



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

**UIT-T**

SECTEUR DE LA NORMALISATION  
DES TÉLÉCOMMUNICATIONS  
DE L'UIT

**X.217**

**Amendement 2**  
(08/97)

SÉRIE X: RÉSEAUX POUR DONNÉES ET  
COMMUNICATION ENTRE SYSTÈMES OUVERTS

Interconnexion des systèmes ouverts – Définitions des  
services

---

Technologies de l'information – Interconnexion des  
systèmes ouverts – Définition de service applicable  
à l'élément de service de contrôle d'association

**Amendement 2: Mécanisme d'association  
rapide**

Recommandation UIT-T X.217 – Amendement 2

(Antérieurement Recommandation du CCITT)

---

RECOMMANDATIONS UIT-T DE LA SÉRIE X  
**RÉSEAUX POUR DONNÉES ET COMMUNICATION ENTRE SYSTÈMES OUVERTS**

<b>RÉSEAUX PUBLICS POUR DONNÉES</b>	
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
<b>INTERCONNEXION DES SYSTÈMES OUVERTS</b>	
Modèle et notation	X.200–X.209
<b>Définitions des services</b>	<b>X.210–X.219</b>
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
<b>INTERFONCTIONNEMENT DES RÉSEAUX</b>	
Généralités	X.300–X.349
Systèmes de transmission de données par satellite	X.350–X.399
<b>SYSTÈMES DE MESSAGERIE</b>	
	X.400–X.499
<b>ANNUAIRE</b>	
	X.500–X.599
<b>RÉSEAUTAGE OSI ET ASPECTS SYSTÈMES</b>	
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
<b>GESTION OSI</b>	
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
<b>SÉCURITÉ</b>	
	X.800–X.849
<b>APPLICATIONS OSI</b>	
Engagement, concomitance et rétablissement	X.850–X.859
Traitement transactionnel	X.860–X.879
Opérations distantes	X.880–X.899
<b>TRAITEMENT RÉPARTI OUVERT</b>	
	X.900–X.999

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

**NORME INTERNATIONALE 8649**

**RECOMMANDATION UIT-T X.217**

**TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION – INTERCONNEXION DES SYSTÈMES  
OUVERTS – DÉFINITION DE SERVICE APPLICABLE À L'ÉLÉMENT  
DE SERVICE DE CONTRÔLE D'ASSOCIATION**

**AMENDEMENT 2**

**Mécanisme d'association rapide**

**Résumé**

Le mécanisme d'association rapide permet d'établir une connexion de session, y compris sa connexion de présentation imbriquée et son association d'application, au moyen d'informations sous forme comprimée, qui seraient sinon échangées dans les primitives du service S-CONNECT. Les informations sous forme comprimée, appelées *identificateur de contexte de couche supérieure*, font référence à la spécification d'un contexte de couche supérieure, cette spécification définissant les champs des protocoles de l'application, de l'élément de service de contrôle d'association (ACSE, *association control service element*), de présentation et de session qui seraient envoyés sous forme non comprimée dans les messages de type CONNECT. Il est possible de paramétrer l'identificateur de contexte de couche supérieure afin d'inclure des valeurs correspondant aux champs variables autorisés par les protocoles utilisant une forme non comprimée pour les couches supérieures.

Dans le service d'élément ACSE, la seule adjonction est la présence d'un paramètre conceptuel qui comporte un résumé du contenu des informations d'utilisateur figurant dans les primitives du service A-ASSOCIATE.

**Source**

La Recommandation X.217, Amendement 2, de l'UIT-T a été approuvée le 9 août 1997. Un texte identique est publié comme Norme internationale ISO/CEI 8649.

## 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 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.

## TABLE DES MATIÈRES

	<i>Page</i>
1) Introduction .....	1
2) Paragraphe 7.2 .....	1
3) Paragraphe 8.3.1 .....	1
4) Nouveau paragraphe 9.1.1.18 <i>bis</i> .....	1



## NORME INTERNATIONALE

## RECOMMANDATION UIT-T

**TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION – INTERCONNEXION DES SYSTÈMES  
OUVERTS – DÉFINITION DE SERVICE APPLICABLE À L'ÉLÉMENT  
DE SERVICE DE CONTRÔLE D'ASSOCIATION**

**AMENDEMENT 2  
Mécanisme d'association rapide**

**1) Introduction**

*Ajouter les alinéas ci-après:*

Le mécanisme d'association rapide permet l'établissement d'une connexion de session, y compris de sa connexion de présentation imbriquée et son association d'application, en utilisant une forme comprimée de l'information qui autrement aurait été envoyée lors de l'échange de primitives S-CONNECT. La forme comprimée, appelée *identificateur de contexte de couche supérieure*, est une référence à une spécification de contexte de couches supérieures qui définit les champs des protocoles d'application, d'élément ACSE, de présentation et de session qui seraient émis sous forme complète dans des messages de type CONNECT. Cet identificateur de contexte de couches supérieures peut être paramétré afin d'y inclure des valeurs pour les champs variables autorisés par les protocoles de forme complète pour les couches supérieures.

Dans le service d'élément ACSE, la seule adjonction est la présence d'un paramètre conceptuel qui comporte un résumé du contenu des informations d'utilisateur figurant dans les primitives du service A-ASSOCIATE.

**2) Paragraphe 7.2**

*Dans le Tableau 2, ajouter «résumé d'utilisateur» à la liste des paramètres du service A-ASSOCIATE, juste après «informations de l'utilisateur».*

**3) Paragraphe 8.3.1**

*Ajouter une ligne dans le Tableau 3, juste après «informations de l'utilisateur»:*

Nom du paramètre	dem	ind	rép	conf
Résumé d'utilisateur	U	C(=)	U	C(=)

**4) Nouveau paragraphe 9.1.1.18 bis**

*Ajouter un nouveau paragraphe 9.1.1.18 bis après le paragraphe 9.1.1.18:*

**9.1.1.18 bis Résumé d'utilisateur**

Le paramètre *résumé d'utilisateur*, qui fait référence à la spécification d'un contexte de couches supérieures, comporte un résumé du contenu sémantique des informations de l'utilisateur.





## 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
<b>Série X</b>	<b>Réseaux pour données et communication entre systèmes ouverts</b>
Série Y	Infrastructure mondiale de l'information
Série Z	Langages de programmation