SOUS-TITRE: Blocage à partir des deux extrémités: suppression du blocage à partir d'une extrémité																																						
OBJET: Vérifier que la procédure de blocage/déblocage peut être correctement démarrée																																						
CONDITIONS INITIALES:																																						
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL et CPT	TYPE DE PS: PS																																				
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0"> <tr> <td style="width: 30%;">PS A</td> <td></td> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%;">PS B</td> </tr> <tr> <td>BLO</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>BLA</td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>BLO</td> </tr> <tr> <td>BLA</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DBO</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>DBA</td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>DBO</td> </tr> <tr> <td>DBA</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			PS A			PS B	BLO	----->				<-----		BLA		<-----		BLO	BLA	----->			DBO	----->				<-----		DBA		<-----		DBO	DBA	----->		
PS A			PS B																																			
BLO	----->																																					
	<-----		BLA																																			
	<-----		BLO																																			
BLA	----->																																					
DBO	----->																																					
	<-----		DBA																																			
	<-----		DBO																																			
DBA	----->																																					
DESCRIPTION DE L'ESSAI																																						
1.	Faire en sorte que le PS A envoie un signal de blocage. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.																																					
2.	VÉRIFICATION A: VÉRIFIER QU'UN APPEL NE PEUT ÊTRE ÉTABLI SUR CE CIRCUIT QU'À PARTIR DU PS A.																																					
3.	Faire en sorte que le PS B envoie un signal de blocage.																																					
4.	VÉRIFICATION B: VÉRIFIER QU'AUCUN APPEL NE PEUT ÊTRE ÉTABLI SUR CE CIRCUIT PAR L'UN OU L'AUTRE DES PS.																																					
5.	Faire en sorte que le PS A envoie un signal de déblocage.																																					
6.	VÉRIFICATION C: VÉRIFIER QU'UN APPEL NE PEUT ÊTRE ÉTABLI QUE PAR LE PS B.																																					
7.	Faire en sorte que le PS B envoie un signal de déblocage.																																					
8.	VÉRIFICATION D: EST-CE QUE LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?																																					

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.3.2.4																	
RÉFÉRENCE: Q.724 § 9.2																	
TITRE: Blocage/Déblocage de circuits																	
SOUS-TITRE: Interruption de l'onde pilote sur circuits MRF																	
OBJET: Vérifier qu'une interruption de l'onde pilote dans les systèmes MRF provoque l'envoi d'un signal de bloc age																	
CONDITIONS INITIALES: Les points doivent être interconnectés par un système de transmission MRF																	
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL	TYPE DE PS: PS															
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0"> <tr> <td>PS A</td> <td></td> <td>PS B</td> </tr> <tr> <td>BLO</td> <td>-----></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td>BLA</td> </tr> <tr> <td>DBO</td> <td>-----></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td>DBA</td> </tr> </table>			PS A		PS B	BLO	----->			<-----	BLA	DBO	----->			<-----	DBA
PS A		PS B															
BLO	----->																
	<-----	BLA															
DBO	----->																
	<-----	DBA															
DESCRIPTION DE L'ESSAI																	
1.	Faire en sorte que l'interruption de l'onde pilote pendant un temps supérieur de 4 à 15 secondes soit constatée au PS A. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.																
2.	VÉRIFICATION A: CONFIRMER QU'AUCUN APPEL NE PEUT ÊTRE ÉTABLI PAR L'UN OU L'AUTRE DES PS.																
3.	Faire en sorte que l'interruption de l'onde pilote se termine.																
4.	VÉRIFICATION B: CONFIRMER QU'UN APPEL PEUT ÊTRE ÉTABLI PAR L'UN OU L'AUTRE																
5.	DES PS APRÈS UNE PÉRIODE DE 4 À 15 SECONDES.																
	VÉRIFICATION C: EST-CE QUE LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?																

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.4.1								
RÉFÉRENCE: Q.724 § 7.5								
TITRE: Appel d'essai pour contrôle de continuité								
SOUS-TITRE: AECC reçu: succès								
OBJET: Vérifier que la procédure d'appel d'essai pour contrôle de continuité peut être correctement mise en œuvre								
CONDITIONS INITIALES: Le circuit doit être à l'état libre								
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL et CPT	TYPE DE PS: PS						
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;">PS A</td> <td style="width: 40%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <----- ----- ----- <----- -----> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;">PS B CCD Fréquence de contrôle de continuité FIN</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">LIG</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			PS A	<----- ----- ----- <----- ----->	PS B CCD Fréquence de contrôle de continuité FIN	LIG		
PS A	<----- ----- ----- <----- ----->	PS B CCD Fréquence de contrôle de continuité FIN						
LIG								
DESCRIPTION DE L'ESSAI								
1.	Démarrer la procédure d'appel d'essai pour contrôle de continuité au PS B. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.							
2.	VÉRIFICATION A: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?							
3.	VÉRIFICATION B: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?							

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.4.2																	
RÉFÉRENCE: Q.724 § 7.5																	
TITRE: Appel d'essai pour contrôle de continuité																	
SOUS-TITRE: AECC émis: succès																	
OBJET: Vérifier que la procédure d'appel d'essai pour contrôle de continuité peut être correctement mise en œuvre																	
CONDITIONS INITIALES: Le circuit doit être à l'état libre																	
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL et CPT	TYPE DE PS: PS															
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">PS A</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%;">PS B</td> </tr> <tr> <td>CCD</td> <td>-----></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fréquence de contrôle de continuité</td> <td>----- </td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>-----></td> <td></td> </tr> <tr> <td>FIN</td> <td><-----</td> <td>LIG</td> </tr> </table>			PS A		PS B	CCD	----->		Fréquence de contrôle de continuité	-----			----->		FIN	<-----	LIG
PS A		PS B															
CCD	----->																
Fréquence de contrôle de continuité	-----																
	----->																
FIN	<-----	LIG															
DESCRIPTION DE L'ESSAI																	
1.	Démarrer la procédure d'appel d'essai pour contrôle de continuité au PS A. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.																
2.	VÉRIFICATION A: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?																
3.	VÉRIFICATION B: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?																

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.4.3	
RÉFÉRENCE: Q.724 § 7.5	
TITRE: Appel d'essai pour contrôle de continuité	
SOUS-TITRE: AECC reçu: échec	
OBJET: Vérifier que la procédure d'appel de contrôle de continuité peut correctement se dérouler en réception	
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte qu'aucune fréquence de contrôle de continuité envoyée vers l'arrière ne soit détectée pendant la période spécifiée	
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL
TYPE DE PS: PS	
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:	
<p>PS A</p> <p align="center"> <----- ----- ----- <----- 1 à 3 minutes <----- ----- ----- <----- Le personnel de maintenance est alerté 1 à 3 minutes <----- ----- ----- <----- </p>	<p>PS B</p> <p>CCD Fréquence de contrôle de continuité</p> <p>CCN T10</p> <p>CCD Fréquence de contrôle de continuité</p> <p>CCN T10</p> <p>CCD Fréquence de contrôle de continuité</p> <p>CCN</p>
DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1.	Démarrer la procédure d'appel d'essai pour contrôle de continuité au PS B. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.
2.	VÉRIFICATION A: EST-CE QUE LE DEUXIÈME ESSAI POUR CONTRÔLE DE CONTINUITÉ A ÉTÉ DÉMARRÉ À L'INTÉRIEUR D'UNE PÉRIODE DE 1 À 3 MINUTES?.....
3.	VÉRIFICATION B: EST-CE QUE LE PERSONNEL DE MAINTENANCE A ÉTÉ ALERTÉ SUITE À LA DÉFAILLANCE DU DEUXIÈME CONTRÔLE DE CONTINUITÉ?.....
4.	VÉRIFICATION C: EST-CE QUE LE CONTRÔLE DE CONTINUITÉ A ÉTÉ RÉPÉTÉ À DES INTERVALLES DE 1 À 3 MINUTES?.....
5.	VÉRIFICATION D: EST-CE QUE LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?.....

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.4.4																																																					
RÉFÉRENCE: Q.724 § 7.5.3																																																					
TITRE: Appel d'essai pour contrôle de continuité																																																					
SOUS-TITRE: AECC envoyé: échec																																																					
OBJET: Vérifier que la procédure d'appel de contrôle de continuité peut correctement se dérouler en émission																																																					
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte qu'aucune fréquence de contrôle de continuité envoyée vers l'arrière ne soit détectée pendant la période spécifiée																																																					
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL	TYPE DE PS: PS																																																			
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0"> <tr> <td style="text-align: center;">PS A</td> <td></td> <td style="text-align: center;">PS B</td> </tr> <tr> <td>CCD</td> <td>-----></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fréquence de contrôle de continuité</td> <td>----- </td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>-----</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CCN</td> <td>-----></td> <td></td> </tr> <tr> <td>T10</td> <td> </td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1 à 3 minutes</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CCD</td> <td>-----></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fréquence de contrôle de continuité</td> <td>----- </td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>-----</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CCN</td> <td>-----></td> <td></td> </tr> <tr> <td>T10</td> <td> </td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1 à 3 minutes</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CCD</td> <td>-----></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fréquence de contrôle de continuité</td> <td>----- </td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>-----</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CCN -</td> <td>-----></td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">Le personnel de maintenance est alerté</p>			PS A		PS B	CCD	----->		Fréquence de contrôle de continuité	-----			-----		CCN	----->		T10				1 à 3 minutes		CCD	----->		Fréquence de contrôle de continuité	-----			-----		CCN	----->		T10				1 à 3 minutes		CCD	----->		Fréquence de contrôle de continuité	-----			-----		CCN -	----->	
PS A		PS B																																																			
CCD	----->																																																				
Fréquence de contrôle de continuité	-----																																																				

CCN	----->																																																				
T10																																																					
	1 à 3 minutes																																																				
CCD	----->																																																				
Fréquence de contrôle de continuité	-----																																																				

CCN	----->																																																				
T10																																																					
	1 à 3 minutes																																																				
CCD	----->																																																				
Fréquence de contrôle de continuité	-----																																																				

CCN -	----->																																																				
DESCRIPTION DE L'ESSAI																																																					
1.	Démarrer la procédure d'appel d'essai pour contrôle de continuité au PS A. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.																																																				
2.	VÉRIFICATION A: EST-CE QUE LE DEUXIÈME ESSAI POUR CONTRÔLE DE CONTINUITÉ A ÉTÉ DÉMARRÉ À L'INTÉRIEUR D'UNE PÉRIODE DE 1 À 3 MINUTES? . . .																																																				
3.	VÉRIFICATION B: EST-CE QUE LE PERSONNEL DE MAINTENANCE A ÉTÉ ALERTÉ SUITE À LA DÉFAILLANCE DU DEUXIÈME CONTRÔLE DE CONTINUITÉ?.																																																				
4.	VÉRIFICATION C: EST-CE QUE LE CONTRÔLE DE CONTINUITÉ A ÉTÉ RÉPÉTÉ À DES INTERVALLES DE 1 À 3 MINUTES?.																																																				
5.	VÉRIFICATION D: EST-CE QUE LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?.																																																				

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.5.1	
RÉFÉRENCE: Q.724 § 6.5	
TITRE: Réception d'information irrationnelle	
SOUS-TITRE: Information irrationnelle reçue	
OBJET: Vérifier que les actions prises par un point à la réception d'information de signalisation irrationnelle sont conformes à Q.724 § 6.5	
CONDITIONS INITIALES: a) Faire en sorte que les données dans le point B soient telles que FIN, LIG, DBO puissent être envoyés b) Le circuit doit être à l'état libre non bloqué	
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL
TYPE DE PS: PS	
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:	
PS A	PS B
a)	
	FIN
LIG	
b)	
	LIG
c)	
DBA	DBO
DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1.	Faire en sorte que le PS B envoie un signal de fin
2.	VÉRIFICATION A: LE CIRCUIT EST-IL LIBRE?.
3.	VÉRIFICATION B: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME AU a) DÉCRIT CI-DESSUS?.
4.	Faire en sorte que le PS B envoie un signal de libération de garde.
5.	VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL LIBRE?.
6.	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME AU b) DÉCRIT CI-DESSUS?.
7.	Faire en sorte que le PS B envoie un signal de déblocage.
8.	VÉRIFICATION E: LE CIRCUIT EST-IL LIBRE?.
9.	VÉRIFICATION F: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME AU c) DÉCRIT CI-DESSUS?.

Remarque – Cet essai concerne seulement la réception de certains messages irrationnels.

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 2.1.1					
RÉFÉRENCE: Q.724 § 1					
TITRE: Sélection de circuit exploité de façon bidirectionnelle					
SOUS-TITRE: MIA envoyé par le centre directeur					
OBJET: Vérifier que le point A peut établir un appel sortant sur un circuit exploité de façon bidirectionnelle lorsque le centre directeur est le point A					
<p>CONDITIONS INITIALES:</p> <p>a) L'abonné demandé est libre</p> <p>b) Le circuit choisi est exploité de façon bidirectionnelle</p> <p>c) Le circuit choisi est conforme à l'essai 2.1.2</p> <p>d) Le point A est le centre directeur</p>					
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL et CPT	TYPE DE PS: PS			
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>PS A</p> <p>MIA</p> <p>Conversation</p> <p>FIN</p> </td> <td style="width: 30%; text-align: center; vertical-align: top;"> <p>-----></p> <p><-----</p> <p>-----</p> <p><-----</p> <p>-----</p> <p>-----></p> <p><-----</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>PS B</p> <p>ACO</p> <p>Tonalité de retour d'appel</p> <p>RAT</p> <p>Conversation</p> <p>LIG</p> </td> </tr> </table>			<p>PS A</p> <p>MIA</p> <p>Conversation</p> <p>FIN</p>	<p>-----></p> <p><-----</p> <p>-----</p> <p><-----</p> <p>-----</p> <p>-----></p> <p><-----</p>	<p>PS B</p> <p>ACO</p> <p>Tonalité de retour d'appel</p> <p>RAT</p> <p>Conversation</p> <p>LIG</p>
<p>PS A</p> <p>MIA</p> <p>Conversation</p> <p>FIN</p>	<p>-----></p> <p><-----</p> <p>-----</p> <p><-----</p> <p>-----</p> <p>-----></p> <p><-----</p>	<p>PS B</p> <p>ACO</p> <p>Tonalité de retour d'appel</p> <p>RAT</p> <p>Conversation</p> <p>LIG</p>			
DESCRIPTION DE L'ESSAI					
1.	Etablir un appel du PS A au PS B. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.				
2.	VÉRIFICATION A: PEUT-ON ENTENDRE LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL?				
3.	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.				
4.	VÉRIFICATION B: EST-CE QUE LA CONVERSATION EST POSSIBLE?				
5.	L'abonné demandeur doit libérer l'appel.				
6.	VÉRIFICATION C: EST-CE QUE LE CIRCUIT EST LIBRE?				
7.	VÉRIFICATION D: EST-CE QUE LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?				

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 2.1.2					
RÉFÉRENCE: Q.724 § 1					
TITRE: Sélection de circuit exploité de façon bidirectionnelle					
SOUS-TITRE: MIA envoyé par le centre non directeur					
OBJET: Vérifier que le point A peut établir un appel sortant sur un circuit exploité de façon bidirectionnelle lorsque le centre non directeur est le point A					
<p>CONDITIONS INITIALES:</p> <p>a) L'abonné demandé est libre</p> <p>b) Le circuit choisi est exploité de façon bidirectionnelle</p> <p>c) Le circuit choisi est conforme à l'essai 2.1.1</p> <p>d) Le point B est le centre directeur</p>					
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL et CPT	TYPE DE PS: PS			
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>PS A</p> <p>MIA</p> <p>Conversation</p> <p>FIN</p> </td> <td style="width: 40%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <p>-----></p> <p><-----</p> <p>-----</p> <p><-----</p> <p>-----</p> <p>-----></p> <p><-----</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>PS B</p> <p>ACO</p> <p>Tonalité de retour d'appel</p> <p>RAT</p> <p>Conversation</p> <p>LIG</p> </td> </tr> </table>			<p>PS A</p> <p>MIA</p> <p>Conversation</p> <p>FIN</p>	<p>-----></p> <p><-----</p> <p>-----</p> <p><-----</p> <p>-----</p> <p>-----></p> <p><-----</p>	<p>PS B</p> <p>ACO</p> <p>Tonalité de retour d'appel</p> <p>RAT</p> <p>Conversation</p> <p>LIG</p>
<p>PS A</p> <p>MIA</p> <p>Conversation</p> <p>FIN</p>	<p>-----></p> <p><-----</p> <p>-----</p> <p><-----</p> <p>-----</p> <p>-----></p> <p><-----</p>	<p>PS B</p> <p>ACO</p> <p>Tonalité de retour d'appel</p> <p>RAT</p> <p>Conversation</p> <p>LIG</p>			
DESCRIPTION DE L'ESSAI					
1.	Etablir un appel du PS A au PS B. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.				
2.	VÉRIFICATION A: PEUT-ON ENTENDRE LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL?.....				
3.	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.				
4.	VÉRIFICATION B: EST-CE QUE LA CONVERSATION EST POSSIBLE?.....				
5.	L'abonné demandeur doit libérer l'appel.				
6.	VÉRIFICATION C: EST-CE QUE LE CIRCUIT EST LIBRE?.....				
7.	VÉRIFICATION D: EST-CE QUE LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?.....				

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 2.2.1																																		
RÉFÉRENCE: Q.724 § 1																																		
TITRE: Envoi de l'adresse du demandé																																		
SOUS-TITRE: Exploitation "en bloc"																																		
OBJET: Vérifier qu'un appel peut être établi avec succès (tous les chiffres étant inclus dans le MIA)																																		
CONDITIONS INITIALES: a) L'abonné demandé est libre b) Les données du point doivent être telles que tous les chiffres soient inclus dans le MIA																																		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL et CPT	TYPE DE PS: PS																																
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0"> <tr> <td style="width: 30%;">PS A</td> <td></td> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%;">PS B</td> </tr> <tr> <td>MIA</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>ACO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-----</td> <td></td> <td>Tonalité de retour d'appel</td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>RAT</td> </tr> <tr> <td>Conversation</td> <td>-----</td> <td></td> <td>Conversation</td> </tr> <tr> <td>FIN</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>LIG</td> </tr> </table>			PS A			PS B	MIA	----->				<-----		ACO		-----		Tonalité de retour d'appel		<-----		RAT	Conversation	-----		Conversation	FIN	----->				<-----		LIG
PS A			PS B																															
MIA	----->																																	
	<-----		ACO																															
	-----		Tonalité de retour d'appel																															
	<-----		RAT																															
Conversation	-----		Conversation																															
FIN	----->																																	
	<-----		LIG																															
DESCRIPTION DE L'ESSAI																																		
1.	Etablir un appel du PS A au PS B. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.																																	
2.	VÉRIFICATION A: PEUT-ON ENTENDRE LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL?.....																																	
3.	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.																																	
4.	VÉRIFICATION B: EST-CE QUE LA CONVERSATION EST POSSIBLE?.....																																	
5.	L'abonné demandeur doit libérer l'appel.																																	
6.	VÉRIFICATION C: EST-CE QUE LE CIRCUIT EST LIBRE?.....																																	
7.	VÉRIFICATION D: EST-CE QUE LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?.....																																	
8.	Pour les essais de validation, répéter cet essai dans le sens inverse. Lorsque le PS A est dans la position de savoir, par analyse du numéro, que le dernier chiffre a été envoyé, confirmer que le signal ST a été inclus dans le MIA.																																	

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 2.2.2	
RÉFÉRENCE: Q.724 § 1	
TITRE: Envoi de l'adresse du demandé	
SOUS-TITRE: Exploitation avec chevauchement (avec MSA et MSS)	
OBJET: Vérifier qu'un appel peut être établi avec succès pour le point A en utilisant un MIA suivi de MSA et de MSS	
CONDITIONS INITIALES: a) L'abandonné demandé est libre b) Les données du point doivent être telles que les chiffres soient engendrés dans un MIA suivi de MAS et de MSS	
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL et CPT
TYPE DE PS: PS	
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:	
<p>PS A</p> <p>MIA -----></p> <p>MSA -----></p> <p>MSS -----></p> <p><-----</p> <p>-----</p> <p><-----</p> <p>Conversation -----</p> <p>FIN -----></p> <p><-----</p>	<p>PS B</p> <p>ACO</p> <p>Tonalité de retour d'appel</p> <p>RAT</p> <p>Conversation</p> <p>LIG</p>
DESCRIPTION DE L'ESSAI	
<p>1</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p> <p>6.</p> <p>7.</p> <p>8.</p>	<p>Etablir un appel de PS A vers PS B. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.</p> <p>VÉRIFICATION A: PEUT-ON ENTENDRE LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL?</p> <p>L'abonné demandé doit répondre à l'appel.</p> <p>VÉRIFICATION B: EST-CE QUE LA CONVERSATION EST POSSIBLE?</p> <p>L'abonné demandeur doit libérer l'appel.</p> <p>VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL LIBRE?</p> <p>VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?</p> <p>Pour des essais de validation , répéter cet essai dans le sens inverse.</p> <p><i>Remarque</i> – Le flux de messages peut ne pas être tout à fait identique à ce qui est décrit (Il peut y avoir plusieurs MSA et MSS).</p> <p>Lorsque le PS A est en mesure de connaître, par analyse du numéro, que le dernier chiffre a été envoyé, confirmer que le signal ST est inclus dans le dernier message.</p>

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 2.3.1					
RÉFÉRENCE: Q.724 § 1.6 et 1.10					
TITRE: Etablissement d'appel avec succès					
SOUS-TITRE: Appel ordinaire (avec différents messages d'adresse complète et de réponse)					
OBJET: Vérifier qu'un appel peut être établi avec succès en utilisant différentes combinaisons des messages d'adresse complète et de réponse					
CONDITIONS INITIALES: L'abonné demandé est libre					
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL	TYPE DE PS: PS			
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <p>PS A</p> <p>MIA</p> <p>Conversation</p> <p>FIN</p> </td> <td style="width: 33%; text-align: center; vertical-align: top;"> <p>-----></p> <p><-----</p> <p>-----</p> <p><-----</p> <p>-----</p> <p>-----></p> <p><-----</p> </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top;"> <p>PS B</p> <p>ACO</p> <p>Tonalité de retour d'appel</p> <p>RAT</p> <p>Conversation</p> <p>LIG</p> </td> </tr> </table>			<p>PS A</p> <p>MIA</p> <p>Conversation</p> <p>FIN</p>	<p>-----></p> <p><-----</p> <p>-----</p> <p><-----</p> <p>-----</p> <p>-----></p> <p><-----</p>	<p>PS B</p> <p>ACO</p> <p>Tonalité de retour d'appel</p> <p>RAT</p> <p>Conversation</p> <p>LIG</p>
<p>PS A</p> <p>MIA</p> <p>Conversation</p> <p>FIN</p>	<p>-----></p> <p><-----</p> <p>-----</p> <p><-----</p> <p>-----</p> <p>-----></p> <p><-----</p>	<p>PS B</p> <p>ACO</p> <p>Tonalité de retour d'appel</p> <p>RAT</p> <p>Conversation</p> <p>LIG</p>			
DESCRIPTION DE L'ESSAI					
1	Etablir un appel de PS A vers PS B. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.				
2.	VÉRIFICATION A: PEUT-ON ENTENDRE LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL?				
3.	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.				
4.	VÉRIFICATION B: EST-CE QUE LA CONVERSATION EST POSSIBLE?				
5.	L'abonné demandeur doit libérer l'appel.				
6.	VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL LIBRE?				
7.	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME A CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?				
8.	Répéter les étapes 1 à 7 avec toutes les combinaisons des bits A et B du message d'adresse complète.				
9	Répéter les étapes 1 à 8 avec RAT remplacé par RST.				
10.	Répéter cet essai dans la direction opposée.				

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 2.3.2		
RÉFÉRENCE: Q.724 § 1		
TITRE: Etablissement d'appel avec succès		
SOUS-TITRE: Appel établi via un satellite		
OBJET: Vérifier que l'indicateur de bond par satellite est correctement positionné dans le message		
CONDITIONS INITIALES: a) L'abonné demandé est libre b) Les données dans le point doivent être telles que l'appel soit commuté via une connexion par satellite ou présente déjà un satellite dans la connexion		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL et CPT	TYPES DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	----->	ACO
	<-----	Tonalité de retour d'appel

	<-----	RAT
Conversation	-----	Conversation
FIN	----->	
	<-----	LIG
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1.	Etablir un appel du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.	
2.	VÉRIFICATION A: PEUT-ON ENTENDRE LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL?	
3.	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.	
4.	VÉRIFICATION B: LA CONVERSATION EST-ELLE POSSIBLE?	
5.	L'abonné demandeur doit libérer l'appel.	
6.	VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL LIBRE?	
7.	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS ?	
8.	VÉRIFICATION E: EST-CE QUE L'INDICATEUR DE SATELLITE DU MIA ÉTAIT MIS À 1? . . .	
9.	Pour des essais de validation, répéter cet essai dans la direction opposée.	

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 2.3.3		
RÉFÉRENCE: Q.724 § 11		
TITRE: Etablissement d'appel avec succès		
SOUS-TITRE: Essai d'établissement d'appel avec supprimeur d'écho		
OBJET: Vérifier qu'un appel comportant l'insertion de supprimeur d'écho peut être établi avec succès		
CONDITIONS INITIALES:		
a) L'abonné demandé est libre		
b) Les données dans le point sont telles que l'appel est acheminé sur une route qui nécessite un supprimeur d'écho ou qui a déjà un supprimeur d'écho inclus dans la connexion		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL et CPT	TYPES DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	----->	
	<-----	ACO
	-----	Tonalité de retour d'appel
	<-----	RAT
Conversation	- - - - -	Conversation
FIN	----->	
	<-----	LIG
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1.	Etablir un appel du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.	
2.	VÉRIFICATION A: PEUT-ON ENTENDRE LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL?	
3.	L'abonné demandé doit répondre.	
4.	VÉRIFICATION B: LA CONVERSATION EST-ELLE POSSIBLE?	
5.	VÉRIFICATION C: EST-QU'UN ÉCHO EST PERÇU PAR L'UN DES DEUX ABONNÉS?	
6.	L'abonné demandeur doit libérer l'appel.	
7.	VÉRIFICATION D: LE CIRCUIT EST-IL LIBRE?	
8.	VÉRIFICATION E: EST-CE QUE LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?	
9.	VÉRIFICATION F: EST-CE QUE LE BIT G (1/2 SUPPRESSEUR D'ÉCHO SORTANT INCLUS) DU MIA A ÉTÉ MIS À 1?	
10.	VÉRIFICATION G: EST-CE QUE LE BIT D (1/2 SUPPRESSEUR D'ÉCHO ENTRANT INCLUS) DE L'ACO A ÉTÉ MIS À 1?	
11.	Pour des essais de validation, répéter cet essai dans la direction opposée.	

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 2.3.4				
RÉFÉRENCE: Q.724 § 5				
TITRE: Etablissement d'appel avec succès				
SOUS-TITRE: Blocage/déblocage de circuit pendant un appel (côté émission)				
OBJET: Vérifier que la procédure de blocage/déblocage de circuit peut être correctement démarrée pendant un appel				
CONDITIONS INITIALES: L'abonné demandé est libre				
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL et CPT	TYPES DE PS: PS		
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>PS A</p> <p>MIA</p> <p>-----></p> <p><-----</p> <p>-----</p> <p><-----</p> <p>Conversation</p> <p>-----</p> <p>BLO</p> <p>-----></p> <p><-----</p> <p>FIN</p> <p>-----></p> <p><-----</p> <p>DBO</p> <p>-----></p> <p><-----</p> </td> <td style="width: 40%; vertical-align: top;"> <p>PS B</p> <p>ACO</p> <p>Tonalité de retour d'appel</p> <p>RAT</p> <p>Conversation</p> <p>BLA</p> <p>LIG</p> <p>DBA</p> </td> </tr> </table>			<p>PS A</p> <p>MIA</p> <p>-----></p> <p><-----</p> <p>-----</p> <p><-----</p> <p>Conversation</p> <p>-----</p> <p>BLO</p> <p>-----></p> <p><-----</p> <p>FIN</p> <p>-----></p> <p><-----</p> <p>DBO</p> <p>-----></p> <p><-----</p>	<p>PS B</p> <p>ACO</p> <p>Tonalité de retour d'appel</p> <p>RAT</p> <p>Conversation</p> <p>BLA</p> <p>LIG</p> <p>DBA</p>
<p>PS A</p> <p>MIA</p> <p>-----></p> <p><-----</p> <p>-----</p> <p><-----</p> <p>Conversation</p> <p>-----</p> <p>BLO</p> <p>-----></p> <p><-----</p> <p>FIN</p> <p>-----></p> <p><-----</p> <p>DBO</p> <p>-----></p> <p><-----</p>	<p>PS B</p> <p>ACO</p> <p>Tonalité de retour d'appel</p> <p>RAT</p> <p>Conversation</p> <p>BLA</p> <p>LIG</p> <p>DBA</p>			
DESCRIPTION DE L'ESSAI				
<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 	<p>Etablir un appel de A vers B. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.</p> <p>VÉRIFICATION A: PEUT-ON ENTENDRE LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL?</p> <p>L'abonné demandé doit répondre à l'appel.</p> <p>VÉRIFICATION B: LA CONVERSATION EST-ELLE POSSIBLE?</p> <p>Le PS A doit initialiser le blocage relatif au circuit utilisé pour cet appel.</p> <p>VÉRIFICATION C: LA CONVERSATION EST-ELLE TOUJOURS POSSIBLE?</p> <p>L'abonné demandeur doit libérer l'appel.</p> <p>VÉRIFICATION D: VÉRIFIER QUE L'APPEL NE PEUT ÊTRE ÉTABLI SUR CE CIRCUIT QUE PAR LE PS A?</p> <p>PS A doit envoyer un signal de déblocage.</p> <p>VÉRIFICATION E: VÉRIFIER QU'UN APPEL PEUT ÊTRE ÉTABLI AVEC SUCCÈS À PARTIR DE N'IMPORTE QUEL POINT.</p> <p>VÉRIFICATION F: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?</p> <p>Répéter l'essai dans la direction opposée.</p> <p><i>Remarque – Le signal de blocage peut être envoyé après que l'appel a été libéré.</i></p>			

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 2.3.5					
RÉFÉRENCE: Q.724 § 5					
TITRE: Etablissement d'appel avec succès					
SOUS-TITRE: Blocage/déblocage de circuit pendant un appel (côté réception)					
OBJET: Vérifier que la procédure de blocage/déblocage de circuit peut être correctement démarrée pendant un appel					
CONDITIONS INITIALES: L'abonné demandé est libre					
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL et CPT	TYPES DE PS: PS			
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>PS A</p> <p>MIA</p> <p>Conversation</p> <p>BLA</p> <p>FIN</p> <p>DBA</p> </td> <td style="width: 40%; text-align: center; vertical-align: top;"> <p>-----></p> <p><-----</p> <p>-----</p> <p><-----</p> <p>-----</p> <p><-----</p> <p>-----></p> <p>-----></p> <p><-----</p> <p><-----</p> <p>-----></p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>PS B</p> <p>ACO</p> <p>Tonalité de retour d'appel</p> <p>RAT</p> <p>Conversation</p> <p>BLO</p> <p>LIG</p> <p>DBO</p> </td> </tr> </table>			<p>PS A</p> <p>MIA</p> <p>Conversation</p> <p>BLA</p> <p>FIN</p> <p>DBA</p>	<p>-----></p> <p><-----</p> <p>-----</p> <p><-----</p> <p>-----</p> <p><-----</p> <p>-----></p> <p>-----></p> <p><-----</p> <p><-----</p> <p>-----></p>	<p>PS B</p> <p>ACO</p> <p>Tonalité de retour d'appel</p> <p>RAT</p> <p>Conversation</p> <p>BLO</p> <p>LIG</p> <p>DBO</p>
<p>PS A</p> <p>MIA</p> <p>Conversation</p> <p>BLA</p> <p>FIN</p> <p>DBA</p>	<p>-----></p> <p><-----</p> <p>-----</p> <p><-----</p> <p>-----</p> <p><-----</p> <p>-----></p> <p>-----></p> <p><-----</p> <p><-----</p> <p>-----></p>	<p>PS B</p> <p>ACO</p> <p>Tonalité de retour d'appel</p> <p>RAT</p> <p>Conversation</p> <p>BLO</p> <p>LIG</p> <p>DBO</p>			
DESCRIPTION DE L'ESSAI					
<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 	<p>Etablir un appel de A vers B. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.</p> <p>VÉRIFICATION A: PEUT-ON ENTENDRE LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL?</p> <p>L'abonné demandé doit répondre à l'appel.</p> <p>VÉRIFICATION B: LA CONVERSATION EST-ELLE POSSIBLE?</p> <p>Le PS B doit initialiser le blocage relatif au circuit utilisé pour cet appel.</p> <p>VÉRIFICATION C: LA CONVERSATION EST-ELLE TOUJOURS POSSIBLE?</p> <p>L'abonné demandeur doit libérer l'appel.</p> <p>VÉRIFICATION D: VÉRIFIER QUE L'APPEL NE PEUT ÊTRE ÉTABLI SUR CE CIRCUIT QUE PAR LE PS B?</p> <p>PS B doit envoyer un signal de déblocage.</p> <p>VÉRIFICATION E: VÉRIFIER QU'UN APPEL PEUT ÊTRE ÉTABLI AVEC SUCCÈS À PARTIR DE N'IMPORTE QUEL POINT.</p> <p>VÉRIFICATION F: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?</p> <p>Répéter l'essai dans la direction opposée.</p> <p><i>Remarque – Le signal de blocage peut être envoyé après que l'appel a été libéré.</i></p>				

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 3.1														
RÉFÉRENCE: Q.724 § 1.14														
TITRE: Libération normale d'un appel														
SOUS-TITRE: L'abonné demandeur libère avant le message d'adresse complète														
OBJET: Vérifier que l'abonné demandeur peut, avec succès, libérer un appel avant de recevoir le message d'adresse complète														
CONDITIONS INITIALES:														
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL et CPT	TYPES DE PS: PS												
<p align="center">SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0"> <tr> <td>PS A</td> <td></td> <td>PS B</td> </tr> <tr> <td>MIA</td> <td>-----></td> <td></td> </tr> <tr> <td>FIN</td> <td>-----></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td>LIG</td> </tr> </table>			PS A		PS B	MIA	----->		FIN	----->			<-----	LIG
PS A		PS B												
MIA	----->													
FIN	----->													
	<-----	LIG												
DESCRIPTION DE L'ESSAI														
1.	Etablir un appel de PS A vers PS B. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.													
2.	L'abonné demandeur doit libérer l'appel avant la réception du signal d'adresse complète.													
3.	VÉRIFICATION A: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?													
4.	VÉRIFICATION B: EST-CE QUE LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?													
5.	Répéter l'essai dans la direction opposée.													

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 3.2																										
RÉFÉRENCE: Q.724 § 1.14																										
TITRE: Libération normale d'un appel																										
SOUS-TITRE: L'abonné demandeur libère avant la réponse																										
OBJET: Vérifier que l'abonné demandeur peut, avec succès, libérer un appel avant la réception du signal de réponse																										
CONDITIONS INITIALES: L'abonné demandé est libre																										
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL et CPT	TYPES DE PS: PS																								
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">PS A</td> <td></td> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%;">PS B</td> </tr> <tr> <td>MIA</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>ACO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-----</td> <td></td> <td>Tonalité de retour d'appel</td> </tr> <tr> <td>FIN</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>LIG</td> </tr> </table>			PS A			PS B	MIA	----->				<-----		ACO		-----		Tonalité de retour d'appel	FIN	----->				<-----		LIG
PS A			PS B																							
MIA	----->																									
	<-----		ACO																							
	-----		Tonalité de retour d'appel																							
FIN	----->																									
	<-----		LIG																							
DESCRIPTION DE L'ESSAI																										
1.	Etablir un appel du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages à l'aide d'un analyseur.																									
2.	VÉRIFICATION A: PEUT-ON ENTENDRE LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL?																									
3.	L'abonné demandeur doit libérer l'appel avant la réception du signal de réponse.																									
4.	VÉRIFICATION B: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?																									
5.	VÉRIFICATION C: EST-CE QUE LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?																									
6.	Pour les essais de validation, cet essai doit être répété dans la direction opposée.																									

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 3.3																																		
RÉFÉRENCE: Q.724 § 1.14																																		
TITRE: Libération normale d'un appel																																		
SOUS-TITRE: L'abonné demandeur libère après la réponse																																		
OBJET: Vérifier que l'abonné demandeur peut libérer, avec succès, un appel en phase conversation																																		
CONDITIONS INITIALES: L'abonné demandé est libre																																		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL et CPT	TYPE DE PS: PS																																
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0"> <tr> <td style="width: 30%;">PS A</td> <td></td> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%;">PS B</td> </tr> <tr> <td>MIA</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>ACO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-----</td> <td></td> <td>Tonalité de retour d'appel</td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>RAT</td> </tr> <tr> <td>Conversation</td> <td>-----</td> <td></td> <td>Conversation</td> </tr> <tr> <td>FIN</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>LIG</td> </tr> </table>			PS A			PS B	MIA	----->				<-----		ACO		-----		Tonalité de retour d'appel		<-----		RAT	Conversation	-----		Conversation	FIN	----->				<-----		LIG
PS A			PS B																															
MIA	----->																																	
	<-----		ACO																															
	-----		Tonalité de retour d'appel																															
	<-----		RAT																															
Conversation	-----		Conversation																															
FIN	----->																																	
	<-----		LIG																															
DESCRIPTION DE L'ESSAI																																		
1.	Etablir un appel du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.																																	
2.	VÉRIFICATION A: PEUT-ON ENTENDRE LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL?																																	
3.	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.																																	
4.	VÉRIFICATION B: LA CONVERSATION EST-ELLE POSSIBLE?																																	
5.	L'abonné demandeur doit libérer l'appel.																																	
6.	VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?																																	
7.	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?																																	
8.	Pour des essais de validation, cet essai doit être répété dans la direction opposée.																																	

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 3.4																													
RÉFÉRENCE: Q.724 § 1.14																													
TITRE: Libération normale d'un appel																													
SOUS-TITRE: L'abonné demandé libère																													
OBJET: Vérifier que l'abonné demandeur peut libérer, avec succès, un appel en phase raccrochage du demandé																													
CONDITIONS INITIALES: L'abonné demandé est libre																													
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL et CPT	TYPE DE PS: PS																											
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0"> <tr> <td style="width: 30%;">PS A</td> <td></td> <td style="width: 30%;">PS B</td> </tr> <tr> <td>MIA</td> <td>-----></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td>ACO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-----</td> <td>Tonalité de retour d'appel</td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td>RAT</td> </tr> <tr> <td>Conversation</td> <td>-----</td> <td>Conversation</td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td>RAC</td> </tr> <tr> <td>FIN</td> <td>-----></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td>LIG</td> </tr> </table>			PS A		PS B	MIA	----->			<-----	ACO		-----	Tonalité de retour d'appel		<-----	RAT	Conversation	-----	Conversation		<-----	RAC	FIN	----->			<-----	LIG
PS A		PS B																											
MIA	----->																												
	<-----	ACO																											
	-----	Tonalité de retour d'appel																											
	<-----	RAT																											
Conversation	-----	Conversation																											
	<-----	RAC																											
FIN	----->																												
	<-----	LIG																											
DESCRIPTION DE L'ESSAI																													
1.	Etablir un appel du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.																												
2.	VÉRIFICATION A: PEUT-ON ENTENDRE LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL?																												
3.	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.																												
4.	VÉRIFICATION B: LA CONVERSATION EST-ELLE POSSIBLE?																												
5.	L'abonné demandé doit libérer l'appel.																												
6.	L'abonné demandeur doit libérer l'appel.																												
7.	VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?																												
8.	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?																												
9.	Pour des essais de validation, cet essai doit être répété dans la direction opposée.																												

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 3.5																																			
RÉFÉRENCE: Q.724 § 1.14																																			
TITRE: Libération normale d'un appel																																			
SOUS-TITRE: L'abonné demandé libère et redécroche																																			
OBJET: Vérifier que l'abonné demandé peut, avec succès, libérer et redécrocher pour un appel en phase conversation																																			
CONDITIONS INITIALES: L'abonné demandé est libre																																			
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL et CPT	TYPE DE PS: PS																																	
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0"> <tr> <td style="width: 30%;">PS A</td> <td></td> <td style="width: 30%;">PS B</td> </tr> <tr> <td>MIA</td> <td>-----></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td>ACO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-----</td> <td>Tonalité de retour d'appel</td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td>RAT</td> </tr> <tr> <td>Conversation</td> <td>-----</td> <td>Conversation</td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td>RAC</td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td>NRP</td> </tr> <tr> <td>Conversation</td> <td>-----</td> <td>Conversation</td> </tr> <tr> <td>FIN</td> <td>-----></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td>LIG</td> </tr> </table>			PS A		PS B	MIA	----->			<-----	ACO		-----	Tonalité de retour d'appel		<-----	RAT	Conversation	-----	Conversation		<-----	RAC		<-----	NRP	Conversation	-----	Conversation	FIN	----->			<-----	LIG
PS A		PS B																																	
MIA	----->																																		
	<-----	ACO																																	
	-----	Tonalité de retour d'appel																																	
	<-----	RAT																																	
Conversation	-----	Conversation																																	
	<-----	RAC																																	
	<-----	NRP																																	
Conversation	-----	Conversation																																	
FIN	----->																																		
	<-----	LIG																																	
DESCRIPTION DE L'ESSAI																																			
1.	Etablir un appel du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.																																		
2.	VÉRIFICATION A: PEUT-ON ENTENDRE LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL?																																		
3.	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.																																		
4.	VÉRIFICATION B: LA CONVERSATION EST-ELLE POSSIBLE?																																		
5.	L'abonné demandé doit libérer l'appel.																																		
6.	L'abonné demandé doit redécrocher (nouvelle réponse).																																		
7.	VÉRIFICATION C: LA CONVERSATION EST-ELLE TOUJOURS POSSIBLE?																																		
8.	L'abonné demandeur doit libérer l'appel.																																		
9.	VÉRIFICATION D: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?																																		
10.	VÉRIFICATION E: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?																																		
11.	Pour des essais de validation, répéter cet essai dans la direction opposée.																																		

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 4.1.1		
RÉFÉRENCE: Q.724 § 1.8		
TITRE: EEC		
SOUS-TITRE: EEC reçu		
OBJET: Vérifier qu'un appel peut être libéré immédiatement par un commutateur si un signal d'encombrement de l'équipement de commutation est reçu et que l'indication correcte est donnée à l'abonné demandeur		
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données dans le point B soient telles que le signal d'encombrement de l'équipement de commutation soit retourné au point qui a tenté d'établir l'appel		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	----->	
	<-----	EEC
FIN	----->	
	<-----	LIG
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1.	Essayer d'établir un appel du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2.	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ OU L'ANNONCE PARLÉE APPROPRIÉE A-T-ELLE ÉTÉ ENVOYÉE À L'ABONNÉ DEMANDEUR?	
3.	VÉRIFICATION B: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?	
4.	VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?	
	<i>Remarque</i> – Il peut s'avérer impossible de confirmer que la tonalité appropriée a été envoyée à l'abonné demandeur. Dans ce cas, on doit vérifier que le PS en essai retransmet le signal reçu.	

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 4.1.2					
RÉFÉRENCE: Q.724 § 1.8					
TITRE: EEC					
SOUS-TITRE: EEC émis					
OBJET: Vérifier qu'un PS A est capable d'engendrer un message d'encombrement de l'équipement de commutation					
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données dans le point A soient telles que le signal d'encombrement de l'équipement de commutation soit retourné au point qui a tenté d'établir l'appel					
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL	TYPE DE PS: PS			
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>PS A</p> <p>EEC</p> <p>LIG</p> </td> <td style="width: 40%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <p><-----</p> <p>-----></p> <p><-----</p> <p>-----></p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>PS B</p> <p>MIA</p> <p>FIN</p> </td> </tr> </table>			<p>PS A</p> <p>EEC</p> <p>LIG</p>	<p><-----</p> <p>-----></p> <p><-----</p> <p>-----></p>	<p>PS B</p> <p>MIA</p> <p>FIN</p>
<p>PS A</p> <p>EEC</p> <p>LIG</p>	<p><-----</p> <p>-----></p> <p><-----</p> <p>-----></p>	<p>PS B</p> <p>MIA</p> <p>FIN</p>			
DESCRIPTION DE L'ESSAI					
<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p>	<p>Essayer d'établir un appel du PS B vers le PS A. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.</p> <p>VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ OU L'ANNONCE PARLÉE APPROPRIÉE A-T-ELLE ÉTÉ ENVOYÉE À L'ABONNÉ DEMANDEUR?</p> <p>VÉRIFICATION B: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?</p> <p>VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?</p> <p><i>Remarque</i> – Il peut s'avérer impossible de confirmer que la tonalité appropriée a été envoyée à l'abonné demandeur. Dans ce cas, on doit vérifier que le PS en essai retransmet le signal reçu.</p>				

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 4.2.1																
RÉFÉRENCE: Q.724 § 1.8																
TITRE: EFC																
SOUS-TITRE: EFC reçu																
OBJET: Vérifier qu'un appel peut être immédiatement libéré par le commutateur si le signal d'encombrement d'un faisceau de circuits est reçu et que l'indication correcte est donnée à l'abonné demandeur																
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données dans le point B soient telles qu'un signal d'encombrement d'un faisceau de circuits soit renvoyé au point qui a tenté d'établir l'appel																
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL															
TYPE DE PS: PS																
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0"> <tr> <td>PS A</td> <td></td> <td>PS B</td> </tr> <tr> <td>MIA</td> <td>-----></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td>EFC</td> </tr> <tr> <td>FIN</td> <td>-----></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td>LIG</td> </tr> </table>		PS A		PS B	MIA	----->			<-----	EFC	FIN	----->			<-----	LIG
PS A		PS B														
MIA	----->															
	<-----	EFC														
FIN	----->															
	<-----	LIG														
DESCRIPTION DE L'ESSAI																
1.	Essayer d'établir un appel du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.															
2.	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ OU L'ANNONCE PARLÉE APPROPRIÉE A-T-ELLE ÉTÉ ENVOYÉE À L'ABONNÉ DEMANDEUR?															
3.	VÉRIFICATION B: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?															
4.	VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?															
	<p><i>Remarque 1</i> – Un signal d'adresse complète (sans indication abonné libre) peut être envoyé en arrière avant que le signal EFC soit envoyé.</p> <p><i>Remarque 2</i> – Il peut s'avérer impossible de confirmer que la tonalité appropriée a été envoyée à l'abonné demandeur. Dans ce cas, on doit vérifier que le PS en essai retransmet le signal reçu.</p>															

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 4.2.2				
RÉFÉRENCE: Q.724 § 1.8				
TITRE: EFC				
SOUS-TITRE: EFC envoyé				
OBJET: Vérifier qu'un PS A est capable d'engendrer un signal d'encombrement d'un faisceau de circuits				
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données dans le point A soient telles qu'un signal d'encombrement d'un faisceau de circuits soit renvoyé au point qui a tenté d'établir l'appel				
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL			
	TYPE DE PS: PS			
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> PS A EFC LIG </td> <td style="width: 40%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <----- -----> <----- -----> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> PS B MIA FIN </td> </tr> </table>		PS A EFC LIG	<----- -----> <----- ----->	PS B MIA FIN
PS A EFC LIG	<----- -----> <----- ----->	PS B MIA FIN		
DESCRIPTION DE L'ESSAI				
<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 	<p>Essayer d'établir un appel du PS B vers le PS A. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.</p> <p>VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ OU L'ANNONCE PARLÉE APPROPRIÉE A-T-ELLE ÉTÉ ENVOYÉE À L'ABONNÉ DEMANDEUR?</p> <p>VÉRIFICATION B: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?</p> <p>VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?</p> <p><i>Remarque 1</i> – Un signal d'adresse complète (sans indication abonné libre) peut être envoyé en arrière avant que le signal EFC ne soit envoyé.</p> <p><i>Remarque 2</i> – Il peut s'avérer impossible de confirmer que la tonalité appropriée a été envoyée à l'abonné demandeur. Dans ce cas, on doit vérifier que le PS en essai retransmet le signal reçu.</p>			

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 4.3.1																						
RÉFÉRENCE: Q.724 § 1.8																						
TITRE: ERN																						
SOUS-TITRE: ERN reçu																						
OBJET: Vérifier qu'un appel peut être immédiatement libéré par le commutateur de départ si un signal d'encombrement du réseau national est reçu et que l'indication correcte est donnée à l'abonné demandeur																						
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données dans le point B soient telles que le signal d'encombrement du réseau national est renvoyé au point qui a tenté d'établir l'appel																						
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL	TYPE DE PS: PS																				
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">PS A</td> <td></td> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%;">PS B</td> </tr> <tr> <td>MIA</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>ERN</td> </tr> <tr> <td>FIN</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>LIG</td> </tr> </table>			PS A			PS B	MIA	----->				<-----		ERN	FIN	----->				<-----		LIG
PS A			PS B																			
MIA	----->																					
	<-----		ERN																			
FIN	----->																					
	<-----		LIG																			
DESCRIPTION DE L'ESSAI																						
1.	Essayer d'établir un appel du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.																					
2.	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ OU L'ANNONCE PARLÉE APPROPRIÉE A-T-ELLE ÉTÉ ENVOYÉE À L'ABONNÉ DEMANDEUR?																					
3.	VÉRIFICATION B: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?																					
4.	VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?																					
	<p><i>Remarque 1</i> – Un signal d'adresse complète (sans indication abonné libre) peut être envoyé en arrière avant qu'un signal ERN soit envoyé.</p> <p><i>Remarque 2</i> – Il peut s'avérer impossible de confirmer que la tonalité appropriée a été envoyée à l'abonné demandeur. Dans ce cas, on doit vérifier que le PS en essai retransmet le signal reçu.</p>																					

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 4.3.2				
RÉFÉRENCE: Q.724 § 1.8				
TITRE: ERN				
SOUS-TITRE: ERN envoyé				
OBJET: Vérifier qu'un PS A est capable d'engendrer un signal d'encombrement du réseau national				
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données dans le point A soient telles qu'un PS A renvoie un signal d'encombrement du réseau national vers le point qui a tenté d'établir l'appel. Le PS A est maintenant un commutateur d'arrivée.				
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL			
	TYPE DE PS: PS			
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> PS A ERN LIG </td> <td style="width: 30%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <----- -----> <----- -----> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> PS B MIA FIN </td> </tr> </table>		PS A ERN LIG	<----- -----> <----- ----->	PS B MIA FIN
PS A ERN LIG	<----- -----> <----- ----->	PS B MIA FIN		
DESCRIPTION DE L'ESSAI				
1. 2. 3. 4.	Essayer d'établir un appel du PS B vers le PS A. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur. VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ OU L'ANNONCE PARLÉE APPROPRIÉE A-T-ELLE ÉTÉ ENVOYÉE À L'ABONNÉ DEMANDEUR? VÉRIFICATION B: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE? VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? <i>Remarque 1</i> – Un signal d'adresse complète (sans indication abonné libre) peut être envoyé en arrière avant qu'un signal ERN ne soit envoyé. <i>Remarque 2</i> – Il peut s'avérer impossible de confirmer que la tonalité appropriée a été envoyée à l'abonné demandeur. Dans ce cas, on doit vérifier que le PS en essai retransmet le signal reçu.			

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 4.4.1																
RÉFÉRENCE: Q.724 § 1.7																
TITRE: ADI																
SOUS-TITRE: ADI reçu																
OBJET: Vérifier que sur réception d'un message d'adresse incomplète, l'appel est immédiatement relâché et que l'indication correcte est donnée à l'abonné demandeur																
CONDITIONS INITIALES: Le point B doit être capable de savoir que le nombre approprié de chiffres n'a pas été reçu																
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL et CPT															
TYPE DE PS: PS																
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0"> <tr> <td>PS A</td> <td></td> <td>PS B</td> </tr> <tr> <td>MIA</td> <td>-----></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td>ADI</td> </tr> <tr> <td>FIN</td> <td>-----></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td>LIG</td> </tr> </table>		PS A		PS B	MIA	----->			<-----	ADI	FIN	----->			<-----	LIG
PS A		PS B														
MIA	----->															
	<-----	ADI														
FIN	----->															
	<-----	LIG														
DESCRIPTION DE L'ESSAI																
1.	Essayer d'établir un appel du PS A vers le PS B, sans envoyer le dernier chiffre. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.															
2.	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ OU L'ANNONCE PARLÉE APPROPRIÉE A-T-ELLE ÉTÉ ENVOYÉE À L'ABONNÉ DEMANDEUR?															
3.	VÉRIFICATION B: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?															
4.	VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?															
	<i>Remarque</i> – Il peut s'avérer impossible de confirmer que la tonalité appropriée a été envoyée à l'abonné demandeur. Dans ce cas, on doit vérifier que le PS en essai retransmet le signal reçu.															

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 4.4.2					
RÉFÉRENCE: Q.724 § 1.7					
TITRE: ADI					
SOUS-TITRE: ADI envoyé					
OBJET: Vérifier qu'un point A est capable d'engendrer un signal d'adresse incomplète					
CONDITIONS INITIALES: Le PS A doit être capable de savoir que le nombre approprié de chiffres n'a pas été reçu					
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL et CPT	TYPE DE PS: PS			
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>PS A</p> <p>ADI</p> <p>LIG</p> </td> <td style="width: 40%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <p><-----</p> <p>-----></p> <p><-----</p> <p>-----></p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>PS B</p> <p>MIA</p> <p>FIN</p> </td> </tr> </table>			<p>PS A</p> <p>ADI</p> <p>LIG</p>	<p><-----</p> <p>-----></p> <p><-----</p> <p>-----></p>	<p>PS B</p> <p>MIA</p> <p>FIN</p>
<p>PS A</p> <p>ADI</p> <p>LIG</p>	<p><-----</p> <p>-----></p> <p><-----</p> <p>-----></p>	<p>PS B</p> <p>MIA</p> <p>FIN</p>			
DESCRIPTION DE L'ESSAI					
<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 	<p>Essayer d'établir un appel du PS B vers le PS A, sans envoyer le dernier chiffre. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.</p> <p>VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ OU L'ANNONCE PARLÉE APPROPRIÉE A-T-ELLE ÉTÉ ENVOYÉE À L'ABONNÉ DEMANDEUR?</p> <p>VÉRIFICATION B: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?</p> <p>VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?</p> <p><i>Remarque</i> – Il peut s'avérer impossible de confirmer que la tonalité appropriée a été envoyée à l'abonné demandeur. Dans ce cas, on doit vérifier que le PS en essai retransmet le signal reçu.</p>				

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 4.5.1																					
RÉFÉRENCE: Q.724 § 6.3																					
TITRE: ECH																					
SOUS-TITRE: ECH reçu																					
OBJET: Vérifier qu'un appel peut être libéré immédiatement par le commutateur de départ lorsqu'un signal d'échec d'appel est reçu et que l'indication correcte est donnée à l'abonné demandeur																					
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données dans le point B soient telles qu'un signal d'échec d'appel soit renvoyé vers le point qui a tenté d'établir l'appel																					
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL																				
	TYPE DE PS: PS																				
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">PS A</td> <td></td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%;">PS B</td> </tr> <tr> <td>MIA</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>ECH</td> </tr> <tr> <td>FIN</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>LIG</td> </tr> </table>		PS A			PS B	MIA	----->				<-----		ECH	FIN	----->				<-----		LIG
PS A			PS B																		
MIA	----->																				
	<-----		ECH																		
FIN	----->																				
	<-----		LIG																		
DESCRIPTION DE L'ESSAI																					
1.	Essayer d'établir un appel du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.																				
2.	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ OU L'ANNONCE PARLÉE APPROPRIÉE A-T-ELLE ÉTÉ ENVOYÉE À L'ABONNÉ DEMANDEUR?																				
3.	VÉRIFICATION B: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?																				
4.	VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?																				
	<i>Remarque 1</i> – Un signal d'adresse complète peut être envoyé en arrière avant qu'un signal de ECH ne soit envoyé.																				
	<i>Remarque 2</i> – Il peut s'avérer impossible de confirmer que la tonalité appropriée à été envoyée à l'abonné demandeur. Dans ce cas, on doit vérifier que le PS en essai retransmet le signal reçu.																				

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 4.5.2				
RÉFÉRENCE: Q.724 § 6.3				
TITRE: ECH				
SOUS-TITRE: ECH envoyé				
OBJET: Vérifier qu'un point A est capable d'engendrer un signal d'échec d'appel				
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données dans le point A soient telles qu'un signal d'échec d'appel soit renvoyé au point qui a tenté d'établir l'appel				
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL			
TYPE DE PS: PS				
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> PS A ECH LIG </td> <td style="width: 40%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <----- -----> <----- -----> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> PS B MIA FIN </td> </tr> </table>		PS A ECH LIG	<----- -----> <----- ----->	PS B MIA FIN
PS A ECH LIG	<----- -----> <----- ----->	PS B MIA FIN		
DESCRIPTION DE L'ESSAI				
1. 2. 3. 4.	Essayer d'établir un appel du PS B vers le PS A. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur. VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ OU L'ANNONCE PARLÉE APPROPRIÉE A-T-ELLE ÉTÉ ENVOYÉE À L'ABONNÉ DEMANDEUR? VÉRIFICATION B: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE? VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? <i>Remarque 1</i> – Un signal d'adresse complète peut être envoyé en arrière avant qu'un signal ECH ne soit envoyé. <i>Remarque 2</i> – Il peut s'avérer impossible de confirmer que la tonalité appropriée a été envoyée à l'abonné demandeur. Dans ce cas, on doit vérifier que le PS en essai retransmet le signal reçu.			

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 4.6.1																
RÉFÉRENCE: Q.724 § 1.9																
TITRE: OCC																
SOUS-TITRE: OCC reçu																
OBJET: Vérifier qu'un appel peut être immédiatement libéré par le le PS A si un signal d'abonné occupé est reçu et que l'indication est donnée à l'abonné demandeur																
CONDITIONS INITIALES: L'accès demandé doit être occupé																
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL et CPT															
TYPE DE PS: PS																
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0"> <tr> <td>PS A</td> <td></td> <td>PS B</td> </tr> <tr> <td>MIA</td> <td>-----></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td>OCC</td> </tr> <tr> <td>FIN</td> <td>-----></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td>LIG</td> </tr> </table>		PS A		PS B	MIA	----->			<-----	OCC	FIN	----->			<-----	LIG
PS A		PS B														
MIA	----->															
	<-----	OCC														
FIN	----->															
	<-----	LIG														
DESCRIPTION DE L'ESSAI																
1.	Essayer d'établir un appel du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.															
2.	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ OU L'ANNONCE PARLÉE APPROPRIÉE A-T-ELLE ÉTÉ ENVOYÉE À L'ABONNÉ DEMANDEUR?															
3.	VÉRIFICATION B: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?															
4.	VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?															
	<i>Remarque 1</i> – Il peut s'avérer impossible de confirmer que la tonalité appropriée a été envoyée à l'abonné demandeur. Dans ce cas on doit vérifier que le PS en essai retransmet le signal reçu.															
	<i>Remarque 2</i> – Cette séquence de messages peut ne pas être possible entre commutateurs internationaux.															

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 4.6.2					
RÉFÉRENCE: Q.724 § 1.9					
TITRE: OCC					
SOUS-TITRE: OCC émis					
OBJET: Vérifier qu'un point A est capable d'engendrer ou de retransmettre un signal d'abonné occupé					
CONDITIONS INITIALES: L'accès demandé doit être occupé					
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL et CPT	TYPE DE PS: PS			
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>PS A</p> <p>OCC</p> <p>LIG</p> </td> <td style="width: 40%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <p><-----</p> <p>-----></p> <p><-----</p> <p>-----></p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>PS B</p> <p>MIA</p> <p>FIN</p> </td> </tr> </table>			<p>PS A</p> <p>OCC</p> <p>LIG</p>	<p><-----</p> <p>-----></p> <p><-----</p> <p>-----></p>	<p>PS B</p> <p>MIA</p> <p>FIN</p>
<p>PS A</p> <p>OCC</p> <p>LIG</p>	<p><-----</p> <p>-----></p> <p><-----</p> <p>-----></p>	<p>PS B</p> <p>MIA</p> <p>FIN</p>			
DESCRIPTION DE L'ESSAI					
<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 	<p>Essayer d'établir un appel du PS B vers le PS A. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.</p> <p>VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ OU L'ANNONCE PARLÉE APPROPRIÉE A-T-ELLE ÉTÉ ENVOYÉE À L'ABONNÉ DEMANDEUR?</p> <p>VÉRIFICATION B: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?</p> <p>VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?</p> <p><i>Remarque 1</i> – Il peut s'avérer impossible de confirmer que la tonalité appropriée a été envoyée à l'abonné demandeur. Dans ce cas on doit vérifier que le PS en essai retransmet le signal reçu.</p> <p><i>Remarque 2</i> – Cette séquence de messages peut ne pas être possible entre commutateurs internationaux.</p>				

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 4.7.1																						
RÉFÉRENCE: Q.724																						
TITRE: NNU																						
SOUS-TITRE: NNU reçu																						
OBJET: Vérifier que l'appel peut être immédiatement libéré par le PS A si un signal de numéro non utilisé est reçu et que l'indication correcte est donnée à l'abonné demandeur																						
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données dans le point B soient telles qu'un signal NNU soit renvoyé au point qui a tenté d'établir l'appel																						
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL et CPT	TYPE DE PS: PS																				
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0"> <tr> <td style="width: 30%;">PS A</td> <td></td> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%;">PS B</td> </tr> <tr> <td>MIA</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>NNU</td> </tr> <tr> <td>FIN</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>LIG</td> </tr> </table>			PS A			PS B	MIA	----->				<-----		NNU	FIN	----->				<-----		LIG
PS A			PS B																			
MIA	----->																					
	<-----		NNU																			
FIN	----->																					
	<-----		LIG																			
DESCRIPTION DE L'ESSAI																						
1.	Essayer d'établir un appel du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.																					
2.	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ OU L'ANNONCE PARLÉE APPROPRIÉE A-T-ELLE ÉTÉ ENVOYÉE À L'ABONNÉ DEMANDEUR?																					
3.	VÉRIFICATION B: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?																					
4.	VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?																					
	<p><i>Remarque 1</i> – Il peut s'avérer impossible de confirmer que la tonalité appropriée a été envoyée à l'abonné demandeur. Dans ce cas on doit vérifier que le PS en essai retransmet le signal reçu.</p> <p><i>Remarque 2</i> – Cette séquence de messages peut ne pas être possible entre commutateurs internationaux.</p>																					

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 4.7.2																	
RÉFÉRENCE: Q.724																	
TITRE: NNU																	
SOUS-TITRE: NNU envoyé																	
OBJET: Vérifier qu'un point A est capable d'engendrer le signal de numéro non utilisé																	
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données dans le point A soient telles qu'un signal NNU soit renvoyé vers le point qui a tenté d'établir l'appel																	
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL et CPT	TYPE DE PS: PS															
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">PS A</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%;">PS B</td> </tr> <tr> <td></td> <td align="center"><-----</td> <td></td> </tr> <tr> <td>NNU</td> <td align="center">-----></td> <td>MIA</td> </tr> <tr> <td></td> <td align="center"><-----</td> <td></td> </tr> <tr> <td>LIG</td> <td align="center">-----></td> <td>FIN</td> </tr> </table>			PS A		PS B		<-----		NNU	----->	MIA		<-----		LIG	----->	FIN
PS A		PS B															
	<-----																
NNU	----->	MIA															
	<-----																
LIG	----->	FIN															
DESCRIPTION DE L'ESSAI																	
1.	Essayer d'établir un appel du PS B vers le PS A. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.																
2.	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ OU L'ANNONCE PARLÉE APPROPRIÉE A-T-ELLE ÉTÉ ENVOYÉE À L'ABONNÉ DEMANDEUR?.....																
3.	VÉRIFICATION B: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?.....																
4.	VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?.....																
	<p><i>Remarque 1</i> – Il peut s'avérer impossible de confirmer que la tonalité appropriée a été envoyée à l'abonné demandeur. Dans ce cas on doit vérifier que le PS en essai retransmet le signal reçu.</p> <p><i>Remarque 2</i> – Cette séquence de messages peut ne pas être possible entre commutateurs internationaux.</p>																

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 4.8.1		
RÉFÉRENCE: Q.724		
TITRE: LHS		
SOUS-TITRE: LHS reçu		
OBJET: Vérifier qu'un appel peut être immédiatement relâché par le PS A si un signal de ligne hors service est reçu et que l'indication correcte est donnée à l'abonné demandeur		
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données dans le point B soient telles que le signal de ligne hors service soit renvoyé vers le point qui a tenté d'établir l'appel		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	----->	
	<-----	LHS
FIN	----->	
	<-----	LIG
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1.	Essayer d'établir un appel du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2.	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ OU L'ANNONCE PARLÉE APPROPRIÉE A-T-ELLE ÉTÉ ENVOYÉE À L'ABONNÉ DEMANDEUR?.....	
3.	VÉRIFICATION B: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?.....	
4.	VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?.....	
	<i>Remarque</i> – Il peut s'avérer impossible de confirmer que la tonalité appropriée a été envoyée à l'abonné demandeur. Dans ce cas on doit vérifier que le PS en essai retransmet le signal reçu.	

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 4.8.2					
RÉFÉRENCE: Q.724					
TITRE: LHS					
SOUS-TITRE: LHS envoyé					
OBJET: Vérifier qu'un point A est capable de retransmettre un signal de ligne hors service.					
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données dans le point A soient telles qu'un signal LHS soit renvoyé vers le point qui a tenté d'établir l'appel					
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL	TYPE DE PS: PS			
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>PS A</p> <p>LHS</p> <p>LIG</p> </td> <td style="width: 40%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <p><-----</p> <p>-----></p> <p><-----</p> <p>-----></p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>PS B</p> <p>MIA</p> <p>FIN</p> </td> </tr> </table>			<p>PS A</p> <p>LHS</p> <p>LIG</p>	<p><-----</p> <p>-----></p> <p><-----</p> <p>-----></p>	<p>PS B</p> <p>MIA</p> <p>FIN</p>
<p>PS A</p> <p>LHS</p> <p>LIG</p>	<p><-----</p> <p>-----></p> <p><-----</p> <p>-----></p>	<p>PS B</p> <p>MIA</p> <p>FIN</p>			
DESCRIPTION DE L'ESSAI					
<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 	<p>Essayer d'établir un appel du PS B vers le PS A. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.</p> <p>VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ OU L'ANNONCE PARLÉE APPROPRIÉE A-T-ELLE ÉTÉ ENVOYÉE À L'ABONNÉ DEMANDEUR?.....</p> <p>VÉRIFICATION B: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?.....</p> <p>VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?.....</p> <p><i>Remarque 1</i> – Il peut s'avérer impossible de confirmer que la tonalité appropriée a été envoyée à l'abonné demandeur. Dans ce cas on doit vérifier que le PS en essai retransmet le signal reçu.</p> <p><i>Remarque 2</i> – Cette séquence de messages peut ne pas être possible entre commutateurs internationaux.</p>				

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 4.9.1		
RÉFÉRENCE: Q.724		
TITRE: TSI		
SOUS-TITRE: TSI reçu		
OBJET: Vérifier qu'un appel peut être libéré immédiatement par le commutateur de départ si un signal d'envoi d'une Tonalité Spéciale d'Information est reçu et que l'indication correcte est donnée à l'abonné demandeur		
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données dans le point B soient telles que le signal TSI soit renvoyé au point qui a tenté d'établir l'appel		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	----->	
	<-----	TSI
FIN	----->	
	<-----	LIG
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1.	Essayer d'établir un appel du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2.	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ OU L'ANNONCE PARLÉE APPROPRIÉE A-T-ELLE ÉTÉ ENVOYÉE À L'ABONNÉ DEMANDEUR?.....	
3.	VÉRIFICATION B: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?.....	
4.	VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?.....	
	<i>Remarque</i> – Il peut s'avérer impossible de confirmer que la tonalité appropriée a été envoyée à l'abonné demandeur. Dans ce cas on doit vérifier que le PS en essai retransmet le signal reçu.	

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 4.9.2					
RÉFÉRENCE: Q.724					
TITRE: TSI					
SOUS-TITRE: TSI envoyé					
OBJET: Vérifier qu'un point A est capable d'engendrer un signal d'envoi de Tonalité Spéciale d'Information					
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données dans le point soient telles que le signal d'envoi de Tonalité Spéciale d'Information soit émis vers le point qui a tenté d'établir l'appel.					
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL	TYPE DE PS: PS			
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>PS A</p> <p>TSI</p> <p>LIG</p> </td> <td style="width: 40%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <p><-----</p> <p>-----></p> <p><-----</p> <p>-----></p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>PS B</p> <p>MIA</p> <p>FIN</p> </td> </tr> </table>			<p>PS A</p> <p>TSI</p> <p>LIG</p>	<p><-----</p> <p>-----></p> <p><-----</p> <p>-----></p>	<p>PS B</p> <p>MIA</p> <p>FIN</p>
<p>PS A</p> <p>TSI</p> <p>LIG</p>	<p><-----</p> <p>-----></p> <p><-----</p> <p>-----></p>	<p>PS B</p> <p>MIA</p> <p>FIN</p>			
DESCRIPTION DE L'ESSAI					
<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p>	<p>Essayer d'établir un appel des PS B vers le PS A. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.</p> <p>VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ OU L'ANNONCE PARLÉE APPROPRIÉE A-T-ELLE ÉTÉ ENVOYÉE À L'ABONNÉ DEMANDEUR?</p> <p>VÉRIFICATION B: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?</p> <p>VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?</p> <p><i>Remarque</i> – Il peut s'avérer impossible de confirmer que la tonalité appropriée a été envoyée à l'abonné demandeur. Dans ce cas on doit vérifier que le PS en essai retransmet le signal reçu.</p>				

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 4.10.1																	
RÉFÉRENCE: Q.724 § 10.2																	
TITRE: ACI																	
SOUS-TITRE: ACI reçu																	
OBJET: Vérifier que, par suite d'informations GFU incompatibles, l'appel est rejeté et qu'un signal d'Accès Interdit est renvoyé vers le point qui a tenté d'établir l'appel																	
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données dans le point soient telles que les informations GFU contenues dans le MIS soient incompatibles avec les informations mises en mémoire au point B																	
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL	TYPE DE PS: PS															
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">PS A</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%;">PS B</td> </tr> <tr> <td>MIS</td> <td>-----></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td>ACI</td> </tr> <tr> <td>FIN</td> <td>-----></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td>LIG</td> </tr> </table>			PS A		PS B	MIS	----->			<-----	ACI	FIN	----->			<-----	LIG
PS A		PS B															
MIS	----->																
	<-----	ACI															
FIN	----->																
	<-----	LIG															
DESCRIPTION DE L'ESSAI																	
1.	Essayer d'établir un appel GFU du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.																
2.	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ OU L'ANNONCE PARLÉE APPROPRIÉE A-T-ELLE ÉTÉ ENVOYÉE À L'ABONNÉ DEMANDEUR?																
3.	VÉRIFICATION B: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?																
4.	VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?																
	<p><i>Remarque</i> – Il peut s'avérer impossible de confirmer que la tonalité appropriée a été envoyée à l'abonné demandeur. Dans ce cas on doit vérifier que le PS en essai retransmet le signal reçu.</p>																

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 4.10.2	
RÉFÉRENCE: Q.724 § 10.2	
TITRE: ACI	
SOUS-TITRE: ACI envoyé	
OBJET: Vérifier que le PS A est capable d'engendrer ou de recevoir un signal d'Accès Interdit	
CONDITIONS INITIALES:	
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL
TYPE DE PS: PS	
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:	
PS A	PS B
	MIS
ACI	FIN
LIG	
<p align="center"> <----- -----> <----- -----> </p>	
DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1.	Essayer d'établir un appel GFU du PS B vers le PS A. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.
2.	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ OU L'ANNONCE PARLÉE APPROPRIÉE A-T-ELLE ÉTÉ ENVOYÉE À L'ABONNÉ DEMANDEUR?
3.	VÉRIFICATION B: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?
4.	VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?
<p><i>Remarque</i> – Il peut s'avérer impossible de confirmer que la tonalité appropriée a été envoyée à l'abonné demandeur. Dans ce cas on doit vérifier que le PS en essai retransmet le signal reçu.</p>	

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 4.11.1		
RÉFÉRENCE: Q.724 § 10.7		
TITRE: CNN		
SOUS-TITRE: CNN reçu		
OBJET: Vérifier qu'un appel peut être libéré immédiatement par le PS A si un signal de Connexité Numérique Non établie est reçu et que l'indication correcte est donnée à l'abonné demandeur		
CONDITIONS INITIALES: a) S'assurer que le MIA soit tel qu'il demande une connexité numérique pour l'appel b) Faire en sorte que les données dans le point B soient telles que le signal de Connexité Numérique Non établie soit renvoyé au point qui a tenté d'établir l'appel		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	----->	
	<-----	CNN
FIN	----->	
	<-----	LIG
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1.	Essayer d'établir un appel des PS A vers le PS B. S'assurer que le MIA soit tel qu'il demande une connexité numérique pour l'appel. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2.	VÉRIFICATION A: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?	
3..	VÉRIFICATION B: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?	
	<i>Remarque</i> – Il peut s'avérer impossible de confirmer que la tonalité appropriée a été envoyée à l'abonné demandeur. Dans ce cas on doit vérifier que le PS en essai retransmet le signal reçu.	

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 4.11.2					
RÉFÉRENCE: Q.724 § 10.7					
TITRE: CNN					
SOUS-TITRE: CNN émis					
OBJET: Vérifier qu'un point A est capable d'engendrer un signal de Connexité Numérique Non établie					
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données dans le point A soient telles que le signal CNN soit renvoyé vers le point qui a tenté d'établir l'appel					
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL	TYPE DE PS: PS			
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> PS A CNN LIG </td> <td style="width: 40%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <----- -----> <----- -----> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> PS B MIA FIN </td> </tr> </table>			PS A CNN LIG	<----- -----> <----- ----->	PS B MIA FIN
PS A CNN LIG	<----- -----> <----- ----->	PS B MIA FIN			
DESCRIPTION DE L'ESSAI					
1. 2. 3.	Essayer d'établir un appel des PS B vers le PS A. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur. VÉRIFICATION A: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE? VÉRIFICATION B: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? <i>Remarque</i> – Il peut s'avérer impossible de confirmer que la tonalité appropriée a été envoyée à l'abonné demandeur. Dans ce cas on doit vérifier que le PS en essai retransmet le signal reçu.				

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 5.1		
RÉFÉRENCE: Q.724 § 6.2.1		
TITRE: Impossibilité de libérer en réponse à un signal de FIN		
SOUS-TITRE:		
OBJET: Vérifier que, si un point est incapable de remettre un circuit à l'état libre en réponse à un signal de Fin, alors le circuit sera bloqué		
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données dans le point A soient telles que ce point est incapable de remettre un circuit à l'état libre en réponse à un signal de Fin		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
	<-----	MIA
ACO	----->	
Tonalité de retour d'appel	----->	
RAT	----->	
Conversation	-----	Conversation
	<-----	FIN
BLO	----->	
	<-----	BLA
LIG	----->	
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1.	Etablir un appel du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.	
2.	VÉRIFICATION A: PEUT-ON ENTENDRE LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL?	
3.	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.	
4.	VÉRIFICATION B: LA CONVERSATION EST-ELLE POSSIBLE?	
5.	L'abonné demandeur doit libérer l'appel.	
6.	VÉRIFICATION C: VÉRIFIER QU'UN APPEL NE PEUT ÊTRE ÉTABLI À PARTIR D'AUCUN DES DEUX POINTS	
7.	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?	
8.	Répéter cet essai dans la direction opposée.	

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 5.2																													
RÉFÉRENCE: Q.724 § 6.2.2																													
TITRE: Impossibilité de libérer en réponse à un signal en arrière																													
SOUS-TITRE:																													
OBJET: Vérifier que, si un point est incapable de remettre un circuit à l'état libre en réponse à un signal en arrière, alors le circuit sera bloqué																													
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données dans le point A soient telles que ce point soit incapable de remettre un circuit à l'état libre en réponse à un signal en arrière																													
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL																												
TYPE DE PS: PS																													
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">PS A</td> <td></td> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%;">PS B</td> </tr> <tr> <td>MIA</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>ADI</td> </tr> <tr> <td>BLO</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>BLA</td> </tr> <tr> <td>FIN</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>LIG</td> </tr> </table>		PS A			PS B	MIA	----->				<-----		ADI	BLO	----->				<-----		BLA	FIN	----->				<-----		LIG
PS A			PS B																										
MIA	----->																												
	<-----		ADI																										
BLO	----->																												
	<-----		BLA																										
FIN	----->																												
	<-----		LIG																										
DESCRIPTION DE L'ESSAI																													
1.	Etablir un appel du PS A vers le PS B, mais ne pas envoyer le dernier chiffre.																												
2.	VÉRIFICATION A: VÉRIFIER QUE L'APPEL NE PEUT ÊTRE ÉTABLI À PARTIR D'AUCUN DES DEUX COMMUTATEURS.																												
3.	VÉRIFICATION B: EST-CE QUE LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?																												
4.	Répéter cet essai dans la direction opposée.																												

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 5.3.1		
RÉFÉRENCE: Q.724 § 6.4.3a		
TITRE: Temporisations		
SOUS-TITRE: T2		
OBJET: Vérifier la valeur de la temporisation T2		
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données dans le point B soient telles qu'un message d'Adresse Complète ne soit pas renvoyé au point qui a tenté d'établir l'appel		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
<pre> sequenceDiagram participant A as PS A participant B as PS B A->>B: MIA Note over A: T2 20-30 secondes A->>B: FIN B->>A: LIG </pre>		
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1.	Etablir un appel du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.	
2.	VÉRIFICATION A: EST-CE QUE LE SIGNAL DE FIN A ÉTÉ ENVOYÉ AU BOUT DE 20 À 30 SECONDES?	
3.	VÉRIFICATION B: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?	
4.	VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?	

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 5.3.2	
RÉFÉRENCE: Q.724 § 6.4.3b	
TITRE: Temporisations	
SOUS-TITRE: T3	
OBJET: Vérifier la valeur de la temporisation T3	
CONDITIONS INITIALES: a) Le PS A doit être capable de savoir que le nombre approprié de chiffres n'a pas été reçu b) Faire en sorte que les données au point B soient telles que le signal de FIN ne soit pas renvoyé au message d'Adresse Incomplète	
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL
TYPE DE PS: PS	
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:	
<pre> sequenceDiagram participant A as PS A participant B as PS B A->>B: ADI Note over A: T3 4-15 secondes A->>B: ECH B->>A: MIA A->>B: LIG B->>A: FIN </pre>	
DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1.	Etablir un appel du PS B vers le PS A, mais ne pas envoyer le dernier chiffre. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.
2.	VÉRIFICATION A: UN SIGNAL D'ÉCHEC DE L'APPEL A-T-IL ÉTÉ ENVOYÉ 4 À 15 SECONDES APRÈS L'ENVOI DU MESSAGE D'ADRESSE INCOMPLÉTÉ?
3.	VÉRIFICATION B: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?
4.	VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 5.3.3		
RÉFÉRENCE: Q.724 § 6.4.3b		
TITRE: Temporisations		
SOUS-TITRE: T4		
OBJET: Vérifier la valeur de la temporisation T4		
<p>CONDITIONS INITIALES:</p> <p>a) Le point A doit être capable de savoir que le nombre approprié de chiffres n'a pas été reçu</p> <p>b) Faire en sorte que les données dans le point B soient telles qu'un signal de Fin ne soit pas renvoyé en réponse au message d'Adresse Incomplète</p> <p>c) Faire en sorte que les données dans le point B soient telles qu'un signal de Fin ne soit pas renvoyé en réponse au signal d'Échec d'Appel</p>		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL	TYPE DE PS: PS
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <pre> sequenceDiagram participant A as PS A participant B as PS B A->>B: ADI Note over A: T3 4-15 secondes A->>B: ECH Note over A: T4 4-15 secondes A->>B: ECH B-->>A: MIA </pre>		
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1.	Tenter d'établir un appel du PS B vers PS A mais ne pas envoyer le dernier chiffre. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.	
2.	VÉRIFICATION A: LE SIGNAL D'ÉCHEC DE L' APPEL A-T-IL ÉTÉ RÉPÉTÉ DE 4 À 15 SECONDES APRÈS L'ENVOI DU PREMIER SIGNAL D'ÉCHEC DE L' APPEL?	
3.	VÉRIFICATION B: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?	

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 5.3.4		
RÉFÉRENCE: Q.724 § 6.4.3b		
TITRE: Temporisations		
SOUS-TITRE: T5		
OBJET: Vérifier la valeur de la temporisation T5		
<p>CONDITIONS INITIALES:</p> <p>a) Le point A doit être capable de savoir que le nombre approprié de chiffres n'a pas été reçu</p> <p>b) Faire en sorte que les données dans le point B soient telles qu'un signal de Fin ne soit pas renvoyé en réponse au message d'Adresse Incomplète</p> <p>c) Faire en sorte que les données dans le point B soient telles qu'un signal de Fin ne soit pas renvoyé en réponse au signal d'Échec d'Appel</p>		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL	TYPE DE PS: PS
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <pre> sequenceDiagram participant A as PS A participant B as PS B A->>B: ADI B-->A: MIA A->>B: ECH B-->A: A->>B: ECH B-->A: A->>B: ECH B-->A: A->>B: RZC B-->A: </pre>		
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1.	Tenter d'établir un appel du PS B vers PS A mais ne pas envoyer le dernier chiffre. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.	
2.	VÉRIFICATION A:	LE SIGNAL D'ÉCHEC DE L'APPEL A-T-IL ÉTÉ RÉPÉTÉ À DES INTERVALLES DE 4 À 15 SECONDES APRÈS L'ENVOI DU PREMIER SIGNAL D'ÉCHEC DE L'APPEL?
3.	VÉRIFICATION B:	LE SIGNAL D'ÉCHEC DE L'APPEL A-T-IL ÉTÉ RÉPÉTÉ PENDANT UNE PÉRIODE DE 1 MINUTE?
4.	VÉRIFICATION C:	UN SIGNAL DE REMISE À ZÉRO DE CIRCUIT A-T-IL ÉTÉ ENVOYÉ À L'EXPIRATION DE LA TEMPORISATION T5?
5.	VÉRIFICATION D:	LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 5.3.5	
RÉFÉRENCE: Q.724 § 6.2.3	
TITRE: Temporisation	
SOUS-TITRE: T6	
OBJET: Vérifier la valeur de la temporisation T6	
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données dans le point B soient telles qu'un signal de Libération de Garde ne soit pas renvoyé en réponse à un signal de Fin	
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:	
<p>PS A</p> <p>MIA -----></p> <p><-----</p> <p>-----</p> <p>FIN -----></p> <p>T6 4-15 secondes</p> <p>FIN -----></p>	<p>PS B</p> <p>ACO</p> <p>Tonalité de retour d'appel</p>
DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1.	Etablir un appel du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.
2.	VÉRIFICATION A: PEUT-ON ENTENDRE LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL?
3.	L'abonné demandeur doit libérer l'appel.
4.	VÉRIFICATION B: LE SIGNAL DE FIN A-T-IL ÉTÉ RÉPÉTÉ AU BOUT DE 4 À 15 SECONDES SUITE À L'ÉMISSION DU PREMIER SIGNAL DE FIN?
5.	VÉRIFICATION C: EST-CE QUE LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST CONFORME À CE QUI A ÉTÉ DÉCRIT CI-DESSUS?

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 5.3.6		
RÉFÉRENCE: Q.118		
TITRE: Temporisations du Q.118		
SOUS-TITRE: Signal de Réponse non reçu		
OBJET: Vérifier que si un signal de réponse n'est pas reçu au bout d'une période de 2 à 4 minutes après réception du signal d'Adresse Complète, alors la connexion est libérée par le commutateur de départ		
CONDITIONS INITIALES: L'abonné demandé ne doit pas répondre à l'appel		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL et CPT	TYPE DE PS: PS
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <pre> sequenceDiagram participant A as PS A participant B as PS B A->>B: MIA B-->A: ACO Note over A,B: 2-4 minutes A->>B: FIN B-->A: LIG </pre>		
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1.	Etablir un appel du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un enregistreur.	
2.	VÉRIFICATION A: PEUT-ON ENTENDRE LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL?	
3.	L'abonné demandé ne doit pas répondre à l'appel.	
4.	VÉRIFICATION B: EST-CE QUE LE SIGNAL DE FIN A ÉTÉ ENVOYÉ AU BOUT D'UNE PÉRIODE DE 2 À 4 MINUTES?	
5.	VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?	
6.	VÉRIFICATION D: EST-CE QUE LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?	
<p><i>Remarque</i> – La temporisation n'a besoin de se dérouler que dans le commutateur international de départ.</p>		

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 5.4.1		
RÉFÉRENCE: Q.724 § 1.15		
TITRE: Remise à zéro de circuit pendant un appel		
SOUS-TITRE: Circuit sortant		
OBJET: Vérifier que sur réception d'un signal de Remise à Zéro de Circuit l'appel est immédiatement relaché		
CONDITIONS INITIALES: a) L'abonné demandé est libre		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	----->	
	<-----	ACO
	-----	Tonalité de retour d'appel
	<-----	RAT
Conversation	-----	Conversation
	<-----	RZC
FIN	----->	
	<-----	LIG
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1.	Etablir un appel du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.	
2.	VÉRIFICATION A: PEUT-ON ENTENDRE LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL?	
3.	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.	
4.	VÉRIFICATION B: LA CONVERSATION EST-ELLE POSSIBLE?	
5.	Faire en sorte que les données dans le PS B soient telles qu'un signal de Remise à Zéro de Circuit soit envoyé.	
6.	VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?	
7.	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?	

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 5.4.2					
RÉFÉRENCE: Q.724 § 1.15					
TITRE: Remise à Zéro de Circuit pendant un appel					
SOUS-TITRE: Circuit entrant					
OBJET: Vérifier que la procédure de Remise à Zéro de Circuit peut être correctement démarrée pendant un appel					
CONDITIONS INITIALES: L'abonné demandé est libre					
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL	TYPE DE PS: PS			
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>PS A</p> <p>ACO</p> <p>Tonalité de retour d'appel</p> <p>RAT</p> <p>Conversation</p> <p>LIG</p> </td> <td style="width: 30%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <p><-----</p> <p>-----></p> <p>-----</p> <p>-----></p> <p>-----</p> <p><-----</p> <p>-----></p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>PS B</p> <p>MIA</p> <p>Conversation</p> <p>RZC</p> </td> </tr> </table>			<p>PS A</p> <p>ACO</p> <p>Tonalité de retour d'appel</p> <p>RAT</p> <p>Conversation</p> <p>LIG</p>	<p><-----</p> <p>-----></p> <p>-----</p> <p>-----></p> <p>-----</p> <p><-----</p> <p>-----></p>	<p>PS B</p> <p>MIA</p> <p>Conversation</p> <p>RZC</p>
<p>PS A</p> <p>ACO</p> <p>Tonalité de retour d'appel</p> <p>RAT</p> <p>Conversation</p> <p>LIG</p>	<p><-----</p> <p>-----></p> <p>-----</p> <p>-----></p> <p>-----</p> <p><-----</p> <p>-----></p>	<p>PS B</p> <p>MIA</p> <p>Conversation</p> <p>RZC</p>			
DESCRIPTION DE L'ESSAI					
<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 	<p>Etablir un appel du PS B vers le PS A. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.</p> <p>VÉRIFICATION A: PEUT-ON ENTENDRE LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL?</p> <p>L'abonné demandé doit répondre à l'appel.</p> <p>VÉRIFICATION B: LA CONVERSATION EST-ELLE POSSIBLE?</p> <p>Faire en sorte que les données dans le PS B soient telles qu'un signal de remise à zéro de circuit soit envoyé.</p> <p>VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?</p> <p>VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?</p>				

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 5.5.1																																									
RÉFÉRENCE: Q.724 § 6.5																																									
TITRE: Réception d'information de signalisation irrationnelle pendant un appel																																									
SOUS-TITRE: Réception																																									
OBJET: Vérifier que l'action prise par un point sur réception d'information de signalisation irrationnelle est conforme à Q.724 § 6.5																																									
CONDITIONS INITIALES: Le circuit est à l'état libre non bloqué																																									
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL																																								
TYPE DE PS: PS																																									
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0"> <tr> <td style="width: 30%;">PS A</td> <td></td> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%;">PS B</td> </tr> <tr> <td>MIA</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>ACO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-----</td> <td></td> <td>Tonalité de retour d'appel</td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>Voir le point 3 ci-dessous</td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>RAT</td> </tr> <tr> <td>Conversation</td> <td>-----</td> <td></td> <td>Conversation</td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>Voir le point 6 ci-dessous</td> </tr> <tr> <td>FIN</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>LIG</td> </tr> </table>		PS A			PS B	MIA	----->				<-----		ACO		-----		Tonalité de retour d'appel		<-----		Voir le point 3 ci-dessous		<-----		RAT	Conversation	-----		Conversation		<-----		Voir le point 6 ci-dessous	FIN	----->				<-----		LIG
PS A			PS B																																						
MIA	----->																																								
	<-----		ACO																																						
	-----		Tonalité de retour d'appel																																						
	<-----		Voir le point 3 ci-dessous																																						
	<-----		RAT																																						
Conversation	-----		Conversation																																						
	<-----		Voir le point 6 ci-dessous																																						
FIN	----->																																								
	<-----		LIG																																						
DESCRIPTION DE L'ESSAI																																									
<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4 5. 6. 7. 8. 9. 	<p>Etablir un appel de PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.</p> <p>VÉRIFICATION A: PEUT-ON ENTENDRE LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL?</p> <p>Envoyer un message qui peut être considéré comme irrationnel à cet instant de l'appel (par exemple, CCP) et confirmer que le message est rejeté.</p> <p>L'abonné demandé doit répondre à l'appel.</p> <p>VÉRIFICATION B: LA CONVERSATION EST-ELLE POSSIBLE?</p> <p>Le PS B doit envoyer un message qui peut être considéré comme irrationnel à cet instant de l'appel (par exemple, ACO) et confirmer que le message est rejeté.</p> <p>Le point de départ doit libérer l'appel.</p> <p>VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?</p> <p>VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?</p> <p><i>Remarque – Cet essai ne traite que la réception de certains messages irrationnels.</i></p>																																								

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 6.1.1		
RÉFÉRENCE: Q.724 § 7.3		
TITRE: Appel avec contrôle de continuité		
SOUS-TITRE: Contrôle de continuité appliqué sur un circuit sortant		
OBJET: Vérifier qu'un appel peut être établi sur un circuit qui nécessite un contrôle de continuité		
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données au point A soient telles qu'un contrôle de continuité soit nécessaire sur ce circuit		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL et CPT	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	----->	
Fréquence de contrôle de continuité	-----	

CCP	----->	
	<-----	ACO
	-----	Tonalité de retour d'appel
	<-----	RAT
Conversation	-----	Conversation
FIN	----->	
	<-----	LIG
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1.	Etablir un appel du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.	
2.	VÉRIFICATION A: PEUT-ON ENTENDRE LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL?	
3.	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.	
4.	VÉRIFICATION B: LA CONVERSATION EST-ELLE POSSIBLE?	
5.	L'abonné demandeur doit libérer l'appel.	
6.	VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?	
7.	VÉRIFICATION D: EST-CE QUE LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?	
8.	Pour des essais de validation, répéter cet essai dans la direction opposée.	

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 6.1.2	
RÉFÉRENCE: Q.724 § 7.3	
TITRE: Etablissement d'Appel spécial	
SOUS-TITRE: Contrôle de continuité appliqué sur un circuit amont	
OBJET: Vérifier qu'un appel peut être établi si un contrôle de continuité a été mis en œuvre sur un circuit amont	
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données au point A soient telles que les informations de signalisation indiquent qu'un contrôle de continuité a été mis en œuvre sur un circuit amont	
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:	
PS A	PS B
MIA	----->
	temps pendant lequel un contrôle de continuité est mis en œuvre sur un circuit amont
CCP	----->
	<-----

	<-----
Conversation	-----
FIN	----->
	<-----
	ACO
	Tonalité de retour d'appel
	RAT
	Conversation
	LIG
DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1.	Etablir un appel du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.
2.	VÉRIFICATION A: PEUT-ON ENTENDRE LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL?
3.	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.
4.	VÉRIFICATION B: LA CONVERSATION EST-ELLE POSSIBLE?
5.	L'abonné demandeur doit libérer l'appel.
6.	VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?
7.	VÉRIFICATION D: EST-CE QUE LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?
8.	VÉRIFICATION E: L'INDICATEUR DE CONTRÔLE DE CONTINUITÉ A-T-IL ÉTÉ MIS À LA VALEUR BINAIRE DEUX (BITS E ET F DE L'INDICATEUR DE MESSAGE DU MIA)?
9.	Pour des essais de validation, répéter cet essai dans la direction opposée.

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 6.1.3																																														
RÉFÉRENCE: Q.724 § 7.5																																														
TITRE: Appel avec contrôle de continuité																																														
SOUS-TITRE: Contrôle de continuité appliqué sur un circuit par satellite																																														
OBJET: Vérifier qu'un contrôle de continuité peut être effectué sur un circuit par satellite																																														
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données au point A soient telles qu'un appel est acheminé sur un circuit par satellite et pour lequel un contrôle de continuité est nécessaire																																														
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL et CPT	TYPE DE PS: PS																																												
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">PS A</td> <td></td> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%;">PS B</td> </tr> <tr> <td>MIA</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fréquence de contrôle de continuité</td> <td>----- </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>-----</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CCP</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>ACO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-----</td> <td></td> <td>Tonalité de retour d'appel</td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>RAT</td> </tr> <tr> <td>Conversation</td> <td>-----</td> <td></td> <td>Conversation</td> </tr> <tr> <td>FIN</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>LIG</td> </tr> </table>			PS A			PS B	MIA	----->			Fréquence de contrôle de continuité	-----				-----			CCP	----->				<-----		ACO		-----		Tonalité de retour d'appel		<-----		RAT	Conversation	-----		Conversation	FIN	----->				<-----		LIG
PS A			PS B																																											
MIA	----->																																													
Fréquence de contrôle de continuité	-----																																													

CCP	----->																																													
	<-----		ACO																																											
	-----		Tonalité de retour d'appel																																											
	<-----		RAT																																											
Conversation	-----		Conversation																																											
FIN	----->																																													
	<-----		LIG																																											
DESCRIPTION DE L'ESSAI																																														
1.	Etablir un appel du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur																																													
2.	VÉRIFICATION A: PEUT-ON ENTENDRE LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL?																																													
3.	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.																																													
4.	VÉRIFICATION B: LA CONVERSATION EST-ELLE POSSIBLE?																																													
5.	L'abonné demandeur doit libérer l'appel.																																													
6.	VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?																																													
7.	VÉRIFICATION D: EST-CE QUE LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?																																													
8.	VÉRIFICATION E: LE BIT INDICATEUR DE BOND PAR SATELLITE ÉTAIT-IL MIS À UN DANS LE MIA?																																													
9.	Pour des essais de validation, répéter cet essai dans la direction opposée.																																													

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 6.1.4		
RÉFÉRENCE: Q.724 § 6.1		
TITRE: Appel avec contrôle de continuité		
SOUS-TITRE: L'abonné demandeur libère pendant le contrôle de continuité		
OBJET: Vérifier que l'abonné demandeur peut avec succès libérer l'appel pendant la phase de contrôle de continuité		
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données dans le point B soient telles qu'un contrôle de continuité est mis en œuvre pour cet appel		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL	TYPE DE PS: PS
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <p>PS A PS B</p> <p>MIA -----></p> <p>Fréquence de contrôle de continuité -----</p> <p>FIN -----></p> <p style="text-align: center;"><-----</p> <p style="text-align: right;">LIG</p>		
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1.	Etablir un appel du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.	
2.	L'abonné demandeur doit libérer l'appel durant la phase de contrôle de continuité.	
3.	VÉRIFICATION A: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?.....	
4.	VÉRIFICATION B: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?.....	
5.	Pour des essais de validation, répéter cet essai dans la direction opposée.	

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 6.1.5		
RÉFÉRENCE: Q.724 § 7.3		
TITRE: Appel avec contrôle de continuité		
SOUS-TITRE: Retard d'établissement du chemin de conversation		
OBJET: Vérifier que le passage en conversation est retardé jusqu'à ce que la fréquence du contrôle de continuité se soit propagée sur le chemin retour du circuit de conversation		
CONDITIONS INITIALES:		
a) L'accès demandé est libre		
b) Faire en sorte que les données au point A soient telles qu'un contrôle de continuité est mis en œuvre pour cet appel		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL et CPT	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	----->	
Fréquence de contrôle de continuité	-----	

CCP	----->	
	<-----	ACO
	-----	Tonalité de retour d'appel
	<-----	RAT
Conversation	-----	Conversation
FIN	----->	
	<-----	LIG
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1.	Etablir un appel du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.	
2.	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ DU CONTRÔLE DE CONTINUITÉ EST-ELLE AUDIBLE SOIT PAR L'ABONNÉ DEMANDÉ SOIT PAR L'ABONNÉ DEMANDEUR?	
3.	VÉRIFICATION B: PEUT-ON ENTENDRE LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL?	
4.	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.	
5.	VÉRIFICATION C: LA CONVERSATION EST-ELLE POSSIBLE	
6.	L'abonné demandeur doit libérer l'appel.	
7.	VÉRIFICATION D: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?	
8.	VÉRIFICATION E: EST-CE QUE LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?	
9.	Pour des essais de validation, répéter cet essai dans la direction opposée.	

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 6.2.1																																																														
RÉFÉRENCE: Q.724 § 3																																																														
TITRE: Répétition automatique de tentative																																																														
SOUS-TITRE: Double prise																																																														
OBJET: Vérifier qu'une répétition automatique de tentative est faite suite à la détection d'une double prise																																																														
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données au point B en font le centre directeur																																																														
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL	TYPE DE PS: PS																																																												
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0"> <tr> <td style="width: 30%;">PS A</td> <td></td> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%;">PS B</td> </tr> <tr> <td>MIA (cic = x)</td> <td>-----></td> <td><-----</td> <td>MIA (cic = x)</td> </tr> <tr> <td>ACO (cic = x)</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tonalité de retour d'appel</td> <td>-----</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>RAT (cic = x)</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Conversation</td> <td>-----</td> <td></td> <td>Conversation</td> </tr> <tr> <td>MIA (cic = y)</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>ACO (cic = y)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-----</td> <td></td> <td>Tonalité de retour d'appel</td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>RAT (cic = y)</td> </tr> <tr> <td>Conversation</td> <td>-----</td> <td></td> <td>Conversation</td> </tr> <tr> <td>FIN (cic = y)</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>LIG (cic = y)</td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>FIN (cic = x)</td> </tr> <tr> <td>LIG (cic = x)</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			PS A			PS B	MIA (cic = x)	----->	<-----	MIA (cic = x)	ACO (cic = x)	----->			Tonalité de retour d'appel	-----			RAT (cic = x)	----->			Conversation	-----		Conversation	MIA (cic = y)	----->				<-----		ACO (cic = y)		-----		Tonalité de retour d'appel		<-----		RAT (cic = y)	Conversation	-----		Conversation	FIN (cic = y)	----->				<-----		LIG (cic = y)		<-----		FIN (cic = x)	LIG (cic = x)	----->		
PS A			PS B																																																											
MIA (cic = x)	----->	<-----	MIA (cic = x)																																																											
ACO (cic = x)	----->																																																													
Tonalité de retour d'appel	-----																																																													
RAT (cic = x)	----->																																																													
Conversation	-----		Conversation																																																											
MIA (cic = y)	----->																																																													
	<-----		ACO (cic = y)																																																											
	-----		Tonalité de retour d'appel																																																											
	<-----		RAT (cic = y)																																																											
Conversation	-----		Conversation																																																											
FIN (cic = y)	----->																																																													
	<-----		LIG (cic = y)																																																											
	<-----		FIN (cic = x)																																																											
LIG (cic = x)	----->																																																													
DESCRIPTION DE L'ESSAI																																																														
1.	Emettre simultanément un MIA (contenant la même valeur de CIC) à partir des deux extrémités pour un circuit exploité de façon bidirectionnelle. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.																																																													
2.	VÉRIFICATION A: PEUT-ON ENTENDRE LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL DU POINT B?																																																													
3.	L'abonné demandé au point A doit répondre à l'appel.																																																													
4.	VÉRIFICATION B: LA CONVERSATION EST-ELLE POSSIBLE?																																																													
5.	VÉRIFICATION C: UNE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE DE TENTATIVE A-T-ELLE EU LIEU AU POINT A, AVEC UNE VALEUR DIFFÉRENTE DE CIC DANS LE MIA?																																																													
6.	VÉRIFICATION D: PEUT-ON ENTENDRE LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL DU PS A?																																																													
7.	L'abonné demandé au PS B doit répondre à l'appel.																																																													
8.	VÉRIFICATION E: LA CONVERSATION EST-ELLE POSSIBLE?.....																																																													
9.	Libérer les deux appels.																																																													
10.	VÉRIFICATION F: LES CIRCUITS SONT-ILS À L'ÉTAT LIBRE?.....																																																													
11.	VÉRIFICATION G: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?.....																																																													
	<i>Remarque</i> – La séquence de messages peut ne pas être complètement identique à ce qui est décrit ci-dessus.																																																													

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 6.2.2		
RÉFÉRENCE: Q.724 § 3		
TITRE: Répétition automatique de tentative		
SOUS-TITRE: Remise à zéro de circuit		
OBJET: Vérifier qu'une répétition automatique de tentative est faite suite à la réception d'une Remise à Zéro de Circuit après l'émission d'un Message Initial d'Adresse et avant qu'un signal en arrière n'ait été reçu		
CONDITIONS INITIALES:		
a) Faire en sorte que les données au point B soient telles qu'un signal de Remise à Zéro de Circuit est envoyé en réponse au Message Initial d'Adresse de la première tentative d'appel		
b) L'accès demandé est libre		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL et CPT	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	----->	
	<-----	RZC
FIN	----->	
	<-----	LIG
MIA	----->	
	<-----	ACO
	-----	Tonalité de retour d'appel
	<-----	RAT
Conversation	-----	Conversation
FIN	----->	
	<-----	LIG
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1.	Etablir un appel du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur	
2.	VÉRIFICATION A: PEUT-ON ENTENDRE LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL?	
3.	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.	
4.	VÉRIFICATION B: LA CONVERSATION EST-ELLE POSSIBLE?	
5.	L'abonné demandé doit libérer l'appel.	
6.	VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?	
7.	VÉRIFICATION D: EST-CE QUE LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?	
	<i>Remarque</i> – La séquence de messages peut ne pas être complètement identique à ce qui est décrit ci-dessus.	

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 6.2.3	
RÉFÉRENCE: Q.724 § 3	
TITRE: Répétition automatique de tentative	
SOUS-TITRE: Réception d'information de signalisation irrationnelle	
OBJET: Vérifier qu'une répétition automatique de tentative peut être faite sur réception d'information de signalisation irrationnelle après envoi d'un Message Initial d'Adresse et avant qu'un des signaux en arrière n'ait été reçu	
CONDITIONS INITIALES:	
a) Faire en sorte que les données au point B soient telles que des informations de signalisation irrationnelles (voir ci-dessous) sont retournées en réponse au Message Initial d'Adresse de la première tentative d'appel b) L'accès demandé est libre	
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL
	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:	
PS A	PS B
MIA	voir Note 1 ci-dessous
RZC	LIG
IAM	ACO
	Tonalité de retour d'appel
	RAT
Conversation	Conversation
FIN	LIG
DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1.	Etablir un appel du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.
2.	VÉRIFICATION A: PEUT-ON ENTENDRE LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL?
3.	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.
4.	VÉRIFICATION B: LA CONVERSATION EST-ELLE POSSIBLE?
5.	L'abonné demandeur doit libérer l'appel.
6.	VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?
7.	VÉRIFICATION D: EST-CE QUE LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?
	<i>Remarque 1</i> – Ceci peut être n'importe quel message, qui reçu à ce moment serait ambigu ou inapproprié.
	<i>Remarque 2</i> – La séquence de messages peut ne pas être complètement identique à ce qui est décrit ci-dessus.

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 6.2.4																																																					
RÉFÉRENCE: Q.724 § 3																																																					
TITRE: Répétition automatique de tentative																																																					
SOUS-TITRE: Blocage d'un circuit																																																					
OBJET: Vérifier qu'une répétition automatique de tentative est faite sur réception d'un signal de blocage après émission d'un Message Initial d'Adresse et avant qu'un message arrière ne soit reçu																																																					
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données au point B soient telles qu'un signal de Blocage soit renvoyé en réponse au Message Initial d'Adresse de la première tentative d'établissement																																																					
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL																																																				
TYPE DE PS: PS																																																					
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0"> <tr> <td style="width: 30%;">PS A</td> <td></td> <td style="width: 30%;"></td> <td style="width: 30%;">PS B</td> </tr> <tr> <td>MIA</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>BLO</td> </tr> <tr> <td>BLA</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>FIN</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>LIG</td> </tr> <tr> <td>MIA</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>ACO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-----</td> <td></td> <td>Tonalité de retour d'appel</td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>RAT</td> </tr> <tr> <td>Conversation</td> <td>-----</td> <td></td> <td>Conversation</td> </tr> <tr> <td>FIN</td> <td>-----></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><-----</td> <td></td> <td>LIG</td> </tr> </table>		PS A			PS B	MIA	----->				<-----		BLO	BLA	----->			FIN	----->				<-----		LIG	MIA	----->				<-----		ACO		-----		Tonalité de retour d'appel		<-----		RAT	Conversation	-----		Conversation	FIN	----->				<-----		LIG
PS A			PS B																																																		
MIA	----->																																																				
	<-----		BLO																																																		
BLA	----->																																																				
FIN	----->																																																				
	<-----		LIG																																																		
MIA	----->																																																				
	<-----		ACO																																																		
	-----		Tonalité de retour d'appel																																																		
	<-----		RAT																																																		
Conversation	-----		Conversation																																																		
FIN	----->																																																				
	<-----		LIG																																																		
DESCRIPTION DE L'ESSAI																																																					
1.	Etablir un appel du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.																																																				
2.	VÉRIFICATION A: PEUT-ON ENTENDRE LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL?																																																				
3.	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.																																																				
4.	VÉRIFICATION B: LA CONVERSATION EST-ELLE POSSIBLE?																																																				
5.	L'abonné demandeur doit libérer l'appel.																																																				
6.	VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?																																																				
7.	VÉRIFICATION D: EST-CE QUE LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?																																																				
<i>Remarque – La séquence de messages peut ne pas être complètement identique à celle décrite ci-dessous.</i>																																																					

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 6.2.5					
RÉFÉRENCE: Q.724 § 6					
TITRE: Répétition automatique de tentative					
SOUS-TITRE: Echec du contrôle de continuité					
OBJET: Vérifier qu'une répétition automatique de tentative est faite en cas d'échec du contrôle de continuité					
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données dans le point B soient telles que la fréquence de contrôle de continuité ne soit pas renvoyée en arrière pendant le temps spécifié et ceci pour la première tentative d'appel					
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL	TYPE DE PS: PS			
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>PS A</p> <p>MIA Fréquence de contrôle de continuité</p> <p>CCN</p> <p>Une répétition du contrôle de continuité est effectuée sur le circuit défaillant au bout d'un intervalle de temps de 1 à 10 secondes (voir Q.724 § 7.3)</p> <p>MIA Fréquence de contrôle de continuité</p> <p>Conversation</p> <p>FIN</p> </td> <td style="width: 40%; vertical-align: top; text-align: center;"> <p>-----></p> <p>----- </p> <p>-----</p> <p>-----></p> <p>-----></p> <p>----- </p> <p>-----</p> <p><-----</p> <p>-----</p> <p><-----</p> <p>-----</p> <p>-----></p> <p>-----></p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>PS B</p> <p>ACO Tonalité de retour d'appel RAT</p> <p>Conversation</p> <p>LIG</p> </td> </tr> </table>			<p>PS A</p> <p>MIA Fréquence de contrôle de continuité</p> <p>CCN</p> <p>Une répétition du contrôle de continuité est effectuée sur le circuit défaillant au bout d'un intervalle de temps de 1 à 10 secondes (voir Q.724 § 7.3)</p> <p>MIA Fréquence de contrôle de continuité</p> <p>Conversation</p> <p>FIN</p>	<p>-----></p> <p>----- </p> <p>-----</p> <p>-----></p> <p>-----></p> <p>----- </p> <p>-----</p> <p><-----</p> <p>-----</p> <p><-----</p> <p>-----</p> <p>-----></p> <p>-----></p>	<p>PS B</p> <p>ACO Tonalité de retour d'appel RAT</p> <p>Conversation</p> <p>LIG</p>
<p>PS A</p> <p>MIA Fréquence de contrôle de continuité</p> <p>CCN</p> <p>Une répétition du contrôle de continuité est effectuée sur le circuit défaillant au bout d'un intervalle de temps de 1 à 10 secondes (voir Q.724 § 7.3)</p> <p>MIA Fréquence de contrôle de continuité</p> <p>Conversation</p> <p>FIN</p>	<p>-----></p> <p>----- </p> <p>-----</p> <p>-----></p> <p>-----></p> <p>----- </p> <p>-----</p> <p><-----</p> <p>-----</p> <p><-----</p> <p>-----</p> <p>-----></p> <p>-----></p>	<p>PS B</p> <p>ACO Tonalité de retour d'appel RAT</p> <p>Conversation</p> <p>LIG</p>			
DESCRIPTION DE L'ESSAI					
<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 	<p>Etablir un appel du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.</p> <p>VÉRIFICATION A: PEUT-ON ENTENDRE LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL?</p> <p>L'abonné demandé doit répondre à l'appel.</p> <p>VÉRIFICATION B: LA CONVERSATION EST-ELLE POSSIBLE?</p> <p>L'abonné demandeur doit libérer l'appel.</p> <p>VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?</p> <p>VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?</p> <p><i>Remarque – La séquence de messages peut ne pas être complètement identique à ce qui est décrit ci-dessus.</i></p>				

SPÉCIFICATION D'ESSAI NIVEAU 4 SSUT

NUMÉRO DE L'ESSAI: 6.3.1					
RÉFÉRENCE: Q.724 § 2.5					
TITRE: Double prise					
SOUS-TITRE: Double prise du côté centre directeur					
OBJET: Vérifier que, sur détection d'une double prise, l'appel est complètement établi par le centre directeur					
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données au point B en font le centre directeur					
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAL	TYPE DE PS: PS			
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:</p> <table border="0"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>PS A</p> <p>MIA ,</p> <p>ACO</p> <p>Tonalité de retour d'appel</p> <p>RAT</p> <p>Conversation</p> <p>FIN</p> </td> <td style="width: 40%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <p>-----> <-----</p> <p>-----></p> <p>-----></p> <p>-----></p> <p>-----></p> <p>-----></p> <p><-----</p> </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> <p>PS B</p> <p>MIA</p> <p>Conversation</p> <p>LIG</p> </td> </tr> </table>			<p>PS A</p> <p>MIA ,</p> <p>ACO</p> <p>Tonalité de retour d'appel</p> <p>RAT</p> <p>Conversation</p> <p>FIN</p>	<p>-----> <-----</p> <p>-----></p> <p>-----></p> <p>-----></p> <p>-----></p> <p>-----></p> <p><-----</p>	<p>PS B</p> <p>MIA</p> <p>Conversation</p> <p>LIG</p>
<p>PS A</p> <p>MIA ,</p> <p>ACO</p> <p>Tonalité de retour d'appel</p> <p>RAT</p> <p>Conversation</p> <p>FIN</p>	<p>-----> <-----</p> <p>-----></p> <p>-----></p> <p>-----></p> <p>-----></p> <p>-----></p> <p><-----</p>	<p>PS B</p> <p>MIA</p> <p>Conversation</p> <p>LIG</p>			
DESCRIPTION DE L'ESSAI					
1.	Transmettre simultanément des MIA (avec la même valeur du CIC) de chaque côté et pour un circuit exploité de façon bidirectionnelle. Enregistrer la séquence de messages en utilisant un analyseur.				
2.	VÉRIFICATION A: PEUT-ON ENTENDRE LA TONALITÉ D'ACHEMINEMENT DU CÔTÉ DU PS B?				
3.	L'abonné demandé au point A doit répondre à l'appel.				
4.	VÉRIFICATION B: LA CONVERSATION EST-ELLE POSSIBLE?				
5.	L'abonné demandeur doit libérer l'appel.				
6.	VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL À L'ÉTAT LIBRE?				
7.	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS?				
8.	VÉRIFICATION E: Y-A-T-IL EU RÉPÉTITION AUTOMATIQUE DE TENTATIVE FAITE PAR LE PS A SUR UN AUTRE CIRCUIT?				
9.	Répéter cet essai dans la direction opposée.				