

**Remplacée par une version plus récente**



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

**UIT-T**

SECTEUR DE LA NORMALISATION  
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS  
DE L'UIT

**Q.2726.1**

(07/96)

SÉRIE Q: COMMUTATION ET SIGNALISATION  
RNIS à large bande – Protocoles d'application du  
RNIS-LB pour la signalisation de réseau

---

**Sous-système utilisateur du RNIS-LB – Adresse  
de système de terminaison ATM**

Recommandation UIT-T Q.2726.1  
Remplacée par une version plus récente

(Antérieurement Recommandation du CCITT)

---

# Remplacée par une version plus récente

## 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
COMMUTATEURS NUMÉRIQUES	Q.500–Q.599
INTERFONCTIONNEMENT DES SYSTÈMES DE SIGNALISATION	Q.600–Q.699
SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME DE SIGNALISATION N° 7	Q.700–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.1999
RNIS À LARGE BANDE	Q.2000–Q.2999
Aspects généraux	Q.2000–Q.2099
Couche d'adaptation ATM	Q.2100–Q.2199
Protocoles du réseau sémaphore	Q.2200–Q.2599
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
<b>Protocoles d'application du RNIS-LB pour la signalisation de réseau</b>	<b>Q.2700–Q.2899</b>
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.*

# **Remplacée par une version plus récente**

## **RECOMMANDATION UIT-T Q.2726.1**

### **SOUS-SYSTÈME UTILISATEUR DU RNIS-LB – ADRESSE DE SYSTÈME DE TERMINAISON ATM**

#### **Résumé**

La présente Recommandation contient les formats et les procédures permettant de véhiculer l'adresse ATM du système de terminaison (AESAs) de l'appelé et de l'appelant dans le sous-système utilisateur du RNIS-LB. Elle contient également les tables de mappage entre les éléments informationnels et les messages associés.

#### **Source**

La Recommandation UIT-T Q.2726.1, élaborée par la Commission d'études 11 (1993-1996) de l'UIT-T, a été approuvée le 9 juillet 1996 selon la procédure définie dans la Résolution n° 1 de la CMNT.

# Remplacée par une version plus récente

## 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.

La Conférence mondiale de normalisation des télécommunications (CMNT), qui se réunit tous les quatre ans, détermine les thèmes d'études 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 n° 1 de la CMNT.

Dans certains secteurs de la technologie 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.

## DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

L'UIT attire l'attention sur la possibilité que l'application ou la mise en oeuvre 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/n'avait pas été avisée de l'existence d'une propriété intellectuelle protégée par des brevets à acquérir pour mettre en oeuvre 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 oeuvre de consulter la base de données des brevets du TSB.

© UIT 1997

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.

# Remplacée par une version plus récente

## TABLE DES MATIÈRES

	<b>Page</b>
1 Adresse de système de terminaison ATM .....	1
1.1 Aperçu général .....	1
1.1.1 Domaine d'application .....	1
1.1.2 Références .....	1
1.1.3 Abréviations.....	2
1.2 Messages et paramètres du sous-système utilisateur RNIS-LB .....	2
1.2.1 Définitions .....	2
1.2.2 Formats .....	2
1.3 Procédures du processus d'application.....	3
1.3.1 Paramètre Adresse AESA pour l'appelé .....	3
1.3.2 Paramètre Adresse AESA pour l'appelant.....	4
1.3.3 Paramètre Adresse AESA pour le correspondant connecté .....	4
1.4 Indicateurs d'instruction et interfonctionnement .....	5
1.5 Tableaux de correspondances .....	5
Appendice I – Positionnement des indicateurs d'instruction .....	7



# Remplacée par une version plus récente

## Recommandation Q.2726.1

### SOUS-SYSTÈME UTILISATEUR DU RNIS-LB – ADRESSE DE SYSTÈME DE TERMINAISON ATM

(Genève, 1996)

## 1 Adresse de système de terminaison ATM

### 1.1 Aperçu général

#### 1.1.1 Domaine d'application

La présente Recommandation contient les codages et procédures permettant le transport d'adresse de système de terminaison ATM (AESA) pour l'appelant, l'appelé et le correspondant connecté du sous-système utilisateur RNIS-LB. Elle contient également les tableaux de correspondances pour les messages et éléments informationnels associés.

Le format de l'adresse AESA est basée sur le format du point d'accès au service réseau (NSAP) de l'ISO tel que décrit dans l'ISO/CEI 8348. Seule la version E.164 de l'adresse AESA est requise dans le sous-système utilisateur RNIS-LB. Un système de terminaison ATM peut être, ou non, directement connecté à une interface UNI publique. L'adresse AESA permet l'identification des multiples éléments qui sont collectivement identifiés par une adresse E.164 d'un point de vue réseau public.

L'acheminement est toujours basé sur le numéro E.164 du paramètre Numéro de l'appelé (*called party number*) tel que défini dans la Recommandation E.191.

#### 1.1.2 Références

La présente Recommandation se réfère à certaines dispositions des Recommandations UIT-T et textes suivants qui de ce fait en sont partie intégrante. Les versions indiquées étaient en vigueur au moment de la publication de la présente Recommandation. Toute Recommandation ou texte étant sujet à révision, les utilisateurs de la présente Recommandation sont invités à se reporter, si possible, aux versions les plus récentes des références normatives suivantes. La liste des Recommandations de l'UIT-T en vigueur est régulièrement publiée.

- [1] Recommandation E.164 du CCITT (1991), *Plan de numérotage pour l'ère du RNIS*.
- [2] Recommandation UIT-T E.191 (1996), *Numérotage et adressage dans le RNIS à large bande*.
- [3] Recommandation UIT-T Q.2931 (1995), *Réseau numérique avec intégration des services à large bande – Système de signalisation d'abonné numérique n° 2 – Spécification de la couche 3 de l'interface utilisateur-réseau pour la commande de la connexion de l'appel de base*.
- [4] Recommandation UIT-T Q.2650 (1995), *Interfonctionnement du sous-système utilisateur du système de signalisation n° 7 du RNIS à large bande et du système de signalisation d'abonné numérique n° 2*.
- [5] Recommandation UIT-T Q. 2764 (1995), *Sous-système utilisateur du système de signalisation n° 7 du RNIS à large bande – Procédures d'appel de base*.

# Remplacée par une version plus récente

- [6] Recommandation UIT-T Q.2951.5 (1995), *Description d'étape 3 des services complémentaires d'identification de numéro du RNIS à large bande au moyen du système de signalisation numérique d'abonné n° 2 – Appel de base – Identification de la ligne connectée.*

## 1.1.3 Abréviations

La présente Recommandation utilise les abréviations suivantes:

AESA adresse de système de terminaison ATM (*ATM end system address*)

ATM mode de transfert asynchrone (*asynchronous transfer mode*)

UNI interface usager/réseau (*user-network interface*)

NSAP point d'accès au service réseau (*network service access point*)

## 1.2 Messages et paramètres du sous-système utilisateur RNIS-LB

Les paramètres décrits dans ce paragraphe sont nécessaires à l'utilisation de l'adresse AESA dans le RNIS-LB.

### 1.2.1 Définitions

La présente Recommandation définit les termes suivants:

**1.2.1.1 adresse de système de terminaison ATM pour l'appelé:** ce paramètre est utilisé pour transporter, en mode transparent à travers le réseau public, l'adresse de système de terminaison ATM reçue de l'interface usager-réseau dans l'élément d'information Numéro de l'appelé.

**1.2.1.2 adresse de système de terminaison ATM pour l'appelant:** ce paramètre est utilisé pour transporter, en mode transparent à travers le réseau public, l'adresse de système de terminaison ATM reçue de l'interface usager-réseau dans l'élément d'information Numéro de l'appelant.

**1.2.1.3 adresse de système de terminaison ATM pour le correspondant connecté:** ce paramètre est utilisé pour transporter, en mode transparent à travers le réseau public, l'adresse de système de terminaison ATM reçue de l'interface usager-réseau dans l'élément d'information Numéro correspondant connecté.

### 1.2.2 Formats

#### 1.2.2.1 Paramètre Adresse AESA pour l'appelé

Le format du paramètre Adresse AESA pour l'appelé est décrit ci-dessous dans la Figure 1.

Le code du nom de paramètre alloué au paramètre Adresse AESA pour l'appelé est 0101 1000.

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	1 ext.	Norme de codage		Réservé				
2	Les autres contenus sont conformes à l'élément d'information Numéro de l'appelé de la Recommandation Q.2931 à partir du cinquième octet							

Figure 1/Q.2726.1 – Champ du paramètre Adresse AESA pour l'appelé

Les codes à utiliser pour les sous-champs du paramètre Adresse AESA pour l'appelé sont définis dans l'élément d'information Numéro de l'appelé de la Recommandation Q.2931.



# Remplacée par une version plus récente

## 1.2.2.2 Paramètre Adresse AESA pour l'appelant

Le format du paramètre Adresse AESA pour l'appelant est décrit ci-dessous dans la Figure 2.

Le code du nom de paramètre alloué au paramètre Adresse AESA pour l'appelant est 0101 1001.

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	1 ext	Norme de codage		Réservé				
2	Les autres contenus sont conformes à l'élément d'information Numéro de l'appelant de la Recommandation Q.2931 à partir du cinquième octet							

Figure 2/Q.2726.1 – Champ du paramètre Adresse AESA pour l'appelant

Les codes à utiliser pour les sous-champs du paramètre Adresse AESA pour l'appelant sont définis dans l'élément d'information Numéro de l'appelant de la Recommandation Q.2931.

## 1.2.2.3 Paramètre Adresse AESA pour le correspondant connecté

Le format du paramètre Adresse AESA pour le correspondant connecté est décrit ci-dessous dans la Figure 3.

Le code du nom de paramètre alloué au paramètre Adresse AESA pour le correspondant connecté est 0101 1101.

	8	7	6	5	4	3	2	1
1	1 ext	Norme de codage		Réservé				
2	Les autres contenus sont conformes à l'élément d'information Numéro du correspondant connecté de la Recommandation Q.2951.5 à partir du cinquième octet							

Figure 3/Q.2726.1 – Champ du paramètre Adresse AESA pour le correspondant connecté

## 1.3 Procédures du processus d'application

### 1.3.1 Paramètre Adresse AESA pour l'appelé

#### a) Commutateur d'origine

Un appelant peut demander l'établissement d'un appel en utilisant l'adresse AESA pour l'appelé. Le numéro de l'appelé, contenant seulement la partie E.164 de l'adresse AESA, sera utilisé pour acheminer l'appel dans les réseaux publics. La primitive de demande Set\_Up inclura le paramètre Adresse AESA pour l'appelé. Le format de ce paramètre est décrit dans la Figure 1.

NOTE – Si l'élément d'information Sous-adresse de l'appelé reçu de l'utilisateur contient une adresse AESA, il sera transcrit dans le paramètre B-ISUP Sous-adresse de l'appelé par le commutateur d'origine.

#### b) Commutateur intermédiaire

Les commutateurs intermédiaires ne traitent pas le paramètre Adresse AESA pour l'appelé qui sera transféré sans changement.

## Remplacée par une version plus récente

### c) Commutateur de destination

Le commutateur de destination présentera l'appel à l'interface UNI identifiée par adresse E.164 du paramètre Numéro de l'appelé décrit dans la Recommandation Q.2764. Si la primitive d'indication Set\_Up contient le paramètre Adresse AESA pour l'appelé, il sera envoyé à l'utilisateur.

### 1.3.2 Paramètre Adresse AESA pour l'appelant

#### a) Commutateur d'origine

Un commutateur d'origine peut recevoir un élément d'information Numéro de l'appelant dans le message SETUP de l'interface UNI. Si cet élément d'information contient une adresse au format NSAP, le paramètre Adresse AESA pour l'appelant sera inclus dans la primitive de demande Set\_Up si son inclusion est autorisée par abonnement ou accord préalable. Le format de ce paramètre est décrit dans la Figure 2.

Le commutateur d'origine placera la partie E.164 de l'adresse AESA de l'élément d'information Numéro de l'appelant dans le paramètre Numéro de l'appelant.

La primitive de demande d'établissement contiendra le paramètre Adresse AESA pour l'appelant si son inclusion est autorisée.

NOTE – Si l'élément d'information Sous-adresse de l'appelant reçu de l'utilisateur contient une adresse AESA, il sera transcrit dans le paramètre B-ISUP Sous-adresse de l'appelant par le commutateur d'origine.

#### b) Commutateur intermédiaire

Les commutateurs intermédiaires transféreront le paramètre Adresse AESA pour l'appelant sans changement.

#### c) Commutateur de destination

Les deux paramètres Numéro de l'appelant et Adresse AESA pour l'appelant pourront être présents dans la primitive d'indication Set\_Up. Le paramètre Adresse AESA pour l'appelant est transcrit dans l'élément d'information Numéro de l'appelant du message SETUP.

### 1.3.3 Paramètre Adresse AESA pour le correspondant connecté

#### a) Commutateur de destination

Un commutateur de destination peut recevoir un élément d'information Numéro du correspondant connecté dans le message CONNECT de l'interface UNI. Si cet élément d'information contient une adresse NSAP, le paramètre Adresse AESA pour le correspondant connecté sera inclus dans la primitive de demande de réponse si son inclusion est autorisée par abonnement ou accord préalable. Le format de ce paramètre est décrit dans la Figure 3.

Le commutateur de destination placera la partie E.164 de l'adresse AESA de l'élément d'information Numéro du correspondant connecté dans le paramètre Numéro du correspondant connecté.

La primitive de demande de réponse contiendra le paramètre Adresse AESA pour le correspondant connecté si son inclusion est autorisée.

NOTE – Si l'élément d'information Sous-adresse du correspondant connecté reçu de l'utilisateur contient une adresse AESA, il sera transcrit dans le paramètre B-ISUP Sous-adresse du correspondant connecté par le commutateur de destination.

#### b) Commutateur intermédiaire

Le commutateur intermédiaire transférera le paramètre Adresse AESA pour le correspondant connecté sans changement.

# Remplacée par une version plus récente

## c) Commutateur d'origine

Les deux paramètres Numéro du correspondant connecté et Adresse AESA pour le correspondant connecté pourront être présents dans la primitive d'indication de réponse. Le paramètre Adresse AESA pour le correspondant connecté est transcrit dans l'élément d'information Numéro du correspondant connecté du message CONNECT.

## 1.4 Indicateurs d'instruction et interfonctionnement

L'utilisation d'une adresse E.164 dans le paramètre Numéro de l'appelé permet l'acheminement de l'appel vers le commutateur de destination desservant le système de terminaison ATM, mais l'appel ne peut être complètement établi vers le système de terminaison ATM sans l'adresse AESA complète contenue dans le paramètre Adresse AESA pour l'appelé. Toutefois, si ce dernier paramètre n'est pas reconnu par le commutateur de destination, l'appel est libéré. Les indicateurs d'instruction pour l'adresse AESA pour l'appelé seront codés comme indiqué dans l'Appendice I.

Les indicateurs d'instruction pour l'adresse AESA pour l'appelant seront codés comme indiqué dans l'Appendice I.

Les indicateurs d'instruction pour l'adresse AESA pour le correspondant connecté seront codés comme indiqué dans l'Appendice I.

## 1.5 Tableaux de correspondances

**Tableau 1/Q.2726.1 – Correspondances du message initial d'adresse avec le message SETUP**

U/R d'origine SETUP	Réseau IAM	U/R de terminaison SETUP
<b>Numéro de l'appelé</b> – Nombre de chiffres (Note 1) – Plan de numérotation (Note 2) – Type de numéro (Note 3)	<b>AESA pour l'appelé</b> Contenu tel que décrit dans la Figure 1.  <b>Numéro de l'appelé</b> – Signaux d'adresse (Note 4) – Plan de numérotation (Note 5) – Indicateur de nature d'adresse	<b>Numéro de l'appelé</b> Contenu commençant par l'octet 5 comme l'adresse AESA pour l'appelé commençant par l'octet 2.

# Remplacée par une version plus récente

**Tableau 1/Q.2726.1 – Correspondances du message initial d'adresse avec le message SETUP (*fin*)**

U/R d'origine SETUP	Réseau IAM	U/R de terminaison SETUP
------------------------	---------------	-----------------------------

U/R d'origine	Réseau	U/R de terminaison
<p><b>Numéro de l'appelant</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Nombre de chiffres (Note 1)</li> <li>– Plan de numérotation (Note 2)</li> <li>– Type de numéro (Note 3)</li> <li>– Indicateur de filtrage</li> <li>– Indicateur de présentation</li> </ul>	<p><b>AESA pour l'appelant</b></p> <p>Contenu tel que décrit dans la Figure 2.</p> <p><b>Numéro de l'appelant</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Signaux d'adresse (Note 6)</li> <li>– Plan de numérotation (Note 5)</li> <li>– Indicateur de la nature d'adresse</li> <li>– Indicateur de filtrage</li> <li>– Indicateur de présentation restriction d'adresse</li> </ul>	<p><b>Numéro de l'appelant (Note 7)</b></p> <p>Contenu commençant par l'octet 5 comme l'adresse AESA pour l'appelant commençant par l'octet 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Nombre de chiffres</li> <li>– Plan de numérotation</li> <li>– Type de numéro</li> <li>– Indicateur de filtrage</li> <li>– Indicateur de présentation</li> </ul>
<p>NOTE 1 – L'adresse est codée telle que décrite dans la Rec. UIT-T X.213   ISO/CEI 8348 utilisant le format E.164.</p> <p>NOTE 2 – Le plan de numérotation est codé comme une adresse NSAP.</p> <p>NOTE 3 – Le type de numéro est codé "inconnu" lorsqu'une adresse NSAP est utilisée.</p> <p>NOTE 4 – Le signal d'adresse est codé en utilisant les chiffres de l'adresse E.164 du champ "domaine d'identification initial" de l'adresse NSAP dans l'élément d'information Numéro de l'appelé.</p> <p>NOTE 5 – Le plan de numérotation est codé "E.164".</p> <p>NOTE 6 – Le signal d'adresse est codé en utilisant les chiffres de l'adresse E.164 du champ "domaine d'identification initial" de l'adresse NSAP dans l'élément d'information Numéro de l'appelant.</p> <p>NOTE 7 – Si l'interface UNI de terminaison ne traite pas l'adresse AESA, le numéro E.164 du paramètre Numéro de l'appelant est transcrit dans l'élément d'information Numéro de l'appelant.</p>		

# Remplacée par une version plus récente

**Tableau 2/Q.2726.1 – Correspondances du message de réponse avec le message CONNECT**

U/R d'origine CONNECT	Réseau ANM	U/R de terminaison CONNECT
--------------------------	---------------	-------------------------------

U/R d'origine	Réseau	U/R de terminaison
<b>Numéro du correspondant connecté</b> (Note 6) Contenu commençant par l'octet 5 comme l'adresse AESA pour le correspondant connecté commençant par l'octet 2	<b>AESA pour le correspondant connecté</b> Contenu tel que décrit dans la Figure 3. <b>Numéro du correspondant connecté</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Signaux d'adresse (Note 4)</li> <li>– Plan de numérotation (Note 5)</li> <li>– Indicateur de la nature d'adresse</li> <li>– Indicateur de filtrage</li> <li>– Indicateur de présentation restriction d'adresse</li> </ul>	<b>Numéro du correspondant connecté</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Nombre de chiffres (Note 1)</li> <li>– Plan de numérotation (Note 2)</li> <li>– Type de numéro (Note 3)</li> <li>– Indicateur de filtrage</li> <li>– Indicateur de présentation</li> </ul>
NOTE 1 – L'adresse est codée telle que décrite dans la Rec. UIT-T X.213   ISO/CEI 8348 utilisant le format E.164. NOTE 2 – Le plan de numérotation est codé comme une adresse NSAP. NOTE 3 – Le type de numéro est codé "inconnu" lorsqu'une adresse NSAP est utilisée. NOTE 4 – Le signal d'adresse est codé en utilisant les chiffres de l'adresse E.164 du champ "domaine d'identification initial" de l'adresse NSAP dans l'élément d'information Numéro du correspondant connecté. NOTE 5 – Le plan de numérotation est codé E.164. NOTE 6 – Si l'interface UNI d'origine ne traite pas l'adresse AESA, le numéro E.164 du paramètre Numéro du correspondant connecté est transcrit dans l'élément d'information Numéro du correspondant connecté.		

## APPENDICE I

### Positionnement des indicateurs d'instruction

Le positionnement des indicateurs d'instruction pour le paramètre Adresse AESA pour l'appelé est le suivant:

Paramètre	Indicateur d'impossibilité de faire suivre	Indicateur d'élimination de paramètre	Indicateur d'élimination de message	Indicateur d'envoi de notification	Indicateur de libération de la communication	Indicateur de transit par le commutateur intermédiaire	Indicateur d'interfonctionnement large bande/bande étroite
AESA pour l'appelé	Défaut	Défaut	Défaut	Défaut	Libérer la communication	Interprétation de nœud de transit	Libérer la communication

## Remplacée par une version plus récente

Le positionnement des indicateurs d'instruction pour le paramètre Adresse AESA pour l'appelant est le suivant:

Paramètre	Indicateur d'impossibilité de faire suivre	Indicateur d'élimination de paramètre	Indicateur d'élimination de message	Indicateur d'envoi de notification	Indicateur de libération de la communication	Indicateur de transit par le commutateur intermédiaire	Indicateur d'interfonctionnement large bande/ bande étroite
AESA pour l'appelant	Eliminer	Ne pas éliminer	Ne pas éliminer le message	Ne pas envoyer de notification	Ne pas libérer la communication	Interprétation de nœud de transit	Eliminer

Le positionnement des indicateurs d'instruction pour le paramètre Adresse AESA pour le correspondant connecté est le suivant:

Paramètre	Indicateur d'impossibilité de faire suivre	Indicateur d'élimination de paramètre	Indicateur d'élimination de message	Indicateur d'envoi de notification	Indicateur de libération de la communication	Indicateur de transit par le commutateur intermédiaire	Indicateur d'interfonctionnement large bande/ bande étroite
AESA pour le correspondant connecté	Eliminer	Ne pas éliminer	Ne pas éliminer le message	Ne pas envoyer de notification	Ne pas libérer la communication	Interprétation de nœud de transit	Eliminer

# Remplacée par une version plus récente

## SÉRIES DES RECOMMANDATIONS UIT-T

Série A	Organisation du travail de l'UIT-T
Série B	Moyens d'expression
Série C	Statistiques générales des télécommunications
Série D	Principes généraux de tarification
Série E	Réseau téléphonique et RNIS
Série F	Services de télécommunication non téléphoniques
Série G	Systèmes et supports de transmission
Série H	Transmission des signaux autres que téléphoniques
Série I	Réseau numérique à intégration de services
Série J	Transmission des signaux radiophoniques et télévisuels
Série K	Protection contre les perturbations
Série L	Construction, installation et protection des câbles et autres éléments des installations extérieures
Série M	Maintenance: systèmes de transmission, de télégraphie, de télécopie, circuits téléphoniques 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
<b>Série Q</b>	<b>Commutation et signalisation</b>
Série R	Transmission télégraphique
Série S	Equipements terminaux de télégraphie
Série T	Equipements terminaux et protocoles des services télématiques
Série U	Commutation télégraphique
Série V	Communications de données sur le réseau téléphonique
Série X	Réseaux pour données et communication entre systèmes ouverts
Série Z	Langages de programmation