



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

UIT-T

Q.784
Annexe A

SECTEUR DE LA NORMALISATION
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
DE L'UIT

(03/93)

**SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME
DE SIGNALISATION N° 7
SPÉCIFICATION D'ESSAIS**

**VERSION EN NOTATION COMBINÉE
ARBORESCENTE ET TABULAIRE
DE LA RECOMMANDATION Q.784**

Recommandation UIT-T Q.784 – Annexe A

(Antérieurement «Recommandation du CCITT»)

AVANT-PROPOS

L'UIT-T (Secteur de la normalisation des télécommunications) 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.

La Conférence mondiale de normalisation des télécommunications (CMNT), qui se réunit tous les quatre ans, détermine les thèmes que les Commissions d'études de l'UIT-T doivent examiner et à propos desquels elles doivent émettre des Recommandations.

La Recommandation UIT-T Q.784, Annexe A, élaborée par la Commission d'études XI (1988-1993) de l'UIT-T, a été approuvée par la CMNT (Helsinki, 1-12 mars 1993).

NOTES

1 Suite au processus de réforme entrepris au sein de l'Union internationale des télécommunications (UIT), le CCITT n'existe plus depuis le 28 février 1993. Il est remplacé par le Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT (UIT-T) créé le 1^{er} mars 1993. De même, le CCIR et l'IFRB ont été remplacés par le Secteur des radiocommunications.

Afin de ne pas retarder la publication de la présente Recommandation, aucun changement n'a été apporté aux mentions contenant les sigles CCITT, CCIR et IFRB ou aux entités qui leur sont associées, comme «Assemblée plénière», «Secrétariat», etc. Les futures éditions de la présente Recommandation adopteront la terminologie appropriée reflétant la nouvelle structure de l'UIT.

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

© UIT 1994

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

TABLE DES MATIÈRES

	<i>Page</i>
Annexe A – Version en notation combinée arborescente et tabulaire de la Recommandation Q.784.....	1
A.1 Champ d'application.....	1
A.2 Symboles et abréviations (utilisés dans A.2 à A.4.5).....	1
A.3 Méthodologie des tests.....	1
A.4 Explication de la spécification des tests.....	2
A.5 Liste des essais SSUR.....	4
A.6 Présentation générale de la suite de tests.....	7
A.7 Partie déclarations.....	12
A.8 Partie contraintes.....	15
A.9 Partie dynamique.....	21

Annexe A

Version en notation combinée arborescente et tabulaire de la Recommandation Q.784

(Helsinki, 1993)

A.1 Champ d'application

On trouvera dans la présente annexe la spécification d'essai pour les procédures applicables à l'appel de base dans l'ISUP du système de signalisation n° 7 du CCITT (Recommandations Q.761-Q.764 et Q.767), sur la base de la Recommandation X.292 du CCITT (ISO IS 9646). Cette spécification applique la notation combinée arborescente et tabulaire (TTCN) et tient compte du contenu de la spécification d'essai décrite dans la Recommandation Q.784. Dans tous les cas de contradiction entre le texte de la Recommandation Q.784 et celui de la présente annexe TTCN, c'est le texte de la Recommandation Q.784 qui fait foi.

A.2 Symboles et abréviations (utilisés dans A.2 à A.4.5)

TTCN	Notation combinée arborescente et tabulaire (<i>tree and tabular combined notation</i>)
IUT	Instance sous test (<i>implementation under test</i>)
ATS	Suite de tests abstraite (<i>abstract test suite</i>)
ASP	Primitive de service abstraite (<i>abstract service primitive</i>)
PDU	Unité de données de protocole (<i>protocol data unit</i>)
PCO	Point de contrôle et d'observation (<i>point of control and observation</i>)
LT	Testeur inférieur (<i>lower tester</i>)
UT	Testeur supérieur (<i>upper tester</i>)
LAB	PCO du testeur inférieur, entre le fournisseur de service et le point sémaphore B (<i>lower tester PCO between service provider and signalling point B</i>)
CAB	PCO de circuit, entre le fournisseur de service et le point sémaphore B (<i>Circuit PCO between service provider and signalling point B</i>)
UTA	PCO du testeur supérieur au point sémaphore A (<i>Upper Tester PCO at signalling point A</i>)

A.3 Méthodologie des tests

Cette spécification des tests en notation TTCN repose sur la méthodologie de test abstraite, décrite ci-après.

La méthodologie appliquée pour les essais de l'ISUP a été baptisée méthode de test répartie (voir la Figure A.1). Elle consiste à établir une configuration abstraite pour les tests, qui n'impose aucune restriction à la mise en œuvre de machines tests. Cette configuration se compose d'instance sous test (IUT) et du testeur. Les principaux éléments fonctionnels du testeur se répartissent entre un testeur inférieur (LT) et un testeur supérieur (UT).

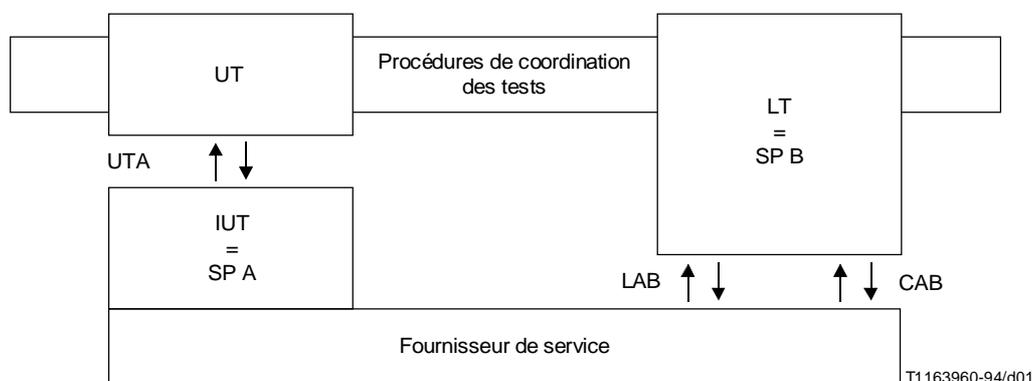


FIGURE A.1/Q.784
Méthode d'essai de l'ISUP

En principe, le testeur inférieur est capable de contrôler et d'observer l'instance sous test, à sa limite inférieure, par l'intermédiaire du fournisseur de service sous-jacent. Le testeur supérieur est capable de faire de même à sa limite supérieure.

Pour les essais de l'ISUP, le testeur inférieur contrôle et observe l'instance sous test, du point de vue signalisation, par l'intermédiaire du MTP sous-jacent fournisseur de service, et du point de vue connexion par l'intermédiaire d'un nombre de circuits prédéfini. Le testeur supérieur contrôle et observe l'instance sous test en traitant des appels. De plus, le testeur supérieur doit contrôler l'interface du langage homme-machine (MML) (*man-machine language*) et observer les indications pour les besoins de la maintenance.

A.4 Explication de la spécification des tests

Une spécification de suite de tests abstraite ou suite ATS écrite en notation TTCN doit se composer de quatre parties:

- la présentation, qui donne la structure de la suite de tests, pour information générale et compréhension;
- la partie déclaration, qui indique tous les objets, par exemple constantes, variables, points de contrôle et d'observation (PCO), temporisateurs, types d'unités de données de protocole (types de PDU) et types de primitives de service abstraites (types d'ASP);
- la partie contraintes, qui indique les valeurs effectives des unités de données de protocole (PDU) et des primitives de service abstraites (ASP);
- la partie dynamique, qui décrit le comportement de chaque test élémentaire.

A.4.1 Présentation d'une suite de tests

La présentation d'une suite de tests est une sorte de répertoire. Elle comprend un index de la suite, qui peut servir pour la documentation et la référence. La présentation donne les informations suivantes: le nom de la suite de tests; des références aux normes de protocole concernées; des renseignements sur la méthode de test abstraite et une structure pour la suite de tests, un index des tests élémentaires, des modules de test et des défauts contenus dans la partie dynamique. Les tables relatives à la structure de la suite de tests et à l'index des tests élémentaires indiquent la relation existant entre la liste de tests de la Recommandation Q.784, d'une part, et les groupes de tests et noms de tests élémentaires de la notation TTCN, d'autre part.

Le paragraphe A.6 contient la présentation de la suite de tests pour cette spécification des essais de l'ISUP.

A.4.2 Déclarations TTCN

La partie déclaration doit mentionner tous les objets utilisés dans la partie dynamique. La notation TTCN fournit un format particulier pour les types d'objets à déclarer. Les déclarations pour l'ISUP sont indiquées dans A.7.

Le paragraphe A.7 identifie:

- des paramètres de suite de tests et des constantes de suite de tests – Ces éléments sont introduits pour activer des procédures de sélection de tests élémentaires;
- des variables de suite de tests – Ces variables sont déclarées pour utilisation dans les tests élémentaires, par exemple RSC_Received dans le test élémentaire ISUPB50203;
- trois points PCO – Ces PCO sont utilisés dans la suite de tests ISUP:
 - LAB – PCO du testeur inférieur, entre le fournisseur de service et le point sémaphore B. Ce PCO permet d'échanger l'échange d'information de signalisation de l'ISUP entre le testeur inférieur et la réalisation à tester IUT;
 - CAB – PCO de circuit, entre le fournisseur de service et le point sémaphore B. Ce PCO permet d'appliquer les procédures de contrôle de circuit, par exemple la vérification de connectivité et la vérification de limitation d'écho;
 - UTA – PCO du testeur supérieur au point sémaphore A. On postule l'existence d'un type d'opérations stimulus pour générer et libérer des communications, activer des procédures de surveillance de circuit, etc.;
- tous les identificateurs de temporisateur, y compris les durées correspondantes;

- les types d'ASP qui constituent une déclaration TTCN incomplète. Une déclaration d'ASP en notation TTCN se compose de l'identificateur de type d'ASP, de l'identificateur de type de PCO et de la structure d'ASP. La dernière partie de cette déclaration est omise, afin de créer le même niveau d'abstraction que dans la spécification d'essai Q.784 utilisant la méthodologie Q.780;
- les types de PDU auxquels s'appliquent la méthode décrite plus haut.

A.4.3 Contraintes TTCN

Les primitives ASP indiquées en relation avec les événements d'émission et de réception dans la partie dynamique sont des références à des instances de types d'ASP. Chaque instance d'un type d'ASP, appelée contrainte d'ASP, spécifie une valeur effective d'ASP. Une contrainte ASP peut transporter une contrainte d'unité PDU. Toutes les contraintes ASP et PDU sont groupées dans la partie contraintes de la notation TTCN. La partie contraintes pour l'ISUP est spécifiée en A.8.

En raison du haut niveau d'abstraction nécessaire, seuls sont décrits dans cette suite de tests l'identificateur de contrainte d'ASP et l'identificateur de type d'ASP. Les valeurs effectives des contraintes ne sont pas prises en compte.

Les primitives ASP utilisées dans cette suite de tests sont regroupées comme suit:

- ASP d'utilisateur – Ces ASP sont des stimuli pour établir une communication, libérer une communication, suspendre une communication, reprendre une communication et vérifier la production de tonalités et d'annonces;
- ASP de maintenance – Une ASP de maintenance est déclarée représenter une indication de maintenance en provenance de l'IUT;
- ASP mml – Plusieurs ASP mml sont décrites pour permettre l'activation de procédures de contrôle de circuits dans l'ISUP;
- ASP de circuit – Ces ASP sont échangées par une fonctionnalité qui active des procédures de contrôle de circuit, par exemple des vérifications de connectivité;
- ASP d'établissement de communication – Les ASP d'établissement de communication représentent les PDU correspondantes d'établissement d'appel dans l'ISUP;
- ASP de libération de communication – Les ASP de libération de communication représentent les PDU correspondantes de libération d'appel dans l'ISUP;
- ASP de surveillance de circuit – Les ASP de surveillance de circuit représentent les PDU correspondantes de surveillance de circuit dans l'ISUP.

A.4.4 Partie dynamique TTCN

La partie dynamique TTCN contient le corps de la suite de tests, soit:

- *les tests élémentaires, rassemblés en groupes de tests* – Chaque test élémentaire représente un objet de test et un seul. Le A.9.1 spécifie les tests élémentaires qui représentent les objets mentionnés dans la liste des essais de l'ISUP (voir A.5).
- *les modules de test, groupés dans la bibliothèque de modules de test* – Un module de test peut être appelé par tous les tests élémentaires définis dans la suite de tests. Un module peut être représenté par un appel ou un sous-programme de procédure, tel que défini dans un langage de programmation. La suite de tests ISUP utilise cette structure TTCN, par exemple pour réaliser les conditions initiales pré-test et pour contrôler des opérations spécifiques des circuits. Les modules de test nécessaires pour la suite de tests ISUP sont indiqués en A.9.2;
- *les groupes de comportements par défaut* – Si un test élémentaire ou un module de test fait référence à un arbre de comportement par défaut, le contenu de cet arbre englobe des variantes supplémentaires pour la réception d'événements spécifiés dans le test élémentaire ou le module de test en question. En pareil cas, tout comportement reçu autre que le comportement attendu, spécifié dans le test élémentaire ou dans le module de test, sera traité par l'arbre de comportement par défaut. Le A.9.3 spécifie un arbre de comportement par défaut très générique pour la spécification d'essai ISUP considérée ici.

La spécification d'essai se fonde sur la méthodologie de test décrite ci-dessus. La méthodologie utilisée s'exprime au moyen d'identificateurs convenablement choisis pour les points de contrôle et d'observation (PCO) et les primitives de service abstraites (ASP).

Les identifications des ASP s'expliquent d'elles-mêmes. La partie contraintes de TTCN devrait préciser le contenu des primitives ASP, mais cela n'est pas fait afin de créer le même niveau d'abstraction que celui décrit dans la spécification de test Q.784 avec utilisation de la méthodologie Q.780 (le contenu proprement dit des messages n'est pas spécifié).

Dans cette spécification d'essai, seule est utilisée la méthode du «verdict final explicite» (dans chaque feuille de l'arbre de comportement, une entrée est inscrite dans la colonne verdict des tables de comportement dynamique). Si la feuille est une structure ATTACH (référence de module de test), ce verdict a la signification suivante: le verdict s'applique à chaque feuille de l'arbre de comportement du module de test.

A.4.5 Application de la version TTCN aux essais de validation (VAT) et aux essais de compatibilité (CPT)

Cette version TTCN de la Recommandation Q.784 est applicable aux essais de validation (VAT) (*validation testing*) et aux essais de compatibilité (CPT) (*compatibility testing*). Il s'agit d'une description conceptuelle du processus de test, qui ne postule nullement une forme de réalisation quelconque du système de test. Cela signifie que, dans le cas de VAT, le testeur inférieur (LT) pourrait être une boîte de test ou un commutateur réel, avec d'autres équipements de soutien. Dans le cas des essais CPT, le testeur LT est un commutateur réel (SP B) avec l'équipement y relatif.

A.5 Liste des essais ISUP

1 Supervision de circuit

- 1.1 Circuits non attribués
- 1.2 Remise à zéro de circuits
 - 1.2.1 Message RSC reçu sur un circuit au repos
 - 1.2.2 Message RSC émis sur un circuit au repos
 - 1.2.3 Message RSC reçu sur un circuit bloqué local
 - 1.2.4 Message RSC 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 distants: réception
- 1.3 Blocage de circuits
 - 1.3.1 Blocage/déblocage de groupe de circuits
 - 1.3.1.1 Messages CGB et CGU reçus
 - 1.3.1.2 Messages CGB et CGU émis
 - 1.3.2 Blocage/déblocage de circuits
 - 1.3.2.1 Message BLO reçu
 - 1.3.2.2 Message BLO émis
 - 1.3.2.3 Blocage aux deux extrémités; suppression du blocage à une extrémité
 - 1.3.2.4 Message IAM reçu sur un circuit bloqué distant
- 1.4 Appel d'essai pour contrôle de continuité
 - 1.4.1 CCR reçu: succès
 - 1.4.2 CCR émis: succès
 - 1.4.3 CCR reçu: échec
 - 1.4.4 CCR émis: échec
 - 1.4.5 CCR reçu: échec; vérifier la temporisation T.27
- 1.5 Réception de messages d'information de signalisation irrationnels
 - 1.5.1 Réception de messages non attendus
 - 1.5.2 Réception de messages non attendus pendant l'établissement de la communication
 - 1.5.3 Réception de messages non attendus pendant un appel
 - 1.5.4 Procédures d'incohérence – Pour étude ultérieure

2 Etablissement normal de la communication – Appels ordinaires

- 2.1 Sélection d'un circuit bidirectionnel
 - 2.1.1 Message IAM émis par le SP directeur
 - 2.1.2 Message IAM émis par le SP non directeur
- 2.2 Envoi de l'adresse du demandé
 - 2.2.1 Fonctionnement «*en bloc*»
 - 2.2.2 Fonctionnement avec chevauchement (avec message SAM)
- 2.3 Etablissement fructueux de la communication
 - 2.3.1 Appel ordinaire (avec différentes indications dans message ACM)
 - 2.3.2 Appel ordinaire (avec messages ACM, CPG et ANM)
 - 2.3.3 Appel ordinaire (avec différentes indications dans les messages 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)

3 Libération normale de la communication

- 3.1 L'abonné demandeur libère avant tout message émis vers l'arrière
- 3.2 L'abonné demandeur libère avant la réponse
- 3.3 L'abonné demandeur libère après la réponse
- 3.4 L'abonné demandé libère après la 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 REL

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 message REL après message ANM
- 5.2 Temporisations
 - 5.2.1 T7: attente de message ACM ou CON
 - 5.2.2 T9: attente d'un message de réponse
 - 5.2.3 T1 et T5: impossibilité de recevoir un message RLC
 - 5.2.4 T6: attente d'un message RES (réseau)
 - 5.2.5 T8: attente d'un message COT, le cas échéant
 - 5.2.6 T12 et T13: impossibilité de recevoir un message BLA
 - 5.2.7 T14 et T15: impossibilité de recevoir un message UBA
 - 5.2.8 T16 et T17: impossibilité de recevoir un message RLC
 - 5.2.9 T18 et T19: impossibilité de recevoir un message CGBA
 - 5.2.10 T20 et T21: impossibilité de recevoir un message CGUA
 - 5.2.11 T22 et T23: impossibilité de recevoir un message GRA
- 5.3 Remise à zéro de circuits pendant un appel
 - 5.3.1 Pour un circuit sortant
 - 5.3.2 Pour un circuit entrant

6 Etablissement spécial de la communication

- 6.1 Appel pour contrôle de continuité
 - 6.1.1 Contrôle de continuité requis
 - 6.1.2 Message COT appliqué sur un circuit précédent
 - 6.1.3 L'abonné demandeur libère pendant un message COT
 - 6.1.4 Retard dans l'établissement de la connexion
 - 6.1.5 Echec du message COT
- 6.2 Répétition automatique de tentative
 - 6.2.1 Prise simultanée pour le SP 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 SP directeur
- 6.4 Fonctionnement semi-automatique
 - 6.4.1 Message FOT émis après un appel destiné à un abonné
 - 6.4.2 Message FOT reçu après un appel destiné à un abonné
 - 6.4.3 Message FOT émis après un appel effectué au moyen des codes 11 et 12
 - 6.4.4 Message FOT 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.

A.6 Présentation générale de la suite de tests

Structure de la suite de tests		
Nom de la suite: Version TTCN de la Rec. Q.784 Réf. à des normes: Rec. Q.764 Réf. à la PICS Pour complément d'étude Réf. aux PIXIT: Pour complément d'étude Méthode(s) de test: DSE (méthode de test monocouche répartie) (<i>distributed single-layer embedded test method</i>) Commentaires: La structure de la suite de tests est conforme au texte de la Rec. Q.784		
Référence du groupe de tests	Objectif du groupe de tests	Page n°
ISUPB/ ISUPB/CS/ ISUPB/CS/Non_alloc_circuits/ ISUPB/CS/Reset/ ISUPB/CS/Blocking/ ISUPB/CS/Blocking/Circuit_group/ ISUPB/CS/Blocking/Circuit/ ISUPB/CS/Cont_check_test_call/ ISUPB/CS/Rec_UNREAS/ ISUPB/NCS/ ISUPB/NCS/Both_way_select/ ISUPB/NCS/Cld_addr_send/ ISUPB/NCS/Succ_set-up/ ISUPB/NCR/ ISUPB/UCS/ ISUPB/ABN/ ISUPB/ABN/Inabl_to_rel/ ISUPB/ABN/Timers/ ISUPB/ABN/Reset/ ISUPB/SPCS/ ISUPB/SPCS/Cont_check_call/ ISUPB/SPCS/Autom_rep_attempt/ ISUPB/SPCS/Dual_seiz/ ISUPB/SPCS/Semi_autom_oper/ ISUPB/BSERV/ ISUPB/BSERV/64kbps_unres/ ISUPB/BSERV/3.1kHz_audio/ ISUPB/Congestion_and_user_flow/	Appel de base ISUP 1 Supervision de circuit 1.1 Circuits non attribués 1.2 Remise à zéro de circuits 1.3 Blocage de circuits 1.3.1 Blocage/déblocage de groupe de circuits 1.3.2 Blocage/déblocage de circuits 1.4 Appel d'essai pour contrôle de continuité 1.5 Réception de messages d'information de signalisation irrationnels 2 Etablissement normal de la communication 2.1 Sélection d'un circuit bidirectionnel 2.2 Envoi de l'adresse du demandé 2.3 Etablissement fructueux de la communication 3 Libération normale de la communication 4 Etablissement infructueux de la communication 5 Situation anormale pendant un appel 5.1 Impossibilité de répondre à un REL après ANM 5.2 Temporisations 5.3 Remise à zéro de circuits pendant un appel 6 Etablissement spécial de la communication 6.1 Appel pour contrôle de continuité 6.2 Répétition automatique de tentative 6.3 Prise simultanée 6.4 Fonctionnement semi-automatique 7 Services supports 7.1 64 kbps sans restriction 7.2 Audio à 3,1 kHz 8 Régulation de l'encombrement et commande de flux d'utilisateur, pour complément d'étude	
PICS Déclaration de conformité d'une instance de protocole (<i>protocol implementation conformance statement</i>) PIXIT Informations complémentaires sur l'instance de protocole destinées au test (<i>protocol implementation extra information for testing</i>) REL Message de libération (<i>release</i>) ANM Message de réponse (<i>answer</i>)		

Index des tests élémentaires			
Référence au groupe de tests	Nom du test élémentaire	Description	Page n°
ISUPB/CS/ Non_alloc_circuits/ Reset/	ISUPB10101	1.1 Circuits non attribués	21
	ISUPB10201	1.2.1 RSC reçu sur un circuit au repos	21
	ISUPB10202	1.2.2 RSC émis sur un circuit au repos	22
	ISUPB10203	1.2.3 RSC reçu sur un circuit bloqué local	22
	ISUPB10204	1.2.4 RSC reçu sur un circuit bloqué distant	23
	ISUPB10205	1.2.5 Remise à zéro de groupe de circuit: réception	23
	ISUPB10206	1.2.6 Remise à zéro de groupe de circuit: émission	24
	ISUPB10207	1.2.7 Remise à zéro de groupe de circuit sur des circuits bloqués distant: réception	24
Blocking/ Circuit_group/	ISUPB10311	1.3.1.1 Blocage de circuits: CGB et CGU reçus	25
	ISUPB10312	1.3.1.2 CGB et CGU émis	26
Circuit/	ISUPB10321	1.3.2.1 BLO reçu	26
	ISUPB10322	1.3.2.2 BLO émis	27
	ISUPB10323	1.3.2.3 Blocage aux deux extrémités: suppression du blocage à une extrémité	27
Cont_check_test_call/	ISUPB10324	1.3.2.4 IAM reçu sur un circuit bloqué distant	28
	ISUPB10401	1.4.1 CCR reçu: succès	28
	ISUPB10402	1.4.2 CCR émis: succès	29
	ISUPB10403	1.4.3 CCR reçu: échec	30
	ISUPB10404	1.4.4 CCR émis: échec	31
	ISUPB10405	1.4.5 CCR reçu: échec; vérifier la temporisation T.27	32
	Rec_UNREAS/	ISUPB10501	1.5.1 Réception de messages non attendus
ISUPB10502		1.5.2 Réception de messages non attendus pendant l'établissement de la communication	34
ISUPB10503		1.5.3 Réception de messages non attendus pendant un appel	35
ISUPB/NCS/ Both_way_select/ Cld_addr_send/	ISUPB20101	2.1.1 IAM émis par le SP directeur	36
	ISUPB20102	2.1.2 IAM émis par le SP non directeur	37
Succ_set-up/	ISUPB20201	2.2.1 Fonctionnement «en bloc»	38
	ISUPB20202	2.2.2 Fonctionnement avec chevauchement (avec SAM)	39
	ISUPB20301	2.3.1 Appel ordinaire (avec différentes indications dans ACM)	40
	ISUPB20302	2.3.2 Appel ordinaire (avec ACM, CPG et ANM)	41
	ISUPB20303	2.3.3 Appel ordinaire (avec différentes indications dans CON)	42
	ISUPB20304	2.3.4 Appel commuté par satellite	43
	ISUPB20305	2.3.5 Procédure de réduction de l'écho pour l'établissement de la communication	44
	ISUPB20306	2.3.6 Blocage et déblocage pendant un appel (côté émission)	45
ISUPB/NCR/	ISUPB20307	2.3.7 Blocage et déblocage pendant un appel (côté réception)	46
	ISUPB30101	3.1 Le demandeur libère avant réception d'un message vers l'arrière	47
	ISUPB30201	3.2 Le demandeur libère avant réponse	48
	ISUPB30301	3.3 Le demandeur libère après réponse	49
	ISUPB30401	3.4 Le demandé libère après réponse	50
	ISUPB30501	3.5 Suspension par le réseau	51
	ISUPB30601	3.6 Suspension et reprise par un abonné demandeur	52
	ISUPB30701	3.7 Suspension et reprise par un abonné demandé	53
	ISUPB30801	3.8 Collision de messages REL	54
	ISUPB/UCS/	ISUPB40101	4.1 Valider un ensemble de causes connues pour la libération

Index des tests élémentaires				
Référence au groupe de tests	Nom du test élémentaire	Description	Page n°	
ISUPB/ABN/ Inabl_to_rel/ Timers/	ISUPB50101	5.1 Impossibilité de libérer en réponse à un REL après ANM	56	
	ISUPB50201	5.2.1 T7: attente d'ACM ou de CON	57	
	ISUPB50202	5.2.2 T9: attente d'un message de réponse	58	
	ISUPB50203	5.2.3 T1 et T5: impossibilité de recevoir un RLC	59	
	ISUPB50204	5.2.4 T6: attente d'un message RES (réseau)	60	
	ISUPB50205	5.2.5 T8: attente d'un message COT, le cas échéant	61	
	ISUPB50206	5.2.6 T12 et T13: impossibilité de recevoir un BLA	62	
	ISUPB50207	5.2.7 T14 et T15: impossibilité de recevoir un UBA	63	
	ISUPB50208	5.2.8 T16 et T17: impossibilité de recevoir un RLC	64	
	ISUPB50209	5.2.9 T18 et T19: impossibilité de recevoir un CGBA	65	
	ISUPB50210	5.2.10 T20 et T21: impossibilité de recevoir un CGUA	66	
Reset/	ISUPB50211	5.2.11 T22 et T23: impossibilité de recevoir un GRA	67	
	ISUPB50301	5.3.1 Pour un circuit sortant	68	
	ISUPB50302	5.3.2 Pour un circuit entrant	68	
ISUPB/SPCS/ Cont_check_call/	ISUPB60101	6.1.1 Contrôle de continuité requis	69	
	ISUPB60102	6.1.2 COT appliqué sur un circuit précédent	70	
	ISUPB60103	6.1.3 L'abonné demandeur libère pendant un COT	71	
	ISUPB60104	6.1.4 Retard dans l'établissement de la connexion	72	
	ISUPB60105	6.1.5 Echec du COT	73	
Autom_rep_attempt/	ISUPB60201	6.2.1 Prise simultanée pour le SP non directeur	74	
	ISUPB60202	6.2.2 Blocage d'un circuit	75	
	ISUPB60203	6.2.3 Remise à zéro de circuits	76	
	ISUPB60204	6.2.4 Echec du contrôle de continuité	77	
	ISUPB60205	6.2.5 Réception d'information de signalisation irrationnelle	78	
Dual_seiz/	ISUPB60301	6.3.1 Prise simultanée pour le SP directeur	79	
Semi_autom_oper/	ISUPB60401	6.4.1 FOT émis après un appel destiné à un abonné	80	
	ISUPB60402	6.4.2 FOT reçu après un appel destiné à un abonné	81	
	ISUPB60403	6.4.3 FOT émis après un appel effectué au moyen des codes 11 et 12	82	
	ISUPB60404	6.4.4 FOT reçu après un appel effectué au moyen des codes 11 et 12	83	
ISUPB/BSERV/ 64kbps_unres/	ISUPB70101	7.1.1 Etablissement fructueux de la communication	84	
	ISUPB70102	7.1.2 Etablissement infructueux de la communication	85	
	ISUPB70103	7.1.3 Prise simultanée	86	
3.1kHz_audio/	ISUPB70201	7.2.1 Etablissement fructueux de la communication	87	
ACM	Message d'adresse complète (<i>address complete message</i>)		ANM	Message de réponse (<i>answer</i>)
BLA	Message d'accusé de réception de blocage (<i>blocking acknowledgement</i>)		BLO	Message de blocage
CON	Message de connexion		COT	Contrôle de continuité (<i>continuity</i>)
CCR	Message de demande de contrôle de continuité (<i>continuity check request</i>)		FOT	Intervention (<i>forward transfer</i>)
CGB	Message de blocage de groupe de circuits (<i>circuit group blocking</i>)		REL	Libération (<i>release</i>)
CGBA	Accusé de réception de blocage de groupe de circuits (<i>circuit group blocking acknowledgement</i>)			
CGU	Message de déblocage de groupe de circuits (<i>circuit group unblocking</i>)			
CGUA	Accusé de réception de déblocage de groupe de circuits (<i>circuit group unblocking acknowledgement</i>)			
CPG	Message de progression d'appel (<i>call progress</i>)			
GRA	Accusé de réception de remise à zéro de groupe de circuits (<i>group reset acknowledgement</i>)			
IAM	Message initial d'adresse (<i>initial address message</i>)			
RES	Reprise (à l'initiative du réseau ou de l'utilisateur) (<i>resume</i>)			
RLS	Message de libération terminée (<i>release complete</i>)			
RSC	Message de remise à zéro de circuit (<i>reset circuit</i>)			
SAM	Message subséquent d'adresse (<i>subsequent address message</i>)			
UBA	Accusé de réception de déblocage (<i>unblocking acknowledgement</i>)			

Index des modules de tests				
Référence au groupe de modules de tests	Nom du module de test	Description	Page n°	
ISUPB/TEST_STEP/ Circuit_Supervision/	GRS_RANGE_VALID		88	
	GRS_RANGE_INVALID		88	
	BlockLocal_CIRCUIT_GROUP_MAINT		88	
	BlockRemote_CIRCUIT_GROUP_MAINT		89	
	BlockRemote_CIRCUIT_GROUP_HARDW		89	
	BlockRemote_CIRCUIT_GROUP_MAINT_RANGE_INVALID		89	
	BlockRemote_CIRCUIT_GROUP_HARDW_RANGE_INVALID		90	
	UnblockRemote_CIRCUIT_GROUP_MAINT		90	
	UnblockRemote_CIRCUIT_GROUP_HARDW		90	
	BlockLocal_CIRCUIT		91	
	UnblockLocal_CIRCUIT		91	
	BlockRemote_CIRCUIT		91	
	UnblockRemote_CIRCUIT		92	
	Circuit_Condition/	Check_CIRCUIT_IDLE		92
Check_CONNECTIVITY			92	
Check_RINGING_TONE			93	
Check_DATA			93	
Check_DATA_SPEECH			93	
Check_ECHO_DEVICES			94	
Check_REMOTE_BLOCKING_CIRCUIT_GROUP			94	
Check_UNBLOCKED_CIRCUIT_GROUP			95	
Check_REMOTE_BLOCKING_CIRCUIT			95	
Check_UNBLOCKED_CIRCUIT			96	
Check_LOCAL_BLOCKING_CIRCUIT			96	
Check_BOTHEENDS_BLOCKING_CIRCUIT			97	
Ori_Call_Set-up/		SETUP_ORI_Call_BCI_Free_ISDN_in_ACM		97
		SETUP_ORI_Call_BCI_Free_Non_ISDN_in_ACM		98
	SETUP_ORI_Call_BCI_No_Ind_ISDN_in_ACM		98	
	SETUP_ORI_Call_BCI_No_Ind_Non_ISDN_in_ACM		99	
	SETUP_ORI_Call_CPG_Alerting		99	
	SETUP_ORI_Call_CPG_Progress		100	
	SETUP_ORI_Call_CPG_In_band_info		100	
	SETUP_ORI_Call_BCI_Free_ISDN_in_CON		101	
	SETUP_ORI_Call_BCI_Free_Non_ISDN_in_CON		101	
	SETUP_ORI_Call_BCI_No_Ind_ISDN_in_CON		102	
	SETUP_ORI_Call_BCI_No_Ind_Non_ISDN_in_CON		102	
	Ter_Call_Set-up/	SETUP_TER_Call_BCI_Free_ISDN_in_ACM		103
		SETUP_TER_Call_BCI_Free_Non_ISDN_in_ACM		103
		SETUP_TER_Call_BCI_No_Ind_ISDN_in_ACM		104
SETUP_TER_Call_BCI_No_Ind_Non_ISDN_in_ACM			104	
SETUP_TER_Call_CPG_Alerting			105	
SETUP_TER_Call_CPG_Progress			105	
SETUP_TER_Call_CPG_In_band_info			106	
SETUP_TER_Call_BCI_Free_ISDN_in_CON			106	
SETUP_TER_Call_BCI_Free_Non_ISDN_in_CON			107	
SETUP_TER_Call_BCI_No_Ind_ISDN_in_CON			107	
SETUP_TER_Call_BCI_No_Ind_Non_ISDN_in_CON			108	
Unsucc_Call_Set-up/		SETUP_Call_REL_Unalloc_nr		108
		SETUP_Call_REL_No_circuit		109
		SETUP_Call_REL_Switch_congestion		109
	SETUP_Call_REL_Unalloc_nr_64kbps_unrestr		110	
	SETUP_Call_REL_No_circuit_64kbps_unrestr		110	
	SETUP_Call_REL_Bearer_cap_not_authorized_64kbps_unrestr		111	
	SETUP_Call_REL_Bearer_cap_not_available_64kbps_unrestr		111	
SETUP_Call_REL_Bearer_cap_not_implemented_64kbps_unrestr		112		

Index de modules de tests			
Référence au groupe de module de tests	Nom du module de test	Description	Page n°
Various/	Receive_REL_and_REL_IND		112
	Receive_RLC_and_REL_IND		112
	Receive_RLC_and_REL_IND_Cause_Unalloc_nr		113
	Receive_RLC_and_REL_IND_Cause_No_circuit		113
	Receive_RLC_and_REL_IND_Cause_Bearer_cap_not_authorized		113
	Receive_RLC_and_REL_IND_Cause_Bearer_cap_not_available		114
	Receive_RLC_and_REL_IND_Cause_Bearer_cap_not_implemented		114
	Receive_RLC_cicx_and_REL_IND		115
	Receive_ACM_and_SETUP_IND		115
	Receive_ACM_Echo_and_SETUP_IND		115
	Receive_ACM_Free_ISDN_and_SETUP_IND		116
	Receive_ACM_Free_Non_ISDN_and_SETUP_IND		116
	Receive_ACM_No_Ind_ISDN_and_SETUP_IND		116
	Receive_ACM_No_Ind_Non_ISDN_and_SETUP_IND		117
	Receive_ACM_cicx_and_SETUP_IND_and_IAM_cicy		117
	Receive_ACM_cicx_and_SETUP_IND_and_IAM_cicy_64kbps_unrestr		118
	Receive_RLC_and_REL_IND_and_MaintSystem		119
	Receive_BLA_cicx_and_REL_cicx_and_IAM_cicy_and_send_RLC_cicx		119
	Receive_RLC_cicx_and_IAM_cicy		120
	Receive_RSC_cicx_and_IAM_cicy		120
	Receive_RLC_and_send_BLA		120
	Receive_REL_messages		121
	Receive_BLO_and_MaintSystem_and_T13		121
	Receive_UBL_and_MaintSystem_and_T15		122
	Receive_RSC_and_MaintSystem_and_T17		122
	Receive_CGB_and_MaintSystem_and_T19		123
	Receive_CGU_and_MaintSystem_and_T21		123
Receive_GRS_and_MaintSystem_and_T23		124	

Index des comportements par défaut			
Référence au groupe des comportements par défaut	Nom du module de test	Description	Page n°
ISUPB/DEFAULT/	AnyOtherEventUnexpected		125

A.7 Partie déclarations

Déclarations des paramètres de la suite de tests			
Nom du paramètre	Type	Réf. à PICS/PIXIT	Commentaires
SP_A	BOOLEEN		
CONTR_SP	BOOLEEN		
CASE	NOMBRE ENTIER		

Déclarations des constantes de la suite de tests			
Nom de constante	Type	Valeur	Commentaires
ORI	BOOLEEN	VRAI	SP A est le commutateur de départ SP A est le commutateur d'arrivée SP A est directeur SP B est directeur
TER	BOOLEEN	FAUX	
CPA	BOOLEEN	VRAI	
CPB	BOOLEEN	FAUX	
A	NOMBRE ENTIER	1	
B	NOMBRE ENTIER	2	
C	NOMBRE ENTIER	3	
D	NOMBRE ENTIER	4	

Déclarations des variables de la suite de tests			
Nom de la variable	Type	Valeur	Commentaires
Ready_To_Receive_REL	BOOLEEN	FAUX	
Ready_To_Receive_RSC	BOOLEEN	FAUX	
RSC_Received	BOOLEEN	FAUX	

Déclarations de PCO			
Nom du PCO	Type de PCO	Rôle	Commentaires
LAB	ISUP_PCO	LT	
UTA	UPPERTESTER_PCO	UT	
CAB	CIRCUIT_PCO	LT	

Déclarations de temporisateurs			
Nom du temporisateur	Durée	Unités	Commentaires
TNOAC	100	s	Neutralisation des réponses de l'IUT
T1min	4	s	Attente du message RLC
Tcot_delay	2	s	Simulation du délai de contrôle de continuité
T1max	15	s	Attente du message RLC
T5min	57	s	Attente du message RLC
T5max	63	s	Attente du message RLC
T6min	60	s	Attente du message RES
T6max	120	s	Attente du message RES
T7min	20	s	Attente du message ACM ou CON
T7max	30	s	Attente du message ACM ou CON
T8min	10	s	Attente du message COT
T8max	15	s	Attente du message COT
T9min	120	s	Attente du message ANM
T9max	240	s	Attente du message ANM
T12min	4	s	Attente du message BLO
T12max	15	s	Attente du message BLO
T13min	57	s	Attente du message BLO
T13max	63	s	Attente du message BLO
T14min	4	s	Attente du message UBL
T14max	15	s	Attente du message UBL
T15min	57	s	Attente du message UBL
T15max	63	s	Attente du message UBL
T16min	4	s	Attente du message RSC
T16max	15	s	Attente du message RSC
T17min	57	s	Attente du message RSC
T17max	63	s	Attente du message RSC
T18min	4	s	Attente du message CGB
T18max	15	s	Attente du message CGB
T19min	57	s	Attente du message CGB
T19max	63	s	Attente du message CGB
T20min	4	s	Attente du message CGU
T20max	15	s	Attente du message CGU
T21min	57	s	Attente du message CGU
T21max	63	s	Attente du message CGU
T22min	4	s	Attente du message GRS
T22max	15	s	Attente du message GRS
T23min	57	s	Attente du message GRS
T23max	63	s	Attente du message GRS
T24min	1500	ms	Reconnaissance de continuité
T24max	2	s	Reconnaissance de continuité
T25min	1	s	Reconnaissance de continuité
T25max	10	s	Reconnaissance de continuité
T26min	60	s	Echec du second contrôle de continuité
T26max	180	s	Echec du second contrôle de continuité
T27max	240	s	Demande de contrôle de continuité reçue

Déclarations de types de primitives ASP			
ASP Type	Type de point PCO	Type d'unité PDU	Commentaires
USER_REQ	UPPERTESTER_PCO	USER_ACTIONS	
USER_IND	UPPERTESTER_PCO	USER_ACTIONS	
MML_REQ	UPPERTESTER_PCO	MML_ACTIONS	
MAINT_IND	UPPERTESTER_PCO	MAINT_ACTIONS	
SPEECH_REQ	CIRCUIT_PCO	USER_DATA	
SPEECH_IND	CIRCUIT_PCO	USER_DATA	
DATA_REQ	CIRCUIT_PCO	USER_DATA	
DATA_IND	CIRCUIT_PCO	USER_DATA	
CONTCHECK_REQ	CIRCUIT_PCO	CONTCHECK_TONE	
CONTCHECK_IND	CIRCUIT_PCO	CONTCHECK_TONE	
CONTCHECKLOOP_REQ	CIRCUIT_PCO	CIRCUIT_ACTIONS	
TONE_IND	CIRCUIT_PCO	TONE	
TRANSFER_REQ	ISUP_PCO	ISUP_PDUs	
TRANSFER_IND	ISUP_PCO	ISUP_PDUs	

Déclarations de types d'unités PDU		
Type de PDU	Type de point PCO	Commentaires
USER_ACTIONS	UPPERTESTER_PCO	
MML_ACTIONS	UPPERTESTER_PCO	
MAINT_ACTIONS	UPPERTESTER_PCO	
USER_DATA	CIRCUIT_PCO	
CONTCHECK_TONE	CIRCUIT_PCO	
CIRCUIT_ACTIONS	CIRCUIT_PCO	
TONE	CIRCUIT_PCO	
ISUP_PDUs	ISUP_PCO	

A.8 Partie contraintes

Déclarations des contraintes des primitives ASP		
Nom de la contrainte	Type d'ASP	Commentaires
SETUP_REQ_Speech	USER_REQ	Primitives ASP usager
SETUP_REQ_64kbps_unrestr	USER_REQ	
SETUP_REQ_3_1 kHz_audio	USER_REQ	
SETUP_REQ_Satellite	USER_REQ	
SETUP_REQ_Echo_Control	USER_REQ	
SETUP_REQ_any	USER_REQ	
SETUP_REQ_Overlap	USER_REQ	
SETUP_RESP_any	USER_REQ	
SETUP_IND_any	USER_IND	
SETUP_IND_64kbps_unrestr	USER_IND	
INFO_REQ	USER_REQ	
RINGING_TONE_BA	USER_IND	
REL_REQ	USER_REQ	
REL_IND	USER_IND	
REL_IND_Cause_Unalloc_nr	USER_IND	
REL_IND_Cause_No_circuit	USER_IND	
REL_IND_Cause_Bearer_cap_not_author	USER_IND	
REL_IND_Cause_Bearer_cap_not_avail	USER_IND	
REL_IND_Cause_Bearer_cap_not_impl	USER_IND	
SUSPEND_REQ	USER_REQ	
SUSPEND_IND	USER_IND	
RESUME_REQ	USER_REQ	
RESUME_IND	USER_IND	
FOT_REQ	USER_REQ	
FOT_IND	USER_IND	
TONE_ANNCT_Unalloc_nr	USER_IND	
TONE_ANNCT_No_circuit	USER_IND	
TONE_ANNCT_Switch_congestion	USER_IND	
NO_contcheck_tone_heard	USER_IND	

Déclarations des contraintes des primitives ASP		
Nom de la contrainte	Type d'ASP	Commentaires
ALARM_MaintSystem	MAINT_IND	Alarme à la maintenance
ECD_REENABLED_cic	MAINT_IND	ECD réactivé
ECD_DISABLED_cicx	MAINT_IND	ECD désactivé
ECD_DISABLED_cicy	MAINT_IND	ECD désactivé

Déclarations des contraintes des primitives ASP		
Nom de la contrainte	Type d'ASP	Commentaires
RESET_CIRCUIT GROUPRESET GROUPBLOCK_maint GROUPUNBLOCK_maint GROUPUNBLOCK_hardw BLOCK_CIRCUIT UNBLOCK_CIRCUIT CONTCHECK_TESTCALL	MML_REQ MML_REQ MML_REQ MML_REQ MML_REQ MML_REQ MML_REQ MML_REQ	Primitives ASP mml

Déclarations des contraintes des primitives ASP		
Nom de la contrainte	Type d'ASP	Commentaires
INFO_any_BA INFO_any_AB INFO_echo_BA INFO_echo_AB DATA_any_BA DATA_any_AB CONTCHECK_tone_BA CONTCHECK_tone_AB CONTCHECK_tone_failed_AB CONNECT_CONTCHECKLOOP_B DISCONNECT_CONTCHECKLOOP_B RINGING_TONE_AB	SPEECH_REQ SPEECH_IND SPEECH_REQ SPEECH_IND DATA_REQ DATA_IND CONTCHECK_REQ CONTCHECK_IND CONTCHECK_IND CONTCHECKLOOP_REQ CONTCHECKLOOP_REQ TONE_IND	Primitives ASP circuit

Déclarations des contraintes des primitives ASP		
Nom de la contrainte	Type d'ASP	Commentaires
IAM_nonexistentCIC_BA	TRANSFER_REQ	Primitives ASP établissement communication
IAM_AB	TRANSFER_IND	
IAM_BA	TRANSFER_REQ	
IAM_cicx_AB	TRANSFER_IND	
IAM_cicx_BA	TRANSFER_REQ	
IAM_cicy_AB	TRANSFER_IND	
IAM_Satellite_AB	TRANSFER_IND	
IAM_Echo_Control_AB	TRANSFER_IND	
IAM_Speech_AB	TRANSFER_IND	
IAM_Speech_BA	TRANSFER_REQ	
IAM_64kbps_unrestr_AB	TRANSFER_IND	
IAM_64kbps_unrestr_BA	TRANSFER_REQ	
IAM_3_1kHz_audio_AB	TRANSFER_IND	
IAM_3_1kHz_audio_BA	TRANSFER_REQ	
IAM_cicx_64kbps_unrestr_AB	TRANSFER_IND	
IAM_cicx_64kbps_unrestr_BA	TRANSFER_REQ	
IAM_cicy_64kbps_unrestr_AB	TRANSFER_IND	
IAM_Overlap_AB	TRANSFER_IND	
IAM_Satellite_BA	TRANSFER_REQ	
IAM_Echo_Control_BA	TRANSFER_REQ	
IAM_contcheckreq_AB	TRANSFER_IND	
IAM_contcheckreq_cicx_AB	TRANSFER_IND	
IAM_contcheckreq_cicy_AB	TRANSFER_IND	
IAM_contcheckreq_BA	TRANSFER_REQ	
IAM_contcheckprevious_AB	TRANSFER_IND	
IAM_contcheckprevious_BA	TRANSFER_REQ	
SAM_BA	TRANSFER_REQ	
SAM_AB	TRANSFER_IND	

Déclarations des contraintes des primitives ASP

Nom de la contrainte	Type d'ASP	Commentaires
ACM_BA	TRANSFER_REQ	Primitives ASP établissement communication
ACM_AB	TRANSFER_IND	
ACM_cicx_AB	TRANSFER_IND	
ACM_cicy_BA	TRANSFER_REQ	
ACM_cicx_BA	TRANSFER_REQ	
ACM_Free_ISDN_BA	TRANSFER_REQ	
ACM_Free_Non_ISDN_BA	TRANSFER_REQ	
ACM_Free_ISDN_AB	TRANSFER_IND	
ACM_Free_Non_ISDN_AB	TRANSFER_IND	
ACM_No_Ind_ISDN_BA	TRANSFER_REQ	
ACM_No_Ind_Non_ISDN_BA	TRANSFER_REQ	
ACM_No_Ind_ISDN_AB	TRANSFER_IND	
ACM_No_Ind_Non_ISDN_AB	TRANSFER_IND	
ACM_Echo_Control_BA	TRANSFER_REQ	
ACM_Echo_Control_AB	TRANSFER_IND	
CPG_Alert_BA	TRANSFER_REQ	
CPG_Alert_AB	TRANSFER_IND	
CPG_Progress_BA	TRANSFER_REQ	
CPG_In_band_info_AB	TRANSFER_IND	
CPG_In_band_info_BA	TRANSFER_REQ	
CPG_Progress_AB	TRANSFER_IND	
CPG_BA	TRANSFER_REQ	
CON_BA	TRANSFER_REQ	
CON_AB	TRANSFER_IND	
CON_Free_ISDN_BA	TRANSFER_REQ	
CON_Free_Non_ISDN_BA	TRANSFER_REQ	
CON_No_Ind_ISDN_BA	TRANSFER_REQ	
CON_No_Ind_Non_ISDN_BA	TRANSFER_REQ	
CON_Free_ISDN_AB	TRANSFER_IND	
CON_Free_Non_ISDN_AB	TRANSFER_IND	
CON_No_Ind_ISDN_AB	TRANSFER_IND	
CON_No_Ind_Non_ISDN_AB	TRANSFER_IND	
ANM_BA	TRANSFER_REQ	
ANM_AB	TRANSFER_IND	
ANM_cicx_AB	TRANSFER_IND	
ANM_cicy_BA	TRANSFER_REQ	
ANM_cicx_BA	TRANSFER_REQ	
FOT_BA	TRANSFER_REQ	
FOT_AB	TRANSFER_IND	

Déclarations des contraintes des primitives ASP		
Nom de la contrainte	Type d'ASP	Commentaires
REL_AB REL_BA REL_cicx_BA REL_cicx_AB REL_cicy_AB REL_Unalloc_nr_BA REL_Unalloc_nr_AB REL_No_circuit_BA REL_Switch_congestion_BA REL_Bearer_cap_not_authorized_BA REL_Bearer_cap_not_available_BA REL_Bearer_cap_not_implemented_BA RLC_AB RLC_BA RLC_cicx_AB RLC_cicy_BA RLC_cicx_BA	TRANSFER_IND TRANSFER_REQ TRANSFER_REQ TRANSFER_IND TRANSFER_IND TRANSFER_REQ TRANSFER_IND TRANSFER_REQ TRANSFER_REQ TRANSFER_REQ TRANSFER_REQ TRANSFER_REQ TRANSFER_IND TRANSFER_REQ TRANSFER_IND TRANSFER_REQ TRANSFER_REQ	Primitives ASP libération communication

Déclarations des contraintes des primitives ASP		
Nom de la contrainte	Type d'ASP	Commentaires
GRS_BA GRS_RANGE_INVALID_BA GRS_AB GRA_AB GRA_BA CGB_maint_BA CGB_maint_RANGE_INVALID_BA CGB_hardw_RANGE_INVALID_BA CGB_maint_AB CGB_hardw_AB CGBA_maint_AB CGBA_maint_BA CGBA_hardw_BA CGU_maint_BA CGU_maint_AB CGU_hardw_AB CGUA_maint_AB CGUA_maint_BA CGUA_hardw_BA	TRANSFER_REQ TRANSFER_REQ TRANSFER_IND TRANSFER_IND TRANSFER_REQ TRANSFER_REQ TRANSFER_REQ TRANSFER_IND TRANSFER_IND TRANSFER_IND TRANSFER_REQ TRANSFER_REQ TRANSFER_REQ TRANSFER_IND TRANSFER_IND TRANSFER_REQ TRANSFER_REQ	Primitives ASP surveillance circuit

Déclarations des contraintes des primitives ASP

Nom de la contrainte	Type d'ASP	Commentaires
RSC_BA	TRANSFER_REQ	Primitives ASP surveillance circuit
RSC_AB	TRANSFER_IND	
RSC_cicx_BA	TRANSFER_REQ	
RSC_cicx_AB	TRANSFER_IND	
BLO_AB	TRANSFER_IND	
BLO_BA	TRANSFER_REQ	
BLO_cicx_BA	TRANSFER_REQ	
BLO_cicy_BA	TRANSFER_REQ	
BLA_BA	TRANSFER_REQ	
BLA_AB	TRANSFER_IND	
BLA_AB	TRANSFER_IND	
BLA_cicx_AB	TRANSFER_IND	
BLA_cicy_AB	TRANSFER_IND	
UBL_BA	TRANSFER_REQ	
UBL_AB	TRANSFER_IND	
UBA_AB	TRANSFER_IND	
UBA_BA	TRANSFER_REQ	
SUS_netw_BA	TRANSFER_REQ	
SUS_netw_AB	TRANSFER_IND	
SUS_user_BA	TRANSFER_REQ	
SUS_user_AB	TRANSFER_IND	
RES_netw_BA	TRANSFER_REQ	
RES_netw_AB	TRANSFER_IND	
RES_user_BA	TRANSFER_REQ	
RES_user_AB	TRANSFER_IND	
CCR_BA	TRANSFER_REQ	
CCR_AB	TRANSFER_IND	
COT_failed_BA	TRANSFER_REQ	
COT_failed_AB	TRANSFER_IND	
COT_failed_cicx_AB	TRANSFER_IND	
COT_successful_BA	TRANSFER_REQ	
COT_successful_AB	TRANSFER_IND	
COT_finished_AB	TRANSFER_IND	
XXX_BA	TRANSFER_REQ	
XXX_cicx_BA	TRANSFER_REQ	
YYY_BA	TRANSFER_REQ	

A.9 Partie dynamique

A.9.1 Comportement dynamique du test élémentaire

Comportement dynamique du test élémentaire				
Nom du test élémentaire:	ISUPB10101			
Groupe:	ISUPB/CS/Non_alloc_circuits/			
Objet:	Vérifier que, sur réception d'un code CIC relatif à un circuit qui n'existe pas, le SP A rejettera le message et alertera le système de maintenance.			
Comportement par défaut:	AnyOtherEventUnexpected			
Commentaires:	SOUS-TITRE: Circuits non attribués RÉFÉRENCE: CONDITIONS INITIALES: Disposer les données au point sémaphore B de telle façon que le CIC identifie un circuit qui n'existe pas entre le SP A et le SP B. CONFIGURATION: 1 TYPE DE TEST: VAT et CPT TYPE DE SP: SP			
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	IAM_nonexistentCIC_BA		
UTA ? MAINT_IND	2	ALARM_MaintSystem	P	
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du test élémentaire				
Nom du test élémentaire:	ISUPB10201			
Groupe:	ISUPB/CS/Reset/			
Objet:	Vérifier que, sur réception d'un message de remise à zéro de circuits, le SP A répond par l'envoi d'un message de fin de libération.			
Comportement par défaut:	AnyOtherEventUnexpected			
Commentaires:	SOUS-TITRE: Message RSC reçu sur un circuit au repos RÉFÉRENCE: 2.10.3.1 a)/Q.764 et 2.10.3.1 b)/Q.764 CONDITIONS INITIALES: Le circuit est au repos. CONFIGURATION: 1 TYPE DE TEST: VAT TYPE DE SP: SP			
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	RSC_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	2	RLC_AB		
+Check_CIRCUIT_IDLE	3		P	
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du test élémentaire				
Nom du test élémentaire: ISUPB10202 Groupe: ISUPB/CS/Reset/ Objet: Vérifier que le SP A est capable de produire un message de remise à zéro de circuits. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires: SOUS-TITRE: Message RSC émis sur un circuit au repos RÉFÉRENCE: 2.10.3.1/Q.764 CONDITIONS INITIALES: Le circuit est au repos. CONFIGURATION: 1 TYPE DE TEST: VAT TYPE DE SP: SP				
Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! MML_REQ	1	RESET_CIRCUIT		
LAB ? TRANSFER_IND	2	RSC_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	RLC_BA		
+Check_CIRCUIT_IDLE	4		P	
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du test élémentaire				
Nom du test élémentaire: ISUPB10203 Groupe: ISUPB/CS/Reset/ 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 SP A répondra par l'envoi de messages de blocage et de fin de libération. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires: SOUS-TITRE: Message RSC reçu sur un circuit bloqué local RÉFÉRENCE: 2.10.3.1 c)/Q.764 CONDITIONS INITIALES: Le circuit est au repos. CONFIGURATION: 1 TYPE DE TEST: VAT TYPE DE SP: SP				
Description du comportement	L	Cref	V	C
+BlockLocal_CIRCUIT	1			
LAB ! TRANSFER_REQ	2	RSC_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	3	BLO_AB		
+Receive_RLC_and_send_BLA	4			
+Check_LOCAL_BLOCKING_CIRCUIT	5		P	(Note)
Commentaires détaillés: NOTE – Un signal CPC = «appel d'essai» ne doit pas être utilisé pour ce contrôle. CPC Supervision du traitement d'appel (<i>call processing control</i>)				

Comportement dynamique du test élémentaire				
Nom du test élémentaire: ISUPB10204 Groupe: ISUPB/CS/Reset/ Objet: Vérifier que le SP A est en mesure de réagir à un message de remise à zéro de circuits pour un circuit bloqué distant. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires: SOUS-TITRE: Message RSC reçu sur un circuit bloqué distant RÉFÉRENCE: 2.10.3.1 d)/Q.764 CONDITIONS INITIALES: Le circuit est au repos. CONFIGURATION: 1 TYPE DE TEST: VAT TYPE DE SP: SP				
Description du comportement	L	Cref	V	C
+BlockRemote_CIRCUIT	1			
LAB ! TRANSFER_REQ	2	RSC_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	3	RLC_AB		
+Check_CIRCUIT_IDLE	4		P	
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du test élémentaire				
Nom du test élémentaire: ISUPB10205 Groupe: ISUPB/CS/Reset/ Objet: Vérifier que, sur réception d'un message de remise à zéro de groupe de circuits, le SP A répondra par l'envoi d'un message d'accusé de réception de remise à zéro de groupe de circuits. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires: SOUS-TITRE: Remise à zéro de groupe de circuits: réception RÉFÉRENCE: 2.10.3.2/Q.764 CONDITIONS INITIALES: Tous les circuits sont au repos. CONFIGURATION: 1 TYPE DE TEST: VAT TYPE DE SP: SP				
Description du comportement	L	Cref	V	C
+GRS_RANGE_VALID	1			
+Check_CIRCUIT_IDLE	2			(Note)
+GRS_RANGE_INVALID	3			
+Check_CIRCUIT_IDLE	4		P	(Note)
Commentaires détaillés: NOTE – Vérifier que tous les circuits intéressés par la remise à zéro sont au repos.				

Comportement dynamique du test élémentaire				
Nom du test élémentaire: ISUPB10206 Groupe: ISUPB/CS/Reset/ Objet: Vérifier que le SP A est en mesure de produire un message de remise à zéro de groupe de circuits. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires: SOUS-TITRE: Remise à zéro de groupe de circuits: émission RÉFÉRENCE: 2.10.3.2/Q.764 CONDITIONS INITIALES: Tous les circuits sont au repos. CONFIGURATION: 1 TYPE DE TEST: VAT TYPE DE SP: SP				
Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! MML_REQ	1	GROUPRESET		
LAB ? TRANSFER_IND	2	GRS_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	GRA_BA		
+Check_CIRCUIT_IDLE	4		P	(Note)
Commentaires détaillés: NOTE – Ce test élémentaire doit être répété pour tous les circuits du groupe.				

Comportement dynamique du test élémentaire				
Nom du test élémentaire: ISUPB10207 Groupe: ISUPB/CS/Reset/ Objet: Vérifier que le SP A est en mesure de réagir correctement à un message de remise à zéro de groupe de circuits pour des circuits bloqués distants. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires: SOUS-TITRE: Remise à zéro de groupe de circuits pour des circuits bloqués distants RÉFÉRENCE: 2.10.3.2 d)/Q.764 CONDITIONS INITIALES: Tous les circuits sont au repos. CONFIGURATION: 1 TYPE DE TEST: VAT TYPE DE SP: SP				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	BLO_cicx_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	2	BLA_cicx_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	BLO_cicy_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	4	BLA_cicy_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	5	GRS_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	6	GRA_AB		
+Check_CIRCUIT_IDLE	7		P	(Note)
Commentaires détaillés: NOTE – Ce contrôle s'applique aux deux circuits cicx et cicy.				

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB10311
 Groupe: ISUPB/CS/Blocking/Circuit_Group/
 Objet: Vérifier que la fonction de blocage de groupe de circuits peut être correctement déclenchée.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Messages CGB et CGU reçus
 RÉFÉRENCE: 2.9.2/Q.764
 CONDITIONS INITIALES: Tous les circuits sont au repos.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT et CPT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
+BlockRemote_CIRCUIT_GROUP_MAINT # [CASE = A]	1			
+Check_REMOTE_BLOCKING_CIRCUIT_GROUP	2			(Note)
+UnblockRemote_CIRCUIT_GROUP_MAINT	3			
+Check_UNBLOCKED_CIRCUIT_GROUP	4			
+BlockRemote_CIRCUIT_GROUP_MAINT_ # RANGE_INVALID	5		P	
+BlockRemote_CIRCUIT_GROUP_HARDW # [CASE = B]	6			
+Check_REMOTE_BLOCKING_CIRCUIT_ # GROUP_HARDW	7			
+UnblockRemote_CIRCUIT_GROUP_HARDW	8			
+Check_UNBLOCKED_CIRCUIT_GROUP	9			
+BlockRemote_CIRCUIT_GROUP_HARDW_ # RANGE_INVALID	10		P	(Note)

Commentaires détaillés:

NOTE – Un signal CPC = «appel d'essai» ne doit pas être utilisé pour ce contrôle.

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB10312
 Groupe: ISUPB/CS/Blocking/Circuit_Group/
 Objet: Vérifier que le SP A est en mesure de produire un message de blocage de groupe de circuits et un message de déblocage de groupe de circuits.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Messages CGB et CGU émis
 RÉFÉRENCE: 2.9.2/Q.764
 CONDITIONS INITIALES: Tous les circuits sont au repos.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT et CPT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! MML_REQ [CASE = A]	1	GROUPBLOCK_MAINT		
LAB ? TRANSFER_IND	2	CGB_maint_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	CGBA_maint_BA		
UTA ! MML_REQ	4	GROUPUNBLOCK_MAINT		
LAB ? TRANSFER_IND	5	CGU_maint_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	6	CGUA_maint_BA		
+Check_UNBLOCKED_CIRCUIT_GROUP	7		P	(Note)
UTA ! MML_REQ [CASE = B]	8	GROUPBLOCK_HARDW		
LAB ? TRANSFER_IND	9	CGB_hardw_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	10	CGBA_hardw_BA		
UTA ! MML_REQ	11	GROUPUNBLOCK_HARDW		
LAB ? TRANSFER_IND	12	CGU_hardw_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	13	CGUA_hardw_BA		
+Check_UNBLOCKED_CIRCUIT_GROUP	14		P	

Commentaires détaillés:

NOTE – Un signal CPC = «appel d'essai» ne doit pas être utilisé pour ce contrôle.

Comportement dynamique du test élémentaire				
Nom du test élémentaire: ISUPB10321 Groupe: ISUPB/CS/Blocking/Circuit/ Objet: Vérifier que la procédure de blocage/déblocage peut être correctement déclenchée. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires: SOUS-TITRE: Message BLO reçu RÉFÉRENCE: 2.9.2/Q.764 CONDITIONS INITIALES: Le circuit est au repos. CONFIGURATION: 1 TYPE DE TEST: VAT et CPT TYPE DE SP: SP				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	BLO_BA		(Note)
LAB ? TRANSFER_IND	2	BLA_AB		
+Check_REMOTE_BLOCKING_CIRCUIT	3			
LAB ! TRANSFER_REQ	4	UBL_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	5	UBA_AB		
+Check_UNBLOCKED_CIRCUIT	6		P	
Commentaires détaillés: NOTE – Un signal CPC = «appel d'essai» ne doit pas être utilisé pour ce contrôle.				

Comportement dynamique du test élémentaire				
Nom du test élémentaire: ISUPB10322 Groupe: ISUPB/CS/Blocking/Circuit/ Objet: Vérifier qu'un SP A est en mesure de produire des messages de blocage. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires: SOUS-TITRE: Message BLO émis RÉFÉRENCE: 2.9.2/Q.764 CONDITIONS INITIALES: Le circuit est au repos. CONFIGURATION: 1 TYPE DE TEST: VAT et CPT TYPE DE SP: SP				
Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! MML_REQ	1	BLOCK_CIRCUIT		(Note)
LAB ? TRANSFER_IND	2	BLO_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	BLA_BA		
UTA ! MML_REQ	4	UNBLOCK_CIRCUIT		
LAB ? TRANSFER_IND	5	UBL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	6	UBA_BA		
+Check_UNBLOCKED_CIRCUIT	7		P	
Commentaires détaillés: NOTE – Un signal CPC = «appel d'essai» ne doit pas être utilisé pour ce contrôle.				

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB10323
 Groupe: ISUPB/CS/Blocking/Circuit/
 Objet: Vérifier que la procédure de blocage/déblocage peut être correctement déclenchée.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Blocage aux deux extrémités; suppression du blocage à une extrémité
 RÉFÉRENCE: 2.9.2/Q.764
 CONDITIONS INITIALES: Le circuit est au repos.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT et CPT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! MML_REQ	1	BLOCK_CIRCUIT		
LAB ? TRANSFER_IND	2	BLO_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	BLA_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	4	BLO_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	5	BLA_AB		
+Check_BOTHENDS_BLOCKING_CIRCUIT	6			(Note)
UTA ! MML_REQ	7	UNBLOCK_CIRCUIT		
LAB ? TRANSFER_IND	8	UBL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	9	UBA_BA		
+Check_REMOTE_BLOCKING_CIRCUIT	10			(Note)
LAB ! TRANSFER_REQ	11	UBL_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	12	UBA_AB		
+Check_UNBLOCKED_CIRCUIT	13		P	(Note)

Commentaires détaillés:

NOTE – Un signal CPC = «appel d'essai» ne doit pas être utilisé pour ce contrôle.

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB10324
 Groupe: ISUPB/CS/Blocking/Circuit/
 Objet: Vérifier qu'un message IAM (message initial d'adresse) débloquera un circuit bloqué distant.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Message IAM reçu sur un circuit bloqué distant
 RÉFÉRENCE: 2.9.2.3 xiv)/Q.764
 CONDITIONS INITIALES: Le circuit est au repos.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT et CPT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	BLO_BA		(Note)
LAB ? TRANSFER_IND	2	BLA_AB		
+Check_REMOTE_BLOCKING_CIRCUIT	3			
LAB ! TRANSFER_REQ	4	IAM_BA		
+Receive_ACM_and_SETUP_IND	5			
UTA ! USER_REQ	6	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	7	ANM_AB		
+Check_CONNECTIVITY	8			
LAB ! TRANSFER_REQ	9	REL_BA		
+Receive_RLC_and_REL_IND	10			
+Check_CIRCUIT_IDLE	11		P	

Commentaires détaillés:

NOTE – Un signal CPC = «appel d'essai» ne doit pas être utilisé pour ce contrôle.

Comportement dynamique du test élémentaire				
Nom du test élémentaire: ISUPB10401 Groupe: ISUPB/CS/Cont_check_test_call/ Objet: Vérifier que la procédure d'appel d'essai de continuité peut être correctement exécutée. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires: SOUS-TITRE: CCR reçu: succès RÉFÉRENCE: 2.1.8/Q.764 CONDITIONS INITIALES: Le circuit est au repos. CONFIGURATION: 1 TYPE DE TEST: VAT et CPT TYPE DE SP: SP				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	CCR_BA		
CAB ! CONTCHECK_REQ	2	CONTCHECK_tone_BA		
CAB ? CONTCHECK_IND	3	CONTCHECK_tone_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	4	REL_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	5	RLC_AB		
+Check_CIRCUIT_IDLE	6		P	
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du test élémentaire				
Nom du test élémentaire: ISUPB10402 Groupe: ISUPB/CS/Cont_check_test_call/ Objet: Vérifier que la procédure d'appel d'essai de continuité peut être correctement exécutée. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires: SOUS-TITRE: CCR émis: succès RÉFÉRENCE: 2.1.8/Q.764 CONDITIONS INITIALES: Le circuit est au repos. CONFIGURATION: 1 TYPE DE TEST: VAT et CPT TYPE DE SP: SP				
Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! MML_REQ	1	CONTCHECK_TESTCALL		
LAB ? TRANSFER_IND	2	CCR_AB		
CAB ! CONNECT_CONTCHECKLOOP_REQ	3	CONNECT_		
#	3	CONTCHECKLOOP_B		
UTA ! USER_REQ	4	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	5	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	6	RLC_BA		
CAB ! CONNECT_CONTCHECKLOOP_REQ	7	DISCONNECT_		
#	7	CONTCHECKLOOP_B		
+Check_CIRCUIT_IDLE	8		P	
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB10403
 Groupe: ISUPB/CS/Cont_check_test_call/
 Objet: Vérifier que les messages associés à la procédure de contrôle de continuité peuvent être correctement reçus.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: CCR reçu: échec
 RÉFÉRENCE: 2.1.8/Q.764
 CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte qu'aucune tonalité de contrôle émise vers l'arrière ne soit détectée pendant la temporisation spécifiée
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	CCR_BA		
CAB ! CONTCHECK_REQ START T24max	2	CONTCHECK_tone_BA		
?TIMEOUT T24max	3			
LAB ! TRANSFER_REQ START T26max	4	COT_failed_BA		
?TIMEOUT T26max	5			
LAB ! TRANSFER_REQ	6	CCR_BA		
CAB ! CONTCHECK_REQ START T24max	7	CONTCHECK_tone_BA		
?TIMEOUT T24max	8			
LAB ! TRANSFER_REQ START T26max	9	COT_failed_BA		
UTA ? MAINT_IND	10	ALARM_MaintSystem		
?TIMEOUT T26max	11			
LAB ! TRANSFER_REQ	12	CCR_BA	P	

Commentaires détaillés:

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB10404
 Groupe: ISUPB/CS/Cont_check_test_call/
 Objet: Vérifier que la procédure de contrôle de continuité peut être correctement déclenchée.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: CCR émis: échec
 RÉFÉRENCE: 2.1.8/Q.764
 CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte qu'aucune tonalité émise vers l'arrière ne soit détectée pendant la temporisation spécifiée
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! MML_REQ	1	CONTCHECK_TESTCALL		
LAB ? TRANSFER_IND START T24max	2	CCR_AB		
LAB ? TRANSFER_IND		COT_failed_AB		
# CANCEL T24max, START T26max	3			
LAB ? TRANSFER_IND		CCR_AB		
# CANCEL T26max, START T24max	4			
LAB ? TRANSFER_IND		COT_failed_AB		
# CANCEL T24max, START T26max	5			
UTA ? MAINT_IND	6	ALARM_MaintSystem		
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T26max	7	CCR_AB	P	
?TIMEOUT T26max	8		F	
?TIMEOUT T24max	9		F	
?TIMEOUT T26max	10		F	
?TIMEOUT T24max	11		F	

Commentaires détaillés:

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB10405
 Groupe: ISUPB/CS/Cont_check_test_call/
 Objet: Vérifier que la procédure de contrôle de continuité peut être correctement reçue.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: CCR reçu: échec; vérifier la temporisation T27
 RÉFÉRENCE: 2.1.8/Q.764
 CONDITIONS INITIALES:
 a) un contrôle de continuité est nécessaire;
 b) faire en sorte qu'aucune tonalité de contrôle émise vers l'arrière ne soit détectée pendant la temporisation spécifiée;
 c) les données au SP B sont disposées de telle façon qu'un second CCR n'est pas émis..
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	IAM_contcheckreq_BA		
CAB ! CONTCHECK_REQ START T24min	2	CONTCHECK_tone_BA		
?TIMEOUT T24min	3			
LAB ! TRANSFER_REQ START T27max	4	COT_failed_BA		
?TIMEOUT T27max	5			
LAB ? TRANSFER_IND	6	RSC_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	7	RLC_BA	P	

Commentaires détaillés:

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB10501
 Groupe: ISUPB/CS/Rec_UNREAS/
 Objet: Vérifier que les mesures prises par un point sémaphore à la réception de messages non attendus sont conformes aux dispositions du 2.10.5.1/Q.764.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Réception de messages non attendus
 RÉFÉRENCE: 2.10.5.1 a)/Q.764, 2.10.5.1 b)/Q.764 et 2.10.5.1 d)/Q.764
 CONDITIONS INITIALES:
 a) disposer les données au point sémaphore B de telle façon que les messages REL, RLC et d'autres messages irrationnels puissent être émis;
 b) le circuit doit être au repos et non bloqué.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ [CASE = A]	1	REL_BA		(Note 1)
LAB ? TRANSFER_IND	2	RLC_AB		
+Check_CIRCUIT_IDLE	3		P	
LAB ! TRANSFER_REQ [CASE = B]	4	RLC_BA		(Note 1)
+Check_CIRCUIT_IDLE	5		P	
LAB ! TRANSFER_REQ [CASE = C]	6	XXX_BA		(Note 1, 2)
LAB ? TRANSFER_IND	7	RSC_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	8	RLC_BA		
+Check_CIRCUIT_IDLE	9		P	
LAB ! TRANSFER_REQ [CASE = D]	10	YYY_BA		(Note 1)
+Check_CIRCUIT_IDLE	11		P	

Commentaires détaillés:

NOTES

- 1 Ce test s'applique uniquement à certains messages ambigus qui pourraient être reçus.
- 2 Tous les messages irrationnels n'entraînent pas l'envoi d'un message RSC.

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB10502
 Groupe: ISUPB/CS/Rec_UNREAS/
 Objet: Vérifier que les mesures prises par un point sémaphore à la réception de messages non attendus sont conformes aux dispositions du 2.10.5.1/Q.764.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Réception de messages non attendus pendant l'établissement de la communication
 RÉFÉRENCE: 2.10.5.1 d)/Q.764
 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 DE TEST: VAT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [CASE = A]	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	4	XXX_BA		(Note)
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA		
+Check_CONNECTIVITY	6			
UTA ! USER_REQ	7	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	8	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	9	RLC_BA	P	
LAB ! TRANSFER_REQ [CASE = B]	10	IAM_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	11	YYY_BA		(Note)
LAB ? TRANSFER_IND	12	RSC_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	13	RLC_BA		
+Check_CIRCUIT_IDLE	14		P	

Commentaires détaillés:

NOTE – Les messages autres que les messages de commande de l'appel seront utilisés pour XXX et YYY.

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB10503
 Groupe: ISUPB/CS/Rec_UNREAS/
 Objet: Vérifier que les mesures prises par un point sémaphore à la réception de messages non attendus sont conformes aux dispositions du 2.10.5.1/Q.764.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Réception de messages non attendus pendant un appel
 RÉFÉRENCE: 2.10.5.1 c)/Q.764 et 2.10.5.1 d)/Q.764
 CONDITIONS INITIALES:
 a) disposer les données au point sémaphore B de telle façon qu'un message RLC non attendu et d'autres messages irrationnels puissent être émis;
 b) Le circuit doit être au repos et non bloqué.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [CASE = A]	1	SETUP_REQ_any	P	
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	4	ANM_BA		
+Check_CONNECTIVITY	5			
LAB ! TRANSFER_REQ	6	RLC_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	7	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	8	RLC_BA		
+Check_CIRCUIT_IDLE	9			
UTA ! USER_REQ [CASE = B]	10	SETUP_REQ_any	P	(Note)
LAB ! TRANSFER_REQ	11	IAM_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	12	ACM_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	13	ANM_BA		
+Check_CONNECTIVITY	14			
LAB ! TRANSFER_REQ	15	XXX_BA		
+Check_CONNECTIVITY	16			
LAB ! TRANSFER_REQ	17	REL_BA		
+Receive_RLC_and_REL_IND	18			

Commentaires détaillés:

NOTE – Les messages autres que REL, RLC, RSC et SUS (suspension) seront utilisés pour XXX.

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB20101
 Groupe: ISUPB/NCS/Both_way_select/
 Objet: Vérifier que le point sémaphore A peut initialiser un appel sortant sur un circuit pouvant fonctionner dans les deux sens lorsque le SP directeur est A.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Message IAM émis par le SP directeur
 RÉFÉRENCE: 2.1/Q.764
 CONDITIONS INITIALES:
 a) l'extrémité demandée est libre;
 b) le circuit sélectionné peut fonctionner dans les deux sens;
 c) le SP A est le point sémaphore directeur.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT et CPT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_Speech		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_Speech_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
+Check_RINGING_TONE	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA		
+Check_CONNECTIVITY	6			
UTA ! USER_REQ	7	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	8	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	9	RLC_BA		
+Check_CIRCUIT_IDLE	10		P	

Commentaires détaillés:

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB20102
 Groupe: ISUPB/NCS/Both_way_select/
 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.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Message IAM émis par le SP non directeur
 RÉFÉRENCE: 2.1/Q.764
 CONDITIONS INITIALES:
 a) l'extrémité demandée est libre;
 b) le circuit sélectionné peut fonctionner dans les deux sens;
 c) le SP A est le point sémaphore non directeur.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT et CPT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_Speech		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_Speech_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
+Check_RINGING_TONE	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA		
+Check_CONNECTIVITY	6			
LAB ! TRANSFER_REQ	7	REL_BA		
+Receive_RLC_and_REL_IND	8			
+Check_CIRCUIT_IDLE	9		P	

Commentaires détaillés:

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB20201
 Groupe: ISUPB/NCS/Cld_addr_send/
 Objet: Vérifier qu'une communication peut être établie avec succès (tous chiffres inclus dans le message IAM)..
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Fonctionnement «en bloc»
 RÉFÉRENCE: 2.1.1/Q.764, 2.1.4/Q.764, 2.1.7/Q.764 et 2.3/Q.764
 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 message IAM.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT et CPT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
+Check_RINGING_TONE	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA		
+Check_CONNECTIVITY	6			
UTA ! USER_REQ	7	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	8	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	9	RLC_BA		
+Check_CIRCUIT_IDLE	10		P	
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	11	IAM_BA		
+Receive_ACM_and_SETUP_IND	12			
+Check_RINGING_TONE	13			
UTA ! USER_REQ	14	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	15	ANM_AB		
+Check_CONNECTIVITY	16			
LAB ! TRANSFER_REQ	17	REL_BA		
+Receive_RLC_and_REL_IND	18			
+Check_CIRCUIT_IDLE	19		P	

Commentaires détaillés:

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB20202
 Groupe: ISUPB/NCS/Cld_addr_send/
 Objet: Vérifier que le point sémaphore A peut initialiser un appel en utilisant un message IAM suivi d'un message SAM.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Fonctionnement avec chevauchement (avec message SAM)
 RÉFÉRENCE: 2.1.2/Q.764
 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 message IAM suivi d'un message SAM.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT et CPT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_Overlap		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_Overlap_AB		
UTA ! USER_REQ	3	INFO_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	4	SAM_AB		(Note)
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ACM_BA		
+Check_RINGING_TONE	6			
LAB ! TRANSFER_REQ	7	ANM_BA		
+Check_CONNECTIVITY	8			
UTA ! USER_REQ	9	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	10	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	11	RLC_BA		
+Check_CIRCUIT_IDLE	12		P	
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	13	IAM_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	14	SAM_BA		(Note)
+Receive_ACM_and_SETUP_IND	15			
+Check_RINGING_TONE	16			
UTA ! USER_REQ	17	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	18	ANM_AB		
+Check_CONNECTIVITY	19			
LAB ! TRANSFER_REQ	20	REL_BA		
+Receive_RLC_and_REL_IND	21			
+Check_CIRCUIT_IDLE	22		P	

Commentaires détaillés:

NOTE – Lorsque le SP 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. Des messages SAM multiples peuvent être utilisés.

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB20301
 Groupe: ISUPB/NCS/Succ_set-up/
 Objet: Vérifier qu'une communication peut être établie, moyennant l'utilisation de différentes indications dans les messages d'adresse complète (messages ACM).
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Appel ordinaire (avec différentes indications dans message ACM)
 RÉFÉRENCE: 2.1.4.1/Q.764, 2.1.7/Q.764
 CONDITIONS INITIALES: L'extrémité demandée est libre.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT et CPT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
[SP_A = ORI]	1			
+SETUP_ORI_Call_BCI_Free_ISDN_in_ACM	2			
+SETUP_ORI_Call_BCI_Free_Non_ISDN_				
# in_ACM	3			
+SETUP_ORI_Call_BCI_No_Ind_ISDN_in_ACM	4			
+SETUP_ORI_Call_BCI_No_Ind_Non_ISDN_				
# in_ACM	5		P	
[SP_A = TER]	6			
+SETUP_TER_Call_BCI_Free_ISDN_in_ACM	7			
+SETUP_TER_Call_BCI_Free_Non_ISDN_				
# in_ACM	8			
+SETUP_TER_Call_BCI_No_Ind_ISDN_in_ACM	9			
+SETUP_TER_Call_BCI_No_Ind_Non_ISDN_				
# in_ACM	10		P	

Commentaires détaillés:

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB20302
 Groupe: ISUPB/NCS/Succ_set-up/
 Objet: Vérifier qu'une communication peut être établie moyennant l'utilisation d'un message d'adresse complète, d'un message de progression d'appel et d'un message de réponse.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Appel ordinaire (avec messages ACM, CPG et ANM)
 RÉFÉRENCE: 2.1.5/Q.764
 CONDITIONS INITIALES: L'extrémité demandée est libre.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT et CPT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
[SP_A = ORI]	1			
+SETUP_ORI_Call_CPG_Alerting	2			
+SETUP_ORI_Call_CPG_Progress	3			
+SETUP_ORI_Call_CPG_In_band_info	4		P	
[SP_A = TER]	5			
+SETUP_TER_Call_CPG_Alerting	6			
+SETUP_TER_Call_CPG_Progress	7			
+SETUP_TER_Call_CPG_In_band_info	8		P	

Commentaires détaillés:

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB20303
 Groupe: ISUPB/NCS/Succ_set-up/
 Objet: Vérifier qu'une communication peut être établie, moyennant l'utilisation de différentes indications dans les messages de connexion.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Appel ordinaire (avec différentes indications dans les messages CON)
 RÉFÉRENCE: 2.1.4.2/Q.764
 CONDITIONS INITIALES: L'extrémité demandée est libre. Un message de connexion est renvoyé à la place d'un message de réponse venant du SP B.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT et CPT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
[SP_A = ORI]	1			
+SETUP_ORI_Call_BCI_Free_ISDN_				
# in_CON	2			
+SETUP_ORI_Call_BCI_Free_Non_ISDN_				
# in_CON	3			
+SETUP_ORI_Call_BCI_No_Ind_ISDN_				
# in_CON	4			
+SETUP_ORI_Call_BCI_No_Ind_Non_ISDN_				
# in_CON	5		P	
[SP_A = TER]	6			
+SETUP_TER_Call_BCI_Free_ISDN_				
# in_CON	7			
+SETUP_TER_Call_BCI_Free_Non_ISDN_				
# in_CON	8			
+SETUP_TER_Call_BCI_No_Ind_ISDN_				
# in_CON	9			
+SETUP_TER_Call_BCI_No_Ind_Non_ISDN_				
# in_CON	10		P	

Commentaires détaillés:

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB20304
 Groupe: ISUPB/NCS/Succ_set-up/
 Objet: Vérifier que l'indicateur de satellite dans le message initial d'adresse est correctement établi.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Appel commuté par satellite
 RÉFÉRENCE: 2.1/Q.764
 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 DE TEST: VAT et CPT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_Satellite		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_Satellite_AB		(Note)
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
+Check_RINGING_TONE	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA		
+Check_CONNECTIVITY	6			
UTA ! USER_REQ	7	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	8	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	9	RLC_BA		
+Check_CIRCUIT_IDLE	10		P	
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	11	IAM_Satellite_BA		(Note)
+Receive_ACM_and_SETUP_IND	12			
+Check_RINGING_TONE	13			
UTA ! USER_REQ	14	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	15	ANM_AB		
+Check_CONNECTIVITY	16			
LAB ! TRANSFER_REQ	17	REL_BA		
+Receive_RLC_and_REL_IND	18			
+Check_CIRCUIT_IDLE	19		P	

Commentaires détaillés:

NOTE – Les bits «BA» indicateurs de satellite, présents dans les indicateurs de la nature de la connexion dans le message IAM, étaient-ils unis à «01»?

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB20305
 Groupe: ISUPB/NCS/Succ_set-up/
 Objet: Vérifier qu'une communication peut être établie avec succès moyennant l'inclusion de dispositifs de réduction de l'écho.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Procédure de réduction de l'écho pour l'établissement de la communication
 RÉFÉRENCE: 2.8/Q.764
 CONDITIONS INITIALES:
 a) L'extrémité demandée est libre;
 b) les données du point sémaphore sont disposées de telle sorte que l'appel est acheminé sur une liaison qui nécessite des dispositifs de réduction de l'écho ou qui comporte déjà un tel dispositif dans la connexion.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT et CPT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_Echo_Control		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_Echo_Control_AB		(Note 1)
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_Echo_Control_BA		(Note 2)
+Check_RINGING_TONE	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA		
+Check_CONNECTIVITY	6			
+Check_ECHO_DEVICES	7			
UTA ! USER_REQ	8	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	9	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	10	RLC_BA		
+Check_CIRCUIT_IDLE	11		P	
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	12	IAM_Echo_Control_BA		(Note 1)
+Receive_ACM_Echo_and_SETUP_IND	13			(Note 2)
+Check_RINGING_TONE	14			
UTA ! USER_REQ	15	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	16	ANM_AB		
+Check_CONNECTIVITY	17			
+Check_ECHO_DEVICES	18			
LAB ! TRANSFER_REQ	19	REL_BA		
+Receive_RLC_and_REL_IND	20			
+Check_CIRCUIT_IDLE	21		P	

Commentaires détaillés:

NOTES

- 1 Le bit «E» indicateur de dispositif de réduction de l'écho (demi-suppresseur d'écho sortant inclus), présent dans les indicateurs de la nature de la connexion dans le message IAM, est-il mis à «1»?
- 2 Le bit «N» indicateur de dispositif de réduction de l'écho (demi-suppresseur d'écho entrant inclus), présent dans les indicateurs d'appel émis vers l'arrière, est-il mis à «1»?

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB20306
 Groupe: ISUPB/NCS/Succ_set-up/
 Objet: Vérifier que la procédure de blocage et de déblocage de circuits peut être correctement déclenchée pendant un appel.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Blocage et déblocage pendant un appel (côté émission)
 RÉFÉRENCE: 2.9.2.1/Q.764
 CONDITIONS INITIALES: L'extrémité demandée est libre.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT et CPT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
+Check_RINGING_TONE	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA		
+Check_CONNECTIVITY	6			
UTA ! MML_REQ	7	BLOCK_CIRCUIT		
LAB ? TRANSFER_IND	8	BLO_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	9	BLA_BA		
+Check_CONNECTIVITY	10			
UTA ! USER_REQ	11	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	12	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	13	RLC_BA		
+Check_LOCAL_BLOCKING_CIRCUIT	14			(Note)
UTA ! MML_REQ	15	UNBLOCK_CIRCUIT		
LAB ? TRANSFER_IND	16	UBL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	17	UBA_BA	P	
+Check_UNBLOCKED_CIRCUIT	18			
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	19	IAM_BA		
+Receive_ACM_and_SETUP_IND	20			
+Check_RINGING_TONE	21			
UTA ! USER_REQ	22	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	23	ANM_AB		
+Check_CONNECTIVITY	24			
LAB ! TRANSFER_REQ	25	BLO_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	26	BLA_AB		
+Check_CONNECTIVITY	27			
LAB ! TRANSFER_REQ	28	REL_BA		
+Receive_RLC_and_REL_IND	29			
+Check_REMOTE_BLOCKING_CIRCUIT	30			(Note)
LAB ! TRANSFER_REQ	31	UBL_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	32	UBA_AB		
+Check_UNBLOCKED_CIRCUIT	33		P	

Commentaires détaillés:

NOTE – Un signal CPC = «appel d'essai» ne doit pas être utilisé pour ce contrôle.

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB20307
 Groupe: ISUPB/NCS/Succ_set-up/
 Objet: Vérifier que la procédure de blocage et de déblocage de circuits peut être correctement reçue pendant un appel.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Blocage et déblocage pendant un appel (côté réception)
 RÉFÉRENCE: 2.9.2.1/Q.764
 CONDITIONS INITIALES: L'extrémité demandée est libre.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT et CPT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
+Check_RINGING_TONE	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA		
+Check_CONNECTIVITY	6			
LAB ? TRANSFER_IND	7	BLO_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	8	BLA_AB		
+Check_CONNECTIVITY	9			
UTA ! USER_REQ	10	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	11	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	12	RLC_BA		
+Check_REMOTE_BLOCKING_CIRCUIT	13			(Note)
LAB ! TRANSFER_REQ	14	UBL_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	15	UBA_AB		
+Check_UNBLOCKED_CIRCUIT	16		P	
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	17	IAM_BA		
+Receive_ACM_and_SETUP_IND	18			
+Check_RINGING_TONE	19			
UTA ! USER_REQ	20	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	21	ANM_AB		
+Check_CONNECTIVITY	22			
UTA ! MML_REQ	23	BLOCK_CIRCUIT		
LAB ? TRANSFER_IND	24	BLO_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	25	BLA_BA		
+Check_CONNECTIVITY	26			
LAB ! TRANSFER_REQ	27	REL_BA		
+Receive_RLC_and_REL_IND	28			
+Check_LOCAL_BLOCKING_CIRCUIT	29			(Note)
UTA ! MML_REQ	30	UNBLOCK_CIRCUIT		
LAB ? TRANSFER_IND	31	UBL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	32	UBA_BA		
+Check_UNBLOCKED_CIRCUIT	33		P	

Commentaires détaillés:

NOTE – Un signal CPC = «appel d'essai» ne doit pas être utilisé pour ce contrôle.

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB30101
 Groupe: ISUPB/NCR/
 Objet: Vérifier que l'abonné demandeur peut libérer avec succès une communication avant de recevoir un message émis vers l'arrière.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: L'abonné demandeur libère avant tout message émis vers l'arrière
 RÉFÉRENCE: 2.3/Q.764
 CONDITIONS INITIALES: Le circuit est au repos.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT et CPT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
UTA ! USER_REQ	3	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	4	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	5	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	6		P	
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	7	IAM_BA		
UTA ? USER_IND	8	SETUP_IND_any		
LAB ! TRANSFER_REQ	9	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	10			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	11		P	

Commentaires détaillés:

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB30201
 Groupe: ISUPB/NCR/
 Objet: Vérifier que l'abonné demandeur peut libérer avec succès une communication avant de recevoir une réponse.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: L'abonné demandeur libère avant la réponse
 RÉFÉRENCE: 2.3/Q.764
 CONDITIONS INITIALES: L'extrémité demandée est libre.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT et CPT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
+ Check_RINGING_TONE	4			
UTA ! USER_REQ	5	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	6	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	7	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	8		P	
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	9	IAM_BA		
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	10			
+ Check_RINGING_TONE	11			
LAB ! TRANSFER_REQ	12	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	13			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	14		P	

Commentaires détaillés:

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB30301
 Groupe: ISUPB/NCR/
 Objet: Vérifier que l'abonné demandeur peut libérer avec succès une communication après la réponse.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: L'abonné demandeur libère après la réponse
 RÉFÉRENCE: 2.3/Q.764
 CONDITIONS INITIALES: L'extrémité demandée est libre.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT et CPT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
+ Check_RINGING_TONE	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	6			
UTA ! USER_REQ	7	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	8	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	9	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	10		P	
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	11	IAM_BA		
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	12			
+ Check_RINGING_TONE	13			
UTA ! USER_REQ	14	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	15	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	16			
LAB ! TRANSFER_REQ	17	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	18			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	19		P	

Commentaires détaillés:

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB30401
 Groupe: ISUPB/NCR/
 Objet: Vérifier qu'une communication peut être libérée avec succès vers l'arrière.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: L'abonné demandé libère après la réponse
 RÉFÉRENCE: 2.3/Q.764
 CONDITIONS INITIALES: L'extrémité demandée est libre.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT et CPT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
+ Check_RINGING_TONE	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	6			
LAB ! TRANSFER_REQ	7	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	8			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	9		P	
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	10	IAM_BA		
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	11			
+ Check_RINGING_TONE	12			
UTA ! USER_REQ	13	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	14	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	15			
UTA ! USER_REQ	16	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	17	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	18	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	19		P	

Commentaires détaillés:

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB30501
 Groupe: ISUPB/NCR/
 Objet: Vérifier que l'abonné demandé peut libérer avec succès une communication et fournir une nouvelle réponse.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Suspension par le réseau
 RÉFÉRENCE: 2.5.1.3/Q.764
 CONDITIONS INITIALES: L'extrémité demandée est libre.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT et CPT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C	
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_any	P		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB			
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA			
+ Check_RINGING_TONE	4				
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA			
+ Check_CONNECTIVITY	6				
LAB ! TRANSFER_REQ	7	SUS_netw_BA			(Note)
UTA ? USER_IND	8	SUSPEND_IND			
LAB ! TRANSFER_REQ	9	RES_netw_BA			(Note)
UTA ? USER_IND	10	RESUME_IND			
+ Check_CONNECTIVITY	11				
UTA ! USER_REQ	12	REL_REQ			
LAB ? TRANSFER_IND	13	REL_AB			
LAB ! TRANSFER_REQ	14	RLC_BA			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	15				
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	16	IAM_BA			
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	17				
+ Check_RINGING_TONE	18				
UTA ! USER_REQ	19	SETUP_RESP_any			
LAB ? TRANSFER_IND	20	ANM_AB			
+ Check_CONNECTIVITY	21				
UTA ! USER_REQ	22	SUSPEND_REQ			
LAB ? TRANSFER_IND	23	SUS_netw_AB			(Note)
UTA ! USER_REQ	24	RESUME_REQ			
LAB ? TRANSFER_IND	25	RES_netw_AB			(Note)
+ Check_CONNECTIVITY	26				
LAB ! TRANSFER_REQ	27	REL_BA			
+ Receive_RLC_and_REL_IND	28				
+ Check_CIRCUIT_IDLE	29				

Commentaires détaillés:

NOTE – Pour produire ces messages, un arrangement d'interfonctionnement RNIS-RTPC peut être nécessaire.

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB30601
 Groupe: ISUPB/NCR/
 Objet: Vérifier que l'abonné demandeur peut suspendre et reprendre avec succès un appel.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Suspension et reprise par un abonné demandeur
 RÉFÉRENCE: 2.5.1.1/Q.764, 2.5.2.1/Q.764
 CONDITIONS INITIALES: L'extrémité demandée est libre.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
+ Check_RINGING_TONE	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	6			
UTA ! USER_REQ	7	SUSPEND_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	8	SUS_user_AB		(Note)
UTA ! USER_REQ	9	RESUME_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	10	RES_user_AB		(Note)
+ Check_CONNECTIVITY	11			
UTA ! USER_REQ	12	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	13	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	14	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	15		P	
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	16	IAM_BA		
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	17			
+ Check_RINGING_TONE	18			
UTA ! USER_REQ	19	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	20	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	21			
LAB ! TRANSFER_REQ	22	SUS_user_BA		(Note)
UTA ? USER_IND	23	SUSPEND_IND		
LAB ! TRANSFER_REQ	24	RES_user_BA		(Note)
UTA ? USER_IND	25	RESUME_IND		
+ Check_CONNECTIVITY	26			
LAB ! TRANSFER_REQ	27	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	28			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	29		P	

Commentaires détaillés:

NOTE – Un arrangement RNIS de bout en bout est nécessaire pour cet essai.

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB30701
 Groupe: ISUPB/NCR/
 Objet: Vérifier que l'abonné demandeur peut suspendre et reprendre avec succès un appel.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Suspension et reprise par un abonné demandé
 RÉFÉRENCE: 2.5.1.2/Q.764, 2.5.2.2/Q.764
 CONDITIONS INITIALES: L'extrémité demandée est libre.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_any	P	
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
+ Check_RINGING_TONE	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	6			
LAB ! TRANSFER_REQ	7	SUS_user_BA		(Note)
UTA ? USER_IND	8	SUSPEND_IND		
LAB ! TRANSFER_REQ	9	RES_user_BA		(Note)
UTA ? USER_IND	10	RESUME_IND		
+ Check_CONNECTIVITY	11			
UTA ! USER_REQ	12	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	13	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	14	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	15			
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	16	IAM_BA		
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	17			
+ Check_RINGING_TONE	18			
UTA ! USER_REQ	19	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	20	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	21			
UTA ! USER_REQ	22	SUSPEND_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	23	SUS_user_AB		(Note)
UTA ! USER_REQ	24	RESUME_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	25	RES_user_AB		(Note)
+ Check_CONNECTIVITY	26			
LAB ! TRANSFER_REQ	27	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	28			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	29			

Commentaires détaillés:

NOTE – Un arrangement RNIS de bout en bout est nécessaire pour cet essai.

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB30801
 Groupe: ISUPB/NCR/
 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.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Collision de messages REL
 RÉFÉRENCE: 2.3.1 e)/Q.764
 CONDITIONS INITIALES: L'extrémité libérée est libre.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT et CPT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
+ Check_RINGING_TONE	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	6			
UTA ! USER_REQ	7	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	8	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	9	REL_BA		
+ Receive_RLC_AND_REL_IND	10			
LAB ! TRANSFER_REQ	11	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	12		P	
LAB ! TRANSFER_REQ	13	RLC_BA		
+ Receive_RLC_AND_REL_IND	14			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	15		P	

Commentaires détaillés:

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB40101
 Groupe: ISUPB/UCS/
 Objet: Vérifier que la communication peut être libérée immédiatement par le point sémaphore sortant si un message de libération avec une cause donnée est reçu et que l'indication correcte est donnée à l'abonné demandeur.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Valider un ensemble de causes connues pour la libération
 RÉFÉRENCE: 2.2/Q.764
 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 DE TEST: VAT et CPT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
+ SETUP_Call_REL_Unalloc_nr	1			
+ SETUP_Call_REL_No_circuit	2			
+ SETUP_Call_REL_Switch_congestion	3		P	

Commentaires détaillés:

NOTE – Il peut s'avérer impossible de confirmer que la tonalité appropriée est renvoyée à l'abonné demandeur. Dans ce cas, il faut vérifier que le point sémaphore à l'essai transmet le signal reçu.

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB50101
 Groupe: ISUPB/ABN/Inabl_to_rel/
 Objet: Vérifier que si le point sémaphore est incapable de remettre un circuit au repos en réponse à un message de libération, le circuit sera bloqué.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Impossibilité de libérer en réponse à un message REL après un message ANM
 RÉFÉRENCE: 2.10.8.1/Q.764
 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 DE TEST: VAT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	1	IAM_BA		
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	2			
+ Check_RINGING_TONE	3			
UTA ! USER_REQ	4	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	5	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	6			
LAB ! TRANSFER_REQ	7	REL_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	8	BLO_AB		
UTA ? MAINT_IND	9	ALARM_MaintSystem		
LAB ! TRANSFER_REQ	10	BLA_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	11		P	
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	12	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	13	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	14	ACM_BA		
+ Check_RINGING_TONE	15			
LAB ! TRANSFER_REQ	16	ANM_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	17			
UTA ! USER_REQ	18	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	19	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	20	BLO_BA		
UTA ? MAINT_IND	21	ALARM_MaintSystem		
LAB ? TRANSFER_IND	22	BLA_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	23	RLC_BA	P	

Commentaires détaillés:

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB50201
 Groupe: ISUPB/ABN/Timers/
 Objet: Vérifier que le circuit sera libéré à l'expiration de la temporisation T7.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: T7: attente de message ACM ou CON
 RÉFÉRENCE: 2.10.8.3/Q.764
 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 DE TEST: VAT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND		IAM_AB		
# START T7min, START T7max	2			
?TIMEOUT T7min	3			
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T7max	4	REL_AB		
UTA ? USER_IND	5	REL_IND		
LAB ! TRANSFER_REQ	6	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	7		P	
UTA ? USER_IND CANCEL T7max	8	REL_IND		
LAB ? TRANSFER_IND	9	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	10	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	11		P	
?TIMEOUT T7max	12			
LAB ! TRANSFER_REQ	13	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	14		F	
LAB ? TRANSFER_IND		REL_AB		
# CANCEL T7min, CANCEL T7max	15			
UTA ? USER_IND	16	REL_IND		
LAB ! TRANSFER_REQ	17	RLC_BA		F
UTA ? USER_IND		REL_IND		
# CANCEL T7min, CANCEL T7max	18			
LAB ? TRANSFER_IND	19	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	20	RLC_BA		F

Commentaires détaillés:

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB50202
 Groupe: ISUPB/ABN/Timers/
 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.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TIRE: T9: attente d'un message de réponse
 RÉFÉRENCE: 2.10.8.3 a)/Q.764
 CONDITIONS INITIALES: Le demandé ne doit pas répondre à l'appel.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT et CPT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		(Note)
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ		ACM_BA		
# START T9min, START T9max	3			
?TIMEOUT T9min	4			
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T9max	5	REL_AB		
UTA ? USER_IND	6	REL_IND		
LAB ! TRANSFER_REQ	7	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	8		P	
UTA ? USER_IND CANCEL T9max	9	REL_IND		
LAB ? TRANSFER_IND	10	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	11	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	12		P	
?TIMEOUT T9max	13			
LAB ! TRANSFER_REQ	14	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	15		F	
LAB ? TRANSFER_IND		REL_AB		
# CANCEL T9min, CANCEL T9max	16			
UTA ? USER_IND	17	REL_IND		
LAB ! TRANSFER_REQ	18	RLC_BA	F	
UTA ? USER_IND		REL_IND		
# CANCEL T9min, CANCEL T9max	19			
LAB ? TRANSFER_IND	20	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	21	RLC_BA	F	

Commentaires détaillés:

NOTE – Il suffit que la temporisation fonctionne au centre international de départ ou au commutateur national directeur.

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB50203
 Groupe: ISUPB/ABN/Timers/
 Objet: Vérifier que les mesures appropriées sont prises à l'expiration des temporisateurs T1 et T5.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: T1 et T5: impossibilité de recevoir un message RLC
 RÉFÉRENCE: 2.2/Q.764, 2.10.6/Q.764
 CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données au point sémaphore B soient telles qu'un message de fin de libération n'est pas renvoyé en réponse à un message de libération.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	IAM_BA		
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	2			
+ Check_RINGING_TONE	3			
UTA ! USER_REQ	4	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	5	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	6			
UTA ! USER_REQ	7	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	8	REL_AB		
START T1min, START T1max,				
# START T5min, START T5max	9			
(RSC_Received := FALSE)	10			
(Ready_To_Receive_RSC := FALSE)	11			
(Ready_To_Receive_REL := FALSE)	12			
REPEAT Receive_REL_messages				
# UNTIL [RSC_Received]	13			
UTA ? MAINT_IND	14	ALARM_MaintSystem		
LAB ! TRANSFER_REQ	15	RLC_BA	P	

(Note)

Commentaires détaillés:

NOTE – T1 est répété et le message REL est retransmis pendant l'intervalle T5.

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB50204
 Groupe: ISUPB/ABN/Timers/
 Objet: Vérifier que la communication est libérée à l'expiration de la temporisation T6.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: T6: attente d'un message RES (réseau)
 RÉFÉRENCE: 2.5.1.3/Q.764, 2.5.2.3/Q.764, 2.5.3/Q.764
 CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données au point sémaphore B soient telles que celui-ci ne peut renvoyer un message de reprise (l'abonné demandé ne pourra pas répondre à nouveau).
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		(Note)
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
+ Check_RINGING_TONE	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	6			
LAB ! TRANSFER_REQ		SUS_netw_BA		
# START T6min, START T6max	7			
UTA ? USER_IND	8	SUSPEND_IND		
?TIMEOUT T6min	9			
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T6max	10	REL_AB		
UTA ? USER_IND	11	REL_IND		
LAB ! TRANSFER_REQ	12	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	13		P	
UTA ? USER_IND CANCEL T6max	14	REL_IND		
LAB ? TRANSFER_IND	15	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	16	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	17		P	
?TIMEOUT T6max	18			
LAB ! TRANSFER_REQ	19	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	20		F	
LAB ? TRANSFER_IND		REL_AB		
# CANCEL T6min, CANCEL T6max	21			
UTA ? USER_IND	22	REL_IND		
LAB ! TRANSFER_REQ	23	RLC_BA	F	
UTA ? USER_IND		REL_IND		
# CANCEL T6min, CANCEL T6max	24			
LAB ? TRANSFER_IND	25	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	26	RLC_BA	F	

Commentaires détaillés:

NOTE – Il suffit que la temporisation T6 fonctionne au centre international ou au commutateur national directeur.

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB50205
 Groupe: ISUPB/ABN/Timers/
 Objet: Vérifier que si le message IAM indique que le contrôle de continuité est nécessaire ou est effectué sur le circuit précédent, et que le message COT n'est pas reçu dans un délai T8, la connexion est libérée par le point sémaphore entrant.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: T8: attente d'un message COT, le cas échéant
 RÉFÉRENCE: 2.10.8.3/Q.764
 CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données au point sémaphore B soient telles:
 a) que l'information de signalisation dans le message IAM indique qu'un contrôle de continuité a été exécuté sur un circuit précédent ou qu'un contrôle de continuité est nécessaire sur ce circuit;
 b) qu'il n'envoie pas de message de continuité.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ		IAM_contcheckreq_BA		
# START T8min, START T8max	1			
?TIMEOUT T8min	2			
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T8max	3	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	4	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	5		P	
?TIMEOUT T8max	6			
LAB ! TRANSFER_REQ	7	REL_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	8	RLC_AB	F	
LAB ? TRANSFER_IND		REL_AB		
# CANCEL T8min, CANCEL T8max	9			
LAB ! TRANSFER_REQ	10	RLC_BA	F	

Commentaires détaillés:

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB50206
 Groupe: ISUPB/ABN/Timers/
 Objet: Vérifier que les mesures appropriées sont prises à des temporisations T12 et T13.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: T12 et T13: impossibilité de recevoir un message BLA
 RÉFÉRENCE: 2.10.4/Q.764
 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 et de blocage n'est pas renvoyé en réponse à un message de blocage.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! MML_REQ	1	BLOCK_CIRCUIT		(Note)
LAB ? TRANSFER_IND START T12min,		BLO_AB		
#START T12max, START T13min, START T13max	2			
?TIMEOUT T12min	3			
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T12max	4	BLO_AB		
?TIMEOUT T13min	5			
+ Receive_BLO_and_MaintSystem_and_T13	6			
?TIMEOUT T13min	7			
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T13max	8	BLO_AB	P	
?TIMEOUT T13max	9		F	
LAB ? TRANSFER_IND	10	BLO_AB	F	
# CANCEL T13min, CANCEL T13max				
?TIMEOUT T13max	11	BLO_AB	F	
LAB ? TRANSFER_IND				
# CANCEL T13min, CANCEL T13max	12		F	
?TIMEOUT T12max				
# CANCEL T13min, CANCEL T13max	13		F	
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T12min,		BLO_AB		
# CANCEL T12max, CANCEL T13min,				
# CANCEL T13max	14		F	

Commentaires détaillés:

NOTE – T12 est répété et le message BLO est retransmis pendant le premier intervalle T13.

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB50207
 Groupe: ISUPB/ABN/Timers/
 Objet: Vérifier que les mesures appropriées sont prises à l'expiration des temporisations T14 et T15.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: T14 et T15: impossibilité de recevoir un message UBA
 RÉFÉRENCE: 2.10.4/Q.764
 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 n'est pas renvoyé en réponse à un message de déblocage.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
+ BlockLocal_CIRCUIT	1			
UTA ! MML_REQ	2	UNBLOCK_CIRCUIT		
LAB ? TRANSFER_IND START T14min,		UBL_AB		
#START T14max, START T15min, START T15max	3			
?TIMEOUT T14min	4			
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T14max	5	UBL_AB		
?TIMEOUT T15min	6			
+ Receive_UBL_and_MaintSystem_and_T15	7			
?TIMEOUT T15min	8			
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T15max	9	UBL_AB	P	
?TIMEOUT T15max	10		F	
LAB ? TRANSFER_IND		UBL_AB		
# CANCEL T15min, CANCEL T15max	11		F	
?TIMEOUT T15max	12		F	
LAB ? TRANSFER_IND		UBL_AB		
# CANCEL T15min, CANCEL T15max	13		F	
?TIMEOUT T14max				
# CANCEL T15min, CANCEL T15max	14		F	
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T14min,		UBL_AB		
# CANCEL T14max, CANCEL T15min,				
# CANCEL T14max	15		F	

(Note)

Commentaires détaillés:

NOTE – T14 est répété et le message UBL est retransmis pendant le premier intervalle T15.

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB50208
 Groupe: ISUPB/ABN/Timers/
 Objet: Vérifier que les mesures appropriées sont prises à l'expiration des temporisations T16 et T17.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: T16 et T17: impossibilité de recevoir un message RLC
 RÉFÉRENCE: 2.10.3.1/Q.764
 CONDITIONS INITIALES:
 a) le circuit est au repos;
 b) faire en sorte que les données au point sémaphore B soient telles qu'un message de fin de libération n'est pas renvoyé en réponse à un message de remise à zéro de circuits.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! MML_REQ	1	RESET_CIRCUIT		(Note)
LAB ? TRANSFER_IND START T16min,		RSC_AB		
#START T16max, START T17min, START T17max	2			
?TIMEOUT T16min	3			
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T16max	4	RSC_AB		
?TIMEOUT T17min	5			
+ Receive_RSC_and_MaintSystem_and_T17	6			
?TIMEOUT T17min	7			
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T17max	8	RSC_AB	P	
?TIMEOUT T17max	9		F	
LAB ? TRANSFER_IND		RSC_AB		
# CANCEL T17min, CANCEL T17max	10		F	
?TIMEOUT T17max	11		F	
LAB ? TRANSFER_IND		RSC_AB		
# CANCEL T17min, CANCEL T17max	12		F	
?TIMEOUT T16max				
# CANCEL T17min, CANCEL T17max	13		F	
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T16min,		RSC_AB		
# CANCEL T16max, CANCEL T17min,				
# CANCEL T17max	14		F	

Commentaires détaillés:

NOTE – T16 est répété et le message RSC est retransmis pendant le premier intervalle T17.

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB50209
 Groupe: ISUPB/ABN/Timers/
 Objet: Vérifier que les mesures appropriées sont prises à l'expiration des temporisations T18 et T19.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: T18 et T19: impossibilité de recevoir un message CGBA
 RÉFÉRENCE: 2.10.4/Q.764
 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 DE TEST: VAT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! MML_REQ	1	GROUPBLOCK_MAINT		
LAB ? TRANSFER_IND START T18min,		CGB_maint_AB		
#START T18max, START T19min, START T19max	2			
?TIMEOUT T18min	3			
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T18max	4	CGB_maint_AB		
?TIMEOUT T19min	5			
+ Receive_CGB_and_MaintSystem_and_T19	6			(Note)
?TIMEOUT T19min	7			
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T19max	8	CGB_maint_AB	P	
?TIMEOUT T19max	9		F	
LAB ? TRANSFER_IND		CGB_maint_AB		
# CANCEL T19min, CANCEL T19max	10		F	
?TIMEOUT T19max	11		F	
LAB ? TRANSFER_IND		CGB_maint_AB		
# CANCEL T19min, CANCEL T19max	12		F	
?TIMEOUT T18max				
# CANCEL T19min, CANCEL T19max	13		F	
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T18min,		CGB_maint_AB		
# CANCEL T18max, CANCEL T19min,				
# CANCEL T19max	14		F	

Commentaires détaillés:

NOTE – T18 est répété et le message CGB est retransmis pendant le premier intervalle T19.

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB50210
 Groupe: ISUPB/ABN/Timers/
 Objet: Vérifier que les mesures appropriées sont prises à l'expiration des temporisations T20 et T21.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: T20 et T21: impossibilité de recevoir un message CGUA
 RÉFÉRENCE: 2.10.4/Q.764
 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 DE TEST: VAT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
+ BlockLocal_CIRCUIT_GROUP	1	GROUPUNBLOCK_MAINT		(Note)
UTA ! MML_REQ	2	CGU_maint_AB		
LAB ? TRANSFER_IND START T20min, #START T20max, START T21min, START T21max	3			
?TIMEOUT T20min	4	CGU_maint_AB		
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T20max	5			
?TIMEOUT T21min	6			
+ Receive_CGU_and_MaintSystem_and_T21	7			
?TIMEOUT T21min	8	CGU_maint_AB		
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T21max	9		P	
?TIMEOUT T21max	10	CGU_maint_AB	F	
LAB ? TRANSFER_IND				
# CANCEL T21min, CANCEL T21max	11		F	
?TIMEOUT T21max	12	CGU_maint_AB	F	
LAB ? TRANSFER_IND				
# CANCEL T21min, CANCEL T21max	13		F	
?TIMEOUT T20max				
# CANCEL T21min, CANCEL T21max	14	CGU_maint_AB	F	
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T20min, # CANCEL T20max, CANCEL T21min, # CANCEL T21max	15		F	

Commentaires détaillés:

NOTE – T20 est répété et le message CGU est retransmis pendant le premier intervalle T21.

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB50211
 Groupe: ISUPB/ABN/Timers/
 Objet: Vérifier que les mesures appropriées sont prises à l'expiration des temporisations T22 et T23.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: T22 et T23: impossibilité de recevoir un message GRA
 RÉFÉRENCE: 2.10.4/Q.764
 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 DE TEST: VAT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! MML_REQ	1	GROUPRESET		(Note)
LAB ? TRANSFER_IND START T22min,		GRS_AB		
#START T22max, START T23min, START T23max	2			
?TIMEOUT T22min	3			
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T22max	4	GRS_AB		
?TIMEOUT T23min	5			
+ Receive_GRS_and_MaintSystem_and_T23	6			
?TIMEOUT T23min	7			
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T23max	8	GRS_AB	P	
?TIMEOUT T23max	9		F	
LAB ? TRANSFER_IND		GRS_AB		
# CANCEL T23min, CANCEL T23max	10		F	
?TIMEOUT T23max	11		F	
LAB ? TRANSFER_IND		GRS_AB		
# CANCEL T23min, CANCEL T23max	12		F	
?TIMEOUT T22max CANCEL T23min,				
# CANCEL T23max	13		F	
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T22min,		GRS_AB		
# CANCEL T22max, CANCEL T23min,				
# CANCEL T23max	14		F	

Commentaires détaillés:

NOTE – T22 est répété et le message GRS est retransmis pendant le premier intervalle T23.

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB50301
 Groupe: ISUPB/ABN/Reset/
 Objet: Vérifier que la communication est immédiatement libérée à la réception d'un message de remise à zéro pour un appel sortant.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Pour un circuit sortant
 RÉFÉRENCE: 2.10.3.1 a)/Q.764
 CONDITIONS INITIALES: L'extrémité demandée est libre.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT et CPT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
+ Check_RINGING_TONE	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ANM_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	6			
LAB ! TRANSFER_REQ	7	RSC_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	8			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	9		P	

Commentaires détaillés:

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB50302
 Groupe: ISUPB/ABN/Reset/
 Objet: Vérifier que la communication est immédiatement libérée à la réception d'un message de remise à zéro pour un appel entrant.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Pour un circuit entrant
 RÉFÉRENCE: 2.10.3.1 a)/Q.764
 CONDITIONS INITIALES: L'extrémité demandée est libre.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT et CPT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	IAM_BA		
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	2			
+ Check_RINGING_TONE	3			
UTA ! USER_REQ	4	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	5	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	6			
LAB ! TRANSFER_REQ	7	RSC_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	8			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	9		P	

Commentaires détaillés:

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB60101
 Groupe: ISUPB/SPCS/Cont_check_call/
 Objet: Vérifier qu'un appel peut être établi sur un circuit exigeant un contrôle de continuité.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Contrôle de continuité requis
 RÉFÉRENCE: 2.1.8/Q.764
 CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données au point sémaphore A soient telles qu'un contrôle de continuité est requis sur le circuit considéré.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT et CPT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_any	P	
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_contcheckreq_AB		
CAB ! CONTCHECKLOOP_REQ		CONNECT_		
#	3	CONTCHECKLOOP_B		
LAB ? TRANSFER_IND	4	COT_successful_AB		
CAB ! CONTCHECKLOOP_REQ		DISCONNECT_		
#	5	CONTCHECKLOOP_B		
LAB ! TRANSFER_REQ	6	ACM_BA		
+ Check_RINGING_TONE	7			
LAB ! TRANSFER_REQ	8	ANM_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	9			
UTA ! USER_REQ	10	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	11	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	12	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	13			
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	14	IAM_contcheckreq_BA		
UTA ? USER_IND	15	SETUP_IND_any		
CAB ! CONTCHECK_REQ	16	CONTCHECK_tone_BA		
CAB ? CONTCHECK_IND	17	CONTCHECK_tone_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	18	COT_successful_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	19	ACM_AB		
+ Check_RINGING_TONE	20			
UTA ! USER_REQ	21	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	22	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	23			
LAB ! TRANSFER_REQ	24	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	25			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	26			

Commentaires détaillés:

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB60102
 Groupe: ISUPB/SPCS/Cont_check_call/
 Objet: Vérifier que si un contrôle de continuité est effectué sur un circuit précédent, un message émis vers l'arrière est retardé jusqu'à la réception du message COT.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Message COT appliqué sur un circuit précédent
 RÉFÉRENCE: 2.1.8/Q.764
 CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données au point sémaphore B soient telles que l'information de signalisation dans le message IAM indique qu'un contrôle de continuité a été effectué sur un circuit précédent.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT et CPT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ START Tcot_delay	1	IAM_contcheckprevious_BA		
UTA ? USER_IND	2	SETUP_IND_any		
?TIMEOUT Tcot_delay	3			
LAB ! TRANSFER_REQ	4	COT_successful_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	5	ACM_AB		
+ Check_RINGING_TONE	6			
UTA ! USER_REQ	7	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	8	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	9			
LAB ! TRANSFER_REQ	10	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	11			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	12		P	
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL Tcot_delay	13	ACM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	14	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	15		F	

Commentaires détaillés:

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB60103
 Groupe: ISUPB/SPCS/Cont_check_call/
 Objet: Vérifier que l'abonné demandeur peut libérer avec succès la communication pendant la phase de contrôle de continuité.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: L'abonné demandeur libère pendant un message COT
 RÉFÉRENCE: 2.3/Q.764
 CONDITIONS INITIALES:
 a) faire en sorte que les données au point sémaphore A soient telles qu'un contrôle de continuité est appliqué à l'appel considéré;
 b) l'abonné demandeur libérera la communication dans un délai de 2 secondes.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_contcheckreq_AB		
CAB ! CONTCHECKLOOP_REQ		CONNECT_		
#	3	CONTCHECKLOOP_B		
UTA ! USER_REQ	4	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	5	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	6	RLC_BA		
CAB ! CONTCHECKLOOP_REQ	7	DISCONNECT		
#		CONTCHECKLOOP_B		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	8		P	
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	9	IAM_contcheckreq_BA		
UTA ? USER_IND	10	SETUP_IND_any		
LAB ! TRANSFER_REQ	11	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	12			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	13		P	

Commentaires détaillés:

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB60104
 Groupe: ISUPB/SPCS/Cont_check_call/
 Objet: Vérifier que le passage en conversation est retardé jusqu'à ce que la tonalité de contrôle résiduelle se soit propagée sur le trajet de retour du circuit de conversation.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Retard dans l'établissement de la connexion
 RÉFÉRENCE: 2.1.8/Q.764
 CONDITIONS INITIALES:
 a) l'extrémité demandée est libre;
 b) faire en sorte que les données au point sémaphore A soient telles qu'un contrôle de continuité est appliqué sur le circuit considéré.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT et CPT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_any	P	
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_contcheckreq_AB		
CAB ! CONTCHECKLOOP_REQ		CONNECT_		
#	3	CONTCHECKLOOP_B		
UTA ? USER_IND	4	NO_contcheck_tone_heard		
LAB ? TRANSFER_IND	5	COT_successful_AB		
CAB ! CONTCHECKLOOP_REQ	6	DISCONNECT_		
#		CONTCHECKLOOP_B		
LAB ! TRANSFER_REQ	7	ACM_BA		
+ Check_RINGING_TONE	8			
LAB ! TRANSFER_REQ	9	ANM_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	10			
UTA ! USER_REQ	11	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	12	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	13	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	14			
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	15	IAM_contcheckreq_BA		
UTA ? USER_IND	16	SETUP_IND_any		
CAB ! CONTCHECK_REQ	17	CONTCHECK_tone_BA		
UTA ? USER_IND	18	NO_contcheck_tone_heard		
CAB ? CONTCHECK_IND	19	CONTCHECK_tone_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	20	COT_successful_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	21	ACM_AB		
+ Check_RINGING_TONE	22			
UTA ! USER_REQ	23	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	24	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	25			
LAB ! TRANSFER_REQ	26	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	27			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	28			

Commentaires détaillés:

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB60105
 Groupe: ISUPB/SPCS/Cont_check_call/
 Objet: Vérifier que la procédure de contrôle de continuité est répétée sur le circuit en panne.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Echec du message COT
 RÉFÉRENCE: 2.1.8/Q.764
 CONDITIONS INITIALES:
 a) faire en sorte que les données au point sémaphore A soient telles qu'un message COT est appliqué sur le circuit considéré;
 b) s'assurer qu'aucune tonalité émise vers l'arrière n'est détectée pendant la temporisation spécifiée.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND START T24max	2	IAM_contcheckreq_AB		
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T24max,		COT_failed_AB		
# START T25min, START T25max	3			
?TIMEOUT T25min	4			
LAB ? TRANSFER_IND		CCR_AB		
# CANCEL T25max, START T24max	5			
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T24max,		COT_failed_AB		
# START T26min, START T26max	6			
UTA ? MAINT_IND	7	ALARM_MaintSystem		
?TIMEOUT T26min	8			
LAB ? TRANSFER_IND		CCR_AB		
# CANCEL T26max, START T24max	9			
LAB ? TRANSFER_IND CANCEL T24max	10	COT_failed_AB	P	
?TIMEOUT T24max	11		F	
?TIMEOUT T26max	12		F	
LAB ? TRANSFER_IND		CCR_AB		
# CANCEL T26min, CANCEL T26max	13		F	
?TIMEOUT T26max	14		F	
?TIMEOUT T24max	15		F	
?TIMEOUT T25max	16		F	
LAB ? TRANSFER_IND		CCR_AB		
# CANCEL T25min, CANCEL T25max	17		F	
?TIMEOUT T24max	18		F	

Commentaires détaillés:

NOTE – Une nouvelle tentative d'appel doit être faite.

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB60201
 Groupe: ISUPB/SPCS/Autom_rep_attempt/
 Objet: Vérifier qu'une répétition automatique de tentative est faite dès détection d'une prise simultanée.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Prise simultanée pour le SP non directeur
 RÉFÉRENCE: 2.9.1 i)/Q.764
 CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données au SP B soient telles que ce dernier est le centre directeur pour CIC = x.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT et CPT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_cicx_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	IAM_cicx_BA		
+ Receive_ACM_cicx_and_SETUP_IND_				
# and_IAM_cicy	4			
+ Check_RINGING_TONE	5			(Note 1)
UTA ! USER_REQ	6	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	7	ANM_cicx_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	8			(Note 1)
LAB ! TRANSFER_REQ	9	ACM_cicy_BA		
+ Check_RINGING_TONE	10			(Note 2)
LAB ! TRANSFER_REQ	11	ANM_cicy_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	12			(Note 2)
UTA ! USER_REQ	13	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	14	REL_cicy_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	15	RLC_cicy_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	16			(Note 2)
LAB ! TRANSFER_REQ	17	REL_cicx_BA		
+ Receive_RLC_cicx_and_REL_IND	18			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	19		P	(Note 1)

Commentaires détaillés:

NOTES

- 1 Ce contrôle s'applique au circuit cicx.
- 2 Ce contrôle s'applique au circuit cicy.
- 3 La séquence de messages peut différer de celle indiquée plus haut.

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB60202
 Groupe: ISUPB/SPCS/Autom_rep_attempt/
 Objet: Vérifier qu'une répétition automatique de tentative est faite dès réception d'un message de blocage après l'émission d'un message initial d'adresse et avant la réception d'un message émis vers l'arrière.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Blocage d'un circuit
 RÉFÉRENCE: 2.9.1 ii)/Q.764
 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 DE TEST: VAT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_cicx_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	BLO_cicx_BA		
+ Receive_BLA_cicx_and_REL_cicx_				
# and_IAM_cicy_and_send_RLC	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ACM_cicy_BA		
+ Check_RINGING_TONE	6			(Note 1)
LAB ! TRANSFER_REQ	7	ANM_cicy_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	8			(Note 1)
UTA ! USER_REQ	9	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	10	REL_cicy_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	11	RLC_cicy_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	12		P	(Note 1)

Commentaires détaillés:

NOTES

- 1 Ce contrôle s'applique au circuit cicy.
- 2 La séquence de messages peut différer de celle indiquée plus haut.

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB60203
 Groupe: ISUPB/SPCS/Autom_rep_attempt/
 Objet: Vérifier qu'une répétition automatique de tentative est faite dès réception d'une remise à zéro de circuits après l'émission d'un message initial d'adresse et avant la réception d'un message émis vers l'arrière.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Remise à zéro de circuits
 RÉFÉRENCE: 2.9.1 iii)/Q.764
 CONDITIONS INITIALES:
 a) faire en sorte que les données au point sémaphore B soient telles qu'un message de remise à zéro de circuits est renvoyé en réponse au message initial d'adresse de la première demande d'appel;
 b) l'extrémité demandée doit être libre.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_cicx_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	RSC_cicx_BA		
+ Receive_RLC_cicx_and_IAM_cicy	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	ACM_cicy_BA		
+ Check_RINGING_TONE	6			(Note 1)
LAB ! TRANSFER_REQ	7	ANM_cicy_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	8			(Note 1)
UTA ! USER_REQ	9	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	10	REL_cicy_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	11	RLC_cicy_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	12		P	(Note 2)

Commentaires détaillés:

NOTES

- 1 Ce contrôle s'applique au circuit cicy.
- 2 Ce contrôle s'applique aux circuits cicx et cicy.
- 3 La séquence de messages peut différer de celle indiquée plus haut.

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB60204
 Groupe: ISUPB/SPCS/Autom_rep_attempt/
 Objet: Vérifier qu'il est procédé à une répétition automatique de tentative lorsque le contrôle de continuité échoue.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Echec du contrôle de continuité
 RÉFÉRENCE: 2.9.1 iv)/Q.764
 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 DE TEST: VAT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_contcheckreq_cicx_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	3	COT_failed_cicx_AB		(Note 1)
LAB ? TRANSFER_IND	4	IAM_contcheckreq_cicy_AB		
CAB ! CONTCHECKLOOP_REQ		CONNECT_		
#	5	CONTCHECKLOOP_B		
LAB ? TRANSFER_IND	6	COT_successful_cicy_AB		
CAB ! CONTCHECKLOOP_REQ		DISCONNECT_		
#	7	CONTCHECKLOOP_B		
LAB ! TRANSFER_REQ	8	ACM_cicy_BA		(Note 2)
+ Check_RINGING_TONE	9			
LAB ! TRANSFER_REQ	10	ANM_cicy_BA		(Note 2)
+ Check_CONNECTIVITY	11			
UTA ! USER_REQ	12	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	13	REL_cicy_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	14	RLC_cicy_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	15		P	(Note 2)

Commentaires détaillés:

NOTES

- 1 Le contrôle de continuité sera répété sur le circuit en panne dans un délai de 1 à 10 secondes. Voir 2.1.8/Q.764. Voir aussi le test élémentaire 6.1.5.
- 2 Ce contrôle s'applique au circuit cicy.
- 3 La séquence de messages peut différer de celle indiquée plus haut.

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB60205
 Groupe: ISUPB/SPCS/Autom_rep_attempt/
 Objet: Vérifier qu'une répétition automatique de tentative peut être faite dès réception d'une information de signalisation irrationnelle après l'envoi d'un message initial d'adresse et avant la réception d'un des signaux émis vers l'arrière.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Réception d'information de signalisation irrationnelle
 RÉFÉRENCE: 2.9.1 v)/Q.764, 2.10.5.1 d)/Q.764
 CONDITIONS INITIALES:
 a) faire en sorte que les données au point sémaphore B soient telles qu'une information de signalisation irrationnelle (voir la Note ci-dessous) est renvoyée en réponse au message initial d'adresse de la première demande d'appel;
 b) l'extrémité demandée doit être libre.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_cicx_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	XXX_cicx_BA		(Note 1)
+ Receive_RSC_cicx_and_IAM_cicy	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	RLC_cicx_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	6	ACM_cicy_BA		
+ Check_RINGING_TONE	7			(Note 2)
LAB ! TRANSFER_REQ	8	ANM_cicy_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	9			(Note 2)
UTA ! USER_REQ	10	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	11	REL_cicy_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	12	RLC_cicy_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	13		P	(Note 3)

Commentaires détaillés:

NOTES

- 1 Il peut s'agir de n'importe quel message qui, reçu à ce stade, serait ambigu ou inapproprié. Par exemple, messages SUSt ou RES.
- 2 Ce contrôle s'applique au circuit cicy.
- 3 Ce contrôle s'applique aux circuits cicx et cicy.
- 4 La séquence des messages peut différer de celle indiquée plus haut.

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB60301
 Groupe: ISUPB/SPCS/Dual_seiz/
 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.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Prise simultanée pour le SP directeur
 RÉFÉRENCE: 2.10.1.4/Q.764
 CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données des points sémaphores soient telles que le point sémaphore A est le commutateur directeur.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT et CPT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [CONTR_SP = CPA]	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_cicx_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	IAM_cicx_BA		(Note 1)
LAB ! TRANSFER_REQ	4	ACM_cicx_BA		
+ Check_RINGING_TONE	5			(Note 2)
LAB ! TRANSFER_REQ	6	ANM_cicx_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	7			(Note 2)
UTA ! USER_REQ	8	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	9	REL_cicx_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	10	RLC_cicx_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	11		P	(Note 2)
UTA ! USER_REQ [CONTR_SP = CPB]	12	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	13	IAM_cicx_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	14	IAM_cicx_BA		
+ Receive_ACM_cicx_and_SETUP_IND_				
# and_IAM_cicy	15			
+ Check_RINGING_TONE	16			(Note 2)
UTA ! USER_REQ	17	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	18	ANM_cicx_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	19			(Note 2)
LAB ! TRANSFER_REQ	20	REL_cicx_BA		
+ Receive_RLC_cicx_and_REL_IND	21			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	22		P	(Note 2)

Commentaires détaillés:

NOTES

- 1 Il faut répéter la tentative d'appel déclenchée par le SP B. Voir le test ISUPB60201.
- 2 Ce contrôle s'applique au circuit cicx.

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB60401
 Groupe: ISUPB/SPCS/Semi_autom_oper/
 Objet: Vérifier que le message FOT est correctement émis.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Message FOT émis après un appel destiné à un abonné
 RÉFÉRENCE: 2.1.12/Q.764
 CONDITIONS INITIALES:
 a) un message FOT est émis au point sémaphore A;
 b) faire en sorte que les données soient telles qu'une opératrice de centre de départ se trouve au point sémaphore A;
 c) faire en sorte que les données soient telles qu'une opératrice d'assistance se trouve au point sémaphore B.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	4	ANM_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	5			(Note 1)
UTA ! USER_REQ	6	FOT_REQ		(Note 2)
LAB ? TRANSFER_IND	7	FOT_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	8			(Note 3)
UTA ! USER_REQ	9	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	10	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	11	RLC_BA	P	

Commentaires détaillés:

NOTES

- 1 Contrôle de la connectivité entre l'opératrice et l'abonné.
- 2 L'utilisation du message FOT à l'interface internationale n'impose pas la mise en œuvre des fonctions associées à chaque centre tête de ligne (par exemple, assistance linguistique).
- 3 Contrôle de la connectivité entre les opératrices.

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB60402
 Groupe: ISUPB/SPCS/Semi_autom_oper/
 Objet: Vérifier que le message FOT est correctement reçu.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Message FOT reçu après un appel destiné à un abonné
 RÉFÉRENCE: 2.1.12/Q.764
 CONDITIONS INITIALES:
 a) un message FOT est émis au point sémaphore B;
 b) faire en sorte que les données soient telles qu'une opératrice de centre de départ se trouve au SP B;
 c) faire en sorte que les données soient telles qu'une opératrice d'assistance se trouve au SP A.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	IAM_BA		
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	2			
UTA ! USER_REQ	3	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	4	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	5			(Note 1)
LAB ! TRANSFER_REQ	6	FOT_BA		(Note 2)
UTA ? USER_IND	7	FOT_IND		
+ Check_CONNECTIVITY	8			(Note 3)
LAB ! TRANSFER_REQ	9	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	10		P	

Commentaires détaillés:

NOTES

- 1 Contrôle de la connectivité entre l'opératrice et l'abonné.
- 2 L'utilisation du message FOT à l'interface internationale n'impose pas la mise en œuvre des fonctions associées à chaque centre tête de ligne (par exemple, assistance linguistique).
- 3 Contrôle de la connectivité entre les opératrices.

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB60403
 Groupe: ISUPB/SPCS/Semi_autom_oper/
 Objet: Vérifier qu'un message FOT est correctement émis.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Message FOT émis après un appel effectué au moyen des codes 11 et 12
 RÉFÉRENCE: 2.1.12/Q.764
 CONDITIONS INITIALES:
 a) un message FOT est émis au point sémaphore A;
 b) faire en sorte que les données soient telles qu'une opératrice de centre de départ se trouve au SP A;
 c) faire en sorte que les données soient telles qu'une opératrice d'arrivée se trouve au SP B.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	4	ANM_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	5			(Note 1)
+ Check_CONNECTIVITY	6			(Note 2)
UTA ! USER_REQ	7	FOT_REQ		(Note 3)
LAB ? TRANSFER_IND	8	FOT_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	9			(Note 4)
UTA ! USER_REQ	10	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	11	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	12	RLC_BA	P	

Commentaires détaillés:

NOTES

- 1 Contrôle de la connectivité entre les opératrices.
- 2 Contrôle de la connectivité entre l'opératrice et l'abonné.
- 3 L'utilisation du message FOT à l'interface internationale n'impose pas la mise en œuvre des fonctions associées à chaque centre tête de ligne (par exemple, assistance linguistique).
- 4 Contrôle de la connectivité entre les opératrices.

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB60404
 Groupe: ISUPB/SPCS/Semi_autom_oper/
 Objet: Vérifier qu'un message FOT est correctement reçu.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Message FOT reçu après un appel effectué au moyen des codes 11 et 12
 RÉFÉRENCE: 2.1.12/Q.764
 CONDITIONS INITIALES:
 a) un message FOT est émis au SP B;
 b) faire en sorte que les données soient telles qu'une opératrice de centre de départ se trouve au SP B;
 c) faire en sorte que les données soient telles qu'une opératrice d'arrivée se trouve au SP A.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	IAM_BA		
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	2			
UTA ! USER_REQ	3	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	4	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	5			(Note 1)
+ Check_CONNECTIVITY	6			(Note 2)
LAB ! TRANSFER_REQ	7	FOT_BA		(Note 3)
UTA ? USER_IND	8	FOT_IND		
+ Check_CONNECTIVITY	9			(Note 4)
LAB ! TRANSFER_REQ	10	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	11		P	

Commentaires détaillés:

NOTES

- 1 Contrôle de la connectivité entre les opératrices.
- 2 Contrôle de la connectivité entre l'opératrice et l'abonné.
- 3 L'utilisation du message FOT à l'interface internationale n'impose pas la mise en œuvre des fonctions associées à chaque centre tête de ligne (par exemple, assistance linguistique).
- 4 Contrôle de la connectivité entre les opératrices.

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire:	ISUPB70101
Groupe:	ISUPB/BSERV/64kbps_unres/
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.
Comportement par défaut:	AnyOtherEventUnexpected
Commentaires:	SOUS-TITRE: Etablissement fructueux de la communication RÉFÉRENCE: 2.1/Q.764 CONDITIONS INITIALES: L'extrémité demandée est libre. CONFIGURATION: 1 TYPE DE TEST: VAT et CPT TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_64kbps_unrestr		(Note 1)
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_64kbps_unrestr_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	4	ANM_BA		
+ Check_DATA	5			
UTA ! USER_REQ	6	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	7	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	8	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	9		P	
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A = TER]	10	IAM_64kbps_unrestr_BA		
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	11			
UTA ! USER_REQ	12	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	13	ANM_AB		
+ Check_DATA	14			
LAB ! TRANSFER_REQ	15	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	16			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	17		P	

Commentaires détaillés:

NOTES

1 Le paramètre service demandé par l'utilisateur (USI) (*user service information*), s'il est inclus, comporte-t-il l'information appropriée? Par exemple, USI compte 2 octets pour 64 kbit/s et au moins 4 octets pour n'importe quel débit secondaire. La vérification du contenu du paramètre USI est facultative. 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»?

Le dispositif de réduction de l'écho est-il neutralisé ou le circuit choisi est-il un circuit sans réduction de l'écho?

2 Répéter cet essai pour tous les appels à débit secondaire.

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB70102
 Groupe: ISUPB/BSERV/64kbps_unres/
 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.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Etablissement infructueux de la communication
 RÉFÉRENCE: 2.2/Q.764
 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 DE TEST: VAT et CPT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
+ SETUP_Call_REL_Unalloc_nr_64kbps_unrestr	1			
+ SETUP_Call_REL_No_circuit_64kbps_unrestr	2			
+ SETUP_Call_REL_Bearer_cap_not_# authorized_64kbp_unrestr	3			
+ SETUP_Call_REL_Bearer_cap_not_# available_64kbp_unrestr	4			
+ SETUP_Call_REL_Bearer_cap_not_# implemented_64kbp_unrestr	5		P	

Commentaires détaillés:

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB70103
 Groupe: ISUPB/BSERV/64kbps_unrestricted/
 Objet: Vérifier qu'une répétition automatique de tentative sera faite sur détection d'une prise simultanée.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Prise simultanée
 RÉFÉRENCE: 2.9.1 i)/Q.764
 CONDITIONS INITIALES: Faire en sorte que les données aux points sémaphores soient telles que le SPB est le commutateur directeur pour CIC = x.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT et CPT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_64kbps_unrestr		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_cicx_64kbps_unrestr_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	IAM_cicx_64kbps_unrestr_BA		
+ Receive_ACM_cicx_and_SETUP_IND_and_				
# IAM_cicy_64kbps_unrestr	4			
UTA ? MAINT_IND	5	ECD_DISABLED_cicx		(Note 3)
UTA ! USER_REQ	6	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	7	ANM_cicx_AB		
+ Check_DATA	8			(Note 1)
UTA ? MAINT_IND	9	ECD_DISABLED_cicy		(Note 3)
LAB ! TRANSFER_REQ	10	ACM_cicy_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	11	ANM_cicy_BA		
+ Check_DATA	12			(Note 2)
UTA ! USER_REQ	13	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	14	REL_cicy_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	15	RLC_cicy_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	16			(Note 2)
LAB ! TRANSFER_REQ	17	REL_cicx_BA		
+ Receive_RLC_cicx_and_REL_IND	18			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	19		P	(Note 1)

Commentaires détaillés:

NOTES

- 1 Ce contrôle s'applique au circuit cicx.
- 2 Ce contrôle s'applique au circuit cicy.
- 3 Ce contrôle s'applique aux circuits équipés d'un dispositif de réduction de l'écho.
- 4 La séquence de messages peut différer de celle indiquée plus haut.

Comportement dynamique du test élémentaire

Nom du test élémentaire: ISUPB70201
 Groupe: ISUPB/BSERV/3.1kHz_audio/
 Objet: Vérifier qu'une communication audio à 3,1 kHz peut être établie à l'aide des paramètres appropriés: type de connexion demandé et service demandé par l'utilisateur.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires: SOUS-TITRE: Etablissement fructueux de la communication
 RÉFÉRENCE: 2.1/Q.764
 CONDITIONS INITIALES: L'extrémité demandée est libre.
 CONFIGURATION: 1
 TYPE DE TEST: VAT et CPT
 TYPE DE SP: SP

Description du comportement	L	Cref	V	C
	1			
UTA ! USER_REQ [SP_A = ORI]	1	SETUP_REQ_3_1kHz_audio		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_3_1kHz_audio_AB		(Notes 1, 2)
LAB ! TRANSFER_REQ	3	ACM_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	4	ANM_BA		
+ Check_DATA_SPEECH	5			
UTA ! USER_REQ	6	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	7	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	8	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	9		P	
LAB ! TRANSFER_REQ [SP_A=TER]	10	IAM_3_1kHz_audio_BA		(Notes 1, 2)
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	11			
UTA ! USER_REQ	12	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	13	ANM_AB		
+ Check_DATA_SPEECH	14			
LAB ! TRANSFER_REQ	15	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	16			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	17		P	

Commentaires détaillés:

NOTES

- 1 Le paramètre type de connexion demandé (TMR) (*transmission medium requirement*) est-il mis sur «audio à 3,1 kHz»?
- 2 Le paramètre USI, s'il est inclus, comporte-t-il l'information appropriée? Par exemple, USI compte deux ou trois octets pour audio à 3,1 kHz. La vérification du contenu du paramètre USI est facultative.

A.9.2 Comportement dynamique des modules de test

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: GRS_RANGE_VALID Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Supervision/ Objet: Vérifier qu'à la réception d'un message GRS, le SP A répond en envoyant un message GRA. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	GRS_BA		(Note 1)
LAB ? TRANSFER_IND	2	GRA_AB		(Note 2)
Commentaires détaillés: NOTES 1 Intervalle: 1 à 31. 2 Les bits d'état dans le message GRA sont-ils codés correctement?				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: GRS_RANGE_INVALID Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Supervision/ Objet: Vérifier que le commutateur rejette GRS avec «intervalle non valable». Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ START TNOAC	1	GRS_RANGE_INVALID_BA		(Note)
?TIMEOUT TNOAC	2			
LAB ?OTHERWISE CANCEL TNOAC	3		F	
Commentaires détaillés: NOTE – Intervalle: 0 et 32 à 255.				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: BlockLocal_CIRCUIT_GROUP_MAINT Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Supervision/ Objet: Faire bloquer un groupe de circuits pour le SP A. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! MML_REQ	1	GROUPBLOCK_MAINT		
LAB ? TRANSFER_IND	2	CGB_maint_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	CGBA_maint_BA		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: BlockRemote_CIRCUIT_GROUP_MAINT Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Supervision/ Objet: Vérifier qu'à la réception d'un message CGB, le SP A répond par l'envoi d'un message CGBA. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	CGB_maint_BA		(Note)
LAB ? TRANSFER_IND	2	CGBA_maint_AB		
Commentaires détaillés: NOTE – Intervalle: 1 à 31.				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test:	BlockRemote_CIRCUIT_GROUP_HARDW			
Groupe:	ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Supervision/			
Objet:	Vérifier qu'à la réception d'un message CGB, le SP A répond par l'envoi d'un message CGBA.			
Comportement par défaut:	AnyOtherEventUnexpected			
Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	CGB_hardw_BA		(Note)
LAB ? TRANSFER_IND	2	CGBA_hardw_AB		
Commentaires détaillés: NOTE – Intervalle: 1 à 31.				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test:	BlockRemote_CIRCUIT_GROUP_MAINT_RANGE_INVALID			
Groupe:	ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Supervision/			
Objet:	Vérifier que le commutateur rejette le message CGG avec la cause: intervalle non valable.			
Comportement par défaut:	AnyOtherEventUnexpected			
Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ START TNOAC	1	CGB_maint_RANGE_		(Note)
#				
?TIMEOUT TNOAC				
LAB ?OTHERWISE CANCEL TNOAC	3	INVALID_BA		
Commentaires détaillés: NOTE – Intervalle 0 et 32 à 255.				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: BlockRemote_CIRCUIT_GROUP_HARDW_RANGE_INVALID Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Supervision/ Objet: Vérifier que le commutateur rejette CGG avec la cause: intervalle non valable. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ START TNOAC	1	CGB_hardw_RANGE_INVALID_BA		(Note)
# ?TIMEOUT TNOAC	2			
LAB ?OTHERWISE CANCEL TNOAC	3		F	
Commentaires détaillés: NOTE – Intervalle: 0 et 32 à 255.				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: UnblockRemote_CIRCUIT_GROUP_MAINT Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Supervision/ Objet: Débloquer un groupe de circuits qui a été bloqué à distance. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	CGU_maint_BA		(Note)
LAB ? TRANSFER_IND	2	CGUA_maint_AB		
Commentaires détaillés: NOTE – Intervalle: 1 à 31.				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: UnblockRemote_CIRCUIT_GROUP_HARDW Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Supervision/ Objet: Débloquer un groupe de circuits qui a été bloqué à distance. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	CGU_hardw_BA		(Note)
LAB ? TRANSFER_IND	2	CGUA_hardw_AB		
Commentaires détaillés: NOTE – Intervalle: 1 à 31.				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: BlockLocal_CIRCUIT Groupee: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Supervision/ Objet: Faire bloquer un circuit localement pour le SP A. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! MML_REQ	1	BLOCK_CIRCUIT		
LAB ? TRANSFER_IND	2	BLO_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	BLA_BA		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: UnblockLocal_CIRCUIT Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Supervision/ Objet: Faire débloquent un circuit localement pour le SP A. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! MML_REQ	1	UNBLOCK_CIRCUIT		
LAB ? TRANSFER_IND	2	UBL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	UBA_BA		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: BlockRemote_CIRCUIT Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Supervision/ Objet: Faire bloquer un circuit à distance pour le SP A. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	BLO_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	2	BLA_AB		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: UnblockRemote_CIRCUIT Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Supervision/ Objet: Faire débloquer le circuit à distance pour le SP A. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	UBL_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	2	UBA_AB		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: Check_CIRCUIT_IDLE Groupe: ISUPB/Circuit_Condition/ Objet: Vérifier que le circuit est au repos. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	4			
Commentaires détaillés: NOTE – Ce contrôle dépendra de la réalisation. Cependant, ceci est une méthode possible.				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: Check_CONNECTIVITY Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Condition/ Objet: Vérifier que la conversation est possible. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
CAB ! SPEECH_REQ	1	INFO_any_BA		
CAB ? SPEECH_IND	2	INFO_any_AB		
Commentaires détaillés: NOTE – Ce contrôle dépendra de la réalisation. Cependant, ceci est une méthode possible.				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: Check_RINGING_TONE Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Condition/ Objet: Vérifier que la tonalité de retour d'appel est audible. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ? USER_IND [SP_A=ORI]	1	RINGING_TONE_BA		
CAB ? TONE_IND [SP_A=TER]	2	RINGING_TONE_AB		
Commentaires détaillés: NOTE – Ce contrôle dépendra de la réalisation. Cependant, ceci est une méthode possible.				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: Check_DATA Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Condition/ Objet: Vérifier que la conversation est possible. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
CAB ! DATA_REQ	1	DATA_any_BA		
CAB ? DATA_IND	2	DATA_any_AB		
Commentaires détaillés: NOTE – Ce contrôle dépendra de la réalisation. Cependant, ceci est une méthode possible.				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: Check_DATA_SPEECH Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Condition/ Objet: Vérifier que la conversation est possible. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
CAB ! DATA_REQ	1	DATA_any_BA		
CAB ? DATA_IND	2	DATA_any_AB		
CAB ! SPEECH_REQ	3	INFO_any_BA		
CAB ? SPEECH_IND	4	INFO_any_AB		
Commentaires détaillés: NOTE – Ce contrôle dépendra de la réalisation. Cependant, ceci est une méthode possible.				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: Check_ECHO_DEVICES Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Condition/ Objet: Vérifier que les dispositifs de réduction de l'écho fonctionnent correctement. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
CAB ! SPEECH_REQ	1	INFO_echo_BA		
CAB ? SPEECH_IND	2	INFO_echo_AB		
Commentaires détaillés: NOTE – Ce contrôle dépendra de la réalisation. Cependant, ceci est une méthode possible.				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: Check_REMOTE_BLOCKING_CIRCUIT_GROUP Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Condition/ Objet: Vérifier qu'un appel ne peut être émis par le SP B que sur les circuits identifiés par le domaine intervalle et état du message CGB. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		(Note 1)
LAB ! TRANSFER_REQ	3	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	IAM_BA		(Note 2)
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	6			
LAB ! TRANSFER_REQ	7	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	8			
Commentaires détaillés: NOTES 1 Le circuit ne fait pas partie du groupe de circuits. 2 Le circuit fait partie du groupe de circuits. 3 Ce contrôle dépendra de la réalisation. Cependant, ceci est une méthode possible.				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: Check_UNBLOCKED_CIRCUIT_GROUP Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Condition/ Objet: Vérifier qu'un appel peut être émis par l'un ou l'autre des SP sur les circuits identifiés par le domaine intervalle et état du message CGB. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		(Note 1)
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	REL_BA		(Note 2)
+ Receive_RLC_and_REL_IND	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	IAM_BA		
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	6			
LAB ! TRANSFER_REQ	7	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	8			
Commentaires détaillés: NOTES 1 Le circuit considéré ne fait pas partie du groupe de circuits. 2 Le circuit considéré fait partie du groupe de circuits. 3 Ce module de test doit être répété pour tous les circuits du groupe. 4 Ce contrôle dépendra de la réalisation. Cependant, ceci est une méthode possible.				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: Check_REMOTE_BLOCKING_CIRCUIT Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Condition/ Objet: Vérifier qu'un appel ne peut être émis que par le SP B sur le circuit. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		(Note 1)
LAB ! TRANSFER_REQ	3	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	IAM_BA		(Note 2)
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	6			
LAB ! TRANSFER_REQ	7	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	8			
Commentaires détaillés: NOTES 1 Le circuit considéré n'est pas le circuit bloqué. 2 Le circuit considéré est le circuit bloqué. 3 Ce contrôle dépendra de la réalisation. Cependant, ceci est une méthode possible.				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: Check_UNBLOCKED_CIRCUIT Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Condition/ Objet: Vérifier qu'un appel peut être émis par l'un ou l'autre des SP sur le circuit. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	IAM_BA		
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	6	REL_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	7			
+ Receive_RLC_and_REL_IND	8			
Commentaires détaillés: NOTE – Ce contrôle dépendra de la réalisation. Cependant, ceci est une méthode possible.				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test:	Check_LOCAL_BLOCKING_CIRCUIT			
Groupe:	ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Condition/			
Objet:	Vérifier qu'un appel ne peut être émis que par le SP A sur le circuit.			
Comportement par défaut:	AnyOtherEventUnexpected			
Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		(Note 1)
LAB ! TRANSFER_REQ	3	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	IAM_BA		(Note 2)
LAB ? TRANSFER_IND	6	BLO_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	7	BLA_BA		
Commentaires détaillés:				
NOTES				
1 Le circuit considéré n'est pas le circuit bloqué.				
2 Le circuit considéré est le circuit bloqué.				
3 Ce contrôle dépendra de la réalisation. Cependant, ceci est une méthode possible.				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test:	Check_BOTHEMDS_BLOCKING_CIRCUIT			
Groupe:	ISUPB/TEST_STEP/Circuit_Condition/			
Objet:	Vérifier qu'un appel ne peut pas être émis sur le circuit par l'un ou l'autre SP.			
Comportement par défaut:	AnyOtherEventUnexpected			
Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		(Note 1)
LAB ! TRANSFER_REQ	3	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	IAM_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	6	BLO_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	7	BLA_BA		
Commentaires détaillés:				
NOTES				
1 Le circuit considéré n'est pas le circuit bloqué.				
2 Ce contrôle dépendra de la réalisation. Cependant, ceci est une méthode possible.				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: SETUP_ORI_Call_BCI_Free_ISDN_in_ACM Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Ori_Call_Setup/ Objet: Vérifier qu'un appel peut aboutir, avec utilisation de la contrainte indicateur d'appel vers l'arrière: indicateur d'état du demandé = libre; indicateur d'accès RNIS = RNIS dans message ACM. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ LAB ? TRANSFER_IND LAB ! TRANSFER_REQ + Check_RINGING_TONE LAB ! TRANSFER_REQ + Check_CONNECTIVITY UTA ! USER_REQ LAB ? TRANSFER_IND LAB ! TRANSFER_REQ + Check_CIRCUIT_IDLE	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	SETUP_REQ_Speech IAM_Speech_AB ACM_Free_ISDN_BA ANM_BA REL_REQ REL_AB RLC_BA		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: SETUP_ORI_Call_BCI_Free_Non_ISDN_in_ACM Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Ori_Call_Setup/ Objet: Vérifier qu'un appel peut aboutir, avec utilisation de la contrainte indicateur d'appel vers l'arrière: indicateur d'état du demandé = libre; indicateur d'accès RNIS = non RNIS dans ACM. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ LAB ? TRANSFER_IND LAB ! TRANSFER_REQ + Check_RINGING_TONE LAB ! TRANSFER_REQ + Check_CONNECTIVITY UTA ! USER_REQ LAB ? TRANSFER_IND LAB ! TRANSFER_REQ + Check_CIRCUIT_IDLE	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	SETUP_REQ_Speech IAM_Speech_AB ACM_Free_Non_ISDN_BA ANM_BA REL_REQ REL_AB RLC_BA		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: SETUP_ORI_Call_BCI_No_Ind_ISDN_in_ACM Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Ori_Call_Setup/ Objet: Vérifier qu'un appel peut aboutir, avec utilisation de la contrainte indicateur d'appel vers l'arrière: indicateur d'état du demandé = pas d'indication; indicateur d'accès RNIS = RNIS dans ACM. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ LAB ? TRANSFER_IND LAB ! TRANSFER_REQ + Check_RINGING_TONE LAB ! TRANSFER_REQ + Check_CONNECTIVITY UTA ! USER_REQ LAB ? TRANSFER_IND LAB ! TRANSFER_REQ + Check_CIRCUIT_IDLE	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	SETUP_REQ_Speech IAM_Speech_AB ACM_No_Ind_ISDN_BA ANM_BA REL_REQ REL_AB RLC_BA		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: SETUP_ORI_Call_BCI_No_Ind_Non_ISDN_in_ACM Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Ori_Call_Setup/ Objet: Vérifier qu'un appel peut aboutir, avec utilisation de la contrainte indicateur d'appel vers l'arrière: indicateur d'état du demandé = pas d'indication; indicateur d'accès RNIS = non RNIS dans ACM. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ LAB ? TRANSFER_IND LAB ! TRANSFER_REQ + Check_RINGING_TONE LAB ! TRANSFER_REQ + Check_CONNECTIVITY UTA ! USER_REQ LAB ? TRANSFER_IND LAB ! TRANSFER_REQ + Check_CIRCUIT_IDLE	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	SETUP_REQ_Speech IAM_Speech_AB ACM_No_Ind_Non_ISDN_BA ANM_BA REL_REQ REL_AB RLC_BA		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: SETUP_ORI_Call_CPG_Alerting Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Ori_Call_Setup/ Objet: Vérifier qu'un appel peut aboutir, avec utilisation de l'information d'événement «alerte» dans le message de progression de l'appel. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ LAB ? TRANSFER_IND LAB ! TRANSFER_REQ LAB ! TRANSFER_REQ + Check_RINGING_TONE LAB ! TRANSFER_REQ + Check_CONNECTIVITY UTA ! USER_REQ LAB ? TRANSFER_IND LAB ! TRANSFER_REQ + Check_CIRCUIT_IDLE	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	SETUP_REQ_Speech IAM_Speech_AB ACM_BA CPG_Alert_BA ANM_BA REL_REQ REL_AB RLC_BA		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: SETUP_ORI_Call_CPG_Progress Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Ori_Call_Setup/ Objet: Vérifier qu'un appel peut aboutir, avec utilisation de l'information d'événement «progression» dans le message de progression de l'appel. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ LAB ? TRANSFER_IND LAB ! TRANSFER_REQ LAB ! TRANSFER_REQ + Check_RINGING_TONE LAB ! TRANSFER_REQ + Check_CONNECTIVITY UTA ! USER_REQ LAB ? TRANSFER_IND LAB ! TRANSFER_REQ + Check_CIRCUIT_IDLE	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	SETUP_REQ_Speech IAM_Speech_AB ACM_BA CPG_Progress_BA ANM_BA REL_REQ REL_AB RLC_BA		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: SETUP_ORI_Call_CPG_In_band_info Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Ori_Call_Setup/ Objet: Vérifier qu'un appel peut aboutir, avec utilisation de l'information d'événement «info dans la bande» dans le message de progression de l'appel. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ LAB ? TRANSFER_IND LAB ! TRANSFER_REQ LAB ! TRANSFER_REQ + Check_RINGING_TONE LAB ! TRANSFER_REQ + Check_CONNECTIVITY UTA ! USER_REQ LAB ? TRANSFER_IND LAB ! TRANSFER_REQ + Check_CIRCUIT_IDLE	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	SETUP_REQ_Speech IAM_Speech_AB ACM_BA CPG_In_band_info_BA ANM_BA REL_REQ REL_AB RLC_BA		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: SETUP_ORI_Call_BCI_Free_ISDN_in_CON Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Ori_Call_Setup/ Objet: Vérifier qu'un appel peut aboutir, avec utilisation de la contrainte indicateur d'appel vers l'arrière: indicateur d'état du demandé = libre; indicateur d'accès RNIS = RNIS dans la CON. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ LAB ? TRANSFER_IND LAB ! TRANSFER_REQ + Check_CONNECTIVITY UTA ! USER_REQ LAB ? TRANSFER_IND LAB ! TRANSFER_REQ + Check_CIRCUIT_IDLE	1 2 3 4 5 6 7 8	SETUP_REQ_Speech IAM_Speech_AB CON_Free_ISDN_BA REL_REQ REL_AB RLC_BA		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test:	SETUP_ORI_Call_BCI_Free_Non_ISDN_in_CON			
Groupe:	ISUPB/TEST_STEP/Ori_Call_Setup/			
Objet:	Vérifier qu'un appel peut aboutir, avec utilisation de la contrainte indicateur d'appel vers l'arrière: indicateur d'état du demandé = libre; indicateur d'accès RNIS = non RNIS dans CON.			
Comportement par défaut:	AnyOtherEventUnexpected			
Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_Speech		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_Speech_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	CON_Free_Non_ISDN_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	4			
UTA ! USER_REQ	5	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	6	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	7	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	8			
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test:	SETUP_ORI_Call_BCI_No_Ind_ISDN_in_CON			
Groupe:	ISUPB/TEST_STEP/Ori_Call_Setup/			
Objet:	Vérifier qu'un appel peut aboutir, avec utilisation de la contrainte indicateur d'appel vers l'arrière: indicateur d'état du demandé = pas d'indication; indicateur d'accès RNIS = RNIS dans CON.			
Comportement par défaut:	AnyOtherEventUnexpected			
Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ	1	SETUP_REQ_Speech		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_Speech_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	CON_No_Ind_ISDN_BA		
+ Check_CONNECTIVITY	4			
UTA ! USER_REQ	5	REL_REQ		
LAB ? TRANSFER_IND	6	REL_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	7	RLC_BA		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	8			
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: SETUP_ORI_Call_BCI_No_Ind_Non_ISDN_in_CON Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Ori_Call_Setup/ Objet: Vérifier qu'un appel peut aboutir, avec utilisation de la contrainte indicateur d'appel vers l'arrière: indicateur d'état du demandé = pas d'indication; indicateur d'accès RNIS = non RNIS dans CON. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ LAB ? TRANSFER_IND LAB ! TRANSFER_REQ + Check_CONNECTIVITY UTA ! USER_REQ LAB ? TRANSFER_IND LAB ! TRANSFER_REQ + Check_CIRCUIT_IDLE	1 2 3 4 5 6 7 8	SETUP_REQ_Speech IAM_Speech_AB CON_No_Ind_Non_ISDN_BA REL_REQ REL_AB RLC_BA		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: SETUP_TER_Call_BCI_Free_ISDN_in_ACM Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Ter_Call_Setup/ Objet: Vérifier qu'un appel peut aboutir, avec utilisation de la contrainte indicateur d'appel vers l'arrière: indicateur d'état du demandé = libre, indicateur d'accès RNIS = RNIS dans ACM. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ + Receive_ACM_Free_ISDN_and_SETUP_IND + Check_RINGING_TONE UTA ! USER_REQ LAB ? TRANSFER_IND + Check_CONNECTIVITY LAB ! TRANSFER_REQ + Receive_RLC_and_REL_IND + Check_CIRCUIT_IDLE	1 2 3 4 5 6 7 8 9	IAM_Speech_BA SETUP_RESP_any ANM_AB REL_BA		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: SETUP_TER_Call_BCI_Free_Non_ISDN_in_ACM Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Ter_Call_Setup/ Objet: Vérifier qu'un appel peut aboutir, avec utilisation de la contrainte indicateur d'appel vers l'arrière: indicateur d'état du demandé = libre; indicateur d'accès RNIS = non RNIS dans ACM. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	IAM_Speech_BA		
+ Receive_ACM_Free_Non_ISDN_and_				
# SETUP_IND	2			
+ Check_RINGING_TONE	3			
UTA ! USER_REQ	4	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	5	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	6			
LAB ! TRANSFER_REQ	7	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	8			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	9			
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: SETUP_TER_Call_BCI_No_Ind_ISDN_in_ACM Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Ter_Call_Setup/ Objet: Vérifier qu'un appel peut aboutir, avec utilisation de la contrainte indicateur d'appel vers l'arrière: indicateur d'état du demandé = pas d'indication; indicateur d'accès RNIS = RNIS dans ACM. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	IAM_Speech_BA		
+ Receive_ACM_No_Ind_ISDN_and_SETUP_IND	2			
+ Check_RINGING_TONE	3			
UTA ! USER_REQ	4	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	5	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	6			
LAB ! TRANSFER_REQ	7	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	8			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	9			
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: SETUP_TER_Call_BCI_No_Ind_Non_ISDN_in_ACM Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Ter_Call_Setup/ Objet: Vérifier qu'un appel peut aboutir, avec utilisation de la contrainte indicateur d'appel vers l'arrière: indicateur d'état du demandé = pas d'indicateur; indicateur d'accès RNIS = non RNIS dans ACM. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	IAM_Speech_BA		
+ Receive_ACM_No_Ind_Non_ISDN_and_				
# SETUP_IND	2			
+ Check_RINGING_TONE	3			
UTA ! USER_REQ	4	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	5	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	6			
LAB ! TRANSFER_REQ	7	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	8			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	9			
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: SETUP_TER_Call_CPG_Alerting Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Ter_Call_Setup/ Objet: Vérifier qu'un appel peut aboutir, avec utilisation de l'information d'événement «alerte» dans le message de progression de l'appel. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	IAM_Speech_BA		
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	2			
LAB ? TRANSFER_IND	3	CPG_Alert_AB		
+ Check_RINGING_TONE	4			
UTA ! USER_REQ	5	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	6	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	7			
LAB ! TRANSFER_REQ	8	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	9			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	10			
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: SETUP_TER_Call_CPG_Progress Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Ter_Call_Setup/ Objet: Vérifier qu'un appel peut aboutir, avec utilisation de l'information d'événement «progression» dans le message de progression de l'appel. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	IAM_Speech_BA		
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	2			
LAB ? TRANSFER_IND	3	CPG_Progress_AB		
+ Check_RINGING_TONE	4			
UTA ! USER_REQ	5	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	6	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	7			
LAB ! TRANSFER_REQ	8	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	9			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	10			
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: SETUP_TER_Call_CPG_In_band_info Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Ter_Call_Setup/ Objet: Vérifier qu'un appel peut aboutir, avec utilisation de l'information d'événement «info dans la bande» dans le message de progression de l'appel. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	IAM_Speech_BA		
+ Receive_ACM_and_SETUP_IND	2			
LAB ? TRANSFER_IND	3	CPG_In_band_info_AB		
+ Check_RINGING_TONE	4			
UTA ! USER_REQ	5	SETUP_RESP_any		
LAB ? TRANSFER_IND	6	ANM_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	7			
LAB ! TRANSFER_REQ	8	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	9			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	10			
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: SETUP_TER_Call_BCI_Free_ISDN_in_CON Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Ter_Call_Setup/ Objet: Vérifier qu'un appel peut aboutir, avec utilisation de la contrainte indicateur d'appel vers l'arrière: indicateur d'état du demandé = libre; indicateur d'accès RNIS = RNIS dans CON. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	IAM_Speech_BA		
UTA ? USER_IND	2	SETUP_IND		
LAB ? TRANSFER_IND	3	CON_Free_ISDN_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	6			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	7			
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: SETUP_TER_Call_BCI_Free_Non_ISDN_in_CON Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Ter_Call_Setup/ Objet: Vérifier qu'un appel peut aboutir, avec utilisation de la contrainte indicateur d'appel vers l'arrière: indicateur d'état du demandé = libre; indicateur d'accès RNIS = non RNIS dans CON. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ	1	IAM_Speech_BA		
UTA ? USER_IND	2	SETUP_IND		
LAB ? TRANSFER_IND	3	CON_Free_Non_ISDN_AB		
+ Check_CONNECTIVITY	4			
LAB ! TRANSFER_REQ	5	REL_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	6			
+ Check_CIRCUIT_IDLE	7			
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: SETUP_TER_Call_BCI_No_Ind_ISDN_in_CON Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Ter_Call_Setup/ Objet: Vérifier qu'un appel peut aboutir, avec utilisation de la contrainte indicateur d'appel vers l'arrière: indicateur d'état du demandé = libre; indicateur d'accès RNIS = RNIS dans CON. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ UTA ? USER_IND LAB ? TRANSFER_IND + Check_CONNECTIVITY LAB ! TRANSFER_REQ + Receive_RLC_and_REL_IND + Check_CIRCUIT_IDLE	1 2 3 4 5 6 7	IAM_Speech_BA SETUP_IND CON_No_Ind_ISDN_AB REL_BA		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: SETUP_TER_Call_BCI_No_Ind_Non_ISDN_in_CON Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Ter_Call_Setup/ Objet: Vérifier qu'un appel peut aboutir, avec utilisation de la contrainte indicateur d'appel vers l'arrière: indicateur d'état du demandé = pas d'indication; indicateur d'accès RNIS = non RNIS dans CON. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ! TRANSFER_REQ UTA ? USER_IND LAB ? TRANSFER_IND + Check_CONNECTIVITY LAB ! TRANSFER_REQ + Receive_RLC_and_REL_IND + Check_CIRCUIT_IDLE	1 2 3 4 5 6 7	IAM_Speech_BA SETUP_IND CON_No_Ind_Non_ISDN_AB REL_BA		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test

Nom du module de test: SETUP_Call_REL_Unalloc_nr
 Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Unsucc_Call_Setup/
 Objet: Vérifier qu'une communication peut être libérée avec utilisation de l'information de cause «numéro non attribué» dans le message de libération.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires:

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [CASE=A]	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	REL_Unalloc_nr_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	4			
UTA ? USER_IND	5	TONE_ANNCT_Unalloc_nr		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	6			
UTA ! USER_REQ [CASE=B]	7	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	8	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	9	ACM_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	10	REL_Unalloc_nr_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	11			
UTA ? USER_IND	12	TONE_ANNCT_Unalloc_nr		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	13			

Commentaires détaillés:

Comportement dynamique du module de test

Nom du module de test: SETUP_Call_REL_No_circuit
 Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Unsucc_Call_Setup/
 Objet: Vérifier qu'une communication peut être libérée avec utilisation de l'information de cause «aucun circuit disponible» dans le message de libération.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires:

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [CASE=A]	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	REL_No_circuit_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	4			
UTA ? USER_IND	5	TONE_ANNCT_No_circuit		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	6			
UTA ! USER_REQ [CASE=B]	7	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	8	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	9	ACM_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	10	REL_No_circuit_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	11			
UTA ? USER_IND	12	TONE_ANNCT_No_circuit		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	13			

Commentaires détaillés:

Comportement dynamique du module de test

Nom du module de test: SETUP_Call_REL_Switch_congestion
 Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Unsucc_Call_Setup/
 Objet: Vérifier qu'une communication peut être libérée avec utilisation de l'information de cause
 «encombrement de l'équipement de commutateur» dans le message de libération.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires:

Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ [CASE=A]	1	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	REL_Switch_congestion_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	4			
UTA ? USER_IND				
#	5	TONE_ANNCT_ Switch_congestion		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	6			
UTA ! USER_REQ [CASE=B]	7	SETUP_REQ_any		
LAB ? TRANSFER_IND	8	IAM_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	9	ACM_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	10	REL_Switch_congestion_BA		
+ Receive_RLC_and_REL_IND	11			
UTA ? USER_IND				
#	12	TONE_ANNCT_ Switch_congestion		
+ Check_CIRCUIT_IDLE	13			

Commentaires détaillés:

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: SETUP_Call_REL_Unalloc_nr_64kbps_unrestr Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Unsucc_Call_Setup/ Objet: Vérifier qu'une communication peut être libérée avec utilisation de l'information de cause «numéro attribué» dans le message de libération. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ LAB ? TRANSFER_IND LAB ! TRANSFER_REQ + Receive_RLC_and_REL_IND_ # Cause_Unalloc_nr + Check_CIRCUIT_IDLE UTA ? MAINT_IND	1 2 3 4 5 6	SETUP_REQ_64kbps_unrestr IAM_64kbps_unrestr_AB REL_Unalloc_nr_BA ECD_REENABLED_cic		(Note)
Commentaires détaillés: NOTE – Ce contrôle s'applique aux circuits équipés de dispositifs de réduction de l'écho.				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: SETUP_Call_REL_No_circuit_64kbps_unrestr Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Unsucc_Call_Setup/ Objet: Vérifier qu'une communication peut être libérée, avec utilisation de l'information de cause «aucun circuit disponible» dans le message de libération. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ LAB ? TRANSFER_IND LAB ! TRANSFER_REQ + Receive_RLC_and_REL_IND_ # Cause_No_circuit + Check_CIRCUIT_IDLE UTA ? MAINT_IND	1 2 3 4 5 6	SETUP_REQ_64kbps_unrestr IAM_64kbps_unrestr_AB REL_No_circuit_BA ECD_REENABLED_cic		(Note)
Commentaires détaillés: NOTE – Ce contrôle s'applique aux circuits équipés de dispositifs de réduction de l'écho.				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: SETUP_Call_REL_Bearer_cap_not_authorized_64kbp_unrestr Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Unsucc_Call_Setup/ Objet: Vérifier qu'une communication peut être libérée, avec utilisation de l'information de cause «possibilité support non autorisée» dans le message de libération. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ LAB ? TRANSFER_IND LAB ! TRANSFER_REQ # + Receive_RLC_and_REL_IND_Cause_ # Bearer_cap_not_authorized + Check_CIRCUIT_IDLE UTA ? MAINT_IND	1 2 3 4 5 6	SETUP_REQ_64kbps_unrestr IAM_64kbps_unrestr_AB REL_Bearer_cap_ not_authorized_BA ECD_REENABLED_cic		(Note)
Commentaires détaillés: NOTE – Ce contrôle s'applique aux circuits équipés de dispositifs de réduction de l'écho.				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: SETUP_Call_REL_Bearer_cap_not_available_64kbp_unrestr Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Unsucc_Call_Setup/ Objet: Vérifier qu'une communication peut être libérée, avec utilisation de l'information de cause «possibilité support indisponible» dans le message de libération. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ LAB ? TRANSFER_IND LAB ! TRANSFER_REQ # + Receive_RLC_and_REL_IND_Cause_ # Bearer_cap_not_authorized + Check_CIRCUIT_IDLE UTA ? MAINT_IND	1 2 3 4 5 6	SETUP_REQ_64kbps_unrestr IAM_64kbps_unrestr_AB REL_Bearer_cap_ not_available_BA ECD_REENABLED_cic		(Note)
Commentaires détaillés: NOTE – Ce contrôle s'applique aux circuits équipés de dispositifs de réduction de l'écho.				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: SETUP_Call_REL_Bearer_cap_not_implemented_64kbp_unrestr Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Unsucc_Call_Setup/ Objet: Vérifier qu'une communication peut être libérée, avec utilisation de l'information de cause «possibilité support non mise en œuvre» dans le message libération. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
UTA ! USER_REQ LAB ? TRANSFER_IND LAB ! TRANSFER_REQ # + Receive_RLC_and_REL_IND_Cause_ # Bearer_cap_not_implemented + Check_CIRCUIT_IDLE UTA ? MAINT_IND	1 2 3 4 5 6	SETUP_REQ_64kbps_unrestr IAM_64kbps_unrestr_AB REL_Bearer_cap_ not_implemented_BA ECD_REENABLED_cic		(Note)
Commentaires détaillés: NOTE – Ce contrôle s'applique aux circuits équipés de dispositifs de réduction de l'écho.				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: Receive_REL_and_REL_IND Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Various/ Objet: Vérifier qu'un message REL est envoyé de A à B et qu'une indication de libération est donnée à l'utilisateur. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND UTA ? USER_IND UTA ? USER_IND LAB ? TRANSFER_IND	1 2 3 4	REL_AB REL_IND REL_IND REL_AB		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: Receive_RLC_and_REL_IND Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Various/ Objet: Vérifier qu'un message RLC est envoyé de A à B et qu'une indication de libération est donnée à l'utilisateur. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	RLC_AB		
UTA ? USER_IND	2	REL_IND		
UTA ? USER_IND	3	REL_IND		
LAB ? TRANSFER_IND	4	RLC_AB		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: Receive_RLC_and_REL_IND_Cause_Unalloc_nr Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Various/ Objet: Vérifier qu'un message RLC est envoyé de A à B et qu'une indication de libération est donnée à l'utilisateur. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	RLC_AB		
UTA ? USER_IND	2	REL_IND_Cause_Unalloc_nr		
UTA ? USER_IND	3	REL_IND_Cause_Unalloc_nr		
LAB ? TRANSFER_IND	4	RLC_AB		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test:	Receive_RLC_and_REL_IND_Cause_No_circuit			
Groupe:	ISUPB/TEST_STEP/Various/			
Objet:	Vérifier qu'un message RLC est envoyé de A à B et qu'une indication de libération est donnée à l'usager.			
Comportement par défaut:	AnyOtherEventUnexpected			
Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	RLC_AB		
UTA ? USER_IND	2	REL_IND_Cause_No_circuit		
UTA ? USER_IND	3	REL_IND_Cause_No_circuit		
LAB ? TRANSFER_IND	4	RLC_AB		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test:	Receive_RLC_and_REL_IND_Cause_Bearer_cap_not_authorized			
Groupe:	ISUPB/TEST_STEP/Various/			
Objet:	Vérifier qu'un message RLC est envoyé de A à B et qu'une indication de libération est donnée à l'usager.			
Comportement par défaut:	AnyOtherEventUnexpected			
Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	RLC_AB		
UTA ? USER_IND #	2	REL_IND_Cause_Bearer_cap_ not_author		
UTA ? USER_IND #	3	REL_IND_Cause_Bearer_cap_ not_author		
LAB ? TRANSFER_IND	4	RLC_AB		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test:	Receive_RLC_and_REL_IND_Cause_Bearer_cap_not_available			
Groupe:	ISUPB/TEST_STEP/Various/			
Objet:	Vérifier qu'un message RLC est envoyé de A à B et qu'une indication de libération est donnée à l'utilisateur.			
Comportement par défaut:	AnyOtherEventUnexpected			
Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	RLC_AB		
UTA ? USER_IND	2	REL_IND_Cause_Bearer cap_not_avail		
UTA ? USER_IND	3	REL_IND_Cause_Bearer cap_not_avail		
LAB ? TRANSFER_IND	4	RLC_AB		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test:	Receive_RLC_and_REL_IND_Cause_Bearer_cap_not_implemented			
Groupe:	ISUPB/TEST_STEP/Various/			
Objet:	Vérifier qu'un message RLC est envoyé de A à B et qu'une indication de libération est donnée à l'utilisateur.			
Comportement par défaut:	AnyOtherEventUnexpected			
Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	RLC_AB		
UTA ? USER_IND	2	REL_IND_Cause_Bearer cap_not_impl		
UTA ? USER_IND	3	REL_IND_Cause_Bearer_ cap_not_impl		
LAB ? TRANSFER_IND	4	RLC_AB		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test:	Receive_RLC_cicx_and_REL_IND			
Groupe:	ISUPB/TEST_STEP/Various/			
Objet:	Vérifier qu'un message RLC indiquant CIC x est envoyé de A à B et qu'une indication de libération est donnée à l'utilisateur.			
Comportement par défaut:	AnyOtherEventUnexpected			
Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	RLC_cicx_AB		
UTA ? USER_IND	2	REL_IND		
UTA ? USER_IND	3	REL_IND		
LAB ? TRANSFER_IND	4	RLC_cicx_AB		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test:	Receive_ACM_and_SETUP_IND			
Groupe:	ISUPB/TEST_STEP/Various/			
Objet:	Vérifier qu'un message ACM est envoyé de A à B et qu'une indication d'établissement est donnée à l'utilisateur.			
Comportement par défaut:	AnyOtherEventUnexpected			
Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	ACM_AB		
UTA ? USER_IND	2	SETUP_IND_any		
UTA ? USER_IND	3	SETUP_IND_any		
LAB ? TRANSFER_IND	4	ACM_AB		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: Receive_ACM_Echo_and_SETUP_IND Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Various/ Objet: Vérifier qu'un message ACM_Echo_Control est envoyé de A à B et qu'une indication d'établissement est donnée à l'utilisateur. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	ACM_Echo_Control_AB		
UTA ? USER_IND	2	SETUP_IND_any		
UTA ? USER_IND	3	SETUP_IND_any		
LAB ? TRANSFER_IND	4	ACM_Echo_Control_AB		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: Receive_ACM_Free_ISDN_and_SETUP_IND Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Various/ Objet: Vérifier qu'un message ACM_Free_ISDN est envoyé de A à B et qu'une indication d'établissement est donnée à l'utilisateur. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	ACM_Free_ISDN_AB		
UTA ? USER_IND	2	SETUP_IND_any		
UTA ? USER_IND	3	SETUP_IND_any		
LAB ? TRANSFER_IND	4	ACM_Free_ISDN_AB		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: Receive_ACM_Free_Non_ISDN_and_SETUP_IND Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Various/ Objet: Vérifier qu'un message ACM_Free_Non_ISDN est envoyé de A à B et qu'une indication d'établissement est donnée à l'utilisateur. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	ACM_Free_Non_ISDN_AB		
UTA ? USER_IND	2	SETUP_IND_any		
UTA ? USER_IND	3	SETUP_IND_any		
LAB ? TRANSFER_IND	4	ACM_Free_Non_ISDN_AB		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: Receive_ACM_No_Ind_ISDN_and_SETUP_IND Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Various/ Objet: Vérifier qu'un message ACM_No_Ind_ISDN est envoyé de A à B et qu'une indication d'établissement est donnée à l'utilisateur. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	ACM_No_Ind_ISDN_AB		
UTA ? USER_IND	2	SETUP_IND_any		
UTA ? USER_IND	3	SETUP_IND_any		
LAB ? TRANSFER_IND	4	ACM_No_Ind_ISDN_AB		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test:	Receive_ACM_No_Ind_Non_ISDN_and_SETUP_IND			
Groupe:	ISUPB/TEST_STEP/Various/			
Objet:	Vérifier qu'un message ACM_No_Ind_Non_ISDN est envoyé de A à B et qu'une indication de libération est donnée à l'utilisateur.			
Comportement par défaut:	AnyOtherEventUnexpected			
Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	ACM_No_Ind_Non_ISDN_AB		
UTA ? USER_IND	2	SETUP_IND_any		
UTA ? USER_IND	3	SETUP_IND_any		
LAB ? TRANSFER_IND	4	ACM_No_Ind_Non_ISDN_AB		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test:	Receive_ACM_cicx_and_SETUP_IND_and_IAM_cicy			
Groupe:	ISUPB/TEST_STEP/Various/			
Objet:	Vérifier qu'un message ACM indiquant CIC x est envoyé de A à B, qu'une indication d'établissement est donnée à l'utilisateur et qu'un message IAM indiquant CIC y est envoyé de A à B.			
Comportement par défaut:	AnyOtherEventUnexpected			
Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	ACM_cicx_AB		
UTA ? USER_IND	2	SETUP_IND_any		
LAB ? TRANSFER_IND	3	IAM_cicy_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	4	IAM_cicy_AB		
UTA ? USER_IND	5	SETUP_IND_any		
UTA ? USER_IND	6	SETUP_IND_any		
LAB ? TRANSFER_IND	7	ACM_cicx_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	8	IAM_cicy_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	9	IAM_cicy_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	10	ACM_cicx_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	11	IAM_cicy_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	12	ACM_cicx_AB		
UTA ? USER_IND	13	SETUP_IND_any		
UTA ? USER_IND	14	SETUP_IND_any		
LAB ? TRANSFER_IND	15	ACM_cicx_AB		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test

Nom du module de test: Receive_ACM_cicx_and_SETUP_IND_and_IAM_cicy_64kbps_unrestr
 Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Various/
 Objet: Vérifier qu'un message ACM indiquant CIC x est envoyé de A à B, qu'une indication d'établissement est donnée à l'utilisateur et qu'un message IAM indiquant CIC y est envoyé de A à B.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires:

Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	ACM_cicx_AB		
UTA ? USER_IND	2	SETUP_IND_any		
LAB ? TRANSFER_IND	3	IAM_cicy_64kbps_unrestr_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	4	IAM_cicy_64kbps_unrestr_AB		
UTA ? USER_IND	5	SETUP_IND_any		
UTA ? USER_IND	6	SETUP_IND_any		
LAB ? TRANSFER_IND	7	ACM_cicx_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	8	IAM_cicy_64kbps_unrestr_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	9	IAM_cicy_64kbps_unrestr_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	10	ACM_cicx_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	11	IAM_cicy_64kbps_unrestr_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	12	ACM_cicx_AB		
UTA ? USER_IND	13	SETUP_IND_any		
UTA ? USER_IND	14	SETUP_IND_any		
LAB ? TRANSFER_IND	15	ACM_cicx_AB		

Commentaires détaillés:

Comportement dynamique du module de test

Nom du module de test: Receive_RLC_and_REL_IND_and_MaintSystem
 Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Various/
 Objet: Vérifier qu'un message RLC, un message REL IND et un message MaintSystem sont envoyés de A à B.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires:

Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	RLC_AB		
UTA ? USER_IND	2	REL_IND		
UTA ? MAINT_IND	3	ALARM_MaintSystem		
UTA ? MAINT_IND	4	ALARM_MaintSystem		
UTA ? USER_IND	5	REL_IND		
UTA ? USER_IND	6	REL_IND		
LAB ? TRANSFER_IND	7	RLC_AB		
UTA ? MAINT_IND	8	ALARM_MaintSystem		
UTA ? MAINT_IND	9	ALARM_MaintSystem		
LAB ? TRANSFER_IND	10	RLC_AB		
UTA ? MAINT_IND	11	ALARM_MaintSystem		
LAB ? TRANSFER_IND	12	RLC_AB		
UTA ? USER_IND	13	REL_IND		
UTA ? USER_IND	14	REL_IND		
LAB ? TRANSFER_IND	15	RLC_AB		

Commentaires détaillés:

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test:	Receive_BLA_cicx_and_REL_cicx_and_IAM_cicy_and_send_RLC_cicx			
Groupe:	ISUPB/TEST_STEP/Various/			
Objet:	Vérifier qu'un message BLA indiquant CIC x, un message REL indiquant CIC x et un message IAM indiquant CIC y sont envoyés de A à B; envoyer de B à A un message RLC indiquant CIC x.			
Comportement par défaut:	AnyOtherEventUnexpected			
Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	BLA_cicx_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	2	REL_cicx_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	RLC_cicx_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	4	IAM_cicy_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	5	IAM_cicy_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	6	REL_cicx_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	7	RLC_cicx_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	8	IAM_cicy_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	9	BLA_cicx_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	10	REL_cicx_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	11	RLC_cicx_BA		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test:	Receive_RLC_cicx_and_IAM_cicy			
Groupe:	ISUPB/TEST_STEP/Various/			
Objet:	Vérifier qu'un message RLC indiquant CIC x et un message IAM indiquant CIC y sont envoyés de A à B.			
Comportement par défaut:	AnyOtherEventUnexpected			
Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	RLC_cicx_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_cicy_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	3	IAM_cicy_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	4	RLC_cicx_AB		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test:	Receive_RSC_cicx_and_IAM_cicy			
Groupe:	ISUPB/TEST_STEP/Various/			
Objet:	Vérifier qu'un message RSC indiquant CIC x et un message IAM indiquant CIC y sont envoyés de A à B.			
Comportement par défaut:	AnyOtherEventUnexpected			
Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	RSC_cicx_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	2	IAM_cicy_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	3	IAM_cicy_AB		
LAB ? TRANSFER_IND	4	RSC_cicx_AB		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test:	Receive_RLC_and_send_BLA			
Groupe:	ISUPB/TEST_STEP/Various/			
Objet:	Vérifier qu'un message RLC est envoyé de A à B, et envoyer un message BLA de B à A.			
Comportement par défaut:	AnyOtherEventUnexpected			
Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND	1	RLC_AB		
LAB ! TRANSFER_REQ	2	BLA_BA		
LAB ! TRANSFER_REQ	3	BLA_BA		
LAB ? TRANSFER_IND	4	RLC_AB		
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test

Nom du module de test: Receive_REL_messages
 Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Various/
 Objet: Recevoir des messages de libération jusqu'à réception du message de remise à zéro du circuit.
 Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected
 Commentaires:

Description du comportement	L	Cref	V	C
?TIMEOUT T1min	1			
(Ready_To_Receive_REL := TRUE)	2			
LAB ? TRANSFER_IND	3	REL_AB		
[Ready_To_Receive_REL]	4			
CANCEL T1max	5			
START T1min, START T1max	6			
(Ready_To_Receive_REL := FALSE)	7			
[NOT (Ready_To_Receive_REL)]	8			
LAB ! TRANSFER_REQ		RLC_BA		
# CANCEL T1min, CANCEL T1max	9		F	
?TIMEOUT T5min	10			
(Ready_To_Receive_RSC := TRUE)	11			
LAB ? TRANSFER_IND	12	RSC_AB		
[Ready_To_Receive_RSC]	13			
CANCEL T5max	14			
(RSC_Received := TRUE)	15			
[NOT (Ready_To_Receive_RSC)]	16			
LAB ! TRANSFER_REQ		RLC_BA		
# CANCEL T5min, CANCEL T5max	17		F	
?TIMEOUT T1max	18		F	
?TIMEOUT T5max	19		F	

Commentaires détaillés:

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: Receive_BLO_and_MaintSystem_and_T13 Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Various/ Objet: Recevoir un message de blocage, alerter le système de maintenance et manipuler T13. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND		BLO_AB		
# START T13min, START T13max	1			
UTA ? MAINT_IND	2	ALARM_MaintSystem	F	
?TIMEOUT T13min CANCEL T13max	3			
UTA ? MAINT_IND	4	ALARM_MaintSystem	F	
LAB ? TRANSFER_IND		BLO_AB		
# START T13min, START T13max	5			
?TIMEOUT T13max	6		F	
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: Receive_UBL_and_MaintSystem_and_T15 Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Various/ Objet: Recevoir un message de déblocage, alerter le système de maintenance et manipuler T15. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND		UBL_AB		
# START T15min, START T15max	1			
UTA ? MAINT_IND	2	ALARM_MaintSystem	F	
?TIMEOUT T15min CANCEL T15max	3			
UTA ? MAINT_IND	4	ALARM_MaintSystem	F	
LAB ? TRANSFER_IND		UBL_AB		
# START T15min, START T15max	5			
?TIMEOUT T15max	6		F	
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: Receive_RSC_and_MaintSystem_and_T17 Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Various/ Objet: Recevoir un message de remise à zéro du circuit, alerter le système de maintenance et manipuler T17. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND		RSC_AB		
# START T17min, START T17max	1			
UTA ? MAINT_IND	2	ALARM_MaintSystem		
?TIMEOUT T17min CANCEL T17max	3		F	
UTA ? MAINT_IND	4	ALARM_MaintSystem		
LAB ? TRANSFER_IND		RSC_AB		
# START T17min, START T17max	5			
?TIMEOUT T17max	6		F	
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: Receive_CGB_and_MaintSystem_and_T19 Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Various/ Objet: Recevoir un message de remise à zéro du groupe de circuits, alerter le système de maintenance et manipuler T19. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND		CGB_maint_AB		
# START T19min, START T19max	1			
UTA ? MAINT_IND	2	ALARM_MaintSystem		
?TIMEOUT T19min CANCEL T19max	3		F	
UTA ? MAINT_IND	4	ALARM_MaintSystem		
LAB ? TRANSFER_IND		CGB_maint_AB		
# START T19min, START T19max	5			
?TIMEOUT T19max	6		F	
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: Receive_CGU_and_MaintSystem_and_T21 Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Various/ Objet: Recevoir un message de déblocage du groupe de circuits, alerter le système de maintenance et manipuler T21. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND		CGU_maint_AB		
# START T21min, START T21max	1			
UTA ? MAINT_IND	2	ALARM_MaintSystem		
?TIMEOUT T21min CANCEL T21max	3		F	
UTA ? MAINT_IND	4	ALARM_MaintSystem		
LAB ? TRANSFER_IND		CGU_maint_AB		
# START T21min, START T21max	5			
?TIMEOUT T21max	6		F	
Commentaires détaillés:				

Comportement dynamique du module de test				
Nom du module de test: Receive_GRS_and_MaintSystem_and_T23 Groupe: ISUPB/TEST_STEP/Various/ Objet: Recevoir un message de remise à zéro du groupe de circuits, alerter le système de maintenance et manipuler T23. Comportement par défaut: AnyOtherEventUnexpected Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ? TRANSFER_IND		GRS_AB		
# START T23min, START T23max	1			
UTA ? MAINT_IND	2	ALARM_MaintSystem		
?TIMEOUT T23min CANCEL T23max	3		F	
UTA ? MAINT_IND	4	ALARM_MaintSystem		
LAB ? TRANSFER_IND		GRS_AB		
# START T23min, START T23max	5			
?TIMEOUT T23max	6		F	
Commentaires détaillés:				

A.9.3 Comportement par défaut Dynamic Behaviour

Comportement par défaut Dynamic Behaviour				
Comportement par défaut Name: AnyOtherEventUnexpected				
Groupe: ISUPB/COMPORTEMENT PAR DÉFAUT/				
Objet: Recevoir tout comportement autre que le comportement attendu.				
Commentaires:				
Description du comportement	L	Cref	V	C
LAB ? OTHERWISE	1		F	
CAB ? OTHERWISE	2		F	
UTA ? OTHERWISE	3		F	
Commentaires détaillés:				