NORME INTERNATIONALE

ISO/IEC 24760-1

Deuxième édition
2019-05

Sécurité IT et confidentialité — Cadre pour la gestion de l'identité —

Partie 1: Terminologie et concepts

IT Security and Privacy — A framework for identity management — Part 1: Terminology and concepts

Numéro de référence
ISO/IEC 24760-1:2019(F)

© ISO/IEC 2019



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO/IEC 2019

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
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos ..... **iv**
Introduction ..... **v**
1 Domaine d'application **1**
2 Références normatives **1**
3 Termes et définitions **1**
3.1 Termes généraux 1
3.2 Identification 3
3.3 Authentification des informations d'identité 4
3.4 Gestion de l'identité 5
3.5 Fédération 7
3.6 Protection de la vie privée 7
4 Symboles et abréviations **8**
5 Identité **9**
5.1 Généralités 9
5.2 Informations d'identité 9
5.3 Identificateur 10
5.4 Justificatif d'identité 11
5.4.1 Généralités 11
5.4.2 Gestion des justificatifs d'identité 12
6 Attributs **13**
6.1 Généralités 13
6.2 Types d'attributs 13
6.3 Domaine d'origine 14
7 Gestion des informations d'identité **14**
7.1 Généralités 14
7.2 Cycle de vie de l'identité 15
8 Identification **16**
8.1 Généralités 16
8.2 Vérification 18
8.3 Inscription 18
8.4 Enregistrement 18
8.5 Vérification de l'identité 19
8.5.1 Généralités 19
8.5.2 Preuves d'identité 19
9 Authentification **20**
10 Maintenance **20**
11 Aspects relatifs à la mise en œuvre **21**
12 Protection de la vie privée **21**
Bibliographie **23**
Index des termes **25**

© ISO/IEC 2019 – Tous droits réservés

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.

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 document. 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) ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'IEC (voir https://patents.iec.c).

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 nature volontaire des normes, 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: www.iso.org/iso/fr/avant-propos.html.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/IEC JTC 1, *Technologies de l'information*, sous-comité SC 27, *Sécurité de l'information, cybersécurité et protection de la vie privée*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO/IEC 24760-1:2011), qui a fait l'objet d'une révision technique. Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

— de nouveaux termes ont été ajoutés à l'Article 3;

— certaines définitions ont été simplifiées et corrigées;

— certains termes ont été supprimés tandis que d'autres ont été remplacés;

— les textes d'introduction du paragraphe 5.1 ont été reformulés;

— de nouveaux paragraphes 5.4 et 8.5 ont été créés.

Une liste de toutes les parties de la série de normes ISO/IEC 24760 peut être consultée sur le site web de l'ISO.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.

 © ISO/IEC 2019 – Tous droits réservés

Introduction

Les systèmes de traitement des données collectent généralement un éventail d'informations relatives à leurs utilisateurs, qu'il s'agisse d'une personne, d'un matériel ou d'un logiciel qui se sont connectés à ces systèmes, et prennent des décisions sur la base des informations recueillies. Ces décisions basées sur l'identité peuvent concerner l'accès aux applications ou à d'autres ressources.

Afin de répondre au besoin de mise en œuvre efficace et effective des systèmes qui prennent des décisions basées sur l'identité, la série de normes ISO/IEC 24760 spécifie un cadre pour la délivrance, l'administration et l'utilisation des données qui sert à caractériser les personnes physiques, les organisations ou les composants des technologies de l'information qui interviennent au nom de personnes physiques ou d'organisations.

Pour de nombreuses organisations, la gestion adéquate des informations d'identité est essentielle au maintien de la sécurité des processus organisationnels. Pour les personnes physiques, une gestion adéquate de l'identité est importante pour la protection de la vie privée.

La série de normes ISO/IEC 24760 spécifie les concepts fondamentaux et les structures opérationnelles de la gestion de l'identité dans le but de mettre en œuvre la gestion du système d'information de sorte que les systèmes d'information puissent satisfaire aux obligations contractuelles, règlementaires, légales et métier.

L'objectif du présent document est de spécifier la terminologie et les concepts relatifs à la gestion de l'identité, afin de promouvoir une compréhension commune dans le domaine de la gestion de l'identité.

© ISO/IEC 2019 – Tous droits réservés

Sécurité IT et confidentialité — Cadre pour la gestion de l'identité —

Partie 1:
Terminologie et concepts

1 Domaine d'application

Le présent document définit les termes relatifs à la gestion de l'identité, et spécifie les concepts fondamentaux de l'identité et de la gestion de l'identité ainsi que leurs relations.

Il s'applique à tout système d'information qui traite des informations d'identité.

2 Références normatives

Les documents suivants sont cités dans le texte de sorte qu'ils constituent, pour tout ou partie de leur contenu, des exigences 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).

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*

© ISO/IEC 2019 – Tous droits réservés