



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

UIT-T

SECTEUR DE LA NORMALISATION
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
DE L'UIT

Série Q

Supplément 37
(12/2000)

SÉRIE Q: COMMUTATION ET SIGNALISATION

**Messages et identificateurs d'élément
d'information DSS1 et DSS2**

Recommandations UIT-T de la série Q – Supplément 37

(Antérieurement Recommandations du CCITT)

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 ET N° 5	Q.120–Q.249
SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME DE SIGNALISATION N° 6	Q.250–Q.309
SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME DE SIGNALISATION R1	Q.310–Q.399
SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME DE SIGNALISATION R2	Q.400–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
RNIS À LARGE BANDE	Q.2000–Q.2999
Aspects généraux	Q.2000–Q.2099
Couche d'adaptation ATM de signalisation (SAAL)	Q.2100–Q.2199
Protocoles du réseau sémaphore	Q.2200–Q.2299
Aspects communs des protocoles d'application du RNIS-LB pour la signalisation d'accès, la signalisation de réseau et l'interfonctionnement	Q.2600–Q.2699
Protocoles d'application du RNIS-LB pour la signalisation de réseau	Q.2700–Q.2899
Protocoles d'application du RNIS-LB pour la signalisation d'accès	Q.2900–Q.2999

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

Supplément 37 aux Recommandations UIT-T de la série Q

Messages et identificateurs d'élément d'information DSS1 et DSS2

Résumé

Le présent supplément aux Recommandations UIT-T de la série Q contient la liste des messages et des identificateurs d'élément d'information DSS1 et DSS2. Il énumère aussi les messages et les identificateurs d'élément d'information X.36 et X.76 étant donné qu'ils utilisent le même discriminateur de protocole que le système DSS1. Enfin le supplément présente les messages, identificateurs d'élément d'information et points codes d'éléments d'information du système DSS2 réservés pour le Forum ATM.

Source

Le Supplément 37 aux Recommandations UIT-T de la série Q, élaboré par la Commission d'études 11 (2001-2004) de l'UIT-T, a été approuvé le 6 décembre 2000 selon la procédure définie dans la Résolution 5 de l'AMNT.

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

DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

L'UIT attire l'attention sur la possibilité que l'application ou la mise en œuvre de la présente publication 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 publications.

A la date d'approbation de la présente publication, l'UIT n'avait pas été avisée de l'existence d'une propriété intellectuelle protégée par des brevets à acquérir pour mettre en œuvre la présente publication. 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 2001

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

	Page
1 Introduction.....	1
1.1 Références.....	1
1.2 Conventions	3
2 Identificateurs de message des systèmes DSS1 et DSS2	3
3 Identificateurs d'élément d'information des systèmes DSS1 et DSS2.....	7
4 Points codes d'éléments d'information DSS2 réservés pour le Forum ATM.....	12
4.1 Éléments d'information de capacité support large bande.....	12
4.2 Éléments d'information descripteur de trafic ATM	12
4.3 Éléments d'information indicateur de répétition large bande.....	12

Supplément 37 aux Recommandations UIT-T de la série Q

Messages et identificateurs d'élément d'information DSS1 et DSS2

1 Introduction

Les messages et les identificateurs d'élément d'information DSS1 et DSS2 sont définis dans plusieurs Recommandations de la série Q [1] à [24]. L'interface ETDD-ETCD en mode relais de trames et la signalisation NNI définis dans UIT-T X.36 et X.76 [25] et [26] utilisent le même discriminateur de protocole que le système DSS1 et donc les mêmes espaces d'identificateur. Plusieurs messages et identificateurs d'élément d'information des espaces d'identificateurs DSS2 ont par ailleurs été attribués au Forum ATM et certains points codes d'élément d'information lui ont été réservés.

Le présent supplément a pour objet de réunir les messages et les identificateurs d'élément d'information DSS1 et DSS2 définis dans les Recommandations suivantes:

- Recommandations sur le système DSS1: UIT-T Q.931, Q.932 et Q.952 [1], [2] et [4]
- Recommandations sur le système DSS2: UIT-T Q.2931 et autres Recommandations [5] à [24]
- Recommandations sur le relais de trames: UIT-T Q.933, X.36 et X.76 [3], [25] et [26]

Il énumère aussi les messages et identificateurs d'élément d'information DSS2 ainsi que les points codes d'élément d'information réservés pour le Forum ATM.

Il est structuré de la manière suivante: le § 1.1 contient la liste des Recommandations UIT-T énoncées dans le présent supplément; le § 1.2 traite de la convention utilisée pour créer les deux tableaux de messages et d'éléments d'information DSS1 et DSS2; les § 2 et 3 contiennent les messages et les éléments d'information DSS1 et DSS2, respectivement; et le § 4 est la liste des points codes d'élément d'information DSS2 réservés pour le Forum ATM.

1.1 Références

- [1] UIT-T Q.931 (1998), *Spécification de la couche 3 de l'interface utilisateur-réseau RNIS pour la commande de l'appel de base.*
- [2] UIT-T Q.932 (1998), *Système de signalisation d'abonné numérique n° 1 – Procédures génériques pour la commande des services complémentaires RNIS.*
- [3] UIT-T Q.933 (1995), *Système de signalisation d'abonné numérique n° 1 – Spécification de la signalisation pour la commande et la surveillance de l'état des connexions virtuelles commutées et permanentes en mode trame.*
- [4] UIT-T Q.952 (1993), *Description d'étape 3 des services complémentaires d'offre d'appel utilisant le système de signalisation d'abonné numérique n° 1 – Services complémentaires de transfert d'appel.*
- [5] UIT-T Q.2931 (1995), *Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Spécification de la couche 3 de l'interface utilisateur-réseau pour la commande de connexion/appel de base.*
- [6] UIT-T Q.2932.1 (1996), *Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Protocole fonctionnel générique: Fonctions noyau.*
- [7] UIT-T Q.2933 (1996), *Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Spécifications de la signalisation pour le service de relais de trames.*

- [8] UIT-T Q.2941.1 (1997), *Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Transport des identificateurs génériques.*
- [9] UIT-T Q.2955.1 (1997), *Description d'étape 3 des services complémentaires de communauté d'intérêt utilisant le système de signalisation d'abonné numérique n° 2 du RNIS-LB: Groupe fermé d'utilisateurs.*
- [10] UIT-T Q.2957.1 (1995), *Signalisation d'usager à usager (UUS).*
- [11] UIT-T Q.2959 (1996), *Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Priorité d'appel.*
- [12] UIT-T Q.2961.1 (1995), *Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Paramètres de trafic supplémentaires: Capacités de signalisation supplémentaires pour la prise en charge des paramètres de trafic relatifs à l'option d'étiquetage et au jeu de paramètres de débit cellulaire permanent acceptable.*
- [13] UIT-T Q.2961.2 (1997), *Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Paramètres de trafic supplémentaires: Prise en charge de la capacité de transfert ATM dans l'élément d'information de capacité de support à large bande.*
- [14] UIT-T Q.2961.3 (1997), *Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Paramètres de trafic supplémentaires: capacités de signalisation pour la prise en charge des paramètres de trafic relatifs à la capacité de transfert ATM de débit binaire disponible (ABR).*
- [15] UIT-T Q.2961.4 (1997), *Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Paramètres de trafic supplémentaires: capacités de signalisation pour la prise en charge des paramètres de trafic relatifs à la capacité de transfert ATM de transfert de blocs ATM (ABT).*
- [16] UIT-T Q.2961.5 (1999), *Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Paramètres de trafic supplémentaires: paramètres d'indication de tolérances sur la variation du temps de transfert des cellules.*
- [17] UIT-T Q.2961.6 (1998), *Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Paramètres de trafic supplémentaires: Procédures de signalisation additionnelles pour la prise en charge des capacités de transfert ATM SBR2 et SBR3.*
- [18] UIT-T Q.2962 (1998), *Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Négociation des caractéristiques de la connexion pendant la phase d'établissement d'appel.*
- [19] UIT-T Q.2963.1 (1999), *Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Modification de la connexion: modification du débit cellulaire crête par le propriétaire de la connexion.*
- [20] UIT-T Q.2964.1 (1996), *Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Reconnaissance de base.*
- [21] UIT-T Q.2965.2 (1999), *Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Signalisation des paramètres de qualité de service individuelle.*
- [22] UIT-T Q.2971 (1995), *RNIS-LB – Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – spécification de la couche 3 de l'interface utilisateur-réseau pour la commande d'appel/de connexion point à multipoint.*
- [23] UIT-T Q.2982 (1999), *Réseau numérique à intégration de services à large bande – Signalisation d'abonné numérique n° 2 (DSS2) – Protocole de commande d'appel séparée de type Q.2931 .*
- [24] UIT-T Q.2983 (1999), *Réseau numérique à intégration de services à large bande – Signalisation d'abonné numérique n° 2 (DSS2) – Protocole de commande de support.*
- [25] UIT-T X.36 (2000), *Interface entre ETTD et ETCD destinée aux réseaux publics pour données assurant le service de transmission de données en mode relais de trames au moyen de circuits spécialisés.*

[26] UIT-T X.76 (2000), *Interface réseau-réseau entre réseaux publics pour données assurant le service de transmission de données en mode relais de trames.*

1.2 Conventions

- Des tableaux à trois colonnes donnent les informations suivantes relatives aux messages et éléments d'information des systèmes DSS1 et DSS2:
 - le nom du message et de l'élément d'information;
 - l'identificateur numérique (binaire) du message et de l'élément d'information;
 - la ou les références lorsque un message ou un élément d'information est défini ou utilisé.
- Les messages et éléments d'information sont présentés dans l'ordre numérique ascendant de leurs identificateurs.
- Lorsqu'un identificateur de message ou d'élément d'information n'est pas attribué, les deux dernières colonnes du tableau sont laissées en blanc. Lorsque quatre ou davantage d'identificateurs consécutifs ne sont pas attribués, seules les première et dernière valeurs de la gamme sont indiquées dans la première colonne, avec la mention explicite que la gamme n'est pas attribuée.

2 Identificateurs de message des systèmes DSS1 et DSS2

Identificateur de message	Nom de message	Référence
Messages d'établissement d'appel		
0000 0001	ALERTING (alerte)	Q.931, Q.2931, X.76
0000 0010	CALL PROCEEDING (appel en cours)	Q.931, Q.2931, X.36, X.76
0000 0011	PROGRESS (progression)	Q.931, Q.2931, X.76
0000 0100		
0000 0101	SETUP (établissement)	Q.931, Q.2931, X.36, X.76
0000 0110		
0000 0111	CONNECT (connexion)	Q.931, Q.2931, X.36, X.76
0000 1000)	
à	) non attribués	
0000 1100)	
0000 1101	SETUP ACKNOWLEDGE (accusé de réception d'établissement)	Q.931, Q.2931
0000 1110		
0000 1111	CONNECT ACKNOWLEDGE (accusé de réception de connexion)	Q.931, Q.2931
0001 0000)	
à	) non attribués	
0001 0100)	
0001 0101	CO-BI SETUP (établissement en mode connexion indépendant du support)	Q.2932.1
0001 0110		

Identificateur de message	Nom de message	Référence
0001 0111		
0001 1000	CALL SETUP (établissement d'appel)	Q.2982
0001 1001)	
à	) non attribués	
0001 1111)	
Messages d'information d'appel		
0010 0000	USER INFORMATION (informations d'utilisateur)	Q.931
0010 0001	SUSPEND REJECT (refus de suspension)	Q.931
0010 0010	RESUME REJECT (refus de reprise)	Q.931
0010 0011		
0010 0100	HOLD (maintien)	Q.932
0010 0101	SUSPEND (suspension)	Q.931
0010 0110	RESUME (reprise)	Q.931
0010 0111		
0010 1000	HOLD ACKNOWLEDGE (accusé de réception de maintien)	Q.932
0010 1001)	
à	) non attribués	
0010 1100)	
0010 1100		
0010 1101	SUSPEND ACKNOWLEDGE (accusé de réception de suspension)	Q.931
0010 1110	RESUME ACKNOWLEDGE (accusé de réception de reprise)	Q.931
0010 1111		
0011 0000	HOLD REJECT (refus de maintien)	Q.932
0011 0001	RETRIEVE (récupération)	Q.932
0011 0010		
0011 0011	RETRIEVE ACKNOWLEDGE (accusé de réception de récupération)	Q.932
0011 0100		
0011 0101		
0011 0110		
0011 0111	RETRIEVE REJECT (refus de récupération)	Q.932
0011 1000)	
à	) non attribués	
0011 1111)	

Identificateur de message	Nom de message	Référence
Messages de libération d'appel		
0100 0000	DETACH (retrait)	Note
0100 0001)	
à	) non attribués	
0100 0100)	
0100 0101	DISCONNECT (déconnexion)	Q.931, X.36
0100 0110	RESTART (réinitialisation)	Q.931, Q.2931, X.36, X.76
0100 0111)	
0100 1000	DETACH ACKNOWLEDGE (accusé de réception de retrait)	Note
0100 1001)	
à	) non attribués	
0100 1100)	
0100 1101	RELEASE (libération)	Q.931, Q.2931, X.36, X.76
0100 1110	RESTART ACKNOWLEDGE (accusé de réception de réinitialisation)	Q.931, Q.2931, X.36, X.76
0100 1111)	
à	) non attribués	
0101 1001)	
0101 1010	RELEASE COMPLETE (fin de libération)	Q.931, Q.2931, X.36, X.76
0101 1011)	
à	) non attribués	
0101 1111)	
Messages divers		
0110 0000	SEGMENT (segmentation)	Q.931
0110 0001)	
0110 0010	FACILITY (fonctionnalité)	Q.932, Q.2932.1
0110 0011)	
0110 0100	REGISTER (enregistrement)	Q.932
0110 0101)	
0110 0110)	
0110 0111)	
0110 1000	CANCEL ACKNOWLEDGE (accusé de réception d'annulation)	Note
0110 1001)	
0110 1010	FACILITY ACKNOWLEDGE (accusé de réception de fonctionnalité)	Note
0110 1011)	
0110 1100	REGISTER ACKNOWLEDGE (accusé de réception d'enregistrement)	Note

Identificateur de message	Nom de message	Référence
0110 1101		
0110 1110	NOTIFY (notification)	Q.931, Q.2931
0110 1111		
0111 0000	CANCEL REJECT (refus d'annulation)	Note
0111 0001		
0111 0010	FACILITY REJECT (refus de fonctionnalité)	Note
0111 0011		
0111 0100	REGISTER REJECT (refus d'enregistrement)	Note
0111 0101	STATUS ENQUIRY (demande d'état)	Q.931, Q.2931, X.36, X.76
0111 0110	réservé	Appendice III/Q.2931
0111 0111	réservé	Appendice III/Q.2931
0111 1000		
0111 1001	CONGESTION CONTROL (contrôle des encombrements)	Q.931
0111 1010		
0111 1011	INFORMATION (information)	Q.931, Q.2931
0111 1100		
0111 1101	STATUS (état)	Q.931, Q.2931, X.36, X.76
0111 1110	réservé	Appendice III/Q.2931
0111 1111	réservé	Appendice III/Q.2931
Messages de connexion point à multipoint du système DSS2		
1000 0000	ADD PARTY (adjonction de participant)	Q.2971
1000 0001	ADD PARTY ACKNOWLEDGE (accusé de réception d'adjonction de participant)	Q.2971
1000 0010	ADD PARTY REJECT (refus d'adjonction de participant)	Q.2971
1000 0011	DROP PARTY (suppression de participant)	Q.2971
1000 0100	DROP PARTY ACKNOWLEDGE (accusé de réception de suppression de participant)	Q.2971
1000 0101	ADD PARTY ALERTING (avertissement d'adjonction de participant)	Q.2971
1000 0110		
1000 0111		
1000 1000	MODIFY REQUEST (demande de modification)	Q.2963.1
1000 1001	MODIFY ACKNOWLEDGE (accusé de réception de modification)	Q.2963.1
1000 1010	MODIFY REJECT (refus de modification)	Q.2963.1
1000 1011	CONNECTION AVAILABLE (connexion disponible)	Q.2963.1, Q.2931
1000 1100	CONNECTION TRACE (trace de connexion)	réservé pour le Forum ATM
1000 1101	CONNECTION TRACE ACKNOWLEDGE (accusé de réception de trace de connexion)	réservé pour le Forum ATM

Identificateur de message	Nom de message	Référence
1000 1110)	
à	) non attribués	
1111 1110)	
1111 1111	réservé pour le mécanisme d'extension DSS2	Q.2931

3 Identificateurs d'élément d'information des systèmes DSS1 et DSS2

Identificateur d'élément d'information	Nom d'élément d'information	Référence
Éléments d'information à un seul octet (DSS1 seulement)		
1000 ----	reserved (réservé)	Q.931
1001 ----	shift (changement de code)	Q.931
1010 0000	more data (données à suivre)	Q.931
1010 0001	sending complete (fin de numérotation)	Q.931
1010 0010)	
à	) non attribués	
1010 1111)	
1011 ----	congestion level (niveau d'encombrement)	Q.931
1100 ----		
1101 ----	repeat indicator (indicateur de répétition)	Q.931
1110 ----		
1111 ----		
Éléments d'information de longueur variable (DSS1 et DSS2)		
0000 0000	segmented message (message fractionné)	Q.931
* 0000 0001		
* 0000 0010		
* 0000 0011		
0000 0100	bearer capability (capacité du support)	Q.931, Q.932, Q.2931, X.36, X.76
* 0000 0101	VPN indicator (indicateur VPN)	Q.931
* 0000 0110		
* 0000 0111		
0000 1000	cause	Q.931, Q.2931, X.36, X.76
* 0000 1001		
* 0000 1010	called party SPVC (SPVC du demandé)	X.76
* 0000 1011	calling party SPVC (SPVC du demandeur)	X.76

	0000 1100	connected address (adresse connectée)	Note
*	0000 1101	extended facility (fonctionnalité étendue)	Q.932
*	0000 1110		
*	0000 1111		
<hr/>			
*	Compréhension requise (DSS1)		
	NOTE – Ces points codes sont réservés pour garantir la compatibilité amont avec des versions antérieures du système DSS1		
	Recommandations.		
	0001 0000	call identity (identité de l'appel)	Q.931
	0001 0001		
	0001 0010		
	0001 0011		
	0001 0100	call state (état de l'appel)	Q.931, Q.932, Q.2931, X.36, X.76
	0001 0101		
	0001 0110		
	0001 0111		
	0001 1000	channel identification (identification du canal)	Q.931, Q.932
	0001 1001	data link connection identifier (identificateur de connexion de liaison pour données)	Q.933
	0001 1010		
	0001 1011		
	0001 1100	facility (fonctionnalité)	Q.932, Q.2932.1
	0001 1101		
	0001 1110	progress indicator (indicateur de progression)	Q.931, Q.2931, X.76
	0001 1111		
	0010 0000	network specific facilities (fonctionnalités spécifiques au réseau)	Q.931
	0010 0001		
	0010 0010		
	0010 0011		
	0010 0100	terminal capabilities (capacité du terminal)	Note
	0010 0101		
	0010 0110		
	0010 0111	notification indicator (indicateur de notification)	Q.931, Q.932, Q.2931
	0010 1000	display (affichage)	Q.931
	0010 1001	date/time (date/heure)	Q.931
	0010 1010		
	0010 1011		
	0010 1100	keypad facility (fonction-clavier)	Q.931
	0010 1101		
	0010 1110		
	0010 1111		

0011 0000	keypad echo (écho clavier)	Note
0011 0001	Transit counter (compteur de transit)	(Annexe H)/Q.931
0011 0010	information request (demande d'information)	Q.932
0011 0011		
0011 0100	signal (signal)	Q.931
0011 0101		
0011 0110	switchhook (crochet commutateur)	Note
0011 0111		
0011 1000	feature activation (activation de fonction)	Q.932
0011 1001	feature indication (indication de fonction)	Q.932
0011 1010	service profile identification (identification de profil de service)	Q.932
0011 1011	endpoint identifier (identificateur de point d'extrémité)	Q.932
0011 1100)	
à	) non attribués	
0011 1111)	
0100 0000	information rate (débit d'information)	Q.931
0100 0001	precedence level (niveau de préséance)	Q.955.3
0100 0010	end-to-end transit delay (temps de transit de bout en bout)	Q.931, Q.2931, Q.2965.2, X.76
0100 0011	transit delay selection and indication (sélection et indication du temps de transit)	Q.931, Q.2965.2
0100 0100	packet layer binary parameters (paramètres binaires de la couche paquet)	Q.931
0100 0101	packet layer window size (taille de la fenêtre de la couche paquet)	Q.931
0100 0110	packet size (taille des paquets)	Q.931
0100 0111	closed user group (groupe fermé d'utilisateurs)	Q.931, Q.2955.1, X.36
0100 1000	link layer core parameters (paramètres du noyau de la couche liaison)	Q.933, Q.2933, X.36, X.76
0100 1001	link layer protocol parameters (paramètres de protocole de la couche liaison)	Q.933, Q.2933, X.36, X.76
0100 1010	reverse charging indication (indication de taxation à l'arrivée)	Q.931, X.36, X.76
0100 1011		
0100 1100	connected number (numéro connecté)	Q.951, Q.2951, X.36, X.76
0100 1101	connected subaddress (sous-adresse connectée)	Q.951, Q.2951, X.36, X.76
0100 1110		
0100 1111		
0101 0000	X.213 priority (priorité X.213)	Q.933, X.76
0101 0001	report type (type de rapport)	Q.933, X.36, X.76
0101 0010		
0101 0011	link integrity verification (vérification de l'intégrité de la liaison)	Q.933, X.36, X.76

0101 0100	endpoint référence (référence de point d'extrémité)	Q.2971
0101 0101	endpoint state (état de point d'extrémité)	Q.2971
0101 0110		
0101 0111	PVC status (état du circuit PVC)	Q.933, X.36, X.76
0101 1000	ATM adaptation layer parameters (paramètres de couche d'adaptation ATM)	Q.2931
0101 1001	ATM traffic descriptor (descripteur de trafic ATM)	Q.2931
0101 1010	connection identifier (identificateur de connexion)	Q.2931
0101 1011	OAM traffic descriptor (descripteur de trafic OAM)	Q.2931
0101 1100	quality of service parameter (paramètre de qualité de service)	Q.2931, Q.2965.1
0101 1101	broadband high layer information (B-HLI) (Information de couche supérieure large bande (B-HLI))	Q.2931
0101 1110	broadband bearer capability (capacité support large bande)	Q.2931
0101 1111	broadband low layer information (B-LLI) (Information de couche inférieure large bande (B-LLI))	Q.2931
0110 0000	broadband locking shift (changement de code avec verrouillage large bande)	Q.2931
0110 0001	broadband non-locking shift (changement de code sans verrouillage large bande)	Q.2931
0110 0010	broadband sending complete (fin d'envoi large bande)	Q.2931
0110 0011	broadband repeat indicator (indicateur de répétition large bande)	Q.2931
0110 0100	transaction number (numéro de transaction)	Q.2931
0110 0101	SPC status (état de connexion SPC)	Q.2931
0110 0110	SPC report type (type de rapport sur la connexion SPC)	Q.2931
0110 0111	Transit network identification (identification de réseau de transit)	X.76
0110 1000	closed user group interlock code (code de verrouillage de groupe fermé d'utilisateurs)	X.76
0110 1001	call identification (identification d'appel)	X.76
0110 1010	Priority and service class parameters (paramètres de priorité et de classe de service)	X.36 and X.76
0110 1011	Clearing network identification (identification du réseau effectuant la libération)	X.76
0110 1100	calling party number (numéro du demandé)	Q.931, Q.2931, X.36, X.76
0110 1101	calling party subaddress (sous-adresse du demandeur)	Q.931, Q.2931, X.36, X.76
0110 1110	Generic application transport (transport d'application générique)	X.76
0110 1111	réservé	X.36/X.76
0111 0000	called party number (numéro du demandé)	Q.931, Q.2931, X.36, X.76
0111 0001	called party subaddress (sous-adresse du demandé)	Q.931, Q.2931, X.36, X.76
0111 0010		
0111 0011		
0111 0100	redirecting number (numéro réacheminant l'appel)	Q.931

0111 0101		
0111 0110	redirection number (numéro de réacheminement)	Q.952
0111 0111		
0111 1000	transit network selection (sélection du réseau de transit)	Q.931, Q.2931, X.36, X.76
0111 1001	restart indicator (indicateur de réinitialisation)	Q.931, Q.2931
0111 1010		
0111 1011		
0111 1100	low layer compatibility (compatibilité de couche inférieure)	Q.931, Q.2931
0111 1101	high layer compatibility (compatibilité de couche supérieure)	Q.931, Q.2931, X.76
0111 1110	user-user (utilisateur à utilisateur)	Q.931, Q.2957.1, X.36, X.76
0111 1111	escape for extension (échappement pour extension) (DSS1)	Q.931

Éléments d'information de longueur variable (DSS2 seulement)

0111 1111	Generic identifier transport (transport d'identificateur générique)	Q.2941.1
1000 0000		
1000 0001	minimum acceptable traffic descriptor (descripteur de trafic minimal acceptable)	Q.2962
1000 0010	alternative ATM traffic descriptor (descripteur de variante de trafic ATM)	Q.2962
1000 0011	network look-ahead indicator (indicateur de reconnaissance de réseau)	Q.2964.1
1000 0100	ABR setup parameters (paramètres d'établissement ABR)	Q.2961.3
1000 0101		
1000 0110	CDVT descriptor (descripteur CDVT)	Q.2961.5
1000 0111		
1000 1000	priority (priorité)	Q.2959
1000 1001	broadband report type	Q.2931
1000 1010)	
à	) non attribués	
1000 1111)	
1001 0000	call identifier (identificateur d'appel)	Q.2982
1001 0001	bearer identifier (identificateur de support)	Q.2983
1001 0010	call capability (capacité de l'appel)	Q.2982
1001 0011	call association (association d'appel)	Q.2983
1110 0000)	
à	) réservé pour le Forum ATM	
1110 1011)	

1110 1100	extended QoS parameters (paramètres de QS étendue)	Q.2965.2
1110 1101)	
à	) réservé pour le Forum ATM	
1111 1001)	
1111 1111	escape for extension (échappement pour extension) (DSS2)	Q.2931

4 Points codes d'éléments d'information DSS2 réservés pour le Forum ATM

4.1 Élément d'information de capacité support large bande

Champ BTC (octet 5a)

Bits

7 6 5 4 3 2 1

0 0 0 1 1 1 0 GFR 1

0 0 0 1 1 1 1 GFR 2

4.2 Élément d'information descripteur de trafic ATM

Identificateurs de sous-champ

Bits

8 7 6 5 4 3 2 1

1 0 1 1 1 0 0 0 Forward MFS (MFS vers l'avant)

1 0 1 1 1 0 0 1 Backward MFS (MFS vers l'arrière)

1 0 1 1 1 0 1 0 Forward BCT (BCT vers l'avant)

1 0 1 1 1 0 1 1 Backward BCT (BCT vers l'arrière)

4.3 Élément d'information indicateur de répétition large bande

Champ d'indicateur de répétition large bande (octet 5)

Bits

4 3 2 1

1 0 1 0 Last in, first out stack (pile dernier entré, premier sorti)

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 et protocole Internet
Série Z	Langages et aspects généraux logiciels des systèmes de télécommunication