

UIT-T

SECTEUR DE LA NORMALISATION
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
DE L'UIT

Q.1902.3

Amendement 4
(09/2006)

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 4: Transport des informations
relatives au dispositif d'amélioration de la
qualité vocale**

Recommandation UIT-T Q.1902.3 (2001) –
Amendement 4

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
PRÉSCRIPTIONS 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

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 4

Transport des informations relatives au dispositif d'amélioration de la qualité vocale

Résumé

Le présent amendement a pour objet de répondre à la nécessité d'assurer le transport des informations relatives au dispositif/fonction d'amélioration de la qualité vocale (*voice enhancement device/function*). Le présent amendement contient les modifications à apporter à la Rec. UIT-T Q.1902.3 (2001) pour satisfaire à cette nécessité. Il doit être lu parallèlement à l'Amendement 4 de la Rec. UIT-T Q.1902.2 et à l'Amendement 4 de la Rec. UIT-T Q.1902.4.

Source

L'Amendement 4 de la Recommandation UIT-T Q.1902.3 (2001) a été approuvé le 13 septembre 2006 par la Commission d'études 11 (2005-2008) 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 développeurs de consulter la base de données des brevets du TSB sous <http://www.itu.int/ITU-T/ipr/>.

© UIT 2006

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) Paragraphe 4 – Abréviations.....	1
2) Tableau 2	1
3) Nouveau § 6.109 – Informations relatives au dispositif VED.....	1
4) Tableaux 19, 28, 38	2

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 4

Transport des informations relatives au dispositif d'amélioration de la qualité vocale

1) Paragraphe 4 – Abréviations

Ajouter, en respectant l'ordre alphabétique, la nouvelle abréviation suivante:

VED dispositif d'amélioration de la qualité vocale (*voice enhancement device*)

2) Tableau 2

Modifier le Tableau 2 afin d'insérer le nouveau paramètre suivant "Informations relatives au dispositif VED (§ 6.109)":

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

Nom de paramètre	Référence (paragraphe)	Code	Note
:	:	:	
Informations relatives au dispositif VED	6.109	1010 1000	

3) Nouveau § 6.109 – Informations relatives au dispositif VED

Ajouter le nouveau § 6.109 suivant:

6.109 Informations relatives au dispositif VED

Le format du champ de paramètre informations relatives au dispositif VED est présenté à la Figure 126.

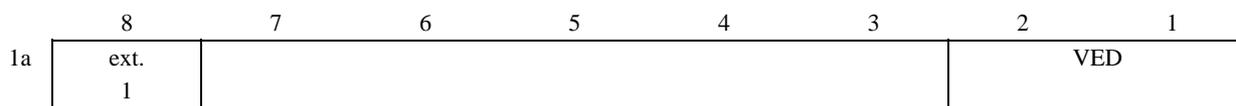


Figure 126/Q.1902.3 – Champ de paramètre informations relatives au dispositif d'amélioration de la qualité vocale

Les codes ci-après sont utilisés dans le champ de paramètre informations relatives au dispositif d'amélioration de la qualité vocale:

- 00 pas de limitation d'écho acoustique, pas de réduction de bruit (par défaut)
- 01 pas de limitation d'écho acoustique, réduction de bruit
- 10 limitation d'écho acoustique, pas de réduction de bruit
- 11 limitation d'écho acoustique, réduction de bruit

4) Tableaux 19, 28, 38

Modifier les Tableaux 19, 28 et 38 afin d'introduire le paramètre message relatif au dispositif VED.

Tableau 19/Q.1902.3

Type de message: réponse			
Paramètre	Référence (paragraphe)	Type	Longueur (octets)
:	:	:	:
Informations relatives au dispositif d'amélioration de la qualité vocale	6.109	O	1
:	:	:	:

Tableau 28/Q.1902.3

Type de message: connexion			
Paramètre	Référence (paragraphe)	Type	Longueur (octets)
:	:	:	:
Informations relatives au dispositif d'amélioration de la qualité vocale	6.109	O	1
:	:	:	:

Tableau 38/Q.1902.3

Type de message: adresse initiale			
Paramètre	Référence (paragraphe)	Type	Longueur (octets)
:	:	:	:
Informations relatives au dispositif d'amélioration de la qualité vocale	6.109	O	1
:	:	:	:

SÉRIES DES RECOMMANDATIONS UIT-T

Série A	Organisation du travail de l'UIT-T
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	Gestion des télécommunications y compris le RGT et maintenance des réseaux
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, communication entre systèmes ouverts et sécurité
Série Y	Infrastructure mondiale de l'information, protocole Internet et réseaux de prochaine génération
Série Z	Langages et aspects généraux logiciels des systèmes de télécommunication