



NORME INTERNATIONALE ISO/CEI 10164-9:1995
RECTIFICATIF TECHNIQUE 2

Publié 1999-11-01

Version française parue en 2000

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION
INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ • COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

Technologies de l'information — Interconnexion de systèmes ouverts (OSI) — Gestion-systèmes: Objets et attributs de contrôle d'accès

RECTIFICATIF TECHNIQUE 2

Information technology — Open Systems Interconnection — Systems Management: Objects and attributes for access control

TECHNICAL CORRIGENDUM 2

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO/IEC 10164-9:1995

Le Rectificatif technique 2 à la Norme internationale ISO/CEI 10164-9:1995 a été élaboré par le comité technique mixte ISO/CEI JTC 1, *Technologies de l'information*.

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO/IEC 10164-9:1995

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bff42b6-6c9d-4475-9b23-ed74e11035c9/iso-iec-10164-9-1995>

NORME INTERNATIONALE

RECOMMANDATION UIT-T

**TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION – INTERCONNEXION DES SYSTÈMES
OUVERTS – GESTION DES SYSTÈMES: OBJETS ET ATTRIBUTS
POUR LE CONTRÔLE D'ACCÈS**

CORRIGENDUM TECHNIQUE 2

1) Paragraphe A.2.3

Remplacer AccessControl-ASN1Module.denyAccess par AccessControl-ASN1Module.deny

Supprimer le PRESENT IF (formaté en blanc et donc non visible sur l'exemplaire imprimé) des spécifications CONDITIONAL PACKAGE pour duration, dailyScheduling, weeklyScheduling et externalScheduler

Dans la production authenticationContextPackage remplacer

REGISTERED AS { joint-iso-ccitt(2) ms(9) function(2) part9(9) package(4) (2) }; par

REGISTERED AS { joint-iso-ccitt(2) ms(9) function(2) part9(9) package(4) authenticationContextPackage(2) };

2) Paragraphe A.2.4

A la fin de accessControlNotificationEmitterPkg remplacer ;;; par ;;;;

3) Paragraphe A.2.5

Dans operationsListPackage ATTRIBUTES operationsList

remplacer ADD-REMOVE;; par ADD-REMOVE;

Dans operationsListPackage REGISTERED AS

remplacer (15)} par (15));

Dans operationsListPackage PRESENT IF

remplacer contenu ! par contenu!;

4) Paragraphe A.2.11

Remplacer DERIVED FROM top par DERIVED FROM "CCITT Rec. X.721 | ISO/IEC 10165-2:1992":top

5) Paragraphe A.2.14

Ne concerne que la version anglaise.

6) Paragraphe A.4.1

Remplacer AccessControlDefinitions par AccessControl-ASN1Module

7) Paragraphe A.5.1

Remplacer AccessControlDefinitions par AccessControl-ASN1Module

8) Paragraphe A.5.2

Remplacer AccessControlDefinitions par AccessControl-ASN1Module

9) Paragraphe A.5.3

Remplacer AccessControlDefinitions par AccessControl-ASN1Module

10) Paragraphe A.5.4

Remplacer AccessControlDefinitions par AccessControl-ASN1Module

Remplacer PARAMETERS invalidAccesscontrolFilter par PARAMETERS invalidAccessControlFilter

11) Paragraphe A.5.6

Remplacer AccessControlDefinitions par AccessControl-ASN1Module

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

12) Paragraphe A.5.7

Remplacer AccessControlDefinitions par AccessControl-ASN1Module

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bf42b6-6c9d-4475-9b23-ed74e11035c9/iso-iec-10164-9-1995>

ISO/IEC 10164-9:1995

13) Paragraphe A.5.8

Remplacer AccessControlDefinitions par AccessControl-ASN1Module

14) Paragraphe A.5.9

Remplacer AccessControlDefinitions par AccessControl-ASN1Module

15) Paragraphe A.5.10

Remplacer AccessControlDefinitions par AccessControl-ASN1Module

16) Paragraphe A.5.11

Remplacer AccessControlDefinitions par AccessControl-ASN1Module

17) Paragraphe A.5.12

Remplacer AccessControlDefinitions par AccessControl-ASN1Module

18) Paragraphe A.5.14*Remplacer AccessControlDefinitions par AccessControl-ASN1Module***19) Paragraphe A.5.17***Remplacer AccessControlDefinitions par AccessControl-ASN1Module***20) Paragraphe A.5.18***Remplacer AccessControlDefinitions par AccessControl-ASN1Module**Remplacer EQUALITY SET-COMPARISON par EQUALITY, SET-COMPARISON***21) Paragraphe A.5.20***Remplacer AccessControlDefinitions par AccessControl-ASN1Module***22) Paragraphe A.5.21***Remplacer AccessControlDefinitions par AccessControl-ASN1Module***23) Paragraphe A.5.22***Remplacer AccessControlDefinitions par AccessControl-ASN1Module***24) Paragraphe A.5.24***Remplacer AccessControlDefinitions par AccessControl-ASN1Module***25) Paragraphe A.5.25***Remplacer AccessControlDefinitions par AccessControl-ASN1Module***26) Paragraphe A.5.26***Remplacer AccessControlDefinitions par AccessControl-ASN1Module***27) Paragraphe A.6***Dans la première ligne:**remplacer AccessControlDefinitions { joint-iso-ccitt ms(9) function(2) part9(9) asn1Module(2) 1 }**par AccessControl-ASN1Module { joint-iso-ccitt ms(9) function(2) part9(9) asn1Module(2) 2 }**Avant le IMPORTS pour DistinguishedName ajouter la Note suivante sous forme de commentaire ASN.1:*

- NOTE – La présente Recommandation | Norme internationale importe les noms distinctifs de la*
- Rec. X.501 du CCITT (1988) | ISO/CEI 9594-2:1990. La spécification de cette syntaxe peut maintenant*
- être consultée dans une annexe informative de la Rec. UIT-T X.711 (1997) | ISO/CEI 9596-1:1997.*

*Supprimer ce qui suit:***FunctionalUnitPackage****FROM SMASE-A-ASSOCIATE-Information { joint-iso-ccitt ms(9) smo(0) negotiationAbstractSyntax(1) version1(1) }**

Remplacer le IMPORTS pour AETitle par ce qui suit:

AE-title

FROM ACSE-1 { joint-iso-itu-t(2) association-control(2) modules(0) apdus(0) version1(1) }

Dans InitiatorName remplacer InitiatorName CHOICE par InitiatorName ::= CHOICE

Dans InitiatorName remplacer [4] IMPLICIT AETitle par [4] AE-title

Dans CapabilityIdentitiesList remplacer IMPLICIT OBJECT IDENTIFIER par OBJECT IDENTIFIER

Dans DenialResponse supprimer EnforcementAction

Dans Deny remplacer Deny par deny

Dans InvalidAccessControlFilter supprimer le { (formaté en blanc et donc non visible sur l'exemplaire imprimé) avant filter

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

ISO/IEC 10164-9:1995

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bff42b6-6c9d-4475-9b23-ed74e11035c9/iso-iec-10164-9-1995>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO/IEC 10164-9:1995

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bff42b6-6c9d-4475-9b23-ed74e11035c9/iso-iec-10164-9-1995>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO/IEC 10164-9:1995

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bff42b6-6c9d-4475-9b23-ed74e11035c9/iso-iec-10164-9-1995>

**Technologies de l'information —
Interconnexion de systèmes ouverts
(OSI) — Gestion-systèmes: Objets et
attributs de contrôle d'accès**

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

*Information technology — Open Systems Interconnection — Systems
Management: Objects and attributes for access control*

ISO/IEC 10164-9:1995

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bff42b6-6c9d-4475-9b23-
ed74e11035c9/iso-iec-10164-9-1995](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bff42b6-6c9d-4475-9b23-ed74e11035c9/iso-iec-10164-9-1995)



Sommaire

	<i>Page</i>
1 Domaine d'application.....	1
2 Références normatives	2
2.1 Recommandations Normes internationales identiques.....	2
2.2 Paires de Recommandations Normes internationales équivalentes par leur contenu technique	3
3 Définitions.....	4
3.1 Définitions relatives au modèle de référence.....	4
3.2 Définitions relatives à l'architecture de sécurité.....	4
3.3 Définitions relatives au cadre de gestion	4
3.4 Définitions relatives à la vue d'ensemble des cadres de sécurité	4
3.5 Définitions relatives au cadre de contrôle d'accès.....	4
3.6 Définitions relatives à la vue d'ensemble de la gestion des systèmes	5
3.7 Définitions relatives au modèle d'informations de gestion	5
3.8 Définitions relatives au formulaire de déclaration de conformité d'instance	5
3.9 Définitions relatives à la gestion des rapports d'événement.....	5
3.10 Définitions relatives aux tests de conformité OSI.....	6
3.11 Autres définitions.....	6
4 Symboles et abréviations.....	6
5 Conventions.....	6
6 Prescriptions.....	6
7 Interprétation du modèle de contrôle d'accès.....	7
7.1 Vue d'ensemble du modèle de contrôle d'accès.....	7
7.2 Politiques de contrôle d'accès	8
7.3 Informations de contrôle d'accès.....	8
7.4 Procédures de contrôle d'accès.....	9
7.5 Représentation des règles de contrôle d'accès.....	14
8 Définitions génériques	15
8.1 Objets gérés.....	15
8.2 Paramètres.....	24
8.3 Corrélation de noms.....	24
8.4 Attributs	25
8.5 Définitions génériques importées.....	25
8.6 Compatibilité.....	26

© ISO/CEI 1995

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 1996

Imprimé en Suisse

9	Définitions de service.....	26
9.1	Introduction.....	26
9.2	Service de gestion du contrôle d'accès.....	26
9.3	Service d'administration des cibles.....	26
9.4	Service d'administration des initiateurs.....	27
9.5	Service d'administration des opérations.....	27
9.6	Service d'administration des étiquettes.....	27
9.7	Service de notification de contrôle d'accès.....	28
10	Unités fonctionnelles.....	28
11	Protocole.....	28
11.1	Éléments de procédure.....	28
11.2	Syntaxe abstraite.....	28
11.3	Négociation de l'unité fonctionnelle de contrôle d'accès.....	29
12	Relation avec d'autres fonctions.....	29
13	Conformité.....	31
13.1	Conformité statique.....	31
13.2	Conformité dynamique.....	31
13.3	Prescriptions relatives à la conformité des informations de gestion.....	31
	Annexe A – Définition des informations de gestion.....	33
	Annexe B – Formulaire MCS.....	52
	Annexe C – Formulaire MICS.....	60
	Annexe D – Formulaire MOCS.....	64
	Annexe E – Formulaire MRCS de corrélation de noms.....	105
	Annexe F – Formulaire MIDS (paramètres).....	107
	Annexe G – Paramètre du service CMIP pour le contrôle d'accès.....	108
	Annexe H – Relation avec la Recommandation UIT-T X.812 ISO/CEI 10181-3: Cadres de sécurité dans les systèmes ouverts – Cadre de contrôle d'accès.....	109

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 ou 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 vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des organismes nationaux votants.

La Norme internationale ISO/CEI 10164-9 a été élaborée par le comité technique mixte ISO/CEI JTC 1, *Technologies de l'information*, sous-comité SC 21, *Interconnexion des systèmes ouverts, gestion des données et traitement distribué ouvert*, en collaboration avec l'UIT-T. Le texte identique est publié en tant que Recommandation UIT-T X.741.

L'ISO/CEI 10164 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Technologies de l'information — Interconnexion de systèmes ouverts (OSI) — Gestion-systèmes*:

- *Partie 1: Fonction de gestion d'objets*
- *Partie 2: Fonction de gestion d'états*
- *Partie 3: Attributs pour la représentation des relations* [ISO/IEC 10164-9:1995](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bf42b6-6c9d-4475-9b23-ed74e11035c9/iso-iec-10164-9-1995)
- *Partie 4: Fonction de compte rendu d'alarme*
- *Partie 5: Fonction de gestion de rapport événementiel*
- *Partie 6: Fonction de contrôle de journal*
- *Partie 7: Fonction de compte rendu d'alarme de sécurité*
- *Partie 8: Fonction de sécurité de l'expertise de l'historique*
- *Partie 9: Objets et attributs de contrôle d'accès*
- *Partie 10: Fonction de comptage d'utilisation aux fins de comptabilité*
- *Partie 11: Objets et attributs métriques*
- *Partie 12: Fonction de gestion des tests*
- *Partie 13: Fonction de récapitulation*
- *Partie 14: Catégories de test de confiance et de diagnostic*
- *Partie 15: Fonction de programmation*
- *Partie 16: Fonction de gestion pour la gestion de connaissance*
- *Partie 17: Fonction de changement*
- *Partie 18: Fonction de gestion de logiciel*
- *Partie 19: Fonctions de gestion de police de gestion et de domaine de gestion*

Les annexes A à F font partie intégrante de la présente partie de l'ISO/CEI 10164. Les annexes G et H sont données uniquement à titre d'information.

ITeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bf42b6-6c9d-4475-9b23-ed74e11035c9/iso-iec-10164-9-1995>

Introduction

La présente Recommandation | Norme internationale spécifie un modèle de sécurité pour le contrôle d'accès ainsi que les informations de gestion qui sont nécessaires afin de créer et d'administrer le contrôle d'accès associé à la gestion des systèmes OSI. La politique de sécurité adoptée dans chaque instance d'utilisation n'est pas spécifiée et est laissée aux soins des réalisateurs. La présente Spécification est générique et applicable à la gestion de la sécurité de nombreux types d'application. Il est prévu qu'elle soit utilisée par les réseaux RGT.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO/IEC 10164-9:1995](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bff42b6-6c9d-4475-9b23-ed74e11035c9/iso-iec-10164-9-1995)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bff42b6-6c9d-4475-9b23-
ed74e11035c9/iso-iec-10164-9-1995](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bff42b6-6c9d-4475-9b23-ed74e11035c9/iso-iec-10164-9-1995)

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO/IEC 10164-9:1995

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/bff42b6-6c9d-4475-9b23-ed74e11035c9/iso-iec-10164-9-1995>

NORME INTERNATIONALE

RECOMMANDATION UIT-T

TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION – INTERCONNEXION DE SYSTÈMES OUVERTS (OSI) – GESTION-SYSTÈMES: OBJETS ET ATTRIBUTS DE CONTRÔLE D'ACCÈS

1 Domaine d'application

Les spécifications contenues dans les articles ci-dessous sont applicables à la fourniture du contrôle d'accès dans les applications utilisant les services et protocoles de gestion OSI.

La présente Recommandation | Norme internationale:

- établit les besoins de l'utilisateur pour la fourniture du service de contrôle d'accès dans les applications utilisant les services et protocoles de gestion OSI;
- interprète et applique le modèle général de contrôle d'accès qui est défini dans la Rec. UIT-T X.812 | ISO/CEI 10181-3 et qui doit être utilisé dans les applications de gestion faisant appel aux services et protocoles de gestion OSI;
- définit des procédures pour l'application de règles de contrôle d'accès en liaison avec l'utilisation des services et protocoles de gestion OSI;
- définit des classes d'objets gérés et des types d'attribut:
 - a) qui représentent certaines des informations de contrôle d'accès pouvant être utilisées pour fournir le service de contrôle d'accès; et [ISO/IEC 10164-9:1995](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b81d2b6-6c9d-4475-9b23-cd74e11035c9/iso-iec-10164-9-1995)
 - b) qui ne peuvent être utilisés que lorsque la gestion des informations de contrôle d'accès doit être réalisée par la gestion des systèmes;
- spécifie le protocole nécessaire à l'échange des informations de contrôle d'accès définies dans la présente Recommandation | Norme internationale, lorsque l'échange est réalisé selon la gestion des systèmes OSI;
- spécifie les prescriptions de conformité pour les systèmes ouverts revendiquant la compatibilité avec le service de contrôle d'accès pour les applications faisant appel aux services et protocoles de gestion OSI;
- spécifie les prescriptions de conformité pour les systèmes ouverts revendiquant la compatibilité avec le service de contrôle d'accès défini dans la présente Recommandation | Norme internationale.

Les informations de contrôle d'accès figurant dans la présente Recommandation | Norme internationale pourront être utilisées pour mettre en œuvre des modes de contrôle d'accès fondés sur des listes de contrôle d'accès, sur des capacités, sur des étiquettes de sécurité et sur des contraintes contextuelles.

La présente Recommandation | Norme internationale:

- ne définit pas de politique de contrôle d'accès pour les applications qui font appel aux services et protocoles de gestion OSI;
- ne définit pas les domaines de sécurité (ou de gestion) dans lesquels une politique de contrôle d'accès peut être imposée;
- ne définit pas la manière dont les composantes d'une fonction de contrôle d'accès seront mises en œuvre ni à quel endroit ces composantes devront se trouver;
- ne spécifie pas la forme d'une quelconque information de contrôle d'accès qui est enregistrée à titre temporaire ou permanent dans un système ouvert;
- ne spécifie ni ne prescrit aucun mécanisme de contrôle d'accès particulier;
- ne prescrit pas de gérer les informations de contrôle d'accès ni, si elles doivent l'être, qu'elles le soient au moyen de la gestion des systèmes OSI;