

Deuxième édition
1996-10-15

AMENDEMENT 2
1998-09-15

**Technologies de l'information —
Interconnexion de systèmes ouverts (OSI) —
Protocole en mode connexion applicable à
l'élément de service de contrôle
d'association: Spécification du protocole**

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

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

*Information technology — Open Systems Interconnection —
Connection-oriented protocol for the Association Control Service Element:
Protocol specification*
AMENDMENT 2: Fast-associate mechanism

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f8e02874-7325-446c-a234-165e03960622/iso-iec-8650-1-1996-amd-2-1998>



PDF – Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO/IEC 8650-1:1996/Amd 2:1998](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f8e02874-7325-446c-a234-165e03960622/iso-iec-8650-1-1996-amd-2-1998)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f8e02874-7325-446c-a234-165e03960622/iso-iec-8650-1-1996-amd-2-1998>

© ISO/CEI 1998

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'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax. + 41 22 734 10 79
E-mail copyright@iso.ch
Web www.iso.ch

Version française parue en 2000

Imprimé en Suisse

Sommaire

	<i>Page</i>
1) Introduction	1
2) Paragraphe 2.1	1
3) Paragraphe 6.3	1
4) Nouveau paragraphe 6.4 <i>bis</i>	1
5) Paragraphe 7.1.3	2
6) Paragraphe 7.1.3.1	2
7) Paragraphe 7.1.3.2	2
8) Paragraphe 7.1.3.3	2
9) Paragraphe 7.1.3.4	3
10) Paragraphe 8.1.2	3
11) Paragraphe 8.1.3	3
12) Article 12	3

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO/IEC 8650-1:1996/Amd 2:1998](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f8e02874-7325-446c-a234-165e03960622/iso-iec-8650-1-1996-amd-2-1998)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f8e02874-7325-446c-a234-165e03960622/iso-iec-8650-1-1996-amd-2-1998>

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 2 à l'ISO/CEI 8650-1:1996 a été élaboré par le comité technique mixte ISO/CEI JTC 1, *Technologies de l'information*, sous-comité SC 33, *Services d'applications distribuées*, en collaboration avec l'UIT-T. Le texte identique est publié en tant que Rec. UIT-T X.227/Amd.2.

[ISO/IEC 8650-1:1996/Amd 2:1998](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f8e02874-7325-446c-a234-165e03960622/iso-iec-8650-1-1996-amd-2-1998)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f8e02874-7325-446c-a234-165e03960622/iso-iec-8650-1-1996-amd-2-1998>

NORME INTERNATIONALE

RECOMMANDATION UIT-T

**TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION – INTERCONNEXION DE SYSTÈMES
OUVERTS (OSI) – PROTOCOLE EN MODE CONNEXION APPLICABLE À
L'ÉLÉMENT DE SERVICE DE CONTRÔLE D'ASSOCIATION:
SPÉCIFICATION DU PROTOCOLE**

**AMENDEMENT 2
Mécanisme d'association rapide**

1) Introduction

Ajouter les alinéas suivants:

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 couches supérieures*, est une référence à une spécification de contexte de couches supérieures qui définit les champs des protocoles d'application, d'éléments 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'inclure des valeurs pour les champs variables autorisés par les protocoles de forme complète pour les couches supérieures.

Dans le protocole d'éléments ACSE, l'ajout est la définition de la construction du paramètre *résumé d'utilisateur* des primitives P-CONNECT à partir de la sémantique des champs de demande AARQ et du paramètre *résumé d'utilisateur* de la primitive A-ASSOCIATE correspondante.

2) Paragraphe 2.1

Ajouter les références suivantes par ordre numérique:

- Recommandation UIT-T X.216 (1994)/Amd.1 (1997) | ISO/CEI 8822:1994/Amd.1:1998, *Technologies de l'information – Interconnexion des systèmes ouverts – Définition du service de présentation – Amendement 1: Amélioration de l'efficacité.*
- Recommandation UIT-T X.217 (1995)/Amd.2 (1997) | ISO/CEI 8649:1996/Amd.2:1998, *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.*

3) Paragraphe 6.3

Ajouter dans le Tableau 2 l'élément résumé d'utilisateur dans la liste de paramètres de la demande A-ASSOCIATE, à la suite de l'élément information d'utilisateur.

4) Nouveau paragraphe 6.4 bis

Ajouter un nouveau paragraphe à la suite du 6.4:

6.4 bis Mécanisme de résumé d'utilisateur

Si le mécanisme d'association rapide est utilisé pendant l'établissement de l'association, la machine ACPM qui procède à l'initialisation, en plus de l'unité APDU AARQ qu'elle constitue à des fins de transmission vers le fournisseur du service de présentation dans le paramètre *données d'utilisateur* d'une primitive de demande P-CONNECT, transmet également le contenu sémantique de la demande AARQ dans le paramètre *résumé d'utilisateur* de la primitive de demande P-CONNECT. Le paramètre *résumé d'utilisateur* fait référence à une spécification de contexte de couches supérieures et constitue un paramètre purement abstrait. Si le paramètre *information d'utilisateur* est présent dans la primitive de demande A-ASSOCIATE, le contenu sémantique en question est fourni par le paramètre *résumé d'utilisateur* de la primitive de demande A-ASSOCIATE, et il est contenu, du point de vue conceptuel, dans le paramètre *résumé d'utilisateur* de la primitive de demande P-CONNECT.

Si le fournisseur du service de présentation utilise le mécanisme d'association rapide (par l'intermédiaire du service de session et du protocole de session), l'ACPM répondeur recevra uniquement le paramètre *résumé d'utilisateur* dans la primitive d'indication P-CONNECT et non les données d'utilisateur. La mise en œuvre du côté répondeur reconstruira le contenu sémantique de la demande AARQ, tel qu'il aurait été présent dans les données d'utilisateur de la primitive P-CONNECT, et émettra une primitive d'indication A-ASSOCIATE contenant un paramètre *résumé d'utilisateur* à la place des données d'utilisateur.

L'ACPM répondeur générera de même pour la primitive de réponse P-CONNECT, à partir de l'unité APDU AARE, un paramètre *résumé d'utilisateur* qui contiendra, au moyen d'une référence à la même spécification de contexte de couches supérieures, le contenu sémantique de la primitive de réponse A-ASSOCIATE (si celle-ci est présente). L'ACPM initiateur reconstruira la réponse AARE.

NOTE – La transmission de paramètres *résumé d'utilisateur* et la reconstruction des unités APDU du service ACSE à partir des paramètres *résumé d'utilisateur* de la couche Présentation se fait d'une manière abstraite. Il n'existe pas de prescription de réalisation de ces actions pour une mise en œuvre effective.

5) Paragraphe 7.1.3 iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

Ajouter dans l'alinéa b):

... données d'utilisateur ou paramètre *résumé d'utilisateur* dans une primitive d'indication P-CONNECT ...

Ajouter à la fin de l'alinéa d): <https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f8e02874-7325-446c-a234-165e03960622/iso-iec-8650-1-1996-amd-2-1998>

... ou contenir un paramètre *résumé d'utilisateur*)

6) Paragraphe 7.1.3.1

Ajouter après le premier paragraphe:

Si le mécanisme d'association rapide est pris en charge, l'ACPM demandeur identifie le contenu sémantique de la demande AARQ contenant les données d'utilisateur, dans le paramètre *résumé d'utilisateur* de la primitive de demande P-CONNECT.

7) Paragraphe 7.1.3.2

Ajouter à la fin du premier paragraphe:

... ou reconstitue une unité APDU AARQ à partir du paramètre *résumé d'utilisateur* de la primitive d'indication P-CONNECT.

8) Paragraphe 7.1.3.3

Ajouter après le premier paragraphe:

Si le mécanisme d'association rapide est pris en charge, l'ACPM accepteur identifie, dans le paramètre *résumé d'utilisateur* de la primitive de réponse P-CONNECT, le contenu sémantique de AARE au moyen d'une référence à la spécification du contexte de couches supérieures identifié par le paramètre *résumé d'utilisateur* de la primitive d'indication P-CONNECT reçue.

9) Paragraphe 7.1.3.4

Remplacer la deuxième phrase du deuxième paragraphe par le texte suivant:

Le paramètre *données d'utilisateur* contient une unité APDU AARE, ou alors la valeur du paramètre *résumé d'utilisateur* permet à l'ACPM demandeur de reconstituer l'unité APDU AARE.

10) Paragraphe 8.1.2

Ajouter le nouveau paragraphe suivant après 8.1.2.2:

8.1.2.3 Résumé d'utilisateur

Le paramètre *résumé d'utilisateur*, s'il est utilisé, résume le contenu sémantique de la demande AARQ au moyen d'une référence à une spécification de couches supérieures.

11) Paragraphe 8.1.3

Ajouter le nouveau paragraphe suivant après 8.1.3.2:

8.1.3.3 Résumé d'utilisateur

Le paramètre *résumé d'utilisateur*, s'il est utilisé, résume le contenu sémantique de la demande AARQ au moyen d'une référence à la même spécification de couches supérieures que celle qui a été utilisée dans le paramètre *résumé d'utilisateur* des primitives de demande et d'indication P-CONNECT.

iTech STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f8e02874-7325-446c-a234-165e03960622/iso-iec-8650-1-1996-amd-2-1998>

12) Article 12

Dans le premier alinéa, remplacer trois par quatre et ajouter les mots – spécifications de contexte de couches supérieures à la liste.

En conséquence, remplacer le point final après authentification par un point-virgule.

Ajouter un nouveau paragraphe 12.4, à la fin du deuxième paragraphe du 12.3:

12.4 Spécifications de couches supérieures

Une spécification de contexte de couches supérieures définit toutes les valeurs de champ qui sont nécessaires pour donner leur forme complète aux éléments ACSE et aux unités PDU de présentation et d'établissement de session dans un contexte d'application donné et à une adresse de présentation homologue donnée.

NOTE – En pratique, il est prévu qu'une spécification de contexte de couches supérieures soit paramétrée en fonction de valeurs dont on prévoit qu'elles seront différentes pour chaque échange de messages d'établissement entre deux entités homologues (par exemple des informations d'utilisateur d'élément ACSE) ou pour la même application entre entités homologues (par exemple des informations d'adressage).

Une spécification de contexte de couches supérieures peut être spécifiée comme partie d'une Recommandation UIT-T | Norme internationale.

Une spécification de contexte de couches supérieures peut également être spécifiée hors du cadre des Recommandations UIT-T | Normes internationales. Dans ce cas, l'ISO/CEI 9834-1 spécifie les procédures permettant d'enregistrer une telle spécification de contexte de couches supérieures.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO/IEC 8650-1:1996/Amd 2:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f8e02874-7325-446c-a234-165e03960622/iso-iec-8650-1-1996-amd-2-1998>

ICS 35.100.70

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

Prix basé sur 3 pages
