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

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



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO/IEC 2016

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

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
Fax: +41 22 749 09 47
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	v
Introduction	vi
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Abréviations	4
5 Concepts	5
5.1 Modèle de contrôle d'accès aux ressources	5
5.1.1 Vue d'ensemble	5
5.1.2 Relation entre le système de gestion de l'identité et le système de gestion d'accès	6
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	10
5.3.4 Gestion des informations sur les attributs liés aux règles	11
5.3.5 Autorisation	12
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	16
6.2.1 Appareil utilisateur d'authentification	16
6.2.2 point de décision de règle (PDP)	16
6.2.3 Point d'information de règle (PIP)	16
6.2.4 Point d'administration de règle (PAP)	16
6.2.5 Point d'application de règle (PEP)	17
6.3 Composants de services supplémentaires	17
6.3.1 Généralités	17
6.3.2 Mise en œuvre centrée sur le sujet	17
6.3.3 Mise en œuvre centrée sur l'entreprise	19
7 Exigences et enjeux supplémentaires	20
7.1 Accès aux informations administratives	20
7.2 Modèles d'AMS et enjeux de règle	20
7.2.1 Modèles de contrôle d'accès	20
7.2.2 Règles dans la gestion d'accès	21
7.3 Exigences légales et réglementaires	21
8 Mise en œuvre	22
8.1 Processus	22
8.1.1 Processus d'autorisation	22
8.1.2 Processus de gestion des privilèges	22
8.2 Menaces	23
8.3 Objectifs des mesures	24
8.3.1 Généralités	24
8.3.2 Validation du cadre de gestion d'accès	24
8.3.3 Validation du système de gestion d'accès	26
8.3.4 Validation de la maintenance d'un AMS mis en œuvre	30
Annexe A (informative) Modèles d'accès actuels	33