



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

UIT-T

Q.786

SECTEUR DE LA NORMALISATION
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
DE L'UIT

(03/93)

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

SYSTÈME DE SIGNALISATION N° 7

**SPÉCIFICATION D'ESSAIS
DU SOUS-SYSTÈME DE COMMANDE DES
CONNEXIONS SÉMAPHORES**

Recommandation UIT-T Q.786

(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.786, 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>
1 Introduction	1
2 Objectif de la spécification d'essais	1
3 Champ d'application	1
4 Principes généraux des essais	2
5 Environnement d'essais.....	2
5.1 Relation SCCP	2
5.2 Configuration	2
6 Trafic d'essai.....	3
7 Liste des essais du sous-système SCCP.....	3

SYSTÈME DE SIGNALISATION N° 7

SPÉCIFICATION D'ESSAIS DU SOUS-SYSTÈME DE COMMANDE DES CONNEXIONS SÉMAPHORES

(Helsinki, 1993)

1 Introduction

La présente Recommandation contient un ensemble d'essais détaillés du sous-système de commande des connexions sémaphores (SCCP) (*signalling connection control part*) du système de signalisation n° 7. Ces essais visent à valider le protocole spécifié dans les Recommandations Q.711 à Q.714. La présente Recommandation est conforme à la Recommandation Q.780 qui décrit les règles générales de la spécification d'essais.

2 Objectif de la spécification d'essais

La spécification d'essais permet de s'assurer, avec un certain niveau de confiance:

Validation – Qu'un mode de réalisation donné est conforme aux Recommandations Q.711 à Q.714 pour le SCCP du SS n° 7.

Compatibilité – Que deux modes de réalisation du SCCP du SS n° 7 peuvent entrer en interfonctionnement.

Pour que cette spécification d'essais réponde à l'objectif mentionné ci-dessus, on utilise les critères suivants:

- 1) Le but de la spécification d'essais n'est pas de permettre des essais exhaustifs de tous les aspects du SCCP du SS n° 7.
- 2) Tous les essais doivent avoir un caractère pratique et pouvoir être mis en œuvre à l'aide des techniques existantes.
- 3) Les essais doivent porter essentiellement sur une procédure de signalisation normale. On ne procédera aux essais d'une procédure de signalisation en situation anormale que lorsque ceux-ci sont considérés comme particulièrement utiles.
- 4) La liste des essais ne comprend pas les essais particuliers à telle ou telle application (par exemple réseau intelligent, application mobile, etc.). Si de tels essais sont nécessaires, ils devront être décrits dans la documentation relative aux essais de cette application.

3 Champ d'application

La liste des essais est composée de manière à valider l'acheminement/l'adressage et le transfert de données concernant les procédures du SCCP en mode sans connexion en contrôlant et en analysant les messages du SCCP et leur contenu. La gestion du SCCP, la segmentation dans les essais du SCCP en mode sans connexion et les procédures en mode connexion feront l'objet d'une étude complémentaire.

Certains essais décrits dans la présente Recommandation nécessitent la production de primitives; lorsqu'on procède à ces essais, il faut donc choisir, dans le cadre du système normal, une action appropriée de l'utilisateur qui aura pour effet d'indiquer les primitives engendrées.

L'essai des primitives sort du cadre de la présente Recommandation. Les messages et les primitives sont indiqués dans les diagrammes ci-dessous des séquences de messages à prévoir, mais les primitives ne sont indiquées que pour faciliter la compréhension.

```
PRIMITIVE
=====>
MESSAGE
.....>
```

L'acheminement interne des données d'usager du SCCP dépend du mode de réalisation et, en conséquence, il ne sera peut-être pas possible d'exécuter tous les essais liés à l'acheminement interne. En outre, diverses interfaces d'essai pourront ne pas être accessibles dans tous les modes de réalisation.

4 Principes généraux des essais

Les essais se présentent sous la forme d'essais de «validation (VAT) (*validation*)» ou de «validation» et de «compatibilité (CPT) (*compatibility*)». Chaque description d'essai indique, dans la rubrique «type d'essai» si l'essai est un essai de «validation» ou un essai de «validation» et de «compatibilité».

Un accusé de réception positif doit être donné à toutes les questions et vérifications contenues dans la description de l'essai, pour des opérations correctes.

Lorsque des conditions de défaillance particulières sont soumises à des essais avec ou sans activation de l'option de renvoi, l'essai avec option de renvoi non activée doit, à l'exception du paramètre option renvoi, utiliser les mêmes conditions et données préliminaires que l'essai correspondant avec option de renvoi activée.

Il n'y aura peut-être pas lieu d'exécuter certains des essais de validation décrits, car les fonctions qu'ils visent à contrôler ne sont pas incluses dans l'instance sous test (IUT) (*implementation under test*). Dans ce cas, la non-exécution de ces essais ne doit pas être considérée comme un constat de non-conformité.

Pour les cas d'essai qui aboutissent au renvoi d'une primitive d'indication N-NOTICE (notification-réseau) ou d'un message UDTS (renvoi de données sans connexion), il y a lieu que la primitive de demande N-UNITDATA (données sans connexion-réseau) ou le message UDT (données sans connexion) comporte les informations nécessaires pour renvoyer la primitive N-NOTICE ou le message UDTS.

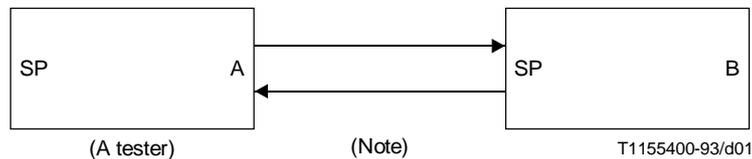
5 Environnement d'essais

5.1 Relation SCCP

Une relation sémaphore est nécessaire entre points sémaphores «SP A» et «SP B» ou entre points «SP A», «SP B» et «SP C» pour effectuer des essais corrects. Des sous-systèmes MTP (transport de messages) testés doivent être utilisés pour les essais de compatibilité.

5.2 Configuration

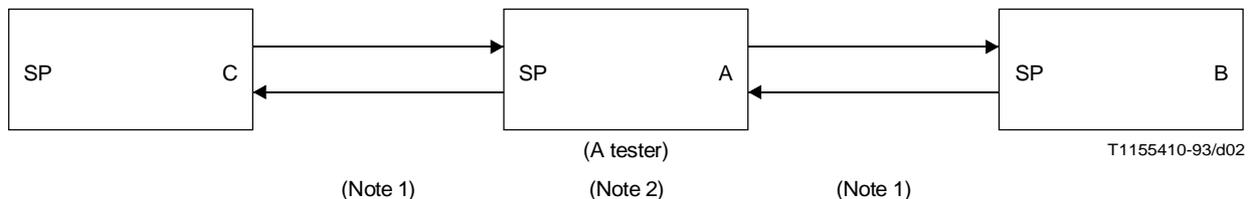
Deux configurations sont nécessaires pour effectuer ces essais, comme indiqué sur les Figures 1 et 2.



NOTE – Les flèches indiquent une relation SCCP.

FIGURE 1/Q.786

Configuration d'essai pour le sous-système SCCP – Configuration 1



NOTES

- 1 Les flèches indiquent une relation SCCP.
- 2 Le point SP A sert de relais.

FIGURE 2/Q.786

Configuration d'essai pour le sous-système SCCP – Configuration 2

Les configurations indiquées ci-dessus ne sont que des représentations fonctionnelles; par exemple, dans la configuration 2, les points SP B et SP C peuvent être identiques ou appartenir à des réseaux MTP différents.

6 Trafic d'essai

Les éléments détaillés du trafic d'essai et de son format font l'objet d'une étude complémentaire.

7 Liste des essais du sous-système SCCP

* VAT & CPT

1 Procédure sans connexion

1.1 Acheminement dans le SCCP

1.1.1 Messages émanant du SCCP

1.1.1.1 Acheminement non sur GT (titre global)

1.1.1.1.1 Code DPC et numéro SSN locaux inclus, DPC et SSN disponibles

1.1.1.1.1.1 Titre GT et numéro SSN inclus

1.1.1.1.1.2 Titre GT non inclus numéro SSN inclus

1.1.1.1.2 Point DPC et numéro SSN locaux inclus, SSN indisponible – Option renvoi initialisée

1.1.1.1.3 DPC et SSN locaux inclus, SSN non disponible – Option renvoi non initialisée

* 1.1.1.1.4 DPC et SSN éloignés inclus, DPC et SSN disponibles

1.1.1.1.5 DPC et SSN éloignés inclus, DPC et/ou SSN non disponibles – Option renvoi initialisée

1.1.1.1.6 DPC et SSN éloignés inclus, DPC et/ou SSN indisponibles – Option renvoi non initialisée

1.1.1.2 Acheminement sur titre GT

1.1.1.2.1 GT converti en DPC et SSN locaux, et SSN disponible

1.1.1.2.1.1 SSN et GT inclus

1.1.1.2.1.2 SSN non inclus GT inclus

1.1.1.2.2 GT converti en DPC et SSN locaux, et SSN indisponible – Option renvoi initialisée

1.1.1.2.3 GT converti en DPC et SSN locaux, et SSN indisponible – Option renvoi non initialisée

1.1.1.2.4 GT converti en DPC et SSN éloignés, et DPC SSN disponibles

1.1.1.2.4.1 SSN et GT inclus

* 1.1.1.2.4.2 SSN non inclus, GT inclus

1.1.1.2.5 GT converti en DPC et SSN éloignés, et DPC et/ou SSN indisponibles – Option renvoi initialisée

1.1.1.2.6 GT converti en DPC et SSN éloignés, et DPC et/ou SSN indisponibles – Option renvoi non initialisée

* 1.1.1.2.7 GT converti en DPC nouveau ou identique et DPC disponible

1.1.1.2.8 Echec conversion GT – Option renvoi initialisée

1.1.1.2.9 Echec conversion GT – Option renvoi non initialisée

1.1.2 Messages émanant du sous-système MTP

1.1.2.1 Acheminement sur titre GT

* 1.1.2.1.1 GT converti en DPC et SSN locaux, et SSN disponible

* 1.1.2.1.2 GT converti en DPC et SSN locaux, et SSN indisponible – Option renvoi initialisée

* 1.1.2.1.3 GT converti en DPC et SSN locaux, et SSN indisponible – Option renvoi non initialisée

* 1.1.2.1.4 GT converti en DPC et SSN éloignés, DPC et SSN disponibles

* 1.1.2.1.5 GT converti en DPC et SSN éloignés, DPC et/ou SSN indisponibles – Option renvoi initialisée

- * 1.1.2.1.6 GT converti en DPC et SSN éloignés, DPC et/ou SSN indisponibles – Option renvoi non initialisée
- * 1.1.2.1.7 GT converti en DPC et GT nouveau ou identique, et DPC disponible
- * 1.1.2.1.8 Echec conversion GT – Option renvoi initialisée
- * 1.1.2.1.9 Echec conversion GT – Option renvoi non initialisée

1.1.2.2 Acheminement non sur GT

- 1.1.2.2.1 DPC et SSN locaux disponibles
 - 1.1.2.2.1.1 GT et SSN inclus
 - * 1.1.2.2.1.2 GT non inclus, SSN inclus
- * 1.1.2.2.2 DPC et SSN locaux indisponibles – Option renvoi initialisée
- * 1.1.2.2.3 DPC et SSN locaux indisponibles – Option renvoi non initialisée

1.2 Transfert de données

1.2.1 Transfert de données avec possibilité de remise séquentielle

- * 1.2.1.1 Au nœud d'origine
- * 1.2.1.2 Au nœud intermédiaire

1.2.2 Transfert de données avec syntaxe d'erreur

1.2.3 Renvoi de message

1.2.3.1 UDTS pouvant être remis

- 1.2.3.1.1 UDTS pouvant être remis à l'utilisateur du SCCP
- 1.2.3.1.2 UDTS pouvant être remis à d'autres SP

1.2.3.2 UDTS ne pouvant être remis

- 1.2.3.2.1 UDTS ne pouvant être remis à l'utilisateur du SCCP

1.2.4 Segmentation

Nécessite une étude complémentaire

2 Gestion du SCCP

Nécessite une étude complémentaire

3 Procédure en mode connexion

Nécessite une étude complémentaire

SPÉCIFICATION D'ESSAIS DU SOUS-SYSTÈME SCCP

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.1.1.1.1.1								
RÉFÉRENCE: 2.3.2 3) c)/Q.714								
TITRE: Messages émanant d'utilisateurs du SCCP, acheminement non sur GT.								
SOUS-TITRE: DPC et SSN locaux inclus, DPC et SSN disponibles, GT et SSN inclus.								
OBJET: Vérifier que les données d'utilisateur peuvent être remises à l'utilisateur du SCCP approprié au SP A lorsque l'acheminement n'est pas sur le GT.								
<p>CONDITIONS INITIALES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Faire en sorte que l'adresse appelée dans la demande N-UNITDATA contienne: <ul style="list-style-type: none"> - le code DPC du point SP A - le SSN - le GT 2. Faire en sorte que les données de commande d'acheminement du SCCP se présentent comme suit: <ul style="list-style-type: none"> - SSN disponible au point SP A 								
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAT	TYPE DE SP: SP						
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">SP A</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">SP B</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">N-UNITDATA req. =====></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">N-UNITDATA ind. <=====</td> <td></td> </tr> </table>			SP A	SP B	N-UNITDATA req. =====>		N-UNITDATA ind. <=====	
SP A	SP B							
N-UNITDATA req. =====>								
N-UNITDATA ind. <=====								
DESCRIPTION DE L'ESSAI								
1.	Faire en sorte que le SP A demande la remise des données d'utilisateur à un utilisateur du SCCP au SP A avec un DPC et un SSN du SP A dans la demande.							
2.	Enregistrer la séquence de messages et les paramètres avec un analyseur.							
3.	VÉRIFICATION A: CONFIRMER QU'AUCUN MESSAGE N'A ÉTÉ ENVOYÉ PAR LE SP A AU SP B.							
4.	VÉRIFICATION B: LES DONNÉES ONT-ELLES ÉTÉ CORRECTEMENT REMISES À L'UTILISATEUR DU SCCP AU SP A?							

SPÉCIFICATION D'ESSAIS DU SOUS-SYSTÈME SCCP

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.1.1.1.2								
RÉFÉRENCE: 2.3.2 3) c)/Q.714								
TITRE: Messages émanant d'utilisateurs du SCCP, acheminement non sur GT.								
SOUS-TITRE: DPC et SSN locaux inclus, DPC et SSN disponibles, GT non inclus et SSN inclus.								
OBJET: Vérifier que les données d'utilisateur peuvent être remises à l'utilisateur du SCCP approprié au SP A lorsque l'acheminement n'est pas sur GT.								
<p>CONDITIONS INITIALES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Faire en sorte que l'adresse appelée dans la demande N-UNITDATA contienne: <ul style="list-style-type: none"> - le DPC du SP A - le SSN - pas de GT 2. Faire en sorte que les données de commande d'acheminement du SCCP se présentent comme suit: <ul style="list-style-type: none"> - SSN disponible au point SP A 								
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAT	TYPE DE SP: SP						
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">SP A</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">SP B</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">N-UNITDATA req. =====></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">N-UNITDATA ind. <=====</td> <td></td> </tr> </table>			SP A	SP B	N-UNITDATA req. =====>		N-UNITDATA ind. <=====	
SP A	SP B							
N-UNITDATA req. =====>								
N-UNITDATA ind. <=====								
DESCRIPTION DE L'ESSAI								
1.	Faire en sorte que le SP A demande la remise des données d'utilisateur à un utilisateur du SCCP au SP A avec un DPC et un SSN du SP A dans la demande.							
2.	Enregistrer la séquence de messages et les paramètres avec un analyseur.							
3.	VÉRIFICATION A: CONFIRMER QU'AUCUN MESSAGE N'A ÉTÉ ENVOYÉ PAR LE SP A AU SP B.							
4.	VÉRIFICATION B: LES DONNÉES ONT-ELLES ÉTÉ CORRECTEMENT REMISES À L'UTILISATEUR DU SCCP AU SP A?							

SPÉCIFICATION D'ESSAIS DU SOUS-SYSTÈME SCCP

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.1.1.1.2				
RÉFÉRENCE: 2.3.2 3) b)/Q.714				
TITRE: Messages émanant d'usagers du SCCP, acheminement non sur GT.				
SOUS-TITRE: DPC et SSN locaux inclus, SSN indisponible – Option renvoi initialisée.				
OBJET: Vérifier que les données d'utilisateur sont renvoyées lorsque l'acheminement n'est pas sur GT et que l'option renvoi est initialisée.				
<p>CONDITIONS INITIALES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Faire en sorte que l'adresse appelée dans la demande N-UNITDATA contienne: <ul style="list-style-type: none"> – le DPC du SP A – le SSN 2. Faire en sorte que l'option renvoi soit initialisée dans la demande N-UNITDATA 3. Faire en sorte que les données de commande d'acheminement du SCCP se présentent comme suit: <ul style="list-style-type: none"> – SSN indisponible au point SP A 				
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAT	TYPE DE SP: SP		
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: top;"> <p>SP A</p> <p>N-UNITDATA req. =====></p> <p>N-NOTICE ind. <=====</p> </td> <td style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: top;"> <p>SP B</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A</p> <p>N-UNITDATA req. =====></p> <p>N-NOTICE ind. <=====</p>	<p>SP B</p>
<p>SP A</p> <p>N-UNITDATA req. =====></p> <p>N-NOTICE ind. <=====</p>	<p>SP B</p>			
DESCRIPTION DE L'ESSAI				
1.	Faire en sorte que le SP A demande la remise des données d'utilisateur à un usager du SCCP au SP A avec un DPC et un SSN du SP A dans la demande.			
2.	Enregistrer la séquence de messages et les paramètres avec un analyseur.			
3.	VÉRIFICATION A: CONFIRMER QU'AUCUN MESSAGE N'A ÉTÉ ENVOYÉ PAR LE SP A AU SP B.			
4.	VÉRIFICATION B: UN MOTIF APPROPRIÉ DE RENVOI A-T-IL ÉTÉ DONNÉ À L'USAGER DU SCCP?			

SPÉCIFICATION D'ESSAIS DU SOUS-SYSTÈME SCCP

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.1.1.1.3		
RÉFÉRENCE: 2.3.2 3) b)/Q.714		
TITRE: Messages émanant d'usagers du SCCP, acheminement non sur GT.		
SOUS-TITRE: DPC et SSN locaux inclus, SSN indisponible – Option renvoi non initialisée.		
OBJET: Vérifier que les données d'utilisateur ne sont pas renvoyées lorsque l'acheminement n'est pas sur GT et que l'option renvoi n'est pas initialisée.		
<p>CONDITIONS INITIALES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Faire en sorte que l'adresse du demandé dans la demande N-UNITDATA contienne: <ul style="list-style-type: none"> – le DPC du SP A – le SSN 2. Faire en sorte que l'option renvoi ne soit pas initialisée dans la demande N-UNITDATA 3. Faire en sorte que les données de commande d'acheminement du SCCP se présentent comme suit: <ul style="list-style-type: none"> – SSN indisponible au SP A 		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAT	TYPE DE SP: SP
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>SP A</p> <p>N-UNITDATA req.</p> <p>=====></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>SP B</p> </div> </div>		
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1.	Faire en sorte que le SP A demande la remise des données d'utilisateur à un usager du SCCP au SP A avec un DPC et un SSN du SP A dans la demande.	
2.	Enregistrer la séquence de messages et les paramètres avec un analyseur.	
3.	VÉRIFICATION A: CONFIRMER QU'AUCUN MESSAGE N'A ÉTÉ ENVOYÉ PAR LE SP A AU SP B.	
4.	VÉRIFICATION B: CONFIRMER QUE LES DONNÉES N'ONT PAS ÉTÉ RENVOYÉES À L'USAGER DU SCCP.	

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.1.1.1.4 (suite)

TABLE DE VÉRIFICATION (1/1)

UDT (SP A → SP B)

1) Classe de protocole:	00000000 (Classe 0, option renvoi non initialisée) ou 10000000 (Classe 0, option renvoi initialisée) ou 00000001 (Classe 1, option renvoi non initialisée) ou 10000001 (Classe 1, option renvoi initialisée)
Adresse de l'abonné demandé	
2) Indicateur de code de point (Note):	0 (Code de point sémaphore non inclus) ou 1 (Code de point sémaphore inclus)
3) Indicateur de numéro SSN:	1 (SSN inclus)
4) Indicateur de titre global:	0000 (Aucun titre global inclus)
5) Indicateur d'acheminement:	1 (Acheminement sur DPC)
6) Code de point sémaphore (Note):	DPC du SP B (Si l'indicateur de code de point est égal à 1)
7) Numéro de sous-système:	SSN au SP B

NOTE – L'inclusion du code DPC dans l'adresse du demandé dépend du mode de réalisation pour cet essai.

SPÉCIFICATION D'ESSAIS DU SOUS-SYSTÈME SCCP

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.1.1.1.5		
RÉFÉRENCE: 2.3.2 3) b)/Q.714		
TITRE: Messages émanant d'utilisateurs du SCCP, acheminement non sur GT.		
SOUS-TITRE: DPC et SSN éloignés inclus, DPC et/ou SSN indisponibles – Option renvoi initialisée.		
OBJET: Vérifier que les données sont renvoyées lorsque l'acheminement n'est pas sur GT et que l'option renvoi est initialisée.		
<p>CONDITIONS INITIALES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Faire en sorte que l'adresse appelée dans la demande N-UNITDATA contienne: <ul style="list-style-type: none"> – le DPC du SP B – le SSN – pas de GT 2. Faire en sorte que l'option renvoi soit initialisée dans la demande N-UNITDATA 3. Faire en sorte que les données de commande d'acheminement du SCCP se présentent comme suit: <ul style="list-style-type: none"> – DPC du SP B indisponible et/ou – SSN indisponible au SP B 		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAT	TYPE DE SP: SP
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>SP A</p> <p>N-UNITDATA req.</p> <p>======></p> <p>N-NOTICE ind.</p> <p><=====</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>SP B</p> </div> </div>		
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1.	Faire en sorte que le SP A demande la remise des données d'utilisateur au SP B avec un DPC et un SSN éloignés.	
2.	Enregistrer la séquence de messages et les paramètres avec un analyseur.	
3.	VÉRIFICATION A: CONFIRMER QU'AUCUN MESSAGE N'A ÉTÉ ENVOYÉ PAR LE SP A AU SP B.	
4.	VÉRIFICATION B: UN MOTIF APPROPRIÉ DE RENVOI A-T-IL ÉTÉ DONNÉ À L'UTILISATEUR DU SCCP?	

SPÉCIFICATION D'ESSAIS DU SOUS-SYSTÈME SCCP

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.1.1.2.1.1		
RÉFÉRENCE: 2.3.2.4) a) i)/Q.714		
TITRE: Messages émanant d'utilisateurs du SCCP, acheminement sur GT.		
SOUS-TITRE: GT converti en DPC et SSN locaux, et SSN disponible SSN et GT inclus.		
OBJET: Vérifier que la conversion, fondée sur GT, en DPC et SSN locaux peut être effectuée correctement et que les données d'utilisateur peuvent être remises à l'utilisateur du SCCP au SP A.		
<p>CONDITIONS INITIALES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Faire en sorte que l'adresse appelée dans la demande N-UNITDATA contienne: <ul style="list-style-type: none"> - le GT - le SSN 2. Faire en sorte que les données de commande d'acheminement du SCCP se présentent comme suit: <ul style="list-style-type: none"> - GT converti en <ul style="list-style-type: none"> - DPC du SP A - SSN identique ou nouveau - SSN disponible au SP A 		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAT	TYPE DE SP: SP
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>SP A</p> <p>N-UNITDATA req. =====></p> <p>N-UNITDATA ind. <=====</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>SP B</p> </div> </div>		
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1.	Faire en sorte que le SP A demande la remise des données d'utilisateur à un utilisateur du SCCP au SP A avec un GT à convertir au SP A en un DPC et un SSN du SP A.	
2.	Enregistrer la séquence de messages et les paramètres avec un analyseur.	
3.	VÉRIFICATION A: CONFIRMER QU'AUCUN MESSAGE N'A ÉTÉ ENVOYÉ PAR LE SP A AU SP B.	
4.	VÉRIFICATION B: LES DONNÉES ONT-ELLES ÉTÉ CORRECTEMENT REMISES À L'UTILISATEUR DU SCCP AU SP A?	

SPÉCIFICATION D'ESSAIS DU SOUS-SYSTÈME SCCP

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.1.1.2.1.2		
RÉFÉRENCE: 2.3.2.4) a) i)/Q.714		
TITRE: Messages émanant d'utilisateurs du SCCP, acheminement sur GT.		
SOUS-TITRE: GT converti en DPC et SSN locaux, et SSN disponible SSN non inclus, GT inclus.		
OBJET: Vérifier que la conversion, fondée sur GT, en DPC et SSN locaux peut être effectuée correctement et que les données d'utilisateur peuvent être remises à l'utilisateur du SCCP au SP A.		
<p>CONDITIONS INITIALES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Faire en sorte que l'adresse appelée dans la demande N-UNITDATA contienne: <ul style="list-style-type: none"> - le GT - pas de SSN 2. Faire en sorte que les données de commande d'acheminement du SCCP se présentent comme suit: <ul style="list-style-type: none"> - GT converti en <ul style="list-style-type: none"> - DPC du SP A - SSN - SSN disponible au SP A 		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAT	TYPE DE SP: SP
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-bottom: 10px;"> SP A SP B </div> <pre style="margin-left: 40px;"> N-UNITDATA req. =====> N-UNITDATA ind. <===== </pre>		
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1.	Faire en sorte que le SP A demande la remise des données d'utilisateur à un utilisateur du SCCP au SP A avec un GT à convertir au SP A en un DPC et en un SSN du SP A.	
2.	Enregistrer la séquence de messages et les paramètres avec un analyseur.	
3.	VÉRIFICATION A: CONFIRMER QU'AUCUN MESSAGE N'A ÉTÉ ENVOYÉ PAR LE SP A AU SP B.	
4.	VÉRIFICATION B: LES DONNÉES ONT-ELLES ÉTÉ CORRECTEMENT REMISES À L'UTILISATEUR DU SCCP AU SP A?	

SPÉCIFICATION D'ESSAIS DU SOUS-SYSTÈME SCCP

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.1.1.2.2				
RÉFÉRENCE: 2.3.2.4) a) i)/Q.714				
TITRE: Messages émanant d'utilisateurs du SCCP, acheminement sur GT.				
SOUS-TITRE: GT converti en DPC et SSN locaux, et SSN indisponible – Option renvoi initialisée.				
OBJET: Vérifier que les données sont renvoyées lorsque l'acheminement sur GT est converti au SP A en un DPC local et un SSN indisponible et que l'option renvoi est initialisée.				
<p>CONDITIONS INITIALES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Faire en sorte que l'adresse appelée dans la demande N-UNITDATA contienne: <ul style="list-style-type: none"> – le GT 2. Faire en sorte que l'option renvoi soit initialisée dans la demande N-UNITDATA 3. Faire en sorte que les données de commande d'acheminement du SCCP se présentent comme suit: <ul style="list-style-type: none"> – GT converti en <ul style="list-style-type: none"> – DPC du SP A – SSN – SSN indisponible au SP A 				
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAT	TYPE DE SP: SP		
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: top;"> <p>SP A</p> <p>N-UNITDATA req. ======></p> <p>N-NOTICE ind. <=====</p> </td> <td style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: top;"> <p>SP B</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A</p> <p>N-UNITDATA req. ======></p> <p>N-NOTICE ind. <=====</p>	<p>SP B</p>
<p>SP A</p> <p>N-UNITDATA req. ======></p> <p>N-NOTICE ind. <=====</p>	<p>SP B</p>			
DESCRIPTION DE L'ESSAI				
1.	Faire en sorte que le SP A demande la remise des données d'utilisateur à un utilisateur du SCCP au SP A avec un GT à convertir au SP A en un DPC et un SSN du SP A.			
2.	Enregistrer la séquence de messages et les paramètres avec un analyseur.			
3.	VÉRIFICATION A: CONFIRMER QU'AUCUN MESSAGE N'A ÉTÉ ENVOYÉ PAR LE SP A AU SP B.			
4.	VÉRIFICATION B: UN MOTIF APPROPRIÉ DE RENVOI A-T-IL ÉTÉ DONNÉ À L'UTILISATEUR DU SCCP?			

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.1.1.2.4.1 (*suite*)

TABLE DE VÉRIFICATION (1/1)

UDT (SP A → SP B)

1)	Classe de protocole:	00000000 (Classe 0, option renvoi non initialisée) ou 10000000 (Classe 0, option renvoi initialisée) ou 00000001 (Classe 1, option renvoi non initialisée) ou 10000001 (Classe 1, option renvoi initialisée)
Adresse du demandé		
2)	Indicateur de code de point (Note):	0 (Code de point sémaphore non inclus) ou 1 (Code de point sémaphore inclus)
3)	Indicateur de numéro SSN:	1 (SSN inclus)
4)	Indicateur de titre global:	Ignorer
5)	Indicateur d'acheminement:	1 (Acheminement sur DPC)
6)	Code de point sémaphore (Note):	DPC du SP B (Si l'indicateur de code de point est égal à 1)
7)	Numéro de sous-système:	SSN au SP B
8)	Titre global (Note):	«Informations appropriées»

NOTE – L'inclusion du GT et/ou du DPC dans l'adresse du demandé dépend du mode de réalisation pour cet essai.

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.1.1.2.4.2 (suite)

TABLE DE VÉRIFICATION (1/1)

UDT (SP A → SP B)

1) Classe de protocole:	00000000 (Classe 0, option renvoi non initialisée) ou 10000000 (Classe 0, option renvoi initialisée) ou 00000001 (Classe 1, option renvoi non initialisée) ou 10000001 (Classe 1, option renvoi initialisée)
Adresse du demandé	
2) Indicateur de code de point (Note):	0 (Code de point sémaphore non inclus) ou 1 (Code de point sémaphore inclus)
3) Indicateur de numéro SSN:	1 (SSN inclus)
4) Indicateur de titre global:	Ignorer
5) Indicateur d'acheminement:	1 (Acheminement sur DPC)
6) Code de point sémaphore (Note):	DPC du SP B (Si l'indicateur de code de point est égal à 1)
7) Numéro de sous-système:	SSN au SP B
8) Titre global (Note):	«Informations appropriées»

NOTE – L'inclusion du GT et/ou du DPC dans l'adresse du demandé dépend du mode de réalisation pour cet essai.

SPÉCIFICATION D'ESSAIS DU SOUS-SYSTÈME SCCP

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.1.1.2.5				
RÉFÉRENCE: 2.3.2.4 a) iii)/Q.714				
TITRE: Messages émanant d'utilisateurs du SCCP, acheminement sur GT.				
SOUS-TITRE: GT converti en DPC et SSN éloignés, et DPC et/ou SSN indisponible – Option renvoi initialisée.				
OBJET: Vérifier que les données sont renvoyées lorsque l'acheminement sur GT est converti au SP A en un DPC et/ou SSN éloignés indisponibles et que l'option renvoi est initialisée.				
<p>CONDITIONS INITIALES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Faire en sorte que l'adresse appelée dans la demande N-UNITDATA contienne: <ul style="list-style-type: none"> – le GT 2. Faire en sorte que l'option renvoi soit initialisée dans la demande N-UNITDATA 3. Faire en sorte que les données de commande d'acheminement du SCCP se présentent comme suit: <ul style="list-style-type: none"> – GT converti en <ul style="list-style-type: none"> – DPC du SP B – SSN – acheminement sur DPC-SSN – DPC du SP B indisponible et/ou – SSN indisponible au SP B 				
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAT	TYPE DE SP: SP		
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: top;"> <p>SP A</p> <p>N-UNITDATA req. =====></p> <p>N-NOTICE ind. <=====</p> </td> <td style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: top;"> <p>SP B</p> </td> </tr> </table>			<p>SP A</p> <p>N-UNITDATA req. =====></p> <p>N-NOTICE ind. <=====</p>	<p>SP B</p>
<p>SP A</p> <p>N-UNITDATA req. =====></p> <p>N-NOTICE ind. <=====</p>	<p>SP B</p>			
DESCRIPTION DE L'ESSAI				
1.	Faire en sorte que le SP A demande la remise des données d'utilisateur à un utilisateur du SCCP au SP B avec un GT à convertir au SP A en un DPC et un SSN éloignés.			
2.	Enregistrer la séquence de messages et les paramètres avec un analyseur.			
3.	VÉRIFICATION A: CONFIRMER QU'AUCUN MESSAGE N'A ÉTÉ ENVOYÉ PAR LE SP A AU SP B.			
4.	VÉRIFICATION B: UN MOTIF APPROPRIÉ DE RENVOI A-T-IL ÉTÉ DONNÉ À L'UTILISATEUR DU SCCP?			

SPÉCIFICATION D'ESSAIS DU SOUS-SYSTÈME SCCP

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.1.1.2.6		
RÉFÉRENCE: 2.3.2.4) a) iii)/Q.714		
TITRE: Messages émanant d'utilisateurs du SCCP, acheminement sur GT.		
SOUS-TITRE: GT converti en DPC et SSN éloignés, et DPC et/ou SSN indisponible – Option renvoi non initialisée.		
OBJET: Vérifier que les données ne sont pas renvoyées lorsque l'acheminement sur GT est converti au SP A en un DPC et/ou SSN éloignés indisponibles et que l'option renvoi n'est pas initialisée.		
<p>CONDITIONS INITIALES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Faire en sorte que l'adresse appelée dans la demande N-UNITDATA contienne: <ul style="list-style-type: none"> – le GT 2. Faire en sorte que l'option renvoi ne soit pas initialisée dans la demande N-UNITDATA 3. Faire en sorte que les données de commande d'acheminement du SCCP se présentent comme suit: <ul style="list-style-type: none"> – GT converti en <ul style="list-style-type: none"> – DPC du SP B – SSN – acheminement sur DPC-SSN – DPC du SP B indisponible et/ou – SSN indisponible au SP B 		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAT	TYPE DE SP: SP
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>SP A</p> <p>N-UNITDATA req.</p> <p>======></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>SP B</p> </div> </div>		
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1.	Faire en sorte que le SP A demande la remise des données d'utilisateur au SP B avec un GT à convertir au SP A en DPC et SSN éloignés.	
2.	Enregistrer la séquence de messages et les paramètres avec un analyseur.	
3.	VÉRIFICATION A: CONFIRMER QU'AUCUN MESSAGE N'A ÉTÉ ENVOYÉ PAR LE SP A AU SP B.	
4.	VÉRIFICATION B: CONFIRMER QUE LES DONNÉES N'ONT PAS ÉTÉ RENVOYÉES À L'UTILISATEUR DU SCCP.	

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.1.1.2.7 (suite)

TABLE DE VÉRIFICATION (1/1)

UDT (SP A → SP B)

1)	Classe de protocole:	00000000 (Classe 0, option renvoi non initialisée) ou 10000000 (Classe 0, option renvoi initialisée) ou 00000001 (Classe 1, option renvoi non initialisée) ou 10000001 (Classe 1, option renvoi initialisée)
Adresse du demandé		
2)	Indicateur de code de point (Note):	0 (Code de point sémaphore non inclus) ou 1 (Code de point sémaphore inclus)
3)	Indicateur de numéro SSN:	0 (SSN non inclus) ou 1 (SSN inclus)
4)	Indicateur de titre global:	0001, 0010, 0011 ou 0100 (Titre global inclus)
5)	Indicateur d'acheminement:	0 (Acheminement sur GT)
6)	Code de point sémaphore (Note):	DPC du SP B (Si l'indicateur de code de point est égal à 1)
7)	Numéro de sous-système:	XXXXXXXX (Si l'indicateur de SSN est égal à 1)
8)	Titre global:	Données de titre global (d'après la conversion du GT)

NOTE – L'inclusion du DPC dans l'adresse du demandé dépend du mode de réalisation pour cet essai.

SPÉCIFICATION D'ESSAIS DU SOUS-SYSTÈME SCCP

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.1.1.2.8		
RÉFÉRENCE: 2.3.2.4 c)/Q.714		
TITRE: Messages émanant d'utilisateurs du SCCP, acheminement sur GT.		
SOUS-TITRE: Echec de la conversion du GT – Option renvoi initialisée.		
OBJET: Vérifier que les données sont renvoyées lorsque la conversion du GT échoue et que l'option renvoi est initialisée.		
<p>CONDITIONS INITIALES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Faire en sorte que l'adresse appelée dans la demande N-UNITDATA contienne: <ul style="list-style-type: none"> – le GT 2. Faire en sorte que l'option renvoi soit initialisée dans la demande N-UNITDATA 3. Faire en sorte que les données de commande d'acheminement du SCCP se présentent comme suit: <ul style="list-style-type: none"> – GT converti en <ul style="list-style-type: none"> – un GT – DPC du SP B – acheminement sur GT – DPC du SP B indisponible 		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAT	TYPE DE SP: SP
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-bottom: 10px;"> SP A SP B </div> <pre style="margin-left: 40px;"> N-UNITDATA req. ======> N-NOTICE ind. <===== </pre>		
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1.	Faire en sorte que le SP A demande la remise des données d'utilisateur avec un GT.	
2.	Enregistrer la séquence de messages et les paramètres avec un analyseur.	
3.	VÉRIFICATION A: CONFIRMER QU'AUCUN MESSAGE N'A ÉTÉ ENVOYÉ PAR LE SP A AU SP B.	
4.	VÉRIFICATION B: UN MOTIF APPROPRIÉ DE RENVOI A-T-IL ÉTÉ DONNÉ À L'UTILISATEUR DU SCCP?	

SPÉCIFICATION D'ESSAIS DU SOUS-SYSTÈME SCCP

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.1.1.2.9		
RÉFÉRENCE: 2.3.2.4) c)/Q.714		
TITRE: Messages émanant d'utilisateurs du SCCP, acheminement sur GT.		
SOUS-TITRE: Echec de la conversion du GT – Option renvoi non initialisée.		
OBJET: Vérifier que les données ne sont pas renvoyées lorsque la conversion du GT échoue et que l'option renvoi n'est pas initialisée.		
<p>CONDITIONS INITIALES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Faire en sorte que l'adresse appelée dans la demande N-UNITDATA contienne: <ul style="list-style-type: none"> – le GT 2. Faire en sorte que l'option renvoi ne soit pas initialisée dans la demande N-UNITDATA 3. Faire en sorte que les données de commande d'acheminement du SCCP se présentent comme suit: <ul style="list-style-type: none"> – GT converti en <ul style="list-style-type: none"> – un GT – DPC du SP B – acheminement sur GT – DPC du SP B indisponible 		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAT	TYPE DE SP: SP
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>SP A</p> <p>N-UNITDATA req.</p> <p>======></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>SP B</p> </div> </div>		
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1.	Faire en sorte que le SP A demande la remise des données d'utilisateur avec un GT.	
2.	Enregistrer la séquence de messages et les paramètres avec un analyseur.	
3.	VÉRIFICATION A: CONFIRMER QU'AUCUN MESSAGE N'A ÉTÉ ENVOYÉ PAR LE SP A AU SP B.	
4.	VÉRIFICATION B: CONFIRMER QUE LES DONNÉES N'ONT PAS ÉTÉ RENVOYÉES À L'UTILISATEUR DU SCCP.	

SPÉCIFICATION D'ESSAIS DU SOUS-SYSTÈME SCCP

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.1.2.1.1		
RÉFÉRENCE: 2.3.1 3) a) i)/Q.714		
TITRE: Messages émanant du MTP, acheminement sur GT.		
SOUS-TITRE: GT converti en DPC et SSN locaux, et SSN disponible.		
OBJET: Vérifier que la conversion, fondée sur le GT, en DPC et SSN locaux, peut être effectuée correctement et que les données d'utilisateur peuvent être remises à l'utilisateur du SCCP au SP A.		
<p>CONDITIONS INITIALES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Faire en sorte qu'un message UDT soit envoyé du SP B au SP A avec: <ul style="list-style-type: none"> - information d'adresse SCCP: <ul style="list-style-type: none"> - GT - acheminement sur GT 2. Faire en sorte que les données de commande d'acheminement du SCCP au SP A se présentent comme suit: <ul style="list-style-type: none"> - GT converti en <ul style="list-style-type: none"> - DPC du SP A - SSN identique ou nouveau - SSN disponible au SP A 		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAT & CPT	TYPE DE SP: SP
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>SP A</p> <p>N-UNITDATA ind.</p> <p><=====</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>SP B</p> <p>UDT</p> </div> <div style="text-align: center; margin: 0 20px;"> <p><-----</p> </div> </div>		
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1.	Faire en sorte que le SP B envoie un message UDT au SP A avec un GT à convertir au SP A en DPC et SSN du SP A.	
2.	Enregistrer la séquence de messages et les paramètres avec un analyseur.	
3.	VÉRIFICATION A: LES DONNÉES ONT-ELLES ÉTÉ CORRECTEMENT REMISES À L'USAGER DU SCCP AU SP A?	
4.	VÉRIFICATION B: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE COMME INDIQUÉ CI-DESSUS?	

SPÉCIFICATION D'ESSAIS DU SOUS-SYSTÈME SCCP

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.1.2.1.3								
RÉFÉRENCE: 2.3.1 3) a) i)/Q.714								
TITRE: Messages émanant du MTP, acheminement sur GT.								
SOUS-TITRE: GT converti en DPC et SSN locaux, et SSN indisponible – Option renvoi non initialisée.								
OBJET: Vérifier que les données ne sont pas renvoyées lorsque l'acheminement sur GT est converti en DPC local et SSN indisponible et que l'option renvoi n'est pas initialisée.								
<p>CONDITIONS INITIALES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Faire en sorte qu'un message UDT soit envoyé du SP B au SP A avec: <ul style="list-style-type: none"> – information d'adresse SCCP: <ul style="list-style-type: none"> – GT – acheminement sur GT – option renvoi non initialisée 2. Faire en sorte que les données de commande d'acheminement du SCCP au SP A se présentent comme suit: <ul style="list-style-type: none"> – GT converti en <ul style="list-style-type: none"> – DPC du SP A – nouveau ou même SSN – SSN indisponible au SP A 								
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAT & CPT	TYPE DE SP: SP						
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES:</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <table style="margin: auto; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 150px;">SP A</td> <td style="width: 100px;"></td> <td style="text-align: center;">SP B</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">←-----</td> <td style="text-align: center;">UDT</td> </tr> </table> </div>			SP A		SP B		←-----	UDT
SP A		SP B						
	←-----	UDT						
DESCRIPTION DE L'ESSAI								
1.	Faire en sorte que le SP B envoie un message UDT au SP A avec un GT à convertir au SP A en DPC du SP A et SSN.							
2.	Enregistrer la séquence de messages et les paramètres avec un analyseur.							
3.	VÉRIFICATION A: CONFIRMER QU'AUCUN MESSAGE, SAUF CEUX CONCERNANT LA GESTION, N'A ÉTÉ ENVOYÉ PAR LE SP A AU SP B.							
4.	VÉRIFICATION B: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE COMME INDIQUÉ CI-DESSUS?							

SPÉCIFICATION D'ESSAIS DU SOUS-SYSTÈME SCCP

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.1.2.1.4		
RÉFÉRENCE: 2.3.1 3) a) ii)/Q.714		
TITRE: Messages émanant du MTP, acheminement sur GT.		
SOUS-TITRE: GT converti en DPC et SSN éloignés, et DPC et SSN disponibles.		
OBJET: Vérifier que la conversion, fondée sur le GT, en DPC et SSN éloignés peut être effectuée correctement et qu'un message UDT peut être envoyé correctement au SP C.		
<p>CONDITIONS INITIALES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Faire en sorte qu'un message UDT soit envoyé du SP B au SP A avec: <ul style="list-style-type: none"> - information d'adresse SCCP: <ul style="list-style-type: none"> - GT - acheminement sur GT 2. Faire en sorte que les données de commande d'acheminement du SCCP au SP A se présentent comme suit: <ul style="list-style-type: none"> - GT converti en <ul style="list-style-type: none"> - DPC du SP C - SSN identique ou nouveau - acheminement sur DPC-SSN - DPC du SP C disponible - SSN du SP C disponible 		
CONFIGURATION: 2	TYPE D'ESSAI: VAT & CPT	TYPE DE SP: SP
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>SP B</p> <p>UDT -----></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>SP A</p> <p>UDT -----></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>SP C</p> </div> </div>		
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1.	Faire en sorte que le SP B envoie un message UDT au SP A avec un GT à convertir au SP A en DPC et SSN.	
2.	Enregistrer la séquence de messages et les paramètres avec un analyseur.	
3.	VÉRIFICATION A: LE MESSAGE UDT A-T-IL ÉTÉ CORRECTEMENT ENVOYÉ PAR LE SP A?	
4.	VÉRIFICATION B: LE CODE DE POINT DU SP C ÉTAIT-IL CONTENU DANS L'ÉTIQUETTE D'ACHEMINEMENT MTP DU MESSAGE UDT ENVOYÉ PAR LE SP A ET L'OCTET SIO ÉTAIT-IL CORRECT?	
5.	VÉRIFICATION C: LES CHAMPS DE PARAMÈTRE ÉTAIENT-ILS POSITIONNÉS CORRECTEMENT COMME INDIQUÉ DANS LA TABLE DE VÉRIFICATION CI-DESSOUS?	
6.	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE COMME INDIQUÉ CI-DESSUS?	

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.1.2.1.4 (suite)

TABLE DE VÉRIFICATION (1/1)

UDT (SP A → SP C)

1)	Classe de protocole:	00000000 (Classe 0, option renvoi non initialisée) ou 10000000 (Classe 0, option renvoi initialisée) ou 00000001 (Classe 1, option renvoi non initialisée) ou 10000001 (Classe 1, option renvoi initialisée)
Adresse du demandé		
2)	Indicateur de code de point (Note):	0 (Code de point sémaphore non inclus) ou 1 (Code de point sémaphore inclus)
3)	Indicateur de numéro SSN:	1 (SSN inclus)
4)	Indicateur de titre global:	Ignorer
5)	Indicateur d'acheminement:	1 (Acheminement sur DPC)
6)	Code de point sémaphore (Note):	DPC du SP C (Si l'indicateur de code de point est égal à 1)
7)	Numéro de sous-système:	SSN au SP C
8)	Titre global (Note):	«Informations appropriées»

NOTE – L'inclusion du GT et/ou du DPC dans l'adresse du demandé dépend du mode de réalisation pour cet essai.

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.1.2.1.7 (suite)

TABLE DE VÉRIFICATION (1/1)

UDT (SP A → SP C)

1)	Classe de protocole:	00000000 (Classe 0, option renvoi non initialisée) ou 10000000 (Classe 0, option renvoi initialisée) ou 00000001 (Classe 1, option renvoi non initialisée) ou 10000001 (Classe 1, option renvoi initialisée)
Adresse du demandé		
2)	Indicateur de code de point (Note):	0 (Code de point sémaphore non inclus) ou 1 (Code de point sémaphore inclus)
3)	Indicateur de numéro SSN:	0 (SSN non inclus) ou 1 (SSN inclus)
4)	Indicateur de titre global:	0001, 0010, 0011 ou 0100 (Titre global inclus)
5)	Indicateur d'acheminement:	0 (Acheminement sur GT)
6)	Code de point sémaphore (Note):	DPC du SP C (Si l'indicateur de code de point est égal à 1)
7)	Numéro de sous-système:	XXXXXXXX (Si l'indicateur de SSN est égal à 1)
8)	Titre global:	Données de titre global (résultant d'une conversion de GT)

NOTE – L'inclusion du DPC dans l'adresse du demandé dépend du mode de réalisation pour cet essai.

SPÉCIFICATION D'ESSAIS DU SOUS-SYSTÈME SCCP

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.1.2.1.9	
RÉFÉRENCE: 2.3.1 3) c)/Q.714	
TITRE: Messages émanant du MTP, acheminement sur GT.	
SOUS-TITRE: Echec de la conversion de GT – Option renvoi non initialisée.	
OBJET: Vérifier que les données ne sont pas renvoyées lorsque la conversion de GT a échoué et que l'option renvoi n'est pas initialisée.	
<p>CONDITIONS INITIALES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Faire en sorte qu'un message UDT soit envoyé du SP B au SP A avec: <ul style="list-style-type: none"> – information d'adresse SCCP: <ul style="list-style-type: none"> – GT – acheminement sur GT – option renvoi non initialisée 2. Faire en sorte que les données de commande d'acheminement du SCCP au SP A se présentent comme suit: <ul style="list-style-type: none"> – conversion de GT non existante 	
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAT & CPT
TYPE DE SP: SP	
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">SP A</div> <div style="text-align: center;">SP B</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; margin-top: 10px;"> ← ----- UDT </div>	
DESCRIPTION DE L'ESSAI	
1.	Faire en sorte que le SP B envoie un message UDT du SCCP au SP A avec un GT.
2.	Enregistrer la séquence de messages et les paramètres avec un analyseur.
3.	VÉRIFICATION A: CONFIRMER QU'AUCUN MESSAGE, SAUF CEUX CONCERNANT LA GESTION, N'A ÉTÉ ENVOYÉ PAR LE SP A AU SP B.
4.	VÉRIFICATION B: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE COMME INDIQUÉ CI-DESSUS?

SPÉCIFICATION D'ESSAIS DU SOUS-SYSTÈME SCCP

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.1.2.2.1.1								
RÉFÉRENCE: 2.3.1 2) a)/Q.714								
TITRE: Messages émanant du MTP, acheminement non sur GT.								
SOUS-TITRE: DPC et SSN locaux, et SSN disponible GT et SSN inclus.								
OBJET: Vérifier que les données d'utilisateur peuvent être remises à l'utilisateur approprié du SCCP au SP A lorsque l'acheminement n'est pas sur GT.								
<p>CONDITIONS INITIALES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Faire en sorte qu'un message UDT soit envoyé du SP B au SP A avec: <ul style="list-style-type: none"> - information d'adresse SCCP: <ul style="list-style-type: none"> - SSN - GT - acheminement sur DPC-SSN 2. Faire en sorte que les données de commande d'acheminement du SCCP au SP A se présentent comme suit: <ul style="list-style-type: none"> - SSN disponible au SP A 								
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAT	TYPE DE SP: SP						
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">SP A</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">SP B</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><- - - - - UDT</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">N-UNITDATA ind. <=====</td> <td></td> </tr> </table>			SP A	SP B		<- - - - - UDT	N-UNITDATA ind. <=====	
SP A	SP B							
	<- - - - - UDT							
N-UNITDATA ind. <=====								
DESCRIPTION DE L'ESSAI								
1.	Faire en sorte que le SP B envoie un message UDT du SCCP au SP A avec un SSN.							
2.	Enregistrer la séquence de messages et les paramètres avec un analyseur.							
3.	VÉRIFICATION A: LES DONNÉES ONT-ELLES ÉTÉ CORRECTEMENT REMISES À L'USAGER DU SCCP AU SP A?							
4.	VÉRIFICATION B: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE COMME INDIQUÉ CI-DESSUS?							

SPÉCIFICATION D'ESSAIS DU SOUS-SYSTÈME SCCP

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.1.2.2.1.2		
RÉFÉRENCE: 2.3.1 2) a)/Q.714		
TITRE: Messages émanant du MTP, acheminement non sur GT.		
SOUS-TITRE: DPC et SSN locaux, et SSN disponible GT non inclus, SSN inclus.		
OBJET: Vérifier que les données d'utilisateur peuvent être remises à l'utilisateur approprié du SCCP au SP A lorsque l'acheminement n'est pas sur GT.		
<p>CONDITIONS INITIALES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Faire en sorte qu'un message UDT soit envoyé du SP B au SP A avec: <ul style="list-style-type: none"> - information d'adresse SCCP: <ul style="list-style-type: none"> - SSN - pas de GT - acheminement sur DPC-SSN 2. Faire en sorte que les données de commande d'acheminement du SCCP au SP A se présentent comme suit: <ul style="list-style-type: none"> - SSN au SP A disponible 		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAT	TYPE DE SP: SP
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>SP A</p> <p>N-UNITDATA ind.</p> <p><=====</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>SP B</p> <p>UDT</p> </div> <div style="text-align: center; margin: 0 20px;"> <p><-----</p> </div> </div>		
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1.	Faire en sorte que le SP B envoie un message UDT du SCCP au SP A avec un SSN.	
2.	Enregistrer la séquence de messages et les paramètres avec un analyseur.	
3.	VÉRIFICATION A: LES DONNÉES ONT-ELLES ÉTÉ CORRECTEMENT REMISES À L'USAGER DU SCCP AU SP A?	
4.	VÉRIFICATION B: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE COMME INDIQUÉ CI-DESSUS?	

SPÉCIFICATION D'ESSAIS DU SOUS-SYSTÈME SCCP

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.1.2.2.3		
RÉFÉRENCE: 2.3.1 2) b)/Q.714		
TITRE: Messages émanant du MTP, acheminement non sur GT.		
SOUS-TITRE: DPC et SSN locaux, et SSN indisponible – Option renvoi non initialisée.		
OBJET: Vérifier que les données ne sont pas renvoyées lorsque l'acheminement n'est pas basé sur le GT et que l'option renvoi n'est pas initialisée.		
<p>CONDITIONS INITIALES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Faire en sorte qu'un message UDT soit envoyé du SP B au SP A avec: <ul style="list-style-type: none"> – information d'adresse SCCP: <ul style="list-style-type: none"> – SSN – acheminement sur DPC-SSN – option renvoi non initialisée 2. Faire en sorte que les données de commande d'acheminement du SCCP au SP A se présentent comme suit: <ul style="list-style-type: none"> – SSN au SP A indisponible 		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAT & CPT	TYPE DE SP: SP
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES:</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> SP A SP B </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> ←----- UDT </div>		
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1.	Faire en sorte que le SP B envoie un message UDT au SP A avec un SSN.	
2.	Enregistrer la séquence de messages et les paramètres avec un analyseur.	
3.	VÉRIFICATION A: CONFIRMER QU'AUCUN MESSAGE, SAUF CEUX CONCERNANT LA GESTION, N'A ÉTÉ ENVOYÉ PAR LE SP A AU SP B.	
4.	VÉRIFICATION B: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE COMME INDIQUÉ CI-DESSUS?	

SPÉCIFICATION D'ESSAIS DU SOUS-SYSTÈME SCCP

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.2.1.1																				
RÉFÉRENCE: 4/Q.714																				
TITRE: Transfert de données.																				
SOUS-TITRE: Transfert de données avec possibilité de remise séquentielle au nœud d'origine.																				
OBJET: Vérifier que le SP A utilise le même canal sémaphore pour tous les messages relevant du protocole de classe 1.																				
<p>CONDITIONS INITIALES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Faire en sorte qu'un certain nombre de réponses N-UNITDATA soient envoyées avec: <ul style="list-style-type: none"> – information d'adresse identifiant le SP B – séquence de commande initialisée 2. Faire en sorte que les données de commande d'acheminement du SCCP se présentent comme suit: <ul style="list-style-type: none"> – SP B disponible – SSN au SP B disponible 																				
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAT & CPT	TYPE DE SP: SP																		
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%; text-align: center;">SP A</th> <th style="width: 20%;"></th> <th style="width: 40%; text-align: center;">SP B</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>N-UNITDATA req. ======></td> <td></td> <td>-----></td> </tr> <tr> <td>N-UNITDATA req. ======></td> <td></td> <td>-----></td> </tr> <tr> <td>N-UNITDATA req. ======></td> <td style="text-align: center;">UDT (Classe = 1)</td> <td>-----></td> </tr> <tr> <td>N-UNITDATA req. ======></td> <td></td> <td>-----></td> </tr> <tr> <td>N-UNITDATA req. ======></td> <td></td> <td>-----></td> </tr> </tbody> </table>			SP A		SP B	N-UNITDATA req. ======>		----->	N-UNITDATA req. ======>		----->	N-UNITDATA req. ======>	UDT (Classe = 1)	----->	N-UNITDATA req. ======>		----->	N-UNITDATA req. ======>		----->
SP A		SP B																		
N-UNITDATA req. ======>		----->																		
N-UNITDATA req. ======>		----->																		
N-UNITDATA req. ======>	UDT (Classe = 1)	----->																		
N-UNITDATA req. ======>		----->																		
N-UNITDATA req. ======>		----->																		
DESCRIPTION DE L'ESSAI																				
1.	Faire en sorte que le SP A envoie cinq messages UDT en utilisant le protocole de classe 1.																			
2.	Enregistrer la séquence de messages et les paramètres avec un analyseur.																			
3.	VÉRIFICATION A: LES MESSAGES UDT ONT-ILS ÉTÉ CORRECTEMENT ENVOYÉS PAR LE SP A?																			
4.	VÉRIFICATION B: LE CODE DE POINT DU SP B ÉTAIT-IL CONTENU DANS L'ÉTIQUETTE D'ACHEMINEMENT MTP DES MESSAGES UDT ET L'OCTET SIO ÉTAIT-IL CORRECT?																			
5.	VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE COMME INDIQUÉ CI-DESSUS?																			
6.	VÉRIFICATION D: TOUS LES MESSAGES UDT AVEC LE MÊME CODE DE SÉLECTION SLS CONTENU DANS L'ÉTIQUETTE D'ACHEMINEMENT DU MTP ONT-ILS ÉTÉ ENVOYÉS DANS L'ORDRE CORRECT?																			

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.2.1.1 (*suite*)

TABLE DE VÉRIFICATION (1/1)

UDT (SP A → SP B)

- | | | |
|----|----------------------|--|
| 1) | Classe de protocole: | 00000001 (Classe 1, option renvoi non initialisée)
ou
10000001 (Classe 1, option renvoi initialisée) |
|----|----------------------|--|

Adresse du demandé

- | | | |
|----|-------------------------------------|--|
| 2) | Indicateur de code de point (Note): | 0 (Code de point sémaphore non inclus)
ou
1 (Code de point sémaphore inclus) |
| 3) | Indicateur de numéro SSN: | Ignorer |
| 4) | Indicateur de titre global: | Ignorer |
| 5) | Indicateur d'acheminement: | Ignorer |
| 6) | Code de point sémaphore (Note): | DPC du SP B (Si l'indicateur de code de point est égal à 1) |
| 7) | Numéro de sous-système: | Ignorer |
| 8) | Titre global (Note): | «Informations appropriées» |

NOTE – L'inclusion du titre GT et/ou du code DPC dans l'adresse du demandé dépend du mode de réalisation pour cet essai.

SPÉCIFICATION D'ESSAIS DU SOUS-SYSTÈME SCCP

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.2.1.2																				
RÉFÉRENCE: 4/Q.714																				
TITRE: Transfert de données.																				
SOUS-TITRE: Transfert de données avec possibilité de remise séquentielle au nœud intermédiaire.																				
OBJET: Vérifier que le SP A utilise le même canal sémaphore pour tous les messages relevant du protocole de classe 1.																				
<p>CONDITIONS INITIALES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Faire en sorte qu'un certain nombre de messages SCCP soit envoyé avec: <ul style="list-style-type: none"> - information d'adresse (GT) identifiant le SP C - commande de séquence initialisée - conversion du GT nécessaire en SP A 2. Faire en sorte que les données de commande d'acheminement du SCCP se présentent comme suit: <ul style="list-style-type: none"> - SP C disponible - SSN au SP C disponible 																				
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAT & CPT	TYPE DE SP: SP																		
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%; text-align: center;">SP B</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">SP A</th> <th style="width: 33%; text-align: center;">SP C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">-----></td> <td style="text-align: center;">-----></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">-----></td> <td></td> <td style="text-align: center;">-----></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">UDT (Classe = 1) -----></td> <td style="text-align: center;">UDT (Classe = 1) -----></td> <td style="text-align: center;">-----></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">-----></td> <td style="text-align: center;">-----></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">-----></td> <td style="text-align: center;">-----></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			SP B	SP A	SP C	----->	----->		----->		----->	UDT (Classe = 1) ----->	UDT (Classe = 1) ----->	----->	----->	----->		----->	----->	
SP B	SP A	SP C																		
----->	----->																			
----->		----->																		
UDT (Classe = 1) ----->	UDT (Classe = 1) ----->	----->																		
----->	----->																			
----->	----->																			
DESCRIPTION DE L'ESSAI																				
1.	Faire en sorte que le SP B envoie cinq messages UDT en utilisant le protocole de classe 1, le SP A servant de relais.																			
2.	Enregistrer la séquence de messages et les paramètres avec un analyseur.																			
3.	VÉRIFICATION A: LES MESSAGES UDT ONT-ILS ÉTÉ CORRECTEMENT ENVOYÉS PAR LE SP A?																			
4.	VÉRIFICATION B: LE CODE DE POINT DU SP C ÉTAIT-IL CONTENU DANS L'ÉTIQUETTE D'ACHEMINEMENT MTP DES MESSAGES UDT ET L'OCTET SIO ÉTAIT-IL CORRECT?																			
5.	VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE COMME INDIQUÉ CI-DESSUS?																			
6.	VÉRIFICATION D: TOUS LES MESSAGES ONT-ILS ÉTÉ ENVOYÉS AVEC LE MÊME CODE SLS CONTENU DANS L'ÉTIQUETTE D'ACHEMINEMENT DU MTP, ET ONT-ILS ÉTÉ ENVOYÉS DANS LE MÊME ORDRE QUE CELUI DANS LEQUEL ILS ONT ÉTÉ REÇUS?																			

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.2.1.2 (*suite*)

TABLE DE VÉRIFICATION (1/1)

UDT (SP A → SP C)

- | | |
|-------------------------|--|
| 1) Classe de protocole: | 00000001 (Classe 1, option renvoi non initialisée)
ou
10000001 (Classe 1, option renvoi initialisée) |
|-------------------------|--|

Adresse du demandé

- | | |
|--|--|
| 2) Indicateur de code de point (Note): | 0 (Code de point sémaphore non inclus)
ou
1 (Code de point sémaphore inclus) |
| 3) Indicateur de numéro SSN: | Ignorer |
| 4) Indicateur de titre global: | Ignorer |
| 5) Indicateur d'acheminement: | Ignorer |
| 6) Code de point sémaphore (Note): | DPC du SP C (Si l'indicateur de code de point est égal à 1) |
| 7) Numéro de sous-système: | Ignorer |
| 8) Titre global (Note): | «Informations appropriées» |

NOTE – L'inclusion du titre GT et/ou du DPC dans l'adresse du demandé dépend du mode de réalisation pour cet essai.

SPÉCIFICATION D'ESSAIS DU SOUS-SYSTÈME SCCP

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.2.2		
RÉFÉRENCE: 4.3/Q.714		
TITRE: Transfert de données.		
SOUS-TITRE: Transfert de données avec erreur de syntaxe.		
OBJET: Vérifier qu'un message UDT reçu avec une erreur de syntaxe au SP A est rejeté.		
<p>CONDITIONS INITIALES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Faire en sorte qu'un message UDT soit envoyé du SP B au SP A avec: <ul style="list-style-type: none"> - erreur de syntaxe - option renvoi initialisée 		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAT	TYPE DE SP: SP
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES:</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-around; width: 100%;"> SP A SP B </div> <div style="margin-top: 10px;"> ← UDT </div> </div>		
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
<ol style="list-style-type: none"> 1. 2. 3. 4. 5. 	<p>1. Faire en sorte que le SP B envoie un message UDT avec erreur de syntaxe.</p> <p>2. Enregistrer la séquence de messages et les paramètres avec un analyseur.</p> <p>3. VÉRIFICATION A: LE MESSAGE UDT A-T-IL ÉTÉ REJETÉ AU SP A?</p> <p>4. VÉRIFICATION B: CONFIRMER QU'AUCUN MESSAGE N'A ÉTÉ ENVOYÉ PAR LE SP A AU SP B.</p> <p>5. VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE COMME INDIQUÉ CI-DESSUS?</p>	

SPÉCIFICATION D'ESSAIS DU SOUS-SYSTÈME SCCP

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.2.3.1.1		
RÉFÉRENCE: 4.2/Q.714		
TITRE: Transfert de données.		
SOUS-TITRE: UDTS pouvant être remis à l'utilisateur du SCCP.		
OBJET: Vérifier qu'un message UDTS reçu au SP A peut être remis correctement à un utilisateur du SCCP.		
<p>CONDITIONS INITIALES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Faire en sorte qu'un message UDTS soit envoyé du SP B au SP A. 2. Faire en sorte que les données de commande d'acheminement du SCCP se présentent comme suit: <ul style="list-style-type: none"> – SSN au SP A disponible 		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAT	TYPE DE SP: SP
<p>SÉQUENCE DE MESSAGES:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>SP A</p> <p>N-NOTICE ind.</p> <p><=====</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>SP B</p> <p>UDTS</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><-----</p> </div> </div>		
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1.	Faire en sorte que le SP B envoie un message UDTS au sous-système disponible au SP A.	
2.	Enregistrer la séquence de messages et les paramètres avec un analyseur.	
3.	VÉRIFICATION A: UN MOTIF APPROPRIÉ DE RENVOI A-T-IL ÉTÉ DONNÉ À L'USAGER DU SCCP?	
4.	VÉRIFICATION B: CONFIRMER QU'AUCUN MESSAGE, SAUF CEUX CONCERNANT LA GESTION, N'A ÉTÉ ENVOYÉ PAR LE SP A AU SP B.	
5.	VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE COMME INDIQUÉ CI-DESSUS?	

SPÉCIFICATION D'ESSAIS DU SOUS-SYSTÈME SCCP

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.2.3.1.2											
RÉFÉRENCE: 4.2/Q.714											
TITRE: Transfert de données.											
SOUS-TITRE: UDTS pouvant être remis à d'autres SP.											
OBJET: Vérifier qu'un message UDTS reçu au SP A peut être envoyé correctement si le SCCP peut envoyer le message.											
<p>CONDITIONS INITIALES:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Faire en sorte qu'un message UDTS soit envoyé du SP B au SP A avec: <ul style="list-style-type: none"> - information d'adresse SCCP: <ul style="list-style-type: none"> - GT - acheminement sur GT 2. Faire en sorte que les données de commande d'acheminement du SCCP au SP A se présentent comme suit: <ul style="list-style-type: none"> - GT converti en DPC du SP C - destination accessible 											
CONFIGURATION: 2	TYPE D'ESSAI: VAT	TYPE DE SP: SP									
<p>SEQUENCE DE MESSAGES:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center; width: 33%;">SP C</td> <td style="text-align: center; width: 33%;">SP A</td> <td style="text-align: center; width: 33%;">SP B</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">←-----</td> <td style="text-align: center;">UDTS</td> <td style="text-align: center;">←-----</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">UDTS</td> <td style="text-align: center;">UDTS</td> </tr> </table>			SP C	SP A	SP B	←-----	UDTS	←-----		UDTS	UDTS
SP C	SP A	SP B									
←-----	UDTS	←-----									
	UDTS	UDTS									
DESCRIPTION DE L'ESSAI											
1.	Faire en sorte que le SP B envoie un message UDTS au SP A avec un GT à convertir au SP A en DPC et SSN éloignés.										
2.	Enregistrer la séquence de messages et les paramètres avec un analyseur.										
3.	VÉRIFICATION A: LE MESSAGE UDTS A-T-IL ÉTÉ CORRECTEMENT ENVOYÉ PAR LE SP A?										
4.	VÉRIFICATION B: LE CODE DE POINT DU SP C ÉTAIT-IL CONTENU DANS L'ÉTIQUETTE D'ACHEMINEMENT MTP DU MESSAGE UDTS ENVOYÉ PAR LE SP A?										
5.	VÉRIFICATION C: LES CHAMPS DE PARAMÈTRE ÉTAIENT-ILS POSITIONNÉS CORRECTEMENT COMME INDIQUÉ DANS LA TABLE DE VÉRIFICATION CI-DESSOUS?										
6.	VÉRIFICATION D: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE COMME INDIQUÉ CI-DESSUS?										

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.2.3.1.2 (suite)

TABLE DE VÉRIFICATION (1/1)

UDTs (SP A → SP C)

1) Motif de renvoi:	«Valeur appropriée»
Adresse du demandé	
2) Indicateur de code de point (Note):	0 (Code de point sémaphore non inclus) ou 1 (Code de point sémaphore inclus)
3) Indicateur de numéro SSN:	0 (SSN non inclus) ou 1 (SSN inclus)
4) Indicateur de titre global:	Ignorer
5) Indicateur d'acheminement:	Ignorer
6) Code de point sémaphore (Note):	DPC du SP C (Si l'indicateur de code de point est égal à 1)
7) Numéro de sous-système:	XXXXXXXXX (Si l'indicateur de SSN est égal à 1)
8) Titre global (Note):	«Informations appropriées»
Adresse du demandeur	«Informations appropriées»
Données:	«Informations appropriées»

NOTE – L'inclusion du titre GT et/ou du DPC dans l'adresse du demandé dépend du mode de réalisation pour cet essai.

SPÉCIFICATION D'ESSAIS DU SOUS-SYSTÈME SCCP

NUMÉRO DE L'ESSAI: 1.2.3.2.1		
RÉFÉRENCE: 4.2/Q.714		
TITRE: Transfert de données.		
SOUS-TITRE: UDTS ne pouvant être remis à l'utilisateur du SCCP.		
OBJET: Vérifier qu'un message UDTS à un utilisateur du SCCP indisponible reçu au SP A est rejeté.		
CONDITIONS INITIALES: 1. Faire en sorte qu'un message UDTS soit envoyé du SP B au SP A. 2. Faire en sorte que les données de commande d'acheminement du SCCP se présentent comme suit: – SSN au SP A indisponible		
CONFIGURATION: 1	TYPE D'ESSAI: VAT	TYPE DE SP: SP
SÉQUENCE DE MESSAGES: <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">SP A</div> <div style="text-align: center;">SP B</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; margin-top: 10px;"> ← ----- UDTS </div>		
DESCRIPTION DE L'ESSAI		
1.	Faire en sorte que les SP A et B envoient un message UDTS à un sous-système indisponible au SP A.	
2.	Enregistrer la séquence de messages et les paramètres avec un analyseur.	
3.	VÉRIFICATION A: CONFIRMER QUE LES DONNÉES N'ONT PAS ÉTÉ REMISES À L'USAGER DU SCCP.	
4.	VÉRIFICATION B: CONFIRMER QU'AUCUN MESSAGE, SAUF CEUX CONCERNANT LA GESTION, N'A ÉTÉ ENVOYÉ PAR LE SP A AU SP B.	
5.	VÉRIFICATION C: LA SÉQUENCE DE MESSAGES ÉTAIT-ELLE COMME INDIQUÉ CI-DESSUS?	