

~~2023-03-23~~

Style Definition

~~ISO/IEC 29146:2016(F)~~

Formatted: zzCover large

~~Date: Première édition~~

~~2016-06-01~~

~~ISO/IEC JTC 1/SC 27~~

~~Secrétariat: DIN~~

Technologies de l'information — Techniques de sécurité — Cadre pour la gestion de l'accès

Formatted: Cover Title_A1, Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

~~Technologies de l'information — Techniques de sécurité — Cadre pour la gestion de l'accès~~

iteh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

~~ICS: 35.040~~

ISO/IEC 29146:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b10cdb1e-0188-4b8e-bc7d-ae76628649ab/iso-iec-29146-2016>

Type du document: Norme internationale

Sous-type du document:

Stade du document: (60) Publication

Langue du document: F

DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© *Information technology — Security techniques — A framework for access management*

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

ISO/IEC 29146:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b10cdb1e-0188-4b8e-bc7d-ae76628649ab/iso-iec-29146-2016>

Type du document: Norme internationale

Sous-type du document:

Stade du document: (60) Publication

Langue du document: F

© ISO/IEC-2016

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en ~~œuvre~~œuvre, 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, ~~l'affichage ou la diffusion~~ sur l'internet ou sur un ~~Intranet~~intranet, sans autorisation écrite préalable. ~~Les demandes d'autorisation peuvent~~Une autorisation peut être adressée ~~demandée~~ à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office

CP 401 ~~Ch. de Blandonnet 8~~

CH-1214 Vernier, ~~Genève~~Geneva

Tél.: ~~Phone:~~ + 41 22 749 01 11

Fax: + 41 22 749 09 47

E-mail: ~~copyright@iso.org~~

Web: ~~www.iso.org~~

Website: ~~www.iso.org~~

Publié en Suisse

Formatted: Font: Bold

Formatted: Left

Formatted: Font: Bold

Formatted: Left: 53.85 pt, Right: 53.85 pt, Gutter: 0 pt, Header distance from edge: 36 pt, Footer distance from edge: 14.15 pt

Formatted: Default Paragraph Font, English (United Kingdom)

Formatted: Default Paragraph Font, English (United Kingdom)

Formatted: Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted: English (United Kingdom)

Formatted: zzCopyright address, Indent: First line: 0 pt, Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted: English (United Kingdom)

Formatted: English (United Kingdom)

Formatted: zzCopyright address, Indent: First line: 0 pt, Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted: Indent: First line: 0 pt, Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO/IEC 29146:2016

https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b10cdb1e-0188-4b8e-bc7d-ae76628649ab/iso-iec-29146-2016

Formatted: Left

Formatted: Font: 11 pt

Sommaire Page

Avant-propos.....viii

Introduction.....ix

1 Domaine d'application.....1

2 Références normatives.....1

3 Termes et définitions.....1

4 Abréviations.....5

5 Concepts.....6

5.1 Modèle de contrôle d'accès aux ressources.....6

5.1.1 Vue d'ensemble.....6

5.1.2 Relation entre le système de gestion de l'identité et le système de gestion d'accès.....7

5.1.3 Caractéristiques de sécurité de la méthode d'accès.....8

5.2 Relations entre le contrôle d'accès logique et physique.....8

5.3 Fonctions et processus du système de gestion d'accès.....9

5.3.1 Vue d'ensemble.....9

5.3.2 Règle de contrôle d'accès.....9

5.3.3 Gestion des privilèges.....11

5.3.4 Gestion des informations sur les attributs liés aux règles.....12

5.3.5 Autorisation.....13

5.3.6 Gestion de la surveillance.....14

5.3.7 Gestion des alarmes.....15

5.3.8 Contrôle d'accès fédéré.....15

6 Architecture de référence.....16

6.1 Vue d'ensemble.....16

6.2 Composants de base d'un système de gestion d'accès.....17

6.2.1 Appareil utilisateur d'authentification.....17

6.2.2 point de décision de règle (PDP).....17

6.2.3 Point d'information de règle (PIP).....17

6.2.4 Point d'administration de règle (PAP).....17

6.2.5 Point d'application de règle (PEP).....18

6.3 Composants de services supplémentaires.....18

6.3.1 Généralités.....18

6.3.2 Mise en œuvre centrée sur le sujet.....18

6.3.3 Mise en œuvre centrée sur l'entreprise.....20

7 Exigences et enjeux supplémentaires.....22

7.1 Accès aux informations administratives.....22

7.2	Modèles d'AMS et enjeux de règle.....	22
7.2.1	Modèles de contrôle d'accès.....	22
7.2.2	Règles dans la gestion d'accès.....	23
7.3	Exigences légales et réglementaires.....	23
8	Mise en œuvre.....	24
8.1	Processus.....	24
8.1.1	Processus d'autorisation.....	24
8.1.2	Processus de gestion des privilèges.....	24
8.2	Menaces.....	25
8.3	Objectifs des mesures.....	26
8.3.1	Généralités.....	26
8.3.2	Validation du cadre de gestion d'accès.....	26
8.3.3	Validation du système de gestion d'accès.....	28
8.3.4	Validation de la maintenance d'un AMS mis en œuvre.....	32
Annex A (informative)	Modèles d'accès actuels.....	36
A.1	Généralités.....	36
A.2	Modèles de gestion d'accès.....	36
A.2.1	Généralités.....	36
A.2.2	Contrôle d'accès discrétionnaire (DAC).....	36
A.2.3	Contrôle d'accès obligatoire (MAC).....	36
A.2.4	Contrôle d'accès basé sur l'identité (IBAC).....	37
A.2.5	Contrôle d'accès basé sur le rôle (RBAC).....	37
A.2.6	Contrôle d'accès basé sur les attributs (ABAC).....	38
A.2.7	Contrôle d'accès basé sur le pseudonyme (PBAC).....	38
A.2.8	Contrôle d'accès basé sur les capacités (CBAC).....	38
Bibliographie.....		40

Avant propos — v

Introduction — vi

1 — Domaine d'application — 1

2 — Références normatives — 1

3 — Termes et définitions — 1

4 — Abréviations — 5

5 — Concepts — 6

5.1 — Modèle de contrôle d'accès aux ressources — 6

5.1.1 — Vue d'ensemble — 6

5.1.2 — Relation entre le système de gestion de l'identité et le système de gestion d'accès — 7

Formatted: Font: Bold

Formatted: Left

Formatted: Font: Bold

Formatted: Left

Formatted: Font: 11 pt

5.1.3	Caractéristiques de sécurité de la méthode d'accès	7
5.2	Relations entre le contrôle d'accès logique et physique	8
5.3	Fonctions et processus du système de gestion d'accès	8
5.3.1	Vue d'ensemble	8
5.3.2	Règle de contrôle d'accès	9
5.3.3	Gestion des privilèges	11
5.3.4	Gestion des informations sur les attributs liés aux règles	12
5.3.5	Autorisation	13
5.3.6	Gestion de la surveillance	13
5.3.7	Gestion des alarmes	14
5.3.8	Contrôle d'accès fédéré	14
6	Architecture de référence	15
6.1	Vue d'ensemble	15
6.2	Composants de base d'un système de gestion d'accès	15
6.2.1	Appareil utilisateur d'authentification	15
6.2.2	point de décision de règle (PDP)	15
6.2.3	Point d'information de règle (PIP)	16
6.2.4	Point d'administration de règle (PAR)	16
6.2.5	Point d'application de règle (PAR)	16
6.3	Composants de services supplémentaires	16
6.3.1	Généralités	16
6.3.2	Mise en œuvre centrée sur le sujet	16
6.3.3	Mise en œuvre centrée sur l'entreprise	18
7	Exigences et enjeux supplémentaires	19
7.1	Accès aux informations administratives	19
7.2	Modèles d'AMS et enjeux de règle	19
7.2.1	Modèles de contrôle d'accès	19
7.2.2	Règles dans la gestion d'accès	20
7.3	Exigences légales et réglementaires	21
8	Mise en œuvre	21
8.1	Processus	21
8.1.1	Processus d'autorisation	21
8.1.2	Processus de gestion des privilèges	21
8.2	Menaces	22
8.3	Objectifs des mesures	23
8.3.1	Généralités	23
8.3.2	Validation du cadre de gestion d'accès	23

STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO/IEC 29146:2016

https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b10cdbl-e-0188-4b8e-bc7d-ae70628649ab/iso-iec-29146-2016

8.3.3 Validation du système de gestion d'accès — 26
8.3.4 Validation de la maintenance d'un AMS mis en œuvre 31
Annexe A (informative) Modèles d'accès actuels — 34
Bibliographie — 39

Formatted: Font: Bold

Formatted: Left

Formatted: Font: Bold

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO/IEC 29146:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b10cdb1e-0188-4b8e-bc7d-ae76628649ab/iso-iec-29146-2016>

Formatted: Left

Formatted: Font: 11 pt

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) et l'IEC (Commission électrotechnique internationale) forment le système spécialisé de la normalisation mondiale. Les organismes nationaux membres de l'ISO ou de l'IEC participent au développement de Normes internationales par l'intermédiaire des comités techniques créés par l'organisation concernée afin de s'occuper des domaines particuliers de l'activité technique. Les comités techniques de l'ISO et de l'IEC collaborent dans des domaines d'intérêt commun. D'autres organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO et l'IEC participent également aux travaux. Dans le domaine des technologies de l'information, l'ISO et l'IEC ont créé un comité technique mixte, l'ISO/IEC JTC 1.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO et l'IEC ne sauraient être tenues pour responsables de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: [Avant-propos - Informations supplémentaires](#)

Le comité chargé de l'élaboration du présent document est l'ISO/IEC JTC 1, *Technologies de l'information*, sous-comité SC 27, *Techniques de sécurité de l'information*.

Introduction

La gestion de la sécurité de l'information est une tâche complexe qui s'appuie principalement sur une approche de la gestion des risques et qui est soutenue par plusieurs techniques de sécurité. La complexité est traitée par plusieurs systèmes d'appui qui peuvent appliquer automatiquement un ensemble de règles ou de règles de manière régulière.

Dans le cadre de la gestion de la sécurité de l'information, la gestion d'accès joue un rôle clé dans l'administration des relations entre la partie ayant accès (sujets pouvant être des entités humaines ou non) et les ressources des technologies de l'information. Avec le développement de l'Internet, les ressources des technologies de l'information peuvent être situées sur des réseaux distribués et l'accès à ces ressources doit être géré conformément à une règle, et il est attendu que des termes et des modèles communs servent de cadre pour la gestion de l'accès.

La gestion de l'identité constitue également une part importante de la gestion d'accès. La gestion d'accès s'effectue par l'identification et l'authentification des sujets souhaitant accéder aux ressources des technologies de l'information. La présente Norme internationale dépend de l'existence d'un système de gestion de l'identité sous-jacent ou d'une infrastructure de gestion de l'identité (voir les références à l'Article 2)-l'Article 2).

Le cadre pour la gestion de l'accès constitue une partie d'un cadre général de gestion de l'identité et de l'accès. L'autre partie est le cadre pour la gestion de l'identité, défini dans l'ISO/IEC 24760.

La présente Norme internationale décrit les concepts, les acteurs, les composants, l'architecture de référence, les exigences fonctionnelles et les pratiques pour le contrôle d'accès. Des exemples de modèles de contrôle d'accès sont inclus.

Elle se concentre principalement sur le contrôle d'accès pour un seul organisme, mais elle ajoute d'autres considérations pour le contrôle d'accès dans les accords de collaboration entre plusieurs organismes.

ISO/IEC 29146:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b10cdb1e-0188-4b8e-bc7d-ae76628649ab/iso-iec-29146-2016>

Technologies de l'information — Techniques de sécurité — Cadre pour la gestion de l'accès

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale définit et établit un cadre pour la gestion de l'accès (AM, access management) et la gestion sécurisée du processus d'accès à l'information et aux ressources des technologies de l'information et de la communication (TIC), associé à la responsabilité d'un sujet dans un certain contexte.

La présente Norme internationale fournit des concepts, des termes et des définitions applicables aux techniques de gestion d'accès distribuée dans des environnements en réseau.

La présente Norme internationale fournit également des explications concernant l'architecture, les composants et les fonctions de gestion associés.

Les sujets impliqués dans la gestion d'accès peuvent être reconnus de manière unique pour accéder aux systèmes d'information, tel que défini dans l'ISO/IEC 24760.

La nature et les qualités du contrôle d'accès physique intervenant dans les systèmes de gestion d'accès ne relèvent pas du domaine d'application de la présente Norme internationale.

2 Références normatives

Les documents ci-après, dans leur intégralité ou non, sont des références normatives indispensables à l'application du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

<std>ISO/IEC 24760-1:2011, Technologies de l'information — Techniques de sécurité — Cadre pour la gestion de l'identité — Partie 1: Terminologie et concepts</std>

<std>ISO/IEC 24760-2:2015, Technologies de l'information — Techniques de sécurité — Cadre pour la gestion de l'identité — Partie 2: Architecture de référence et exigences</std>

<std>ISO/IEC 29115:2013, Technologies de l'information — Techniques de sécurité — Cadre d'assurance de l'authentification d'entité</std>

<std>ISO/IEC 27002:2013, Technologies de l'information — Techniques de sécurité — Code de bonne pratique pour le management de la sécurité de l'information</std>

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions de l'ISO/IEC 24760-1 et de l'ISO/IEC 29115 ainsi que les suivants, s'appliquent.

3.1

contrôle d'accès

autorisation ou refus d'une opération à effectuer sur une ressource (3.14)(3.14)

Formatted: Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers, Tab stops: Not at 21.6 pt

Formatted: French (France)

Formatted: Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted

Formatted: Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers, Tab stops: Not at 21.6 pt

Formatted: French (France)

Formatted: Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted

Formatted: Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers, Tab stops: Not at 21.6 pt

Formatted: French (France)

Formatted: Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted

Formatted: French (France)

Formatted: Font: 11 pt

Formatted: Left

Note 1-à l'article:-Le contrôle d'accès a pour objectif principal d'empêcher l'accès non autorisé aux informations ou l'utilisation non autorisée des ressources des TCI sur la base des exigences métier et de sécurité, c'est-à-dire l'application des règles d'autorisation aux demandes d'accès particulières.

Note 2-à l'article:-Lorsqu'un *sujet* (3.15)(3.15) authentifié effectue une demande, le propriétaire de la ressource autorise (ou non) l'accès conformément à la règle d'accès et aux privilèges du sujet.

3.2 gestion d'accès

ensemble de processus visant à gérer le *contrôle d'accès* (3.1)(3.1) pour un ensemble de *ressources* (3.14)(3.14).

3.3 jeton d'accès

objet de confiance qui contient l'autorité permettant à un *sujet* (3.15)(3.15) d'accéder à une *ressource* (3.14)(3.14).

Note 1-à l'article:-Un jeton d'accès est émis par le point de décision de règle (PDP) et consommé par le point d'application de règle (PEP) pour la ressource.

Note 2-à l'article:-Un jeton d'accès peut contenir des informations relatives à l'autorisation d'accès d'un sujet à une ressource et des informations d'identification pour l'autorité de la décision d'autorisation.

Note 3-à l'article:-Un jeton d'accès peut contenir des informations permettant la validation de son intégrité.

Note 4-à l'article:-Un jeton d'accès peut se présenter sous forme physique ou virtuelle.

3.4 attribut

caractéristique ou propriété utilisée pour décrire et contrôler l'accès à une *ressource* (3.14)(3.14).

Note 1-à l'article:-Les règles d'accès à une ressource sont définies dans une règle de *contrôle d'accès* (3.1)(3.1) qui spécifie les attributs exigés pour l'autorisation d'accès d'un *sujet* (3.15)(3.15) à une ressource pour une opération spécifique.

Note 2-à l'article:-Les attributs peuvent inclure les attributs du sujet, les attributs de la ressource, les attributs environnementaux et d'autres attributs utilisés pour le contrôle d'accès tel que spécifié dans la règle de contrôle d'accès.

3.5 appareil utilisateur

emplacement dans un système de *gestion d'accès* (3.2)(3.2) où une fonction de *contrôle d'accès* (3.1)(3.1) est effectuée

Note 1-à l'article:-Les différents types d'appareils utilisateur suivants peuvent exister:

- appareil utilisateur d'authentification, où l'authentification du *sujet* (3.15)(3.15) est effectuée;
- appareil utilisateur d'autorisation, où l'autorisation du sujet est effectuée;
- service de découverte d'appareil utilisateur, qui recherche et localise les appareils utilisateur;
- service de découverte d'appareil utilisateur initial, utilisé au début des interactions du sujet avec un système de gestion d'accès.

Note 2-à l'article:- Les services de découverte d'appareil utilisateur sont généralement utilisés dans les systèmes distribués et en réseau.

3.6 mise en œuvre centrée sur l'entreprise

gestion d'accès (3.2)(3.2) effectuée sous le contrôle d'un point de décision de règle

3.7 besoin d'en connaître

objectif de sécurité consistant à limiter l'accès du *sujet* (3.15)(3.15) aux *ressources* (3.14)(3.14) de données au minimum nécessaire pour permettre à un utilisateur demandeur d'exercer ses fonctions

Note 1-à l'article:- Le besoin d'en connaître est autorisé à la discrétion du propriétaire de la ressource.

Note 2-à l'article:- Le besoin d'avoir est l'objectif de sécurité du demandeur pour la réalisation de tâches spécifiques susceptibles d'être limitées à la discrétion du propriétaire de la ressource.

3.8 privilège droit d'accès autorisation

autorisation octroyée à un *sujet* (3.15)(3.15) d'accéder à une *ressource* (3.14)(3.14)

Note 1-à l'article:- Le privilège est une condition nécessaire mais non suffisante d'accès. L'accès est permis lorsque la demande d'accès est accordée conformément à sa règle de contrôle d'accès. La règle de contrôle d'accès est fondée sur les privilèges et peut comprendre d'autres facteurs environnementaux (par exemple, heure, localisation, etc.).

Note 2-à l'article:- Les privilèges prennent la forme de données présentées par un sujet ou obtenues pour un sujet, qui sont utilisées par un point de décision de règle en vue d'autoriser ou de refuser une opération qu'un sujet souhaite effectuer sur une ressource.

Note 3-à l'article:- Une ressource peut être associée à plusieurs privilèges distincts qui correspondent à différents niveaux d'accès définis. Par exemple, une ressource de données peut avoir des privilèges de lecture, d'écriture, d'exécution et de suppression pouvant être attribués aux sujets. Une demande d'accès à la ressource par un sujet peut être autorisée pour certains niveaux de demande d'accès mais refusée pour d'autres niveaux, selon le niveau d'accès demandé et les privilèges de la ressource qui ont été attribués au sujet.

3.9 rôle

nom donné à un ensemble défini de fonctions système pouvant être effectuées par plusieurs entités

Note 1-à l'article:- Le nom décrit généralement la fonctionnalité.

Note 2-à l'article:- Les entités peuvent être mais ne sont pas nécessairement des sujets humains.

Note 3-à l'article:- Les rôles sont mis en œuvre par un ensemble d'attributs de *privilège* (3.8)(3.8) pour fournir l'accès nécessaire aux ressources de données ou aux objets.

Note 4-à l'article:- Les sujets affectés à un rôle héritent des privilèges d'accès associés à ce rôle. Dans le cadre d'une utilisation opérationnelle, les sujets doivent être authentifiés en tant que membres du groupe de rôle avant d'être autorisés à exécuter les fonctions du rôle.

3.10 point de décision de règle PDP [*policy decision point*]

service qui met en œuvre une règle de contrôle d'accès visant à arbitrer les demandes d'accès à des ressources (3.14)(3.14) provenant d'entités et à fournir des décisions d'autorisation en vue de leur utilisation par un *point d'application de règle* (3.11)(3.11)

Note 1-à l'article:-Les décisions d'autorisation sont utilisées par un point d'application de règle pour contrôler l'accès à une ressource. Une décision d'autorisation peut être communiquée par l'utilisation d'un *jeton d'accès* (3.3)(3.3).

Note 2-à l'article:-Le PDP contrôle également les décisions dans une piste d'audit et est en mesure de déclencher des alarmes.

Note 3-à l'article:-Ce terme correspond à «fonction décisionnelle d'accès» (ADF) dans l'ISO 10181-3. Il est présumé que cette fonction est située sur un réseau à partir du *sujet* (3.15)(3.15) et qu'elle peut être située sur un réseau à partir du *PEP* (3.11)(3.11) correspondant.

3.11 point d'application de règle PEP [*policy enforcement point*]

service qui applique la décision d'accès émise par le *point de décision de règle* (3.10)(3.10)

Note 1-à l'article:-Le PEP reçoit les décisions d'autorisation prises par le PDP et les applique en vue de contrôler l'accès des entités aux ressources (3.14)(3.14). Une décision d'autorisation peut être reçue sous la forme d'un *jeton d'accès* (3.3)(3.3) présenté par un *sujet* (3.15)(3.15) lorsqu'une demande d'accès est effectuée.

Note 2-à l'article:-Ce terme correspond à «fonction d'application de contrôle d'accès» (AEF) dans l'ISO 10181-3. Il est présumé que cette fonction est située sur un réseau à partir du *sujet* et qu'elle peut être située sur un réseau à partir du *PDP* (3.10)(3.10) correspondant.

3.12 point d'administration de règle PAP

service qui administre la règle d'autorisation des accès

3.13 point d'information de règle PIP

service qui agit en tant que source des *attributs* (3.4)(3.4) utilisés par un *point de décision de règle* (3.10)(3.10) pour prendre des décisions d'autorisation

Note 1-à l'article:-Les attributs peuvent inclure les *privileges/autorisations* (3.8)(3.8) des ressources (3.14)(3.14), des *sujets* (3.15)(3.15) et des environnements.

3.14 ressource objet

actif physique, réseau ou toute information auxquels un *sujet* (3.15)(3.15) peut avoir accès pour l'utiliser

3.15 sujet

entité demandant l'accès à une ressource (3.14)(3.14) contrôlée par un système de *contrôle d'accès* (3.1)(3.1)

3.16

service de jeton de sécurité

STS [*security token service*]

service qui crée, signe, échange et émet des *jetons d'accès* (3.3)(3.3) sur la base de la décision d'un *point de décision de règle* (3.10)(3.10)

Note 1-à-l'article:-Ce service peut être divisé en plusieurs composants.

3.17

mise en œuvre centrée sur le sujet

gestion d'accès (3.2)(3.2) mise en œuvre sous forme de services de composants appelés par un *sujet* (3.15)(3.15) pour acquérir les moyens reconnus par le *point d'application de règle* (3.11)(3.11) afin d'accéder à une *ressource* (3.14)(3.14)

Note 1-à-l'article:-Les services de composants peuvent inclure un service de point de décision de règle, un service de point d'application de règle et les services de découverte associés permettant au sujet de localiser et de contacter les services de *contrôle d'accès* (3.1)(3.1).

4 Abréviations

AA	autorité d'attribut
ABAC	<u>contrôle d'accès basé sur les attributs</u> [<i>attribute-based access control</i>]
AM	gestion d'accès [<i>access management</i>]
AMS	<u>système de gestion d'accès</u> [<i>access management system</i>]
CBAC	<u>contrôle d'accès basé sur les capacités</u> [<i>capabilities-based access control</i>]
DAC	<u>contrôle d'accès discrétionnaire</u> [<i>discretionary access control</i>]
DCP	données à caractère personnel
IBAC	<u>contrôle d'accès basé sur l'identité</u> [<i>identity-based access control</i>]
IMS	<u>système de gestion de l'identité</u> [<i>identity management system</i>]
LCA	liste de contrôle d'accès
MAC	<u>contrôle d'accès obligatoire</u> [<i>mandatory access control</i>]
PAP	point d'administration de règle
PBAC	<u>contrôle d'accès basé sur le pseudonyme</u> [<i>pseudonym-based access control</i>]
PDP	<u>point de décision de règle</u>
PEP	<u>point d'application de règle</u> [<i>policy enforcement point</i>]
PIP	point d'information de règle
RBAC	<u>contrôle d'accès basé sur le rôle</u> [<i>role-based access control</i>]
REDS	<u>service de découverte d'appareil utilisateur de ressource</u> [<i>resource endpoint discovery service</i>]
STS	<u>service de jeton de sécurité</u> [<i>security token service</i>]
TI	technologie de l'information
TIC	<u>technologie de l'information et de la communication</u>
TLS	<u>sécurité de la couche de transport</u> [<i>transport layer security</i>]

Formatted: Font: Bold

Formatted: Table body (+), Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted Table

Formatted: Table body (+), Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted: French (France)

Formatted: Table body (+), Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted: Table body (+), Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted: French (France)

Formatted: Table body (+), Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted: French (France)

Formatted: Table body (+), Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted: French (France)

Formatted: Table body (+), Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted: French (France)

Formatted: Table body (+), Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted: French (France)

Formatted: Table body (+), Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted: French (France)

Formatted: Table body (+), Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted: French (France)

Formatted: Table body (+), Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted: French (France)

Formatted: Table body (+), Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted: French (France)

Formatted: Table body (+), Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted: French (France)

Formatted: Table body (+), Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted: French (France)

Formatted: Table body (+), Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted: French (France)

Formatted: Table body (+), Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted: French (France)

Formatted: Table body (+), Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted: French (France)

Formatted: Table body (+), Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted: French (France)

Formatted: Table body (+), Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted: French (France)

Formatted: Table body (+), Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted: French (France)

Formatted: Table body (+), Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted: French (France)

Formatted: Table body (+), Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted: French (France)

Formatted: Table body (+), Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted: French (France)

Formatted: Table body (+), Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted: French (France)

Formatted: Table body (+), Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted: French (France)

Formatted: Table body (+), Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted: French (France)

Formatted: Table body (+), Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted: French (France)

Formatted: Table body (+), Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted: French (France)

Formatted: Table body (+), Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers

Formatted: French (France)

Formatted: Table body (+), Adjust space between Latin and Asian text, Adjust space between Asian text and numbers