

Remplacée par une version plus récente



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

UIT-T

SECTEUR DE LA NORMALISATION
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
DE L'UIT

X.282

Amendement 2
(12/97)

SÉRIE X: RÉSEAUX POUR DONNÉES ET
COMMUNICATION ENTRE SYSTÈMES OUVERTS

Interconnexion des systèmes ouverts – Objets gérés de
couche

Eléments d'information de gestion relatifs à la
couche liaison de données de l'OSI

**Amendement 2: Ajout de nouveaux attributs de
compteurs**

Recommandation UIT-T X.282 – Amendement 2
Remplacée par une version plus récente

(Antérieurement Recommandation du CCITT)

Remplacée par une version plus récente

RECOMMANDATIONS UIT-T DE LA SÉRIE X

RÉSEAUX POUR DONNÉES ET COMMUNICATION ENTRE SYSTÈMES OUVERTS

RÉSEAUX PUBLICS POUR DONNÉES	
Services et fonctionnalités	X.1–X.19
Interfaces	X.20–X.49
Transmission, signalisation et commutation	X.50–X.89
Aspects réseau	X.90–X.149
Maintenance	X.150–X.179
Dispositions administratives	X.180–X.199
INTERCONNEXION DES SYSTÈMES OUVERTS	
Modèle et notation	X.200–X.209
Définitions des services	X.210–X.219
Spécifications des protocoles en mode connexion	X.220–X.229
Spécifications des protocoles en mode sans connexion	X.230–X.239
Formulaires PICS	X.240–X.259
Identification des protocoles	X.260–X.269
Protocoles de sécurité	X.270–X.279
Objets gérés de couche	X.280–X.289
Tests de conformité	X.290–X.299
INTERFONCTIONNEMENT DES RÉSEAUX	
Généralités	X.300–X.349
Systèmes de transmission de données par satellite	X.350–X.399
SYSTÈMES DE MESSAGERIE	X.400–X.499
ANNUAIRE	X.500–X.599
RÉSEAUTAGE OSI ET ASPECTS SYSTÈMES	
Réseautage	X.600–X.629
Efficacité	X.630–X.639
Qualité de service	X.640–X.649
Dénomination, adressage et enregistrement	X.650–X.679
Notation de syntaxe abstraite numéro un (ASN.1)	X.680–X.699
GESTION OSI	
Cadre général et architecture de la gestion-systèmes	X.700–X.709
Service et protocole de communication de gestion	X.710–X.719
Structure de l'information de gestion	X.720–X.729
Fonctions de gestion et fonctions ODMA	X.730–X.799
SÉCURITÉ	X.800–X.849
APPLICATIONS OSI	
Engagement, concomitance et rétablissement	X.850–X.859
Traitement transactionnel	X.860–X.879
Opérations distantes	X.880–X.899
TRAITEMENT RÉPARTI OUVERT	X.900–X.999

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

Remplacée par une version plus récente

RECOMMANDATION UIT-T X.282

ÉLÉMENTS D'INFORMATION DE GESTION RELATIFS À LA COUCHE LIAISON DE DONNÉES DE L'OSI

AMENDEMENT 2

Ajout de nouveaux attributs de compteurs

Résumé

Le présent amendement a pour objet d'ajouter de nouveaux attributs de compteurs.

Source

L'Amendement 2 à la Recommandation UIT-T X.282, élaboré par la Commission d'études 7 (1997-2000) de l'UIT-T, a été approuvé le 12 décembre 1997 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 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 1998

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

	<i>Page</i>
1) Sous-paragraphe 5.6	1
2) Annexe A.....	1

Remplacée par une version plus récente

Recommandation X.282

ÉLÉMENTS D'INFORMATION DE GESTION RELATIFS À LA COUCHE LIAISON DE DONNÉES DE L'OSI

AMENDEMENT 2

Ajout de nouveaux attributs de compteurs

(Genève, 1997)

1) Sous-paragraphe 5.6

Ajouter les attributs suivants dans le nouvel ensemble conditionnel mLP-Counters-P:

mlpFramesReceived REPLACE-WITH-DEFAULT GET-REPLACE,
mlpFramesSent REPLACE-WITH-DEFAULT GET-REPLACE,
mlpFramesOutsideWindowGuard REPLACE-WITH-DEFAULT GET-REPLACE,

Ajouter les définitions suivantes des nouveaux Attributs dans Attributes:

mlpFramesReceived ATTRIBUTE
DERIVED FROM "GMI":nonWrapping64BitCounter;
BEHAVIOUR mlpFramesReceived-B BEHAVIOUR
DEFINED AS
Compteur. Nombre total de trames mlp reçues.;
REGISTERED AS {DLM.aoi mlpFramesReceived(52)};

mlpFramesSent ATTRIBUTE
DERIVED FROM "GMI":nonWrapping64BitCounter;
BEHAVIOUR mlpFramesSent-B BEHAVIOUR
DEFINED AS
Compteur. Nombre total de trames mlp émises.;
REGISTERED AS {DLM.aoi mlpFramesSent(53)};

mlpFramesOutsideWindowGuard ATTRIBUTE
DERIVED FROM "GMI":nonWrapping64BitCounter;
BEHAVIOUR mlpFramesOutsideWindowGuard-B BEHAVIOUR
DEFINED AS
Compteur. Nombre total de trames mlp reçues hors de la zone de garde.;
REGISTERED AS {DLM.aoi mlpFramesOutsideWindowGuard(54)};

2) Annexe A

Ajouter les identificateurs d'objet suivants à **attribute (7)**:

mlpFramesReceived(52)
mlpFramesSent(53)
mlpFramesOutsideWindowGuard(54)

3) A noter que l'Annexe D de la Recommandation X.282 n'existe ni dans la Recommandation initiale ni dans son Amendement 1. L'Amendement 1 a supposé l'existence d'une Annexe D lorsque furent ajoutées les nouvelles Annexes E, F, G et H, ce qui était faux.

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: 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	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, 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, 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 pour données et communication entre systèmes ouverts
Série Y	Infrastructure mondiale de l'information
Série Z	Langages de programmation