
**Technologies de l'information — Protocole
assurant le service de transport en mode
sans connexion de l'interconnexion de
systèmes ouverts**

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.itih.ai)

AMENDEMENT 1: Adjonction de la capacité
de multidiffusion en mode sans connexion

ISO/IEC 8602:1995/Amd 1:1996
*Information technology — Protocol for providing the OSI connectionless-
mode transport service*

AMENDMENT 1: Addition of connectionless-mode multicast capability



Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) et la CEI (Commission électrotechnique internationale) forment ensemble un système consacré à la normalisation internationale considérée comme un tout. Les organismes nationaux membres de l'ISO ou de la CEI participent au développement de Normes internationales par l'intermédiaire des comités techniques créés par l'organisation concernée afin de s'occuper des différents domaines particuliers de l'activité technique. Les comités techniques de l'ISO et de la CEI collaborent dans des domaines d'intérêt commun. D'autres organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO et la CEI participent également aux travaux.

Dans le domaine des technologies de l'information, l'ISO et la CEI ont créé un comité technique mixte, l'ISO/CEI JTC 1. Les projets de Normes internationales adoptés par le comité technique mixte sont soumis aux organismes nationaux pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des organismes nationaux votants.

L'Amendement 1 à la Norme internationale ISO/CEI 8602:1995 a été élaboré par le comité technique mixte ISO/CEI JTC 1, *Technologies de l'information*, sous-comité SC 6, *Téléinformatique*, en collaboration avec l'UIT-T. Le texte identique est publié en tant que Rec. UIT-T X.234/Amd.1.

© ISO/CEI 1996

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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'éditeur.

ISO/CEI Copyright Office • Case postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse

Version française tirée en 1997

Imprimé en Suisse

Introduction

Le présent amendement à la Rec. UIT-T X.234 (1994) | ISO/CEI 8602:1995 donne au protocole de transport en mode sans connexion, quand il est utilisé conjointement avec les services de multidiffusion du service réseau en mode sans connexion, la capacité de transférer les unités de données protocolaires vers plusieurs utilisateurs. Ce protocole est entièrement décrit dans la Rec. UIT-T X.234 | ISO/CEI 8602.

La Rec. UIT-T X.234 | ISO/CEI 8602 limite le transport en mode sans connexion à l'échange d'unités de données de protocole de transport (TPDU, *transport protocol data unit*) entre deux utilisateurs du service de transport: un expéditeur et son destinataire. Il existe des normes de sous-réseau qui prennent en charge le transfert d'une unité de données de service (SDU, *service data unit*) depuis une entité vers plusieurs autres entités en une seule opération logique. Des études sont en cours pour développer les capacités d'envoi d'unités de données protocolaires (PDU, *protocol data unit*) vers plusieurs destinataires au niveau de la couche Réseau. Le présent amendement a pour objectif de fournir un service de transport à multidiffusion en utilisant, si elles sont disponibles, les capacités de multidiffusion du service réseau. La Rec. UIT-T X.234 | ISO/CEI 8602 actuelle ne décrit aucune capacité de la couche Transport utilisant de tels services réseau à multidiffusion.

Le présent amendement définit de nouvelles hypothèses en ce qui concerne les services optionnels offerts par la couche Réseau, et n'introduit aucune nouvelle fonction.

ITeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/866acb88-a6e1-4737-80a5-ffc31208/iso-iec-8602-1995-amd-1-1996>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO/IEC 8602:1995/Amd 1:1996](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/866acb88-a6e1-4737-80a5-ffcad7c31208/iso-iec-8602-1995-amd-1-1996)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/866acb88-a6e1-4737-80a5-ffcad7c31208/iso-iec-8602-1995-amd-1-1996>

NORME INTERNATIONALE

RECOMMANDATION UIT-T

**TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION – PROTOCOLE ASSURANT LE SERVICE
DE TRANSPORT EN MODE SANS CONNEXION DE L'INTERCONNEXION
DE SYSTÈMES OUVERTS**

AMENDEMENT 1:**Adjonction de la capacité de multidiffusion en mode sans connexion****1) Article 1**

A la fin du premier alinéa a), remplacer «son entité homologue;» par «une ou plusieurs entités homologues;».

2) Paragraphe 3.3.2

A la fin du paragraphe 3.3.2 ajouter:

«Selon les services utilisés ou assurés par le fournisseur du service réseau, l'adresse transport de destination peut identifier un groupe d'utilisateurs du service transport connectés à différentes entités de réseau.»

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/866acb88-a6e1-4737-80a5-fc6ad7c31208/iso-iec-8602-1995-amd-1-1996>

3) Paragraphe 5.2

Ajouter une nouvelle phrase à la fin du dernier paragraphe:

«Selon les services offerts par le service réseau, un utilisateur de service de transport (ST) peut envoyer des données à un groupe d'utilisateurs ST et recevoir des unités de données protocolaires destinées à un groupe d'utilisateurs ST grâce aux paramètres *adresse de destination* du Tableau 3.»

4) Paragraphe 5.3.1

Dans la dernière phrase, remplacer «vers un utilisateur du service de transport» par «vers un ou plusieurs utilisateurs du service de transport».

5) Paragraphe 5.3.2.3

Au début du paragraphe 5.3.2.3 remplacer «Cette fonction détermine l'adresse réseau» par «Pour une transmission vers un seul utilisateur, cette fonction détermine l'adresse réseau.»

A la fin du paragraphe 5.3.2.3, ajouter une nouvelle phrase:

«Pour une transmission multidiffusée, cette fonction détermine l'adresse réseau de groupe qui sera utilisée comme paramètre de destination dans une primitive de demande N-UNITDATA à partir de l'adresse transport de groupe spécifiée dans le paramètre *adresse de destination* d'une primitive de demande T-UNITDATA.»

6) Paragraphe 6.2.4.1

Au début du premier paragraphe, remplacer «Les paramètres d'adresses» par «Pour une transmission vers un seul utilisateur, les paramètres d'adresses».

A la fin du premier paragraphe, ajouter une nouvelle phrase:

«Pour une transmission multidiffusée, les paramètres d'adresses source et de destination de la primitive de demande T-UNITDATA servent à déterminer l'adresse réseau source, l'identificateur du point TSAP source, l'adresse réseau du groupe de destination et l'identificateur du point TSAP de destination.»

7) Paragraphe 6.2.4.2

Au début du quatrième paragraphe, remplacer «L'adresse réseau de destination» par «Pour une transmission vers un seul utilisateur, l'adresse réseau de destination».

A la fin du quatrième paragraphe, ajouter une nouvelle phrase:

«Pour une transmission multidiffusée, l'adresse réseau du groupe de destination de la primitive d'indication N-UNITDATA et l'identificateur du point TSAP de destination de l'unité TPDU UNITDATA serviront à déterminer l'adresse transport de groupe de destination de la primitive d'indication T-UNITDATA.»

8) Paragraphe 6.2.4.3

Dans la première phrase du premier paragraphe, remplacer «deux points NSAP.» par «deux points NSAP ou un point NSAP source et un groupe de points NSAP de destination.»

A la fin du paragraphe 6.2.4.3, ajouter le texte suivant:

«Pour une transmission multidiffusée, les entités de transport supposent que les services de réseau à multidiffusion sont fournis en option par la couche Réseau.»

ITU STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO/IEC 8602:1995/Amd 1:1996](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/866acb88-a6e1-4737-80a5-fcad7c31208/iso-iec-8602-1995-amd-1-1996)

9) Paragraphe 7.2.4.1

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/866acb88-a6e1-4737-80a5-fcad7c31208/iso-iec-8602-1995-amd-1-1996>

Remplacer le code du deuxième paramètre «TSAP destination» par «point TSAP de destination ou adresse transport de groupe».

Remplacer texte de la valeur du paramètre par «respectivement identificateur du TSAP source et de l'adresse transport de destination».

A la fin du paragraphe 7.2.4.1, ajouter la Note suivante:

«NOTE – Pour un transfert vers un seul utilisateur, le champ de l'identificateur TSAP de destination sert à identifier l'adresse TSAP de destination. Pour un transfert multidiffusé, il sert à identifier l'adresse transport de groupe de destination.»

10) Annexe B

A la fin du Tableau B.7.3, ajouter la ligne suivante:

CLM	Connectionless-mode Multicast Network Service	6.2	O	Yes No
-----	---	-----	---	--------

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO/IEC 8602:1995/Amd 1:1996](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/866acb88-a6e1-4737-80a5-ffcad7c31208/iso-iec-8602-1995-amd-1-1996)
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/866acb88-a6e1-4737-80a5-ffcad7c31208/iso-iec-8602-1995-amd-1-1996>

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO/IEC 8602:1995/Amd 1:1996](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/866acb88-a6e1-4737-80a5-ffc7c31208/iso-iec-8602-1995-amd-1-1996)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/866acb88-a6e1-4737-80a5-ffc7c31208/iso-iec-8602-1995-amd-1-1996>

ICS 35.100.40

Descripteurs: traitement de l'information, échange d'information, interconnexion de réseaux, interconnexion de systèmes ouverts, transmission de données, transmission en mode sans connexion, procédure de transmission de données, procédure de commande, protocole.

Prix basé sur 2 pages
