



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

UIT-T

SECTEUR DE LA NORMALISATION
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
DE L'UIT

Q.1902.3

Amendement 2
(04/2004)

SÉRIE Q: COMMUTATION ET SIGNALISATION

Spécifications de la signalisation relative à la commande
d'appel indépendante du support

Protocole de commande d'appel indépendante
du support (ensemble de capacités 2) et
sous-système utilisateur du RNIS du système de
signalisation n° 7: formats et codes

Amendement 2

Recommandation UIT-T Q.1902.3 (2001) –
Amendement 2

RECOMMANDATIONS UIT-T DE LA SÉRIE Q
COMMUTATION ET SIGNALISATION

SIGNALISATION DANS LE SERVICE MANUEL INTERNATIONAL	Q.1–Q.3
EXPLOITATION INTERNATIONALE AUTOMATIQUE ET SEMI-AUTOMATIQUE	Q.4–Q.59
FONCTIONS ET FLUX D'INFORMATION DES SERVICES DU RNIS	Q.60–Q.99
CLAUSES APPLICABLES AUX SYSTÈMES NORMALISÉS DE L'UIT-T	Q.100–Q.119
SPÉCIFICATIONS DES SYSTÈMES DE SIGNALISATION N° 4, 5, 6, R1 ET R2	Q.120–Q.499
COMMULATEURS NUMÉRIQUES	Q.500–Q.599
INTERFONCTIONNEMENT DES SYSTÈMES DE SIGNALISATION	Q.600–Q.699
SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME DE SIGNALISATION N° 7	Q.700–Q.799
INTERFACE Q3	Q.800–Q.849
SYSTÈME DE SIGNALISATION D'ABONNÉ NUMÉRIQUE N° 1	Q.850–Q.999
RÉSEAUX MOBILES TERRESTRES PUBLICS	Q.1000–Q.1099
INTERFONCTIONNEMENT AVEC LES SYSTÈMES MOBILES À SATELLITES	Q.1100–Q.1199
RÉSEAU INTELLIGENT	Q.1200–Q.1699
PRESCRIPTIONS ET PROTOCOLES DE SIGNALISATION POUR LES IMT-2000	Q.1700–Q.1799
SPÉCIFICATIONS DE LA SIGNALISATION RELATIVE À LA COMMANDE D'APPEL INDÉPENDANTE DU SUPPORT	Q.1900–Q.1999
RNIS À LARGE BANDE	Q.2000–Q.2999

Pour plus de détails, voir la Liste des Recommandations de l'UIT-T.

Recommandation UIT-T Q.1902.3

Protocole de commande d'appel indépendante du support (ensemble de capacités 2) et sous-système utilisateur du RNIS du système de signalisation n° 7: formats et codes

Amendement 2

Résumé

Le présent Amendement 2 contient les trois modifications suivantes apportées aux spécifications Q.1902.3 (07/2001) du sous-système utilisateur du RNIS:

- 1) suppression d'une flèche à la Figure 5;
- 2) catégorie de l'appelant (§ 6.21): nouvelles valeurs de code pour un "terminal mobile desservi par le RMTP de rattachement" et un "terminal mobile desservi par un RMTP visité";
- 3) Paramètre reroutage automatique; nouveau paramètre (§ 6.107).

NOTE – Les amendements précédents à la présente Recommandation étant toujours en vigueur, il est nécessaire d'en tenir compte dans l'application du présent amendement.

Source

L'Amendement 2 de la Recommandation Q.1902.3 (2001) de l'UIT-T a été approuvé le 13 avril 2004 par la Commission d'études 11 (2001-2004) de l'UIT-T selon la procédure définie dans la Recommandation UIT-T A.8.

AVANT-PROPOS

L'UIT (Union internationale des télécommunications) est une institution spécialisée des Nations Unies dans le domaine des télécommunications. L'UIT-T (Secteur de la normalisation des télécommunications) est un organe permanent de l'UIT. Il est chargé de l'étude des questions techniques, d'exploitation et de tarification, et émet à ce sujet des Recommandations en vue de la normalisation des télécommunications à l'échelle mondiale.

L'Assemblée mondiale de normalisation des télécommunications (AMNT), qui se réunit tous les quatre ans, détermine les thèmes d'étude à traiter par les Commissions d'études de l'UIT-T, lesquelles élaborent en retour des Recommandations sur ces thèmes.

L'approbation des Recommandations par les Membres de l'UIT-T s'effectue selon la procédure définie dans la Résolution 1 de l'AMNT.

Dans certains secteurs des technologies de l'information qui correspondent à la sphère de compétence de l'UIT-T, les normes nécessaires se préparent en collaboration avec l'ISO et la CEI.

NOTE

Dans la présente Recommandation, l'expression "Administration" est utilisée pour désigner de façon abrégée aussi bien une administration de télécommunications qu'une exploitation reconnue.

Le respect de cette Recommandation se fait à titre volontaire. Cependant, il se peut que la Recommandation contienne certaines dispositions obligatoires (pour assurer, par exemple, l'interopérabilité et l'applicabilité) et considère que la Recommandation est respectée lorsque toutes ces dispositions sont observées. Le futur d'obligation et les autres moyens d'expression de l'obligation comme le verbe "devoir" ainsi que leurs formes négatives servent à énoncer des prescriptions. L'utilisation de ces formes ne signifie pas qu'il est obligatoire de respecter la Recommandation.

DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

L'UIT attire l'attention sur la possibilité que l'application ou la mise en œuvre de la présente Recommandation puisse donner lieu à l'utilisation d'un droit de propriété intellectuelle. L'UIT ne prend pas position en ce qui concerne l'existence, la validité ou l'applicabilité des droits de propriété intellectuelle, qu'ils soient revendiqués par un Membre de l'UIT ou par une tierce partie étrangère à la procédure d'élaboration des Recommandations.

A la date d'approbation de la présente Recommandation, l'UIT avait été avisée de l'existence d'une propriété intellectuelle protégée par des brevets à acquérir pour mettre en œuvre la présente Recommandation. Toutefois, comme il ne s'agit peut-être pas de renseignements les plus récents, il est vivement recommandé aux responsables de la mise en œuvre de consulter la base de données des brevets du TSB.

© UIT 2004

Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, par quelque procédé que ce soit, sans l'accord écrit préalable de l'UIT.

TABLE DES MATIÈRES

	Page
1) Figure 5.....	1
2) Tableau 2	1
3) Nouveau paragraphe 6.107 Paramètre reroutage automatique	1
4) Paragraphe 6.21 Catégorie de l'appelant.....	2
5) Tableaux 38 et 43.....	3

Recommandation UIT-T Q.1902.3

Protocole de commande d'appel indépendante du support (ensemble de capacités 2) et sous-système utilisateur du RNIS du système de signalisation n° 7: formats et codes

Amendement 2

1) Figure 5

Supprimer la flèche orientée de droite à gauche en haut de la Figure 5.

2) Tableau 2

Modifier le Tableau 2 comme suit:

Tableau 2/Q.1902.3 – Codes de nom de paramètre

Nom de paramètre	Référence (paragraphe)	Code	Note
.....			
Information d'utilisateur à utilisateur	6.106	0010 0000	
<u>Reroutage automatique</u>	<u>6.107</u>	<u>1001 0110</u>	

.....

3) Nouveau paragraphe 6.107 Paramètre reroutage automatique

Ajouter le nouveau § 6.107 comme suit:

6.107 Paramètre reroutage automatique

Le format du champ de paramètre reroutage automatique est présenté dans la Figure 124.

	<u>8</u>	<u>7</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>4</u>	<u>3</u>	<u>2</u>	<u>1</u>
<u>1</u>	<u>ext.</u>	<u>Indicateur d'inhibition de reroutage</u>	<u>Compteur de reroutages</u>					
<u>1a</u>	<u>ext.</u> <u>1</u>	<u>Motifs de reroutage</u>						

Figure 124/Q.1902.3 – Champ de paramètre reroutage automatique

Les codes suivants sont utilisés dans les sous-champs du champ de paramètre reroutage automatique:

8 Indicateur d'extension (ext.)

0 les informations continuent de s'écouler via l'octet suivant (par exemple, octet 1 via 1a)

1 dernier octet

7	<u>Indicateur d'inhibition de reroutage</u>	
0	aucune indication	
1	pas de retour en arrière	
65 4321	<u>Compteur de reroutages</u>	
00 0000	non utilisé	
00 0001	1 ^{ère} tentative de retour en arrière	
00 0010	2 ^e tentative de retour en arrière	
_____	à	
11 1111	63 ^e tentative de retour en arrière	
765 4321	<u>Motif de reroutage</u>	
000 0000	inconnu/pas indiqué	
000 0001	données sur les faisceaux de circuits	
000 0010	code de cause	
000 0011	données de routage	
000 0100	} <u>disponible</u>	
_____		à
011 1111	} <u>disponible pour utilisation nationale</u>	
100 0000		_____
_____		à
111 1111		

NOTE – L'octet 1a n'est pas présent si le bit d'extension dans l'octet 1 est à mis à 1.

4) **Paragraphe 6.21 Catégorie de l'appelant**

Le format du champ de paramètre Catégorie de l'appelant est indiqué à la Figure 39.

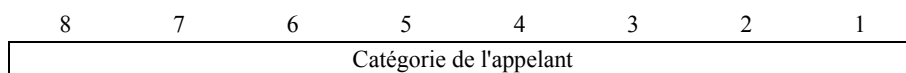


Figure 39/Q.1902.3 – Champ de paramètre Catégorie de l'appelant

Les codes suivants sont utilisés dans le champ de paramètre Catégorie de l'appelant.

0 0 0 0 0 0 0 0	catégorie de l'appelant inconnue en ce moment (utilisation nationale)	
0 0 0 0 0 0 0 1	opérateur, langue française	
0 0 0 0 0 0 1 0	opérateur, langue anglaise	
0 0 0 0 0 0 1 1	opérateur, langue allemande	
0 0 0 0 0 1 0 0	opérateur, langue russe	
0 0 0 0 0 1 0 1	opérateur, langue espagnole	
0 0 0 0 0 1 1 0	} (disponible pour les Administrations pour la sélection d'une langue particulière par accord mutuel)	
0 0 0 0 0 1 1 1		
0 0 0 0 1 0 0 0		
0 0 0 0 1 0 0 1	réservé (voir la Rec. UIT-T Q.104) (Note) (utilisation nationale)	
0 0 0 0 1 0 1 0	abonné appelant ordinaire	

0 0 0 0 1 0 1 1	abonné appelant prioritaire
0 0 0 0 1 1 0 0	communication de données (données dans la bande vocale)
0 0 0 0 1 1 0 1	appel d'essai
0 0 0 0 1 1 1 0	disponible
0 0 0 0 1 1 1 1	publiphone
<u>0 0 0 1 0 0 0 0</u>	<u>terminal mobile desservi par le RMTP de rattachement</u>
<u>0 0 0 1 0 0 0 1</u>	<u>terminal mobile desservi par un RMTP visité</u>
<u>0 0 0 1 0 0 1 0</u>	} disponibles
à 1 1 0 1 1 1 1 1	
1 1 1 0 0 0 0 0	} réservé pour utilisation nationale
à 1 1 1 1 1 1 1 0	
1 1 1 1 1 1 1 1	disponible

NOTE – Dans les réseaux nationaux, le code 00001001 peut servir à indiquer que l'appelant est un opérateur national.

5) Tableaux 38 et 43

Modifier les Tableaux 38 et 43 comme suit:

Tableau 38/Q.1902.3

Type de message: adresse initiale			
Paramètre	Référence §	Type	Longueur (octets)
Type de message	5.4	F	1
Indicateurs de nature de la connexion	6.61	F	1
Indicateurs d'appel vers l'avant	6.43	F	2
Catégorie de l'appelant	6.21	F	1
Caractéristiques du support de transmission	6.97	F	1
Numéro de l'appelé (Note 2)	6.17	V	4-?
Transport d'accès	6.3	O	3-?
Transport d'application (Note 3)	6.4	O	5-?
<u>Reroutage automatique</u>	<u>6.107</u>	<u>O</u>	<u>4-?</u>
Indicateurs de traitement de déviation d'appel	6.9	O	3-?
.....			

Tableau 43/Q.1902.3

Type de message: libération			
Paramètre	Référence §	Type	Longueur (octets)
Type de message	5.4	F	1
Indicateurs de cause	6.23	V	3-?
Information de remise à l'accès	6.2	O	3
Transport d'accès	6.3	O	3-?
Niveau d'encombrement automatique	6.5	O	3-?
<u>Reroutage automatique</u>	<u>6.107</u>	<u>O</u>	<u>4-?</u>
Information de visualisation	6.38	O	3-?
.....			

SÉRIES DES RECOMMANDATIONS UIT-T

Série A	Organisation du travail de l'UIT-T
Série B	Moyens d'expression: définitions, symboles, classification
Série C	Statistiques générales des télécommunications
Série D	Principes généraux de tarification
Série E	Exploitation générale du réseau, service téléphonique, exploitation des services et facteurs humains
Série F	Services de télécommunication non téléphoniques
Série G	Systèmes et supports de transmission, systèmes et réseaux numériques
Série H	Systèmes audiovisuels et multimédias
Série I	Réseau numérique à intégration de services
Série J	Réseaux câblés et transmission des signaux radiophoniques, télévisuels et autres signaux multimédias
Série K	Protection contre les perturbations
Série L	Construction, installation et protection des câbles et autres éléments des installations extérieures
Série M	RGT et maintenance des réseaux: systèmes de transmission, circuits téléphoniques, télégraphie, télécopie et circuits loués internationaux
Série N	Maintenance: circuits internationaux de transmission radiophonique et télévisuelle
Série O	Spécifications des appareils de mesure
Série P	Qualité de transmission téléphonique, installations téléphoniques et réseaux locaux
Série Q	Commutation et signalisation
Série R	Transmission télégraphique
Série S	Equipements terminaux de télégraphie
Série T	Terminaux des services télématiques
Série U	Commutation télégraphique
Série V	Communications de données sur le réseau téléphonique
Série X	Réseaux de données et communication entre systèmes ouverts
Série Y	Infrastructure mondiale de l'information, protocole Internet et réseaux de nouvelle génération
Série Z	Langages et aspects généraux logiciels des systèmes de télécommunication