

Remplacée par une version plus récente



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

CCITT

Q.784

COMITÉ CONSULTATIF
INTERNATIONAL
TÉLÉGRAPHIQUE ET TÉLÉPHONIQUE

(02/91)

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

**SPÉCIFICATION D'ESSAI
L'APPEL DE BASE SSUR**

Recommandation Q.784
Remplacée par une version plus récente



Genève, 1991

Remplacée par une version plus récente

AVANT-PROPOS

Le CCITT (Comité consultatif international télégraphique et téléphonique) est un organe permanent de l'Union internationale des télécommunications (UIT). Il est chargé de l'étude des questions techniques, d'exploitation et de tarification, et émet à ce sujet des Recommandations en vue de la normalisation des télécommunications à l'échelle mondiale.

L'Assemblée plénière du CCITT, qui se réunit tous les quatre ans, détermine les thèmes d'études et approuve les Recommandations rédigées par ses Commissions d'études. Entre les Assemblées plénières, l'approbation des Recommandations par les membres du CCITT s'effectue selon la procédure définie dans la Résolution n° 2 du CCITT (Melbourne, 1988).

La Recommandation Q.784, que l'on doit à la Commission d'études XI, a été approuvée le 15 février 1991 selon la procédure définie dans la Résolution n° 2.

NOTE DU CCITT

Dans cette Recommandation, l'expression «Administration» est utilisée pour désigner de façon abrégée aussi bien une Administration de télécommunications qu'une exploitation privée reconnue de télécommunications.

© UIT 1991

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'éditeur.

Remplacée par une version plus récente

Recommandation Q.784

SPÉCIFICATION D'ESSAI DE L'APPEL DE BASE SSUR

1 Introduction

La présente Recommandation contient un ensemble détaillé d'essais concernant le Sous-Système Utilisateur pour le réseau numérique avec intégration des services (SSUR) du système de signalisation n° 7. Ces essais visent à valider le protocole spécifié dans les Recommandations Q.761 à Q.764 du Livre bleu (1988). La plupart des essais contenus dans la présente Recommandation s'appliquent à la Recommandation Q.767 (1990). La présente Recommandation est conforme à la Recommandation Q.780 qui décrit les règles de base de la spécification des essais.

2 Objectif de la spécification d'essai

L'objectif de la spécification d'essai est d'assurer:

la validité — permet d'indiquer qu'une mise en œuvre donnée est conforme aux Recommandations Q.761 à Q.764 pour le SSUR du système de signalisation n° 7;

la compatibilité — permet d'assurer que deux mises en œuvre du SSUR du système de signalisation n° 7 sont compatibles.

Afin d'assurer que cette spécification d'essai répond à l'objectif précité, les critères ci-après sont utilisés:

- 1) la spécification d'essai n'a pas pour objet de fournir des essais complets de tous les aspects du SSUR du système de signalisation n° 7;
- 2) pour que l'objectif précité puisse être atteint, il convient que tous les essais comportent une valeur ajoutée. Ainsi, il n'est peut-être pas utile de procéder à des essais des temporisations dont la seule fonction consiste à alerter le personnel de maintenance dès expiration de la temporisation;
- 3) tous les essais doivent pouvoir être mis en œuvre à l'aide des techniques disponibles;
- 4) il convient que la liste des essais porte principalement sur la mise à l'essai des séquences de signalisation normale. L'essai des procédures de signalisation anormale ne sera retenu que lorsque cela est jugé particulièrement utile.

3 Portée de la liste des essais

La liste des essais est fondée sur les Recommandations Q.761 à Q.764 du Livre bleu. Toutefois, seules les procédures stables et clairement spécifiées de la Recommandation Q.764 du Livre bleu sont prises en considération; c'est-à-dire que les procédures d'incohérence ainsi que les procédures de régulation de l'encombrement/de commande de flux d'utilisateur doivent être étudiées plus avant.

4 Principes généraux des essais

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». En plus des essais du protocole de signalisation, certaines fonctions de commande d'appel sont également vérifiées; par exemple, le transfert d'information/de la parole est possible.

5 Environnement d'essai

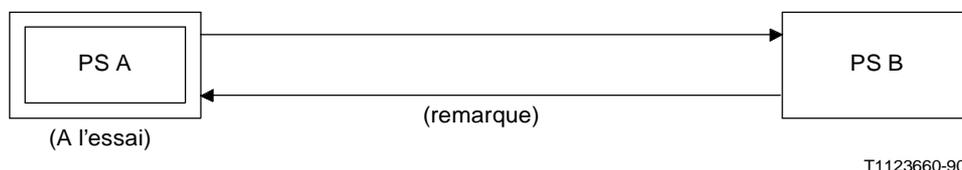
5.1 Relation sémaphore

Il faut une relation sémaphore stable entre le «PS A» et le «PS B» pour que l'on puisse procéder à des essais efficaces. Un canal sémaphore SSTM à l'essai devrait être utilisé pour les essais de compatibilité. En outre, des circuits téléphoniques/de données sont nécessaires pour certains des essais.

Remplacée par une version plus récente

5.2 Configuration

Une seule configuration est nécessaire pour mener à bien ces essais (voir la figure 1/Q.784).



Remarque – Les flèches indiquent une relation sémaphore et tous circuits téléphoniques/de données nécessaires.

FIGURE 1/Q.784

Configuration d'essai pour les essais de l'appel de base SSUR Configuration 1

Pour certains essais, la phrase «Répéter l'essai dans le sens opposé» qui figure dans la partie descriptive de l'essai indique que le «point sémaphore à l'essai» devient le PS B.

6 Liste des essais SSUR

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 attribués
- 1.2 Remise à zéro de circuits
 - 1.2.1 RZC reçu sur un circuit au repos
 - 1.2.2 RZC émis sur un circuit au repos
 - 1.2.3 RZC reçu sur un circuit bloqué local
 - 1.2.4 RZC reçu sur un circuit bloqué distant
 - 1.2.5 Remise à zéro de groupe de circuits: réception
 - 1.2.6 Remise à zéro de groupe de circuits: émission
 - 1.2.7 Remise à zéro de groupe de circuits sur des circuits bloqués distant: réception

Remplacée par une version plus récente

- 1.3 Blocage de circuits
 - 1.3.1 Blocage/déblocage de groupe de circuits
 - * 1.3.1.1 BLG et DBG reçus
 - * 1.3.1.2 BLG et DBG émis
 - 1.3.2 Blocage/déblocage de circuits
 - * 1.3.2.1 BLO reçu
 - * 1.3.2.2 BLO émis
 - * 1.3.2.3 Blocage aux deux extrémités; suppression du blocage à une extrémité
 - * 1.3.2.4 MIA reçu sur un circuit bloqué distant
- 1.4 Appel d'essai pour contrôle de continuité
 - * 1.4.1 CCD reçu: succès
 - * 1.4.2 CCD émis: succès
 - 1.4.3 CCD reçu: échec
 - 1.4.4 CCD émis: échec
 - 1.4.5 CCD reçu: échec; vérifier la temporisation T27
- 1.5 Réception de messages d'information de signalisation irrationnels
 - 1.5.1 Réception de messages inattendus
 - 1.5.2 Réception de messages inattendus pendant l'établissement de la communication
 - 1.5.3 Réception de messages inattendus pendant un appel
 - ET 1.5.4 Procédures d'incohérence

2 Etablissement normal de la communication — Appels ordinaires

- 2.1 Sélection d'un circuit bidirectionnel
 - * 2.1.1 MIA émis par le PS directeur
 - * 2.1.2 MIA émis par le PS non directeur
- 2.2 Envoi de l'adresse du demandé
 - * 2.2.1 Fonctionnement «en bloc»
 - * 2.2.2 Fonctionnement avec chevauchement (avec MSA)
- 2.3 Etablissement fructueux de la communication
 - * 2.3.1 Appel ordinaire (avec différentes indications dans ACO)
 - * 2.3.2 Appel ordinaire (avec ACO, PRG et REP)
 - * 2.3.3 Appel ordinaire (avec différentes indications dans CON)
 - * 2.3.4 Appel commuté par satellite
 - * 2.3.5 Procédure de réduction de l'écho pour l'établissement de la communication
 - * 2.3.6 Blocage et déblocage pendant un appel (côté émission)
 - * 2.3.7 Blocage et déblocage pendant un appel (côté réception)

Remplacée par une version plus récente

3 Libération normale de la communication

- * 3.1 Le demandeur libère avant ADRESSE COMPLÈTE
- * 3.2 Le demandeur libère avant RÉPONSE
- * 3.3 Le demandeur libère après RÉPONSE
- * 3.4 Le demandé libère après RÉPONSE
- * 3.5 Suspension par le réseau
- 3.6 Suspension et reprise par un abonné demandeur
- 3.7 Suspension et reprise par un abonné demandé
- * 3.8 Collision de messages LIB

4 Etablissement infructueux de la communication

- * 4.1 Valider un ensemble de causes connues pour la libération

5 Situation anormale pendant un appel

- 5.1 Impossibilité de libérer en réponse à un LIB après REP
- 5.2 Temporisations
 - 5.2.1 T7: attente d'ACO ou de CON
 - * 5.2.2 T9: attente d'un message de réponse
 - 5.2.3 T1 et T5: impossibilité de recevoir un LIT
 - 5.2.4 T6: attente d'un message RPR (réseau)
 - 5.2.5 T8: attente d'un message CCP, le cas échéant
 - 5.2.6 T12 et T13: impossibilité de recevoir un BLA
 - 5.2.7 T14 et T15: impossibilité de recevoir un DBA
 - 5.2.8 T16 et T17: impossibilité de recevoir un LIT
 - 5.2.9 T18 et T19: impossibilité de recevoir un BGA
 - 5.2.10 T20 et T21: impossibilité de recevoir un DGA
 - 5.2.11 T22 et T23: impossibilité de recevoir un RZA
- 5.3 Remise à zéro de circuits pendant un appel
 - * 5.3.1 Pour un circuit sortant
 - * 5.3.2 Pour un circuit entrant

Remplacée par une version plus récente

6 Etablissement spécial de la communication

- 6.1 Appel pour contrôle de continuité
 - * 6.1.1 Contrôle de continuité requis
 - * 6.1.2 CCP appliqué sur un circuit précédent
 - 6.1.3 L'abonné demandeur libère pendant un CCP
 - * 6.1.4 Retard dans l'établissement de la connexion
 - 6.1.5 Echec du CCP
- 6.2 Répétition automatique de tentative
 - * 6.2.1 Prise simultanée pour le PS non directeur
 - 6.2.2 Blocage d'un circuit
 - 6.2.3 Remise à zéro de circuits
 - 6.2.4 Echec du contrôle de continuité
 - 6.2.5 Réception d'information de signalisation irrationnelle
- 6.3 Prise simultanée
 - * 6.3.1 Prise simultanée pour le PS directeur
- 6.4 Fonctionnement semi-automatique
 - 6.4.1 IOP émis après un appel destiné à un abonné
 - 6.4.2 IOP reçu après un appel destiné à un abonné
 - 6.4.3 IOP émis après un appel effectué au moyen des codes 11 et 12
 - 6.4.4 IOP reçu après un appel effectué au moyen des codes 11 et 12

7 Services supports

- 7.1 64 kbit/s sans restriction
 - * 7.1.1 Etablissement fructueux de la communication
 - * 7.1.2 Etablissement infructueux de la communication
 - * 7.1.3 Prise simultanée
- 7.2 Audio à 3,1 kHz
 - * 7.2.1 Etablissement fructueux de la communication

8 Régulation de l'encombrement et commande de flux d'utilisateur

Pour étude ultérieure.

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.1								
RÉFÉRENCE:								
TITRE: Supervision de circuits								
SOUS-TITRE: Circuits non attribués								
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 système de maintenance								
CONDITIONS INITIALES: Disposer les données au 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: PVA et PCP	TYPE DE PS: PS						
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:								
<table><tr><td>PS A</td><td></td><td>PS B</td></tr><tr><td></td><td><- - - - -</td><td>MIA</td></tr></table>			PS A		PS B		<- - - - -	MIA
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: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .							
3	VÉRIFICATION B: L'INDICATION A-T-ELLE ÉTÉ DONNÉE AU SYSTÈME DE MAINTENANCE? . . .							

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.2.1		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.10.3.1 a), b)		
TITRE: Remise à zéro de circuits		
SOUS-TITRE: RZC reçu sur un circuit au repos		
OBJET: Vérifier que sur réception d'un message de remise à zéro de circuits, le PS A répond par l'envoi du signal de libération terminée		
CONDITIONS INITIALES: Le circuit est au repos		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
LIT	<- - - - - - - - - ->	RZC
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Faire en sorte que le PS B envoie un message de remise à zéro de circuits. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? . . .	
3	VÉRIFICATION B: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.2.2		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.10.3.1		
TITRE: Remise à zéro de circuits		
SOUS-TITRE: RZC émis sur un circuit au repos		
OBJET: Vérifier que le PS A est capable de produire un message de remise à zéro de circuits		
CONDITIONS INITIALES: Le circuit est au repos		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
RZC	-----> <-----	LIT
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Faire en sorte que le PS A envoie un message de remise à zéro de circuits. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? . . .	
3	VÉRIFICATION B: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.2.3		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.10.3.1 c)		
TITRE: Remise à zéro de circuits		
SOUS-TITRE: RZC reçu sur un circuit bloqué local		
OBJET: Vérifier que sur réception d'un message de remise à zéro de circuits, lorsque le circuit se trouve à l'état bloqué local, le PS A répond par l'envoi de messages de blocage et de libération terminée		
CONDITIONS INITIALES: Le circuit est au repos		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
BLO	----->	
	<-----	BLA
	<-----	RZC
BLO	----->	
LIT (remarque)	----->	
	<-----	BLA (remarque)
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1	Faire en sorte que le PS A envoie un message de blocage. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	Faire en sorte que le PS B envoie un message de mise à zéro de circuits.	
3	VÉRIFICATION A: LE CIRCUIT RESTE-IL À L'ÉTAT BLOQUÉ LOCAL? . . .	
4	VÉRIFICATION B: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	
	<i>Remarque</i> — La séquence de messages pour LIT et BLA peut se produire dans l'ordre inverse.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.2.4		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.10.3.1 d)		
TITRE: Remise à zéro de circuits		
SOUS-TITRE: RZC reçu sur un circuit bloqué distant		
OBJET: Vérifier que le PS A est en mesure de réagir à un message de remise à zéro de circuits pour un circuit bloqué distant		
CONDITIONS INITIALES: Le circuit est au repos		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
	<- - - - -	BLO
BLA	- - - - ->	
	<- - - - -	RZC
LIT	- - - - ->	
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Faire envoyer par le PS B un message de blocage. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	Faire envoyer par le PS B un message de mise à zéro de circuits.	
3	VÉRIFICATION A: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? . . .	
4	VÉRIFICATION B: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.2.5		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.10.3.2		
TITRE: Remise à zéro de circuits		
SOUS-TITRE: Remise à zéro de groupe de circuits: réception		
OBJET: Vérifier que, sur réception d'un message de remise à zéro de groupe de circuits, le PS A répond par l'envoi d'un message d'accusé de réception de remise à zéro de groupe de circuits		
CONDITIONS INITIALES: Tous les circuits sont au repos		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
	<- - - - -	RZG
RZA	- - - - ->	
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Faire envoyer par le PS B un message de remise à zéro de groupe de circuits. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LES CIRCUITS SONT-ILS AU REPOS? . . .	
3	VÉRIFICATION B: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	
4	VÉRIFICATION C: LES BITS D'ÉTAT DANS RZA SONT-ILS CORRECTEMENT MIS À UN ?	
5	VÉRIFICATION D: SI LE DOMAINE D'APPLICATION = 0, RZG EST REJETÉ ET RZA N'EST PAS ÉMIS.	
6	VÉRIFICATION E: SI LE DOMAINE D'APPLICATION >31, RZG EST REJETÉ ET RZA N'EST PAS ÉMIS.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.2.6		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.10.3.2		
TITRE: Remise à zéro de circuits		
SOUS-TITRE: Remise à zéro de groupe de circuits: émission		
OBJET: Vérifier que le PS est en mesure de produire un message de remise à zéro de groupe de circuits		
CONDITIONS INITIALES: Tous les circuits sont au repos		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
RZG	----->	
	<-----	RZA
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Faire en sorte que le PS A envoie un message de remise à zéro de groupe de circuits. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LES CIRCUITS SONT-ILS AU REPOS? . . .	
3	VÉRIFICATION B: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.2.7		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.10.3.2 d)		
TITRE: Remise à zéro de circuits		
SOUS-TITRE: Remise à zéro de groupe de circuits sur des circuits bloqués distants: réception		
OBJET: Vérifier que le PS A est en mesure de réagir correctement à un message de remise à zéro de groupe de circuits pour des circuits bloqués distants		
CONDITIONS INITIALES: Tous les circuits sont au repos		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
	<- - - - -	BLO (CIC = x)
BLA	- - - - ->	
	<- - - - -	BLO (CIC = y)
BLA	- - - - ->	
	<- - - - -	RZC (y compris CIC = x, y)
RZA	- - - - ->	
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Faire en sorte que le PS B envoie un message de remise à zéro de groupe de circuits y compris les circuits bloqués x et y. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LES CIRCUITS SONT-ILS AU REPOS? . . .	
3	VÉRIFICATION B: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.3.1.1		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.9.2		
TITRE: Blocage/déblocage de groupe de circuits		
SOUS-TITRE: BLG et DBG reçus		
OBJET: Vérifier que la fonction de blocage de groupe de circuits peut être correctement déclenchée		
CONDITIONS INITIALES: Tous les circuits sont au repos		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA et PCP	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
BGA	<- - - - - - - - - - - - - - - - - - - ->	BLG
DGA	<- - - - - - - - - - - - - - - - - - - ->	DBG
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1	Faire en sorte que le PS B envoie un message de blocage de groupe de circuits, l'indicateur de type de message de supervision de groupe de circuits étant réglé sur «maintenance». Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: VÉRIFIER QU'UN APPEL NE PEUT ÊTRE ÉMIS PAR UN PS A SUR LES CIRCUITS INDIQUÉS PAR LE PARAMÈTRE DOMAINE D'APPLICATION ET ÉTAT DANS LE MESSAGE BLG.	
3	Faire en sorte que le PS B envoie un message de déblocage de groupe de circuits, avec un type de message de supervision de groupe de circuits réglé sur «maintenance».	
4	VÉRIFICATION B: VÉRIFIER QU'UN APPEL PEUT ÊTRE ÉMIS PAR L'UN OU L'AUTRE PS SUR LES CIRCUITS INDIQUÉS PAR LE DOMAINE DE DOMAINE D'APPLICATION.	
5	VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	
6	VÉRIFICATION D: SI LE DOMAINE D'APPLICATION = 0, BLG EST REJETÉ ET BGA N'EST PAS ÉMIS.	
7	VÉRIFICATION E: SI LE DOMAINE D'APPLICATION >31, BLG EST REJETÉ ET BGA N'EST PAS ÉMIS.	
8	Répéter les étapes 1 à 7, l'indicateur de type de message de supervision de groupe de circuits étant réglé sur «faute matérielle».	
	<i>Remarque</i> — Un CPC = «appel d'essai» ne doit pas être utilisé dans la VÉRIFICATION A et la VÉRIFICATION B.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.3.1.2		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.9.2		
TITRE: Blocage/débloccage de groupe de circuits		
SOUS-TITRE: BLG et DBG émis		
OBJET: Vérifier que le PS A est en mesure de produire un message de blocage de groupe de circuits et un message de déblocage de groupe de circuits		
CONDITIONS INITIALES: Tous les circuits sont au repos		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA et PCP	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
BLG	-----> <-----	BGA
DBG	-----> <-----	DGA
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Faire en sorte que le PS A envoie un message de blocage de groupe de circuits, l'indicateur de type de message de supervision de groupe de circuits étant réglé sur «maintenance». Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	Faire en sorte que le PS A envoie un message de déblocage de groupe de circuits, l'indicateur de type de message de supervision de groupe de circuits étant réglé sur «maintenance».	
3	VÉRIFICATION A: VÉRIFIER QU'UN APPEL PEUT ÊTRE ÉMIS PAR L'UN OU L'AUTRE PS SUR LES CIRCUITS INDIQUÉS PAR LE DOMAINE DE DOMAINE D'APPLICATION.	
4	VÉRIFICATION B: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	
5	Répéter les étapes 1 à 4, l'indicateur de type de message de supervision de groupe de circuits étant réglé sur «faute matérielle».	
	<i>Remarque</i> — Un CPC = «appel d'essai» ne doit pas être utilisé dans la VÉRIFICATION A.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.3.2.1		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.9.2		
TITRE: Blocage/déblocage de circuits		
SOUS-TITRE: BLO reçu		
OBJET: Vérifier que la procédure de blocage/déblocage peut être correctement déclenchée		
CONDITIONS INITIALES: Tous les circuits sont au repos		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA et PCP	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
	<- - - - -	BLO
BLA	- - - - ->	
	<- - - - -	DBO
DBA	- - - - ->	
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Faire en sorte que le PS B envoie un message de blocage. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: VÉRIFIER QU'UN APPEL NE PEUT ÊTRE ÉMIS PAR UN PS A SUR CE CIRCUIT.	
3	Faire en sorte que le PS B envoie un message de déblocage.	
4	VÉRIFICATION B: VÉRIFIER QU'UN APPEL PEUT ÊTRE ÉMIS PAR L'UN OU L'AUTRE PS SUR CE CIRCUIT.	
5	VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	
	<i>Remarque</i> — Un CPC = «appel d'essai» ne doit pas être utilisé dans la VÉRIFICATION A et la VÉRIFICATION B.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.3.2.2		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.9.2		
TITRE: Blocage/déblocage de circuits		
SOUS-TITRE: BLO mis		
OBJET: Vérifier qu'un PS A est en mesure de produire des messages de blocage		
CONDITIONS INITIALES: Le circuit est au repos		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA et PCP	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
BLO	-----> <-----	BLA
DBO	-----> <-----	DBA
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Faire en sorte que le PS A envoie un message de blocage. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	Faire en sorte que le PS A envoie un message de déblocage.	
3	VÉRIFICATION A: VÉRIFIER QU'UN APPEL PEUT ÊTRE ÉMIS PAR L'UN OU L'AUTRE PS SUR CE CIRCUIT.	
4	VÉRIFICATION B: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	
	<i>Remarque</i> — Un CPC = «appel d'essai» ne doit pas être utilisé dans la VÉRIFICATION A.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.3.2.3		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.9.2		
TITRE: Blocage/déblocage de circuits		
SOUS-TITRE: Blocage aux deux extrémités; suppression du blocage à une extrémité		
OBJET: Vérifier que la procédure de blocage/déblocage peut être correctement déclenchée		
CONDITIONS INITIALES: Le circuit est au repos		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA et PCP	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
BLO	----->	
	<-----	BLA
	<-----	
BLA	----->	BLO
DBO	----->	
	<-----	
	<-----	DBA
	----->	DBO
DBA	----->	
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Faire en sorte que le PS A envoie un message de blocage. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	Faire en sorte que le PS B envoie un message de blocage.	
3	VÉRIFICATION A: VÉRIFIER QU'UN APPEL NE PEUT ÊTRE ÉMIS, SUR CE CIRCUIT, PAR L'UN OU L'AUTRE PS.	
4	Faire en sorte que le PS A envoie un message de déblocage.	
5	VÉRIFICATION B: VÉRIFIER QU'UN APPEL NE PEUT ÊTRE ÉMIS PAR LE PS A.	
6	Faire en sorte que le PS A envoie un message de déblocage.	
7	VÉRIFICATION C: VÉRIFIER QU'UN APPEL PEUT ÊTRE ÉMIS, SUR CE CIRCUIT, PAR L'UN OU L'AUTRE PS.	
8	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	
	<i>Remarque</i> — Un CPC = «appel d'essai» ne doit pas être utilisé dans les VÉRIFICATIONS A, B et C.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.3.2.4		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.9.2.3 xiv)		
TITRE: Blocage/déblochage de circuits		
SOUS-TITRE: MIA reçu sur un circuit bloqué distant		
OBJET: Vérifier qu'un MIA débloquera un circuit bloqué distant		
CONDITIONS INITIALES: Le circuit est au repos		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA et PCP	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
BLA	<- - - - - - - - - ->	BLO
ACO	<- - - - - - - - - ->	MIA
REP Connectivité	- - - - -> - - - - -	Connectivité
LIT	<- - - - - - - - - ->	LIB
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Faire en sorte que le PS B envoie un message de blocage. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: VÉRIFIER QU'UN APPEL NE PEUT ÊTRE ÉMIS PAR LE PS A SUR CE CIRCUIT.	
3	Faire en sorte que le PS B envoie un message initial d'adresse (appel autre que d'essai).	
4	VÉRIFICATION B: VÉRIFIER QUE L'APPEL EST TRAITÉ NORMALEMENT AU PS A ET QUE L'ÉTAT DE BLOCAGE POUR CE CIRCUIT EST SUPPRIMÉ AU PS A.	
5	VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	
	<i>Remarque</i> — Un CPC = «appel d'essai» ne doit pas être utilisé dans la VÉRIFICATION A.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.4.1		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.1.8		
TITRE: Appel d'essai pour contrôle de continuité		
SOUS-TITRE: CCD reçu: succès		
OBJET: Vérifier que la procédure d'appel d'essai de continuité peut être correctement exécutée		
CONDITIONS INITIALES: Le circuit est au repos		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA et PCP	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A	<- - - - -	PS B
	- - - - -	CCD
	- - - - -	Tonalité de contrôle
LIT	<- - - - -	LIB
	- - - - ->	
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Déclencher la procédure d'appel d'essai de continuité au PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? . . .	
3	VÉRIFICATION B: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.4.2		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.1.8		
TITRE: Appel d'essai pour contrôle de continuité		
SOUS-TITRE: CCD émis: succès		
OBJET: Vérifier que la procédure d'appel d'essai de continuité peut être correctement exécutée		
CONDITIONS INITIALES: Le circuit est au repos		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA et PCP	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
CCD	----->	
Tonalité de contrôle	----- -----	
LIB	-----> <-----	LIT
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Déclencher la procédure d'appel d'essai de continuité au PS A. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? ...	
3	VÉRIFICATION B: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? ...	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.4.3		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.1.8		
TITRE: Appel d'essai pour contrôle de continuité		
SOUS-TITRE: CCD reçu: échec		
OBJET: Vérifier que les messages associés à la procédure de contrôle de continuité peuvent être correctement reçus		
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte qu'aucune tonalité de contrôle émise vers l'arrière ne soit détectée pendant la temporisation spécifiée		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
	<- - - - -	CCD
	- - - - -	Tonalité de contrôle
	- - - - -	T24
	<- - - - -	- CCP (échec)
	1-3 minutes	T26
	<- - - - -	- CDD
	- - - - -	Tonalité de contrôle
	- - - - -	T24
	<- - - - -	- CCP (échec)
		et alerte
		du système
		de maintenance
		T26
	<- - - - -	CCD
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1	Déclencher la procédure d'appel d'essai de continuité au PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LE DEUXIÈME CONTRÔLE DE CONTINUITÉ A-T-IL ÉTÉ DÉCLENCHÉ DANS UN DÉLAI DE 1 À 3 MINUTES? . . .	
3	VÉRIFICATION B: LE SYSTÈME DE MAINTENANCE A T-IL ÉTÉ ALERTÉ LORSQUE LE DEUXIÈME CONTRÔLE DE CONTINUITÉ A ÉCHOUÉ? . . .	
4	VÉRIFICATION C: LE CONTRÔLE A-T-IL ÉTÉ RÉPÉTÉ À INTERVALLES DE 1 À 3 MINUTES? . . .	
5	VÉRIFICATION D LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.4.4																																															
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.1.8																																															
TITRE: Appel d'essai pour contrôle de continuité																																															
SOUS-TITRE: CCD émis: échec																																															
OBJET: Vérifier que la procédure de contrôle de continuité peut être correctement déclenchée																																															
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte qu'aucune tonalité émise vers l'arrière ne soit détectée pendant la temporisation spécifiée																																															
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA	TYPE DE PS: PS																																													
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:																																															
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%; text-align: left;">PS A</th> <th style="width: 20%;"></th> <th style="width: 40%; text-align: right;">PS B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CCD</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: right;">-----></td> </tr> <tr> <td>Tonalité de contrôle</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: right;">----- </td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">T24 </td> <td></td> <td style="text-align: right;">-----</td> </tr> <tr> <td>CCP (échec)</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: right;">-----></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">T26 1-3 minutes</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CCD</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: right;">-----></td> </tr> <tr> <td>Tonalité de contrôle</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: right;">----- </td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">T24 </td> <td></td> <td style="text-align: right;">-----</td> </tr> <tr> <td>CCP (échec)</td> <td style="text-align: center;">- et alerte</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;"> du système de</td> <td></td> <td style="text-align: right;">-----></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;"> maintenance</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">T26 </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;"> </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>CCD</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: right;">-----></td> </tr> </tbody> </table>			PS A		PS B	CCD	-	----->	Tonalité de contrôle	-	-----	T24		-----	CCP (échec)	-	----->	T26 1-3 minutes			CCD	-	----->	Tonalité de contrôle	-	-----	T24		-----	CCP (échec)	- et alerte		du système de		----->	maintenance			T26						CCD	-	----->
PS A		PS B																																													
CCD	-	----->																																													
Tonalité de contrôle	-	-----																																													
T24		-----																																													
CCP (échec)	-	----->																																													
T26 1-3 minutes																																															
CCD	-	----->																																													
Tonalité de contrôle	-	-----																																													
T24		-----																																													
CCP (échec)	- et alerte																																														
du système de		----->																																													
maintenance																																															
T26																																															
CCD	-	----->																																													
	DESCRIPTION DE L'ESSAI																																														
1	Déclencher la procédure d'appel d'essai de continuité au PS A. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.																																														
2	VÉRIFICATION A: LE DEUXIÈME CONTRÔLE DE CONTINUITÉ A-T-IL ÉTÉ DÉCLENCHÉ DANS UN DÉLAI DE 1 À 3 MINUTES? . . .																																														
3	VÉRIFICATION B: LE CONTRÔLE A-T-IL ÉTÉ RÉPÉTÉ À INTERVALLES DE 1 À 3 MINUTES? . . .																																														
4	VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .																																														

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.5.1		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.10.5.1 a), b), d)		
TITRE: Réception de messages d'information de signalisation irrationnels		
SOUS-TITRE: Réception de messages inattendus		
OBJET: Vérifier que les mesures prises par un point sémaphore à la réception de messages inattendus sont conformes aux dispositions du § 2.10.5.1 de la Recommandation Q.764		
CONDITIONS INITIALES:		
a) Disposer les données au point sémaphore B de telle façon que LIB, LIT et d'autres messages irrationnels puissent être émis		
b) Le circuit doit être au repos et non bloqué		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA	TYPE DE PS: PS
PS A		PS B
a)	<- - - - -	LIB
LIT	- - - - ->	
b)	<- - - - -	LIT
c)	<- - - - -	XXX (remarque 1)
RZC	- - - - ->	
	<- - - - -	LIT
d)	<- - - - -	YYY
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Faire en sorte que le PS B envoie un message de libération.	
2	VÉRIFICATION A: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? . . .	
3	VÉRIFICATION B: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT EN a) CI-DESSUS? . . .	
4	Faire en sorte que le PS B envoie un message de libération terminée.	
5	VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? . . .	
6	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT EN b) CI-DESSUS? . . .	
7	Faire en sorte que le PS B envoie un message irrationnel XXX.	
8	VÉRIFICATION E: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? . . .	
9	VÉRIFICATION F: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT EN c) CI-DESSUS? . . .	
10	Faire en sorte que le PS B envoie un message irrationnel YYY.	
11	VÉRIFICATION G: YYY A-T-IL ÉTÉ REJETÉ COMME EN d) CI-DESSUS? . . .	
	<i>Remarque 1</i> — Tous les messages irrationnels n'entraînent pas l'envoi d'un message RZC.	
	<i>Remarque 2</i> — Cet essai s'applique uniquement à certains messages ambigus qui pourraient être reçus.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.5.2	
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.10.5.1 d)	
TITRE: Réception de messages d'information de signalisation irrationnels	
SOUS-TITRE: Réception de messages inattendus pendant l'établissement de la communication	
OBJET: a) Vérifier que les mesures prises par un point sémaphore à la réception de messages inattendus sont conformes aux dispositions du § 2.10.5.1 de la Recommandation Q.764 b) Le circuit doit être au repos et non bloqué	
CONDITIONS INITIALES: a) Disposer les données au point sémaphore B de telle façon que d'autres messages irrationnels puissent être émis b) Le circuit doit être au repos et non bloqué	
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA
TYPE DE PS: PS	
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:	
PS A	PS B
a)	
MIA	
	ACO
	XXX (remarque)
	REP
Connectivité	Connectivité
LIB	LIT
b)	
	MIA
	YYY (remarque)
RZC	LIT
	DESCRIPTION DE L'ESSAI
1	Etablir une communication du PS A vers le PS B. Faire en sorte que le PS B envoie un message irrationnel XXX après le message d'adresse complète. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.
2	VÉRIFICATION A: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE? . . .
3	VÉRIFICATION B: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT EN a) CI-DESSUS? . . .
4	Etablir une communication du PS B vers le PS A. Faire en sorte que le PS B envoie un message irrationnel YYY immédiatement après l'envoi du message initial d'adresse.
5	VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? . . .
6	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT EN b) CI-DESSUS? . . .
	<i>Remarque</i> — Les message autres que les messages de commande de l'appel seront utilisés pour XXX et YYY.

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.5.3		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.10.5.1 c), d)		
TITRE: Réception de messages d'information de signalisation irrationnels		
SOUS-TITRE: Réception de messages inattendus pendant un appel		
OBJET: Vérifier que les mesures prises par un point sémaphore à la réception de messages inattendus sont conformes aux dispositions du § 2.10.5.1 de la Recommandation Q.764		
CONDITIONS INITIALES:		
a) Disposer les données au point sémaphore B de telle façon qu'un message LIT inattendu et d'autres messages irrationnels puissent être émis		
b) Le circuit doit être au repos et non bloqué		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
a)		
MIA	----->	
	<-----	ACO
	<-----	REP
Connectivité	-----<	Connectivité
	<-----	LIT
LIB	----->	
	<-----	LIT
b)		
MIA	----->	
	<-----	ACO
	<-----	REP
Connectivité	-----<	Connectivité
	<-----	XXX (remarque)
Connectivité	-----<	Connectivité
	<-----	LIB
LIT	----->	
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1	Etablir une communication du PS A vers le PS B.	
	Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE?	
3	Faire en sorte que le PS B envoie un message de libération terminée.	
4	VÉRIFICATION B: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? . . .	
5	Etablir une communication du PS A vers le PS B.	
6	VÉRIFICATION C: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE? . . .	
7	Faire envoyer par le PS B un message irrationnel XXX.	
8	VÉRIFICATION D: LA CONNEXION RESTE-T-ELLE ÉTABLIE? . . .	
9	VÉRIFICATION E: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT EN b) CI-DESSUS? . . .	
	<i>Remarque</i> — Les message autres que LIB, LIT, RZC et SUS seront utilisés pour XXX.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 2.1.1		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.1		
TITRE: Sélection d'un circuit bidirectionnel		
SOUS-TITRE: MIA émis par le PS directeur		
OBJET: Vérifier que le point sémaphore A peut initialiser un appel sortant sur un circuit pouvant fonctionner dans les deux sens lorsque le PS directeur est A		
CONDITIONS INITIALES:		
a) L'extrémité demandée est libre		
b) Le circuit sélectionné peut fonctionner dans les deux sens		
c) Le PS A est le point sémaphore directeur		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA et PCP	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	----->	
	<-----	ACO
	-----	Tonalité de retour d'appel
	<-----	REP
Connectivité	-----	Connectivité
LIB	----->	
	<-----	LIT
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Etablir une communication du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL PEUT-ELLE ÊTRE ENTENDUE? . . .	
3	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.	
4	VÉRIFICATION B: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE? . . .	
5	L'abonné demandeur doit libérer la communication.	
6	VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? . . .	
7	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 2.1.2		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.1		
TITRE: Sélection d'un circuit bidirectionnel		
SOUS-TITRE: MIA émis par le PS non directeur		
OBJET: Vérifier que le point sémaphore A peut initialiser un appel sortant sur un circuit pouvant fonctionner dans les deux sens lorsque le point sémaphore non directeur est A		
CONDITIONS INITIALES:		
a) L'extrémité demandée est libre		
b) Le circuit sélectionné peut fonctionner dans les deux sens		
c) Le PS A est le point sémaphore non directeur		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA et PCP	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	----->	
	<-----	ACO
	-----	Tonalité de retour d'appel
	<-----	REP
Connectivité	-----	Connectivité
	<-----	LIB
LIT	----->	
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Etablir une communication du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL PEUT-ELLE ÊTRE ENTENDUE? . . .	
3	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.	
4	VÉRIFICATION B: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE? . . .	
5	L'abonné demande doit libérer la communication.	
6	VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? . . .	
7	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 2.2.1		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.1.1, 2.1.4, 2.1.7, 2.3		
TITRE: Envoi de l'adresse du demandé		
SOUS-TITRE: Fonctionnement «en bloc»		
OBJET: Vérifier qu'une communication peut être établie avec succès (tous chiffres inclus dans le MIA)		
CONDITIONS INITIALES:		
a) L'extrémité demandée est libre		
b) Les données du commutateur sont disposées de telle façon que tous les chiffres sont inclus dans le MIA		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	----->	
	<-----	ACO
	-----	Tonalité de retour d'appel
	<-----	REP
Connectivité	-----	Connectivité
LIB	----->	
	<-----	LIT
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Etablir une communication du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL PEUT-ELLE ÊTRE ENTENDUE? . . .	
3	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.	
4	VÉRIFICATION B: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE? . . .	
5	L'abonné demandeur doit libérer la communication.	
6	VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? . . .	
7	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	
8	Pour les essais de validation, répéter cet essai dans le sens opposé.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 2.2.2		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.1.2		
TITRE: Envoi de l'adresse du demandé		
SOUS-TITRE: Fonctionnement avec chevauchement (avec MSA)		
OBJET: Vérifier que le point sémaphore A peut initialiser un appel en utilisant un MIA suivi d'un MSA		
CONDITIONS INITIALES:		
a) L'extrémité demandée est libre		
b) Les données du point sémaphore sont disposées de telle façon que des chiffres sont produits dans un MIA suivi d'un MSA		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA et PCP	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	----->	
MSA	----->	
	<-----	ACO
	-----	Tonalité de retour d'appel
	<-----	REP
Connectivité	-----	Connectivité
LIB	----->	
	<-----	LIT
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Etablir une communication du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL PEUT-ELLE ÊTRE ENTENDUE? . . .	
3	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.	
4	VÉRIFICATION B: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE? . . .	
5	L'abonné demandeur doit libérer la communication.	
6	VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? . . .	
7	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	
8	Pour les essais de validation, répéter cet essai dans le sens opposé.	
	Lorsque le PS A peut savoir, par l'analyse de la numérotation, que le dernier chiffre a été envoyé, il convient de confirmer qu'un signal de fin de numérotation (ST) est inclus dans le dernier message d'adresse.	
	<i>Remarque</i> — Des MSA multiples peuvent être utilisés.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 2.3.1		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.1.4.1, 2.1.7		
TITRE: Etablissement fructueux de la communication		
SOUS-TITRE: Appel ordinaire (avec différentes indications dans ACO)		
OBJET: Vérifier qu'une communication peut être établie, moyennant l'utilisation de différentes indications dans les messages d'adresse complète		
CONDITIONS INITIALES: L'extrémité demandée est libre		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA et PCP	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	----->	
	<-----	ACO
	-----	Tonalité de retour d'appel
	<-----	REP
Connectivité	-----	Connectivité
LIB	----->	
	<-----	LIT
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Etablir une communication du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL PEUT-ELLE ÊTRE ENTENDUE? . . .	
3	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.	
4	VÉRIFICATION B: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE? . . .	
5	L'abonné demandeur doit libérer la communication.	
6	VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? . . .	
7	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	
8	Répéter les étapes 1 à 7 avec les combinaisons suivantes d'indicateurs d'appel émis vers l'arrière dans le message d'adresse complète: — Indicateur de l'état de la ligne appelée «abonné libre», ou «aucune indication» — Indicateur d'accès RNIS = «RNIS» ou «NON RNIS».	
9	Répéter cet essai dans le sens opposé.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 2.3.2		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.1.5		
TITRE: Etablissement fructueux de la communication		
SOUS-TITRE: Appel ordinaire (avec ACO, PGR et REP)		
OBJET: Vérifier qu'une communication peut être établie, moyennant l'utilisation d'un message d'adresse complète, de progression d'appel et de message de réponse		
CONDITIONS INITIALES: L'extrémité demandée est libre		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA ET PCP	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	----->	
	<-----	ACO
	<-----	PGR
	-----	Tonalité de retour d'appel
	<-----	REP
Connectivité	-----	Connectivité
LIB	----->	
	<-----	LIT
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Etablir une communication du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL PEUT-ELLE ÊTRE ENTENDUE? . . .	
3	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.	
4	VÉRIFICATION B: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE? . . .	
5	L'abonné demandeur doit libérer la communication.	
6	VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? . . .	
7	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	
8	Répéter les étapes 1 à 7, l'indicateur d'événement = «alerte» ou «progression» ou «information dans la bande ou structure appropriée désormais disponible» étant réglé sur le paramètre d'information d'événement dans PRG.	
9	Répéter cet essai dans le sens opposé.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 2.3.3		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.1.4.2		
TITRE: Etablissement fructueux de la communication		
SOUS-TITRE: Appel ordinaire (avec différentes indications dans CON)		
OBJET: Vérifier qu'une communication peut être établie, moyennant l'utilisation de différentes indications dans le message de connexion		
CONDITIONS INITIALES: L'extrémité demandée est libre. Un message de connexion est renvoyé à la place d'un message de réponse venant du PS B		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA ET PCP	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	----->	
	<-----	CON
Connectivité	-----	Connectivité
LIB	----->	
	<-----	LIT
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Etablir une communication du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.	
3	VÉRIFICATION A: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE? . . .	
4	L'abonné demandeur doit libérer la communication.	
5	VÉRIFICATION B: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? . . .	
6	VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	
7	Répéter les étapes 1 à 6 avec les combinaisons suivantes d'indicateurs d'appel émis vers l'arrière dans le message de connexion: — Indicateur d'état de la ligne appelée = «abonné libre» ou «aucune indication» — Indicateur d'accès RNIS = «RNIS» ou «NON RNIS».	
8	Répéter cet essai dans le sens opposé.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 2.3.4		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.1		
TITRE: Etablissement fructueux de la communication		
SOUS-TITRE: Appel commuté par satellite		
OBJET: Vérifier que l'indicateur de satellite dans le message initial d'adresse est correctement établi		
CONDITIONS INITIALES:		
a) L'extrémité demandée est libre		
b) Les données du point sémaphore sont disposées de telle sorte que l'appel est commuté par l'intermédiaire d'une connexion satellite ou présente déjà un satellite dans la connexion		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA et PCP	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	----->	
	<-----	ACO
	-----	Tonalité de retour d'appel
	<-----	REP
Connectivité	-----	Connectivité
LIB	----->	
	<-----	LIT
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Etablir une communication du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL PEUT-ELLE ÊTRE ENTENDUE? . . .	
3	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.	
4	VÉRIFICATION B: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE? . . .	
5	L'abonné demandeur doit libérer la communication.	
6	VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? . . .	
7	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	
8	VÉRIFICATION E: LE BIT «BA» INDICATEUR DE SATELLITE PRÉSENT DANS LES INDICATEURS DE LA NATURE DE LA CONNEXION DANS LE MIA EST-IL MIS À «01»? . . .	
9	Pour les essais de validation, répéter cet essai dans le sens opposé.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 2.3.6		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.9.2.1		
TITRE: Etablissement fructueux de la communication		
SOUS-TITRE: Blocage et déblocage pendant un appel (côté émission)		
OBJET: Vérifier que la procédure de blocage et de déblocage de circuits peut être correctement déclenchée pendant un appel		
CONDITIONS INITIALES: L'extrémité demandée est libre		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA et PCP	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	----->	
	<-----	ACO
	-----	Tonalité de retour d'appel
	<-----	REP
Connectivité	-----	Connectivité
BLO	----->	
	<-----	BLA
LIB	----->	
	<-----	LIT
DBO	----->	
	<-----	DBA
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Etablir une communication du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ D'APPEL PEUT-ELLE ÊTRE ENTENDUE? . . .	
3	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.	
4	VÉRIFICATION B: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE? . . .	
5	Le PS A doit initialiser le blocage relatif au circuit utilisé pour cet appel.	
6	VÉRIFICATION C: LA CONNEXION EST-ELLE TOUJOURS ÉTABLIE? . . .	
7	L'abonné demandeur doit libérer la communication.	
8	VÉRIFICATION D: VÉRIFIER QU'UNE COMMUNICATION NE PEUT ÊTRE ÉTABLIE SUR CE CIRCUIT PAR LE PS B.	
9	Le PS A doit envoyer un signal de déblocage.	
10	VÉRIFICATION E: VÉRIFIER QU'UNE COMMUNICATION PEUT-ÊTRE ÉTABLIE AVEC SUCCÈS À PARTIR DE N'IMPORTE QUEL PS.	
11	VÉRIFICATION F: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	
12	Répéter cet essai dans le sens opposé.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 2.3.7		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.9.2.1		
TITRE: Etablissement fructueux de la communication		
SOUS-TITRE: Blocage et déblocage pendant un appel (côté réception)		
OBJET: Vérifier que la procédure de blocage et de déblocage de circuits peut être correctement reçue pendant un appel		
CONDITIONS INITIALES: L'extrémité demandée est libre		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA et PCP	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	----->	
	<-----	ACO
	-----	Tonalité de retour d'appel
	<-----	REP
Connectivité	-----	Connectivité
	<-----	BLO
BLA	----->	
LIB	----->	
	<-----	LIT
	<-----	DBO
DBA	----->	
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Etablir une communication du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL PEUT-ELLE ÊTRE ENTENDUE? . . .	
3	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.	
4	VÉRIFICATION B: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE? . . .	
5	Le PS B doit initialiser le blocage relatif au circuit utilisé pour cet appel.	
6	VÉRIFICATION C: LA CONNEXION EST-ELLE ENCORE ÉTABLIE? . . .	
7	L'abonné demandeur doit libérer la communication.	
8	VÉRIFICATION D: VÉRIFIER QU'UNE COMMUNICATION NE PEUT ÊTRE ÉTABLIE SUR CE CIRCUIT PAR LE PS A.	
9	Le PS B doit envoyer un signal de déblocage.	
10	VÉRIFICATION E: VÉRIFIER QU'UNE COMMUNICATION PEUT-ÊTRE ÉTABLIE AVEC SUCCÈS À PARTIR DE N'IMPORTE QUEL PS.	
11	VÉRIFICATION F: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	
12	Répéter cet essai dans le sens opposé.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 3.1		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.3		
TITRE: Libération normale de la communication		
SOUS-TITRE: L'abonné demandeur libère avant n'importe quel message émis vers l'arrière		
OBJET: Vérifier que l'abonné demandeur peut libérer avec succès une communication avant de recevoir un message émis vers l'arrière		
CONDITIONS INITIALES: Le circuit est au repos		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA et PCP	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	----->	
LIB	----->	
	<-----	LIT
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1	Etablir une communication du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	L'abonné demandeur doit libérer la communication avant de recevoir un message émis vers l'arrière	
3	VÉRIFICATION A: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? . . .	
4	VÉRIFICATION B: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	
5	Répéter cet essai dans le sens opposé.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 3.2		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.3		
TITRE: Libération normale de la communication		
SOUS-TITRE: L'abonné demandeur libère avant la réponse		
OBJET: Vérifier que l'abonné demandeur peut libérer avec succès une communication avant de recevoir une réponse		
CONDITIONS INITIALES: L'extrémité demandée est libre		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA et PCP	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	----->	
	<-----	ACO
	-----	Tonalité de retour d'appel
LIB	----->	
	<-----	LIT
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Etablir une communication du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL PEUT-ELLE ÊTRE ENTENDUE? . . .	
3	L'abonné demandeur doit libérer la communication avant de recevoir un message de réponse.	
4	VÉRIFICATION B: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? . . .	
5	VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	
6	Pour les essais de validation, cet essai doit être répété dans le sens opposé.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 3.3		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.3		
TITRE: Libération normale de la communication		
SOUS-TITRE: L'abonné demandeur libère avant la réponse		
OBJET: Vérifier que l'abonné demandeur peut libérer avec succès une communication après la réponse		
CONDITIONS INITIALES: L'extrémité demandée est libre		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA et PCP	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	----->	
	<-----	ACO
	-----	Tonalité de retour d'appel
	<-----	REP
Connectivité	-----	Connectivité
LIB	----->	
	<-----	LIT
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Etablir une communication du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL PEUT-ELLE ÊTRE ENTENDUE? . . .	
3	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.	
4	VÉRIFICATION B: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE ? . . .	
5	L'abonné demandeur doit libérer la communication.	
6	VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? . . .	
7	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	
8	Pour les essais de validation, cet essai doit être répété dans le sens opposé.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 3.4		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.3		
TITRE: Libération normale de la communication		
SOUS-TITRE: L'abonné demandé libère après la réponse		
OBJET: Vérifier qu'une communication peut être libérée avec succès vers l'arrière		
CONDITIONS INITIALES: L'extrémité demandée est libre		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA et PCP	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	----->	
	<-----	ACO
	-----	Tonalité de retour d'appel
	<-----	REP
Connectivité	-----	Connectivité
	<-----	LIB
LIT	----->	
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Etablir une communication du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ DE RÉPONSE D'APPEL PEUT-ELLE ÊTRE ENTENDUE? . . .	
3	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.	
4	VÉRIFICATION B: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE ? . . .	
5	L'abonné demandé doit libérer la communication.	
6	VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? . . .	
7	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	
8	Pour les essais de validation, cet essai doit être répété dans le sens opposé.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 3.5		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.5.1.3		
TITRE: Libération normale de la communication		
SOUS-TITRE: Suspension par le réseau		
OBJET: Vérifier que l'abonné demandé peut libérer avec succès une communication et fournir une nouvelle réponse		
CONDITIONS INITIALES: L'extrémité demandée est libre		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA et PCP	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	----->	
	<-----	ACO
	-----	Tonalité de retour d'appel
	<-----	REP
Connectivité	-----	Connectivité
	<-----	SUS (réseau) (remarque)
	<-----	RPR (réseau) (remarque)
Connectivité	-----	Connectivité
LIB	----->	
	<-----	LIT
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Etablir une communication du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL PEUT-ELLE ÊTRE ENTENDUE? . . .	
3	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.	
4	VÉRIFICATION B: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE? . . .	
5	L'abonné demandé doit libérer la communication.	
6	L'abonné demandé doit répondre à nouveau à l'appel.	
7	VÉRIFICATION C: LA CONNEXION EST-ELLE ENCORE ÉTABLIE? . . .	
8	L'abonné demandeur doit libérer la communication.	
9	VÉRIFICATION D: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? . . .	
10	VÉRIFICATION E: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	
11	Pour les essais de validation, répéter cet essai dans le sens opposé. <i>Remarque</i> — Pour produire ces messages, un arrangement d'interfonctionnement RNIS-RTPC peut être nécessaire.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 3.6		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.5.1.1, 2.5.2.1		
TITRE: Libération normale de la communication		
SOUS-TITRE: Suspension et reprise par un abonné demandeur		
OBJET: Vérifier que l'abonné demandeur peut suspendre et reprendre avec succès un appel		
CONDITIONS INITIALES: L'extrémité demandée est libre		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	----->	
	<-----	ACO
	-----	Tonalité de retour d'appel
	<-----	REP
Connectivité	-----	Connectivité
SUS (usager)	----->	
RPR (usager)	----->	
Connectivité	-----	Connectivité
LIB	----->	
	<-----	LIT
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Etablir une communication du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL PEUT-ELLE ÊTRE ENTENDUE? . . .	
3	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.	
4	VÉRIFICATION B: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE? . . .	
5	L'abonné demandeur doit suspendre la communication.	
6	L'abonné demandeur doit reprendre l'appel.	
7	VÉRIFICATION C: LA CONNEXION EST-ELLE ENCORE ÉTABLIE? . . .	
8	L'abonné demandeur doit libérer la communication.	
9	VÉRIFICATION D: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? . . .	
10	VÉRIFICATION E: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	
11	Répéter cet essai dans le sens opposé. <i>Remarque</i> — Un arrangement RNIS de bout en bout est nécessaire pour cet essai.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 3.7		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.5.1.2, 2.5.2.2		
TITRE: Libération normale de la communication		
SOUS-TITRE: Suspension et reprise par un abonné demandé		
OBJET: Vérifier que l'abonné demandé peut suspendre et reprendre avec succès un appel		
CONDITIONS INITIALES: L'extrémité demandée est libre		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	----->	
	<-----	ACO
	-----	Tonalité de retour d'appel
	<-----	REP
Connectivité	-----	Connectivité
	<-----	SUS (usager)
	<-----	RPR (usager)
Connectivité	-----	Connectivité
LIB	----->	
	<-----	LIT
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Etablir une communication du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL PEUT-ELLE ÊTRE ENTENDUE? . . .	
3	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.	
4	VÉRIFICATION B: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE ? . . .	
5	L'abonné demandé doit suspendre la communication.	
6	L'abonné demandé doit reprendre l'appel.	
7	VÉRIFICATION C: LA CONNEXION RESTE-T-ELLE ÉTABLIE? . . .	
8	L'abonné demandeur doit libérer la communication.	
9	VÉRIFICATION D: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? . . .	
10	VÉRIFICATION E: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	
11	Répéter cet essai dans le sens opposé. <i>Remarque</i> — Un arrangement RNIS de bout en bout est nécessaire pour cet essai.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 3.8		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.3.1 e)		
TITRE: Libération normale de la communication		
SOUS-TITRE: Collision de messages LIB		
OBJET: Vérifier qu'un message de libération peut être reçu dans un commutateur, du commutateur suivant ou précédent après le début de la libération du trajet commuté		
CONDITIONS INITIALES: L'extrémité demandée est libre		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA et PCP	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	----->	
	<-----	ACO
	-----	Tonalité de retour d'appel
	<-----	REP
Connectivité	-----	Connectivité
LIB	-----> <-----	LIB
LIT (remarque)	----->	LIT (remarque)
	<-----	
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Etablir une communication du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL EST-ELLE ENTENDUE? . . .	
3	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.	
4	VÉRIFICATION B: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE ? . . .	
5	Les abonnés demandeur et demandé doivent libérer la communication au même moment.	
6	VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? . . .	
7	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	
	<i>Remarque</i> — Les messages LIT peuvent se produire dans l'ordre inverse.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 5.1		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.10.8.1		
TITRE: Situation anormale pendant un appel		
SOUS-TITRE: Impossibilité de libérer en réponse à un LIB après REP		
OBJET: Vérifier que si le point sémaphore est incapable de remettre un circuit au repos en réponse à un message de libération le circuit est bloqué		
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données au point sémaphore A soient telles que ce dernier est incapable de remettre un circuit au repos en réponse à un message de libération.		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
	<- - - - -	MIA
ACO	- - - - ->	
Tonalité de retour	- - - - -	
d'appel		
REP	- - - - ->	
Connectivité	- - - - -	Connectivité
	<- - - - -	LIB
BLO et alerter le	- - - - ->	
système de		
maintenance		
	<- - - - -	BLA
LIT	- - - - ->	
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1	Etablir une communication du PS B vers le PS A. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL PEUT-ELLE ÊTRE ENTENDUE? . . .	
3	L'abonné demandeur doit répondre à l'appel.	
4	VÉRIFICATION B: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE? . . .	
5	L'abonné demandeur doit libérer la communication.	
6	VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	
7	Répéter cet essai dans le sens opposé.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 5.2.1		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.10.8.3		
TITRE: Temporisations		
SOUS-TITRE: Attente d'ACO ou de CON		
OBJET: Vérifier que le circuit sera libéré à l'expiration de la temporisation T7		
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données au point sémaphore B soient telles qu'un message d'adresse complète n'est pas renvoyé au demandeur d'appel		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
<pre> PS A PS B MIA - -----> T7 20-30 secondes LIB - -----> -----< LIT </pre>		
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Essayer d'établir une communication du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LE MESSAGE DE LIBÉRATION A T-IL ÉTÉ ENVOYÉ APRÈS UN DÉLAI DE 20-30 SECONDES? ...	
3	VÉRIFICATION B: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? ...	
4	VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? ...	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 5.2.2		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.10.8.3a)		
TITRE: Temporisations		
SOUS-TITRE: T9 attente d'un message de réponse		
OBJET: Vérifier que si un message de réponse n'est pas reçu dans un délai T9 après réception d'un message d'adresse complète, la connexion est libérée par le point sémaphore sortant		
CONDITIONS INITIALES: Le demandé ne doit pas répondre à l'appel		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	----->	
-	<-----	ACO
T9		
LIB	----->	
-	<-----	LIT
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1	Essayer d'établir une communication du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL PEUT-ELLE ÊTRE ENTENDUE? ...	
3	L'abonné demandé ne doit PAS répondre à l'appel.	
4	VÉRIFICATION B: LE MESSAGE DE LIBÉRATION A-T-IL ÉTÉ ENVOYÉ DANS UN DÉLAI T9? ...	
5	VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? ...	
6	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? ...	
	<i>Remarque</i> — Il suffit que la temporisation fonctionne au centre international de départ ou au commutateur national directeur.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 5.2.4		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.5.1.3, 2.5.2.3, 2.5.3		
TITRE: Temporisations		
SOUS-TITRE: T6: attente d'un message RPR (réseau)		
OBJET: Vérifier que la communication est libérée à l'expiration de la temporisation T6		
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données au point sémaphore B soient telles que celui-ci ne puisse renvoyer un message de reprise (l'abonné demandé ne pourra pas répondre à nouveau)		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	----->	
	<-----	ACO
	-----	Tonalité de retour d'appel
	<-----	REP
Connectivité	-----	Connectivité
	<-----	SUS (réseau)
	T6	
LIB	----->	
	<-----	LIT
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Etablir une communication du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL PEUT-ELLE ÊTRE ENTENDUE? . . .	
3	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.	
4	VÉRIFICATION B: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE? . . .	
5	Faire en sorte que le PS B envoie un message de suspension.	
6	VÉRIFICATION C: LE MESSAGE DE LIBÉRATION A-T-IL ÉTÉ ENVOYÉ PENDANT UN DÉLAI DE TEMPORISATION T6? . . .	
7	VÉRIFICATION D: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? . . .	
8	VÉRIFICATION E: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	
	<i>Remarque</i> — Il suffit que la temporisation T6 fonctionne au centre international ou au commutateur national directeur.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 5.2.6	
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.10.4	
TITRE: Temporisations	
SOUS-TITRE: T12 et T13: impossibilité de recevoir un BLA	
OBJET: Vérifier que les mesures appropriées sont prises à l'expiration des temporisations T12 et T13	
CONDITIONS INITIALES: a) Le circuit est au repos b) Faire en sorte que les données au point sémaphore B soient telles qu'un message d'accusé de réception de blocage n'est pas renvoyé en réponse à un message de blocage	
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA
TYPE DE PS: PS	
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:	
<pre> sequenceDiagram participant PS_A as PS A participant PS_B as PS B PS_A->>PS_B: BLO Note over PS_A: T12 4-15 secondes PS_A->>PS_B: BLO Note over PS_A: T13 1 minute PS_A->>PS_B: Alerter le système de maintenance Note over PS_A: T13 1 minute PS_A->>PS_B: BLO </pre>	
DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Envoyer un message de blocage du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.
2	VÉRIFICATION A: UN MESSAGE DE BLOCAGE A-T-IL ÉTÉ ENVOYÉ DANS UN DÉLAI DE 4 À 15 SECONDES APRÈS L'ENVOI DU MESSAGE INITIAL DE BLOCAGE? . . .
3	VÉRIFICATION B: UN MESSAGE DE BLOCAGE A-T-IL ÉTÉ ENVOYÉ 1 MINUTE APRÈS L'ENVOI DU MESSAGE INITIAL DE BLOCAGE? . . .
4	VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . . <i>Remarque</i> — T12 est répété et BLO est retransmis pendant le premier intervalle T13.

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 5.2.9																																					
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.10.4																																					
TITRE: Temporisations																																					
SOUS-TITRE: T18 et T19: impossibilité de recevoir un BGA																																					
OBJET: Vérifier que les mesures appropriées sont prises à l'expiration des temporisations T18 et T19																																					
CONDITIONS INITIALES: a) Le circuit est au repos b) Faire en sorte que les données au point sémaphore B soient telles qu'un message d'accusé de réception de blocage de groupe de circuits n'est pas renvoyé en réponse à un message de blocage de groupe de circuits																																					
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA																																				
TYPE DE PS: PS																																					
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:																																					
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; text-align: left;">PS A</td> <td style="width: 40%;"></td> <td style="width: 30%; text-align: right;">PS B</td> </tr> <tr> <td>BLG</td> <td style="text-align: center;">-----></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">T18</td> <td style="text-align: center;"> </td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">4-15 secondes</td> <td style="text-align: center;"> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>BLG</td> <td style="text-align: center;">-- -----></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">T19</td> <td style="text-align: center;"> </td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">1 minute</td> <td style="text-align: center;"> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>BLG</td> <td style="text-align: center;">-- -----></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">Alerter le système de maintenance</td> <td style="text-align: center;"> </td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">T19</td> <td style="text-align: center;"> </td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">1 minute</td> <td style="text-align: center;"> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>BLG</td> <td style="text-align: center;">- -----></td> <td></td> </tr> </table>		PS A		PS B	BLG	----->		T18			4-15 secondes			BLG	-- ----->		T19			1 minute			BLG	-- ----->		Alerter le système de maintenance			T19			1 minute			BLG	- ----->	
PS A		PS B																																			
BLG	----->																																				
T18																																					
4-15 secondes																																					
BLG	-- ----->																																				
T19																																					
1 minute																																					
BLG	-- ----->																																				
Alerter le système de maintenance																																					
T19																																					
1 minute																																					
BLG	- ----->																																				
DESCRIPTION DE L'ESSAI																																					
1	Envoyer un message de blocage de groupe de circuits du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.																																				
2	VÉRIFICATION A: UN MESSAGE DE BLOCAGE DE GROUPE DE CIRCUITS A-T-IL ÉTÉ ENVOYÉ DANS UN DÉLAI DE 4 À 15 SECONDES APRÈS L'ENVOI DU MESSAGE INITIAL DE BLOCAGE DE GROUPE DE CIRCUITS? . . .																																				
3	VÉRIFICATION B: UN MESSAGE DE BLOCAGE DE GROUPE DE CIRCUITS A-T-IL ÉTÉ ENVOYÉ 1 MINUTE APRÈS L'ENVOI DU MESSAGE INITIAL DE BLOCAGE DE GROUPE DE CIRCUITS? . . .																																				
4	VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .																																				
<i>Remarque</i> — T18 est répété et BLG est retransmis pendant le premier intervalle T19.																																					

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 5.2.10	
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.10.4	
TITRE: Temporisations	
SOUS-TITRE: T20 et T21: impossibilité de recevoir un DGA	
OBJET: Vérifier que les mesures appropriées sont prises à l'expiration des temporisations T20 et T21	
CONDITIONS INITIALES: a) Le circuit est au repos b) Faire en sorte que les données au point sémaphore B soient telles qu'un message d'accusé de réception de déblocage de groupe de circuits n'est pas renvoyé en réponse à un message de déblocage de groupe de circuits	
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA
TYPE DE PS: PS	
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:	
<pre> PS A PS B BLG <-----> DBG -----> BGA T20 4-15 secondes -----> T21 1 minute -----> Alerter le système de maintenance T21 1 minute -----> DBG -----> </pre>	
	DESCRIPTION DE L'ESSAI
1	Envoyer des messages de blocage et de déblocage de groupe de circuits du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.
2	VÉRIFICATION A: UN MESSAGE DE DÉBLOCAGE DE GROUPE DE CIRCUITS A-T-IL ÉTÉ ENVOYÉ DANS UN DÉLAI DE 4 À 15 SECONDES APRÈS L'ENVOI DU MESSAGE INITIAL DE DÉBLOCAGE DE GROUPE DE CIRCUITS? . . .
3	VÉRIFICATION B: UN MESSAGE DE DÉBLOCAGE DE GROUPE DE CIRCUITS A-T-IL ÉTÉ ENVOYÉ 1 MINUTE APRÈS L'ENVOI DU MESSAGE INITIAL DE DÉBLOCAGE DE GROUPE DE CIRCUITS? . . .
4	VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . . <i>Remarque</i> — T20 est répété et DBG est retransmis pendant le premier intervalle T21.

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 5.2.11	
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.10.4	
TITRE: Temporisations	
SOUS-TITRE: T22 et T23: impossibilité de recevoir un RZA	
OBJET: Vérifier que les mesures appropriées sont prises à l'expiration des temporisations T22 et T23	
CONDITIONS INITIALES:	
a) Le circuit est au repos b) Faire en sorte que les données au point sémaphore B soient telles qu'un message d'accusé de réception de remise à zéro de groupe de circuits n'est pas renvoyé en réponse à un message de remise à zéro de groupe de circuits	
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA
TYPE DE PS: PS	
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:	
<p>The diagram illustrates the timing sequence between two points, PS A and PS B. PS A initiates the sequence by sending an RZG message. This is followed by a T22 delay of 4-15 seconds. PS B then sends an RZG message. PS A sends another RZG message, followed by a T23 delay of 1 minute, and then sends the instruction 'Alerter le système de maintenance'. PS B sends an RZG message. PS A sends a final RZG message, followed by a T23 delay of 1 minute, and then another RZG message.</p>	
	DESCRIPTION DE L'ESSAI
1	Envoyer un message de remise à zéro de groupe de circuits du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.
2	VÉRIFICATION A: UN MESSAGE DE REMISE À ZÉRO DE GROUPE DE CIRCUITS A-T-IL ÉTÉ ENVOYÉ DANS UN DÉLAI DE 4 À 15 SECONDES APRÈS L'ENVOI DU MESSAGE INITIAL DE REMISE À ZÉRO DE GROUPE DE CIRCUITS? . . .
3	VÉRIFICATION B: UN MESSAGE DE REMISE À ZÉRO DE GROUPE DE CIRCUITS A-T-IL ÉTÉ ENVOYÉ 1 MINUTE APRÈS L'ENVOI DU MESSAGE INITIAL DE REMISE À ZÉRO DE GROUPE DE CIRCUITS? . . .
4	VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .
	<i>Remarque</i> — T22 est répété et RZG est retransmis pendant le premier intervalle T23.

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 5.3.1		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.10.3.1 a)		
TITRE: Remise à zéro de circuits pendant un appel		
SOUS-TITRE: Pour un circuit sortant		
OBJET: Vérifier que la communication est immédiatement libérée à la réception d'un message de remise à zéro — Pour un appel sortant		
CONDITIONS INITIALES: L'extrémité demandée est libre		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA et PCP	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	----->	
	<-----	ACO
	-----	Tonalité de retour d'appel
	<-----	REP
Connectivité	-----	Connectivité
	<-----	RZC
LIT	----->	
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Etablir une communication du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL PEUT-ELLE ÊTRE ENTENDUE? . . .	
3	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.	
4	VÉRIFICATION B: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE? . . .	
5	Faire en sorte que le PS B envoie un message de remise à zéro de circuits.	
6	VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? . . .	
7	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 5.3.2		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.10.3.1 a)		
TITRE: Remise à zéro de circuits pendant un appel		
SOUS-TITRE: Pour un circuit sortant		
OBJET: Vérifier que la communication est immédiatement libérée à la réception d'un message à zéro — Pour un appel entrant		
CONDITIONS INITIALES: L'extrémité demandée est libre		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA et PCP	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
	<-----	MIA
ACO	----->	
Tonalité de retour d'appel	-----	
REP	----->	
Connectivité	-----	Connectivité
	<-----	RZC
LIC	----->	
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Etablir une communication du PS B vers le PS A. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL PEUT-ELLE ÊTRE ENTENDUE? . . .	
3	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.	
4	VÉRIFICATION B: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE? . . .	
5	Faire en sorte que le PS B envoie un message de remise à zéro de circuits.	
6	VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? . . .	
7	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 6.1.1		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.1.8		
TITRE: Appel pour contrôle de continuité		
SOUS-TITRE: Contrôle de continuité requis		
OBJET: Vérifier qu'un appel peut être établi sur un circuit exigeant un contrôle de continuité		
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données au point sémaphore A soient telles qu'un contrôle de continuité est requis sur ce circuit		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA et PCP	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	----->	
Tonalité de contrôle	-----┐	
	-----┘	
CCP (succès)	----->	
	<-----	ACO
	-----	Tonalité de retour d'appel
	<-----	REP
Connectivité	-----	Connectivité
LIB	----->	
	<-----	LIT
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Etablir une communication du PS A vers le PS B, les bits d'indicateur de contrôle de continuité «DC» présents dans les indicateurs de la nature de la connexion dans le MIA étant mis sur «01». Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: UNE TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL PEUT-ELLE ÊTRE ENTENDUE? . . .	
3	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.	
4	VÉRIFICATION B: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE? . . .	
5	L'abonné demandeur doit libérer la communication.	
6	VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? . . .	
7	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	
8	Répéter cet essai dans le sens opposé.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 6.1.2		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.1.8		
TITRE: Appel pour contrôle de continuité		
SOUS-TITRE: CCP appliqué sur un circuit précédent		
OBJET: Vérifier que si un contrôle de continuité est effectué sur un circuit précédent, le message émis vers l'arrière est retardé jusqu'à la réception du message (CCP)		
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données au point sémaphore B soient telles que l'information de signalisation dans le MIA indique qu'un contrôle de continuité a été effectué sur un circuit précédent		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA et PCP	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
	<- - - - -	MIA
	Retard dans l'exécution d'un contrôle sur le circuit précédent	
	<- - - - -	CCP (succès)
ACO	- - - - ->	
Tonalité de retour d'appel	- - - - ->	
REP	- - - - ->	
Connectivité	- - - - ->	Connectivité
	<- - - - -	LIB
LIT	- - - - ->	
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1	Etablir une communication du PS B vers le PS A, les bits d'indicateur de contrôle de continuité présents dans les indicateurs de la nature de la connexion dans le MIA étant mis sur «10». Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	Faire en sorte que le point sémaphore B envoie un message CCP.	
3	VÉRIFICATION A: UNE TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL PEUT-ELLE ÊTRE ENTENDUE? ...	
4	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.	
5	VÉRIFICATION B: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE? ...	
6	L'abonné demandeur doit libérer la communication.	
7	VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? ...	
8	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? ...	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 6.1.3		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.3		
TITRE: Appel pour contrôle de continuité		
SOUS-TITRE: L'abonné demandeur libère pendant un CCP		
OBJET: Vérifier que l'abonné demandeur peut libérer avec succès la communication pendant la phase de contrôle de continuité		
CONDITIONS INITIALES:		
a) Faire en sorte que les données au point sémaphore A soient telles qu'un contrôle de continuité est appliqué à cet appel		
b) L'abonné demandeur libérera la communication dans un délai de 2 secondes		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	----->	
Tonalité de contrôle	-----	
LIB	----->	
	<-----	LIT
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Etablir une communication du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	L'abonné demandeur doit libérer la communication pendant la phase de contrôle de continuité.	
3	VÉRIFICATION A: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? ...	
4	VÉRIFICATION B: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? ...	
5	Pour les essais de validation, répéter cet essai dans le sens opposé.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 6.1.5		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.1.8		
TITRE: Appel pour contrôle de continuité		
SOUS-TITRE: Echec du CP		
OBJET: Vérifier que la procédure de contrôle de continuité est répétée sur le circuit en panne		
CONDITIONS INITIALES:		
a) Faire en sorte que les données au PS A soient telles qu'un CCP est appliqué sur ce circuit		
b) S'assurer qu'aucune tonalité émise vers l'arrière n'est détectée pendant la temporisation spécifiée		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA		----->
Tonalité de contrôle	-	-----┐
	T24	-----┘
CCP (échec)	- (remarque)	----->
	T25 1-10 secondes	
CCD	-	----->
(sur le circuit en panne)		
Tonalité de contrôle	-	-----┐
	T24	-----┘
CCP (en panne)	- et alerter le	----->
	système de	
	maintenance	
	T26 1-3 minutes	
CCD	-	----->
Tonalité de contrôle	-	-----┐
	T24	-----┘
CCP (en panne)	-	----->
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Etablir une communication du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LE DEUXIÈME CONTRÔLE DE CONTINUITÉ A-T-IL ÉTÉ DÉCLENCHÉ DANS UN DÉLAI DE 1 À 10 SECONDES? . . .	
3	VÉRIFICATION B: LE SYSTÈME DE MAINTENANCE A T-IL ÉTÉ ALERTÉ LORSQUE LE DEUXIÈME CONTRÔLE DE CONTINUITÉ A ÉCHOUÉ? . . .	
4	VÉRIFICATION C: LE CONTRÔLE A-T-IL ÉTÉ RÉPÉTÉ À INTERVALLES DE 1 À 3 MINUTES? . . .	
5	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	
	<i>Remarque</i> — Une nouvelle tentative d'appel doit être faite.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 6.2.1		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.9.1 i)		
TITRE: Répétition automatique de tentative		
SOUS-TITRE: Prise simultanée pour le PS non directeur		
OBJET: Vérifier qu'une répétition automatique de tentative est faite dès détection d'une prise simultanée		
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données au PS B soient telles que ce dernier est le centre directeur pour cic = x		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA et PCP	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA (cic = x)	- - - - -> < - - - - -	MIA (cic = x)
ACO (cic = x)	- - - - ->	
Tonalité de retour d'appel	- - - - -	
REP (cic = x)	- - - - ->	
Connectivité	- - - - -	Connectivité
MIA (cic = y)	- - - - ->	
	<- - - - -	ACO (cic = y)
	- - - - -	Tonalité de retour d'appel
	<- - - - -	REP (cic = y)
Connectivité	- - - - -	Connectivité
LIB (cic = y)	- - - - ->	
	<- - - - -	LIT (cic = y)
	<- - - - -	LIB (cic = x)
LIT (cic = x)	- - - - ->	
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1	Transmettre simultanément un MIA (avec la même valeur de cic) à partir de chaque extrémité de la liaison d'un circuit bidirectionnel. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL PEUT-ELLE ÊTRE ENTENDUE SUR L'APPEL ÉMIS PAR LE PS B? . . .	
3	L'abonné demandé au PS A doit répondre à l'appel.	
4	VÉRIFICATION B: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE? . . .	
5	VÉRIFICATION C: UNE RÉPÉTITION AUTOMATIQUE DE TENTATIVE A-T-ELLE EU LIEU AU PS A AVEC UNE VALEUR DIFFÉRENTE DE CIC DANS LE MIA? . . .	
6	VÉRIFICATION D: UNE TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL PEUT-ELLE ÊTRE ENTENDUE SUR L'APPEL ÉMIS PAR LE PS A? . . .	
7	L'abonné demandé au PS B doit répondre à l'appel.	
8	VÉRIFICATION E: LA CONNEXION RESTE-T-ELLE ÉTABLIE? . . .	
9	Libérer les deux communications.	
10	VÉRIFICATION F: LES CIRCUITS SONT-ILS AU REPOS? . . .	
11	VÉRIFICATION G: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	
	<i>Remarque</i> — La séquence de messages peut ne pas être conforme à ce qui est écrit ci-dessus.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 6.2.2		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.9.1 ii)		
TITRE: Répétition automatique de tentative		
SOUS-TITRE: Blocage d'un circuit		
OBJET: Vérifier qu'une répétition automatique de tentatives est faite dès réception du message de blocage après l'émission d'un message initial d'adresse et avant la réception d'un message émis vers l'arrière		
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données au point sémaphore B soient telles qu'un message de blocage est renvoyé en réponse au message initial d'adresse de la première demande d'appel		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA (cic = x)	----->	
	<-----	BLO (cic = x)
BLA (cic = x)	----->	
LIB (cic = x)	----->	
	<-----	LIT (cic = x)
MIA (cic = y)	----->	
	<-----	ACO (cic = y)
	-----	Tonalité de retour d'appel
	<-----	REP (cic = y)
Connectivité	-----	Connectivité
LIB (cic = y)	----->	
	<-----	LIT (cic = y)
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Etablir une communication du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LA TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL PEUT-ELLE ÊTRE ENTENDUE? . . .	
3	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.	
4	VÉRIFICATION B: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE? . . .	
5	L'abonné demandeur doit libérer la communication.	
6	VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT (CIC = y) EST-IL AU REPOS? . . .	
7	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	
	<i>Remarque</i> — La séquence de messages peut ne pas être conforme à ce qui est décrit ci-dessus.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 6.2.4	
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.9.1 iv)	
TITRE: Répétition automatique de tentative	
SOUS-TITRE: Echec du contrôle de continuité	
OBJET: Vérifier qu'il est procédé à une répétition automatique de tentatives lorsque le contrôle de continuité échoue	
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données au point sémaphore B soient telles que la tonalité de contrôle n'est pas renvoyée dans les limites spécifiées pour la première demande d'appel	
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA
TYPE DE PS: PS	
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:	
PS A	PS B
MIA (cic = x)	----->
Tonalité de contrôle	-----
CCP (échec) (cic = x)	----->
Il sera procédé à un nouveau contrôle de continuité du circuit en panne dans un délai de 1 à 10 secondes. Voir le § 2.1.8 de la Recommandation Q.764	
MIA (cic = y)	----->
Tonalité de contrôle	-----
CCP (succès) (cic = y)	----->
	<-----

	<-----
Connectivité	-----
LIB (cic = y)	----->
	<-----
	ACM (cic = y)
	Tonalité de retour d'appel
	REP (cic = y)
	Connectivité
	LIT (cic = y)
	DESCRIPTION DE L'ESSAI
1	Etablir une communication du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.
2	VÉRIFICATION A: UNE TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL PEUT-ELLE ÊTRE ENTENDUE? . . .
3	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.
4	VÉRIFICATION B: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE? . . .
5	L'abonné demandeur doit libérer la communication.
6	VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? . . .
7	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .
	<i>Remarque</i> — La séquence de messages peut ne pas être conforme à ce qui est décrit ci-dessus.

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 6.3.1		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.10.1.4		
TITRE: Prise simultanée		
SOUS-TITRE: Prise simultanée pour le PS directeur		
OBJET: Vérifier que sur détection d'une prise simultanée, l'appel émis au point sémaphore directeur a abouti et que le point sémaphore non directeur est rejeté		
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données au PS B soient telles que celui-ci est le point sémaphore directeur		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA; PCP	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	-----> <-----	MIA (remarque)
	<-----	ACO
	-----	Tonalité de retour d'appel
	<-----	REP
Connectivité	-----	Connectivité
LIB	----->	
	<-----	LIT
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Transmettre simultanément un MIA (avec la même valeur de cic) à partir de chaque extrémité de la liaison d'un circuit bidirectionnel. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: UNE TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL PEUT-ELLE ÊTRE ENTENDUE SUR L'APPEL ÉMIS PAR LE PS A? . . .	
3	L'abonné demandé au PS B doit répondre à l'appel.	
4	VÉRIFICATION B: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE? . . .	
5	L'abonné demandeur au PS A doit libérer la communication.	
6	VÉRIFICATION C: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? . . .	
7	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	
	<i>Remarque</i> — Il faut répéter la tentative d'appel déclenchée par le PS B, voir l'essai n° 6.2.1.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 6.4.1		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.1.12		
TITRE: Fonctionnement semi-automatique		
SOUS-TITRE: IOP émis après un appel destiné à un abonné		
OBJET: Vérifier que l'IOP est correctement émis		
CONDITIONS INITIALES:		
a) Un message IOP est émis au PS A		
b) Une opératrice du centre de départ se trouve au PS B		
c) Faire en sorte que les données soient telles qu'une opératrice d'assistance se trouve au PS B		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	----->	
	<-----	ACO
	<-----	REP
Connectivité (opératrice du centre de départ)	-----	Connectivité (abonné) (abonné)
IOP	----->	
Connectivité (opératrice du centre de départ)	-----	Connectivité (opératrice d'assistance) (remarque 2)
LIB	----->	
	<-----	LIT
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Etablir une communication à partir de l'opératrice du centre de départ au PS A vers le PS B.	
2	Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
3	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.	
4	VÉRIFICATION A: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE ENTRE UNE OPÉRATRICE DU CENTRE DE DÉPART ET UN ABONNÉ? . . .	
5	VÉRIFICATION B: LE MESSAGE IOP EST-IL ÉMIS PAR LE PS A? . . .	
6	VÉRIFICATION C: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE ENTRE L'OPÉRATRICE DU CENTRE DE DÉPART ET L'OPÉRATRICE D'ASSISTANCE? . . . (voir la remarque 2).	
7	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	
	<i>Remarque 1</i> — Un IOP peut être émis entre ACO et LIB.	
	<i>Remarque 2</i> — L'utilisation du message IOP à l'interface internationale n'impose pas la mise en œuvre des fonctions associées à chaque centre tête de ligne (par exemple, assistance linguistique).	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 6.4.2	
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.1.12	
TITRE: Fonctionnement semi-automatique	
SOUS-TITRE: IOP reçu après un appel destiné à un abonné	
OBJET: Vérifier que l'IOP est correctement reçu	
CONDITIONS INITIALES:	
a) Un message IOP est émis au PS B	
b) Faire en sorte que les données soient telles qu'une opératrice du centre de départ se trouve au PS B	
c) Une opératrice d'assistance se trouve au PS A	
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA
TYPE DE PS: PS	
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:	
PS A	PS B
	MIA
ACO	<- - - - - - - - - - -
REP	- - - - - - - - - - ->
Connectivité (abonné)	- - - - - - - - - - ->
	Connectivité (opératrice du centre de départ)
	IOP
Connectivité (opératrice d'assistance) (remarque 2)	- - - - - - - - - - ->
	Connectivité (opératrice du centre de départ)
	LIB
LIT	<- - - - - - - - - - -
	- - - - - - - - - - ->
	DESCRIPTION DE L'ESSAI
1	Etablir une communication à partir de l'opératrice du centre de départ au PS B vers le PS A.
2	Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.
3	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.
4	VÉRIFICATION A: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE ENTRE UNE OPÉRATRICE DU CENTRE DE DÉPART ET UN ABONNÉ? . . .
5	VÉRIFICATION B: LE MESSAGE IOP EST-IL CORRECTEMENT REÇU PAR LE PS A? . . .
6	VÉRIFICATION C: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE ENTRE L'OPÉRATRICE DU CENTRE DE DÉPART ET L'OPÉRATRICE D'ASSISTANCE? . . . (voir la remarque 2).
7	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES EST-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .
	<i>Remarque 1</i> — Un IOP peut être reçu entre ACO et LIB.
	<i>Remarque 2</i> — L'utilisation du message IOP à l'interface internationale n'impose pas la mise en œuvre des fonctions associées à chaque centre tête de ligne (par exemple, assistance linguistique).

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 6.4.3	
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.1.12	
TITRE: Fonctionnement semi-automatique	
SOUS-TITRE: IOP émis après un appel effectué au moyen des codes 11 et 12	
OBJET: Vérifier qu'un IOP est correctement émis	
CONDITIONS INITIALES: a) Un message IOP est émis au PS A b) Une opératrice du centre de départ se trouve au PS A c) Faire en sorte que les données soient telles qu'une opératrice d'arrivée se trouve au PS B	
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA
TYPE DE PS: PS	
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:	
PS A MIA Connectivité (opératrice du centre de départ) Connectivité (opératrice du centre de départ) IOP Connectivité (opératrice du centre de départ) LIB	PS B ACO REP Connectivité (opératrice d'arrivée) ↓ Connectivité (abonné) Connectivité (opératrice d'arrivée) (remarque 2) LIT
	DESCRIPTION DE L'ESSAI
1	Etablir une communication à partir de l'opératrice du centre de départ au PS A vers une opératrice d'arrivée au PS B au moyen des codes 11 et 12.
2	Enregistrer la séquence de messages ainsi que les paramètres correspondants avec un analyseur.
3	L'opératrice d'arrivée doit répondre à l'appel et établir une communication à destination de l'utilisateur demandé. Celui-ci doit répondre à l'appel.
4	VÉRIFICATION A: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE ENTRE UNE OPÉRATRICE DU CENTRE DE DÉPART ET UN ABONNÉ? . . .
5	VÉRIFICATION B: LE MESSAGE IOP EST-IL ÉMIS PAR LE PS A? . . .
6	VÉRIFICATION C: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE À NOUVEAU ENTRE L'OPÉRATRICE DU CENTRE DE DÉPART ET L'OPÉRATRICE D'ARRIVÉE? . . . (voir la remarque 2).
7	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .
	<i>Remarque 1</i> — Un IOP peut être émis entre ACO et LIB.
	<i>Remarque 2</i> — L'utilisation du message IOP à l'interface internationale n'impose pas la mise en œuvre des fonctions associées à chaque centre tête de ligne (par exemple, assistance linguistique).

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 6.4.4	
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.1.12	
TITRE: Fonctionnement semi-automatique	
SOUS-TITRE: IOP reçu après un appel effectué au moyen des codes 11 et 12	
OBJET: Vérifier qu'un IOP est correctement reçu	
CONDITIONS INITIALES:	
a) Un message IOP est émis au PS B b) Une opératrice du centre de départ se trouve au PS B c) Faire en sorte que les données soient telles qu'une opératrice d'arrivée se trouve au PS A	
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA
TYPE DE PS: PS	
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:	
PS A ACO REP Connectivité (opératrice d'arrivée) ↓ Connectivité (abonné) Connectivité (opératrice d'arrivée) (remarque 2) LIT	PS B MIA Connectivité (opératrice du centre de départ) Connectivité (opératrice du centre de départ) IOP Connectivité (opératrice du centre de départ) LIB
	DESCRIPTION DE L'ESSAI
1	Etablir une communication à partir de l'opératrice du centre de départ au PS B vers une opératrice d'arrivée au PS A au moyen des codes 11 et 12.
2	Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.
3	L'opératrice d'arrivée doit répondre à l'appel et établir une communication à destination de l'utilisateur demandé. Celui-ci doit répondre à l'appel.
4	VÉRIFICATION A: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE ENTRE UNE OPÉRATRICE DU CENTRE DE DÉPART ET UN ABONNÉ? . . .
5	VÉRIFICATION B: LE MESSAGE IOP EST-IL REÇU CORRECTEMENT PAR LE PS A? . . .
6	VÉRIFICATION C: LA CONNEXION EST-ELLE ÉTABLIE À NOUVEAU ENTRE L'OPÉRATRICE DU CENTRE DE DÉPART ET L'OPÉRATRICE D'ARRIVÉE? . . . (voir la remarque 2).
7	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .
	<i>Remarque 1</i> — Un IOP peut être reçu entre ACO et LIB.
	<i>Remarque 2</i> — L'utilisation du message IOP à l'interface internationale n'impose pas la mise en œuvre des fonctions associées à chaque centre tête de ligne (par exemple, assistance linguistique).

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 7.1.1		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.1		
TITRE: 64 kbit/s sans restriction		
SOUS-TITRE: Etablissement fructueux de la communication		
OBJET: Vérifier qu'une communication à 64 kbit/s peut être établie à l'aide des paramètres appropriés: type de connexion demandé et service demandé par l'utilisateur		
CONDITIONS INITIALES: L'extrémité demandée est libre		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA et PCP	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA (TCD, SDU)	----->	
	<-----	ACO
	<-----	REP
Données	-----	Données
LIB	----->	
	<-----	LIT
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Etablir une communication à 64 kbit/s du PS A vers le PS B.	
2	VÉRIFICATION A: LE TCD EST-IL MIS SUR «64 kbit/s SANS RESTRICTION»? . . .	
3	VÉRIFICATION B: LE PARAMÈTRE SDU, S'IL EST INCLUS, COMPORTE-T-IL L'INFORMATION APPROPRIÉE? . . . PAR EXEMPLE, SDU COMPTE 2 OCTETS POUR 64 kbits/s ET AU MOINS 4 OCTETS POUR N'IMPORTE QUEL DÉBIT SECONDAIRE.	
4	VÉRIFICATION C: «L'INDICATEUR DE DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE L'ÉCHO» PRÉSENT DANS LE PARAMÈTRE INDICATEUR DE LA NATURE DE LA CONNEXION EST-IL MIS SUR «NON INCLUS»? . . .	
5	VÉRIFICATION D: LE DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE L'ÉCHO EST-IL NEUTRALISÉ OU EXISTE-T-IL UN CIRCUIT SANS RÉDUCTION DE L'ÉCHO? . . .	
6	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.	
7	VÉRIFICATION E: EST-IL POSSIBLE DE PASSER DES DONNÉES ENTRE LE PS A ET LE PS B? . . .	
8	L'abonné demandeur doit libérer la communication.	
9	VÉRIFICATION F: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? . . . POUR LES CIRCUITS ÉQUIPÉS D'UN DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE L'ÉCHO, CE DISPOSITIF EST-IL RÉACTIVÉ? . . .	
10	VÉRIFICATION G: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	
11	Répéter cet essai pour tous les appels à débit secondaire.	
12	Répéter cet essai dans le sens opposé.	
	<i>Remarque</i> — Vérifier si le contenu du paramètre SDU est facultatif.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 7.1.2		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.2		
TITRE: 64 kbit/s sans restriction		
SOUS-TITRE: Etablissement infructueux de la communication		
OBJET: Vérifier que la communication sera immédiatement libérée par le point sémaphore sortant si un message de libération est reçu avec une cause donnée et, dans le cas de circuits équipés d'un dispositif de réduction de l'écho, que ce dispositif est activé		
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données au point sémaphore B soient telles qu'un message de libération avec une cause donnée est renvoyé au demandeur		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA et PCP	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA	----->	
	<-----	LIB (cause = xxx)
LIT	----->	
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Essayer d'établir une communication à 64 kbit/s du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LA CAUSE APPROPRIÉE EST-ELLE RENVOYÉE À L'ABONNÉ DEMANDEUR? . . .	
3	VÉRIFICATION B: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? . . . POUR LES CIRCUITS ÉQUIPÉS D'UN DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE L'ÉCHO, CE DISPOSITIF EST-IL RÉACTIVÉ? . . .	
4	VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	
5	Répéter les étapes 1 à 4, «xxx» désignant diverses causes fondées sur des accords biltéraux. Les causes proposées sont les suivantes: numéro non utilisé, pas de circuit disponible, service support interdit, service support indisponible et service support non mis en œuvre.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 7.1.3		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.9.1 i)		
TITRE: 64 kbit/s sans restriction		
SOUS-TITRE: Prise simultanée		
OBJET: Vérifier qu'une répétition automatique de tentative sera faite sur détection d'une prise simultanée		
CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données au point sémaphore soient telles que le PS B est le commutateur directeur pour cic = x		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA et PCP	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA (cic = x)	-----> <-----	MIA (cic = x)
ACO (cic = x)	----->	
REP (cic = x)	----->	
Données	-----	Données
MIA (cic = y)	----->	
	<-----	ACO (cic = y)
	<-----	REP (cic = y)
Données	-----	Données
LIB (cic = y)	----->	
	<-----	LIT (cic = y)
	<-----	LIB(cic = x)
LIT (cic = x)	----->	
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1	Transmettre simultanément un MIA (avec la même valeur de cic) à partir de chaque extrémité de la liaison d'un circuit bidirectionnel. Les deux MIA ont des indicateurs appropriés pour TCD et SDU. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LE DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE L'ÉCHO EST-IL ACTIVÉ POUR CIC = x? ...	
3	L'abonné demandé au PS A doit répondre à l'appel.	
4	VÉRIFICATION B: EST-IL POSSIBLE DE PASSER DES DONNÉES ENTRE LE PS A ET LE PS B? ...	
5	VÉRIFICATION C: Y-A-T-IL EU UNE RÉPÉTITION DE TENTATIVE PAR LE PS A, AVEC UNE VALEUR DIFFÉRENTE DE CIC DANS LE MIA? ...	
6	VÉRIFICATION D: LE DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE L'ÉCHO EST-IL ACTIVÉ POUR CIC = y? ...	
7	L'abonné demandé au PS B doit répondre à l'appel.	
8	VÉRIFICATION E: EST-IL ENCORE POSSIBLE DE PASSER DES DONNÉES ENTRE LE PS A ET LE PS B? ...	
9	Libérer les deux communications.	
10	VÉRIFICATION F: LES CIRCUITS SONT-ILS AU REPOS? ...	
11	VÉRIFICATION G: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? ...	
	<i>Remarque</i> — La séquence de messages peut ne pas être conforme à ce qui est décrit ci-dessus.	

Remplacée par une version plus récente

Spécification d'essai de l'appel de base SSUR

NUMÉRO DE L'ESSAI: 7.2.1		
RÉFÉRENCE: Q.764, § 2.1		
TITRE: Audio à 3,1 kHz		
SOUS-TITRE: Etablissement fructueux de la communication		
OBJET: Vérifier qu'une communication audio à 3,1 kbit/s peut être établie à l'aide des paramètres appropriés: type de connexion demandé et service demandé par l'utilisateur		
CONDITIONS INITIALES: L'extrémité demandée est libre		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: PVA et PCP	TYPE DE PS: PS
SÉQUENCE DE MESSAGES ATTENDUE:		
PS A		PS B
MIA (TCD, SDU)	----->	
	<-----	ACO
	<-----	REP
Données/parole	-----	Données/parole
LIB	----->	
	<-----	LIT
	DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1	Etablir une communication audio à 3,1 kbit/s du PS A vers le PS B. Enregistrer la séquence de messages avec un analyseur.	
2	VÉRIFICATION A: LE TCD EST-IL MIS SUR «AUDIO à 3,1 kHz»? . . .	
3	VÉRIFICATION B: LE SDU, S'IL EST INCLUS, COMPORTE-T-IL L'INFORMATION APPROPRIÉE? . . . PAR EXEMPLE, SDU COMPTE DEUX OU TROIS OCTETS POUR AUDIO À 3,1 kHz.	
4	L'abonné demandé doit répondre à l'appel.	
5	VÉRIFICATION C: LA CONNEXION DONNÉES/PAROLE EST-ELLE POSSIBLE? . . .	
6	L'abonné demandeur doit libérer la communication.	
7	VÉRIFICATION D: LE CIRCUIT EST-IL AU REPOS? . . .	
8	VÉRIFICATION E: LE MESSAGE ÉTAIT-IL CONFORME À CE QUI EST DÉCRIT CI-DESSUS? . . .	
9	Répéter l'essai dans le sens opposé.	
	<i>Remarque</i> — Vérifier si le contenu du paramètre SDU est facultatif.	