



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

UIT-T

SECTEUR DE LA NORMALISATION
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
DE L'UIT

H.248.7

(11/2000)

SÉRIE H: SYSTÈMES AUDIOVISUELS ET
MULTIMÉDIAS

Infrastructure des services audiovisuels – Procédures de
communication

**Protocole de commande de passerelle:
paquetage d'annonce générique**

Recommandation UIT-T H.248.7

RECOMMANDATIONS UIT-T DE LA SÉRIE H
SYSTÈMES AUDIOVISUELS ET MULTIMÉDIAS

CARACTÉRISTIQUES DES SYSTÈMES VISIOPHONIQUES	H.100–H.199
INFRASTRUCTURE DES SERVICES AUDIOVISUELS	
Généralités	H.200–H.219
Multiplexage et synchronisation en transmission	H.220–H.229
Aspects système	H.230–H.239
Procédures de communication	H.240–H.259
Codage des images vidéo animées	H.260–H.279
Aspects liés aux systèmes	H.280–H.299
SYSTÈMES ET ÉQUIPEMENTS TERMINAUX POUR LES SERVICES AUDIOVISUELS	H.300–H.399
SERVICES COMPLÉMENTAIRES EN MULTIMÉDIA	H.450–H.499
PROCÉDURES DE MOBILITÉ ET DE COLLABORATION	
Aperçu général de la mobilité et de la collaboration, définitions, protocoles et procédures	H.500–H.509
Mobilité pour les systèmes et services multimédias de la série H	H.510–H.519
Applications et services de collaboration multimédia mobile	H.520–H.529
Sécurité pour les systèmes et services multimédias mobiles	H.530–H.539
Sécurité pour les applications et services de collaboration multimédia mobile	H.540–H.549
Procédures d'interfonctionnement de la mobilité	H.550–H.559
Procédures d'interfonctionnement de collaboration multimédia mobile	H.560–H.569

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

Recommandation UIT-T H.248.7

Protocole de commande de passerelle: paquetage d'annonce générique

Résumé

La présente Recommandation définit un paquetage annonce générique à utiliser avec le protocole de commande de passerelle H.248.1. Ce paquetage permet à un contrôleur de passerelle média de commander des annonces dans une passerelle média. La commande est assurée grâce à la définition d'événements d'annonce (par exemple, "annonce exécutée") et de signaux d'annonce (par exemple, "lecture d'une annonce spécifiée"). Tel qu'il est défini dans la Rec. UIT-T H.248.1, un "paquetage" (*package*) est une extension de la Rec. UIT-T H.248.1 qui prend en charge un comportement particulier.

NOTE – La présente Recommandation a été renumérotée. Elle constitue l'ancienne Annexe K de la Rec. UIT-T H.248.

Source

La Recommandation H.248.7 de l'UIT-T, élaborée par la Commission d'études 16 (2001-2004) de l'UIT-T, a été approuvée le 17 novembre 2000 selon la procédure définie dans la Résolution 1 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 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 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 n'avait pas 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 2002

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	Domaine d'application 1
2	Références normatives 1
3	Abréviations 1
4	Paquetage annonce générique 1
4.1	Propriétés 1
4.2	Evénements 1
4.3	Signaux 2
4.3.1	Fixe: Lecture d'une annonce 2
4.3.2	Variable: Lecture d'une annonce 2
4.4	Statistiques 3
4.5	Procédures 4

Recommandation UIT-T H.248.7

Protocole de commande de passerelle: paquetage d'annonce générique

1 Domaine d'application

La présente Recommandation définit un paquetage annonce générique à utiliser avec le protocole de commande de passerelle H.248.1. Ce paquetage permet à un contrôleur de passerelle média de commander des annonces dans une passerelle média. La commande est assurée grâce à la définition d'événements d'annonce (par exemple, "annonce exécutée") et de signaux d'annonce (par exemple, "lecture d'une annonce spécifiée"). Tel qu'il est défini dans la Rec. UIT-T H.248.1, un "paquetage" (*package*) est une extension H.248.1 qui prend en charge un comportement particulier.

2 Références normatives

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 tout 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.

- Recommandation UIT-T H.248.1 (2002), *Protocole de commande de passerelle*.

3 Abréviations

La présente Recommandation utilise les abréviations suivantes:

- OO On/Off (type de signal dans la Rec. UIT-T H.248.1)
- TO Timeout (type de signal dans la Rec. UIT-T H.248.1)

4 Paquetage annonce générique

Identificateur de paquetage: an, 0x001d

Version: 1

Extension: aucune

Ce paquetage prend en charge une fonctionnalité d'annonce au niveau d'une passerelle média. Cet annonce peut être faite par la passerelle média sous différentes formes de messages. Par exemple, il peut s'agir d'une annonce radio, d'un message textuel ou d'une composition de messages textuels.

4.1 Propriétés

Aucune.

4.2 Événements

Aucun.

4.3 Signaux

4.3.1 Fixe: Lecture d'une annonce

SignalID: apf (0x0001)

Description: déclenche la lecture d'une annonce fixe

Description:

SignalType: OO, TO (par défaut)

SignalDuration: fournie

NotifyCompletion: (faux par défaut)

Paramètres:

Nom de l'annonce

ParameterID: an (0x0001)

Type: énumération d'annonces

Nombre de cycles

ParameterID: noc (0x0002)

Type: entier

Valeurs: quelconque

0 est utilisé pour représenter une annonce qui es lue ou qui tourne en boucle continuellement (OO).

Valeur par défaut: fournie pour chaque annonce dans la passerelle média

Variante d'annonce

ParameterID: av (0x0003)

Type: chaîne

Indique une variante d'annonce spécifique par exemple type de voix ou langue.

Direction d'annonce:

ParameterID: an (0x0004)

Type: énumération d'annonces

Valeurs: externes ext (0x01),
internes int (0x02),
les deux les deux (0x03)

Valeur par défaut: ext

4.3.2 Variable: Lecture d'une annonce

SignalID: apv (0x0002)

Description: déclenche la lecture d'une annonce variable

Description:

SignalType: OO, TO (par défaut)

SignalDuration: fournie

NotifyCompletion: fournie (faux par défaut)

Paramètres:

Nom de l'annonce

ParameterID: an (0x0001)

Type: énumération d'annonces

Nombre de cycles de paramètres – Valeurs: quelconque

0 est utilisé pour représenter une annonce qui est lue ou qui tourne en boucle continuellement (OO).

Valeur par défaut: fournie pour chaque annonce dans la passerelle média

Variante d'annonce

ParameterID: av (0x0003)

Type: chaîne

Indique une variante d'annonce spécifique par exemple type de voix ou langue.

Direction d'annonce:

ParameterID: di (0x0007)

Type: énumération d'annonces

Valeurs: externes ext (0x01),
internes int (0x02),
les deux les deux (0x03)

Valeur par défaut: ext

Nombre de cycles

ParameterID: noc (0x0002)

Type: entier

Valeurs: quelconque

Valeur par défaut: 1

Nombre

ParameterID: num (0x0004)

Type: entier

Valeurs: quelconque

Interprétation de paramètres spécifiques

ParameterID: spi (0x0005)

Type: énumération

Valeurs: quelconque

Paramètres spécifiques

ParameterID: sp (0x0006)

Type: chaîne

Valeurs: quelconque

La valeur par défaut est fournie à chaque annonce.

4.4 Statistiques

Aucune.

4.5 Procédures

Pour chaque annonce, une durée et un nombre de cycles sont définis dans la passerelle média. Une passerelle média qui reçoit un tel signal lit l'annonce indiquée (par le paramètre de nom) pendant la durée spécifiée par le paramètre noc ou la durée du signal. Celle qui expire en premier interrompt l'annonce. Si un paramètre noc et/ou une durée ne sont pas inclus, la passerelle média utilise les valeurs par défaut des annonces correspondantes.

Si la durée du signal est 0, l'annonce 1 est lue pendant la durée spécifiée par le paramètre noc ou si le paramètre noc n'est pas inclus dans le signal, l'annonce est lue pour le nombre de cycles équivalent à la valeur par défaut du cycle.

Pour fournir des informations supplémentaires lorsqu'une annonce doit être lue, le contrôleur de passerelle média envoie un signal de lecture d'annonce variable à la passerelle média. La Rec. H.248.1 ne garantit pas le traitement des transactions en séquences. Pour une lecture séquentielle de l'annonce, le contrôleur de passerelle média doit recevoir une réponse de transaction à une commande affectant le signal d'annonce, avant qu'elle envoie les données relatives à l'annonce variable supplémentaires. Une passerelle média qui reçoit un tel signal lit l'annonce indiquée (par le paramètre de nom) pendant la durée spécifiée par le paramètre noc ou la durée du signal. Celle qui expire en premier interrompt l'annonce. Si un paramètre noc et/ou une durée, ne sont pas inclus, la passerelle média utilise les valeurs par défaut des annonces correspondantes.

Si la durée du signal est 0, l'annonce 1 est lue pendant la durée spécifiée par le paramètre noc ou si le paramètre noc n'est pas inclus dans le signal, l'annonce est lue pour le nombre de cycles équivalent à la valeur par défaut du cycle.

Si le paramètre "Paramètres spécifiques" est inclus, la passerelle média utilise le paramètre Interprétation de paramètres spécifiques pour identifier et interpréter le type particulier d'information à inclure en relation avec l'annonce. Parmi les paramètres spécifiques, on peut citer le numéro de téléphone, la date ou l'heure.

Le paramètre de direction peut être utilisé pour indiquer la direction dans laquelle l'annonce doit être envoyée. La valeur Externe (par défaut) indique que l'annonce est envoyée de la passerelle média vers un point externe. La valeur Interne (par défaut) indique que l'annonce est lue dans la passerelle média vers les autres terminaisons. La valeur "Les deux" indiquent un comportement interne et externe.

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