



**Norme
internationale**

ISO/IEC 22123-1

**Technologies de l'information —
Informatique en nuage —**

**Partie 1:
Vocabulaire**

Information technology — Cloud computing —

Part 1: Vocabulary

**Deuxième édition
2023-02**

Sample Document
get full document from standards.iteh.ai

Numéro de référence
ISO/IEC 22123-1:2023(fr)

Document horizontal
© ISO/IEC 2023

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO/IEC 2023

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
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
3.1 Termes relatifs à la fondation de l'informatique en nuage	1
3.2 Termes relatifs aux modèles de déploiement en nuage	2
3.3 Termes relatifs aux rôles et activités de l'informatique en nuage	3
3.4 Termes relatifs aux caractéristiques clés de l'informatique en nuage	4
3.5 Termes relatifs aux types de capacités en nuage et aux catégories de services en nuage	5
3.6 Termes relatifs à l'interopérabilité	6
3.7 Termes relatifs aux accords quant à des services en nuage	7
3.8 Termes relatifs à la portabilité en nuage	9
3.9 Termes relatifs aux données en nuage	10
3.10 Termes relatifs à la sécurité et à la protection de la vie privée	12
3.11 Termes relatifs à l'inter-nuage	12
3.12 Termes relatifs à la virtualisation	13
3.13 Autres termes	13
3.14 Termes relatifs à la multiplicité et à l'organisation des services en nuage	15
Bibliographie	16
Index	17

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

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 documents. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives ou www.iec.ch/members_experts/refdocs).

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.ch>).

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 www.iso.org/avant-propos. Pour l'IEC, voir www.iec.ch/understanding-standards.

Le présent document a été élaboré par le comité technique mixte ISO/IEC JTC 1, *Technologies de l'information*, sous-comité SC 38, *Plate-formes et services d'applications distribuées*.

Cette deuxième édition de l'ISO/IEC 22123-1 annule et remplace l'ISO/IEC 17788:2014 et l'ISO/IEC 22123-1:2021, qui ont fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications sont les suivantes:

- la définition de nuage hybride a été modifiée;
- les définitions du rôle du CSC, du rôle du CSP et du rôle du CSN ont été ajoutées;
- les définitions de CSC, CSP et CSN ont été révisées pour tirer parti du rôle du CSC, du rôle du CSP et du rôle du CSN, respectivement;
- les définitions de l'ISO/IEC 27000 pour la confidentialité, l'intégrité et la sécurité de l'information ont été supprimées;
- la définition de l'informatique en inter-nuage a été modifiée;
- des termes relatifs au multi-nuage ont été ajoutés;
- le service en nuage point à point et le fournisseur de services en nuage point à point ont été remplacés par le service en nuage secondaire et le fournisseur de services en nuage secondaire, respectivement; et
- des termes relatifs à la multiplicité et à l'organisation des services en nuage ont été ajoutés dans un nouveau paragraphe.

Une liste de toutes les parties de la série ISO/IEC 22123 se trouve sur les sites Web de l'ISO et de l'IEC.

ISO/IEC 22123-1:2023(fr)

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 aux adresses www.iso.org/fr/members.html et www.iec.ch/national-committees.

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

Sample Document

get full document from standards.iteh.ai

Technologies de l'information — Informatique en nuage —

Partie 1: Vocabulaire

1 Domaine d'application

Le présent document définit les termes utilisés dans le domaine de l'informatique en nuage.

2 Références normatives

Le présent document ne contient aucune référence normative.

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions suivants s'appliquent.

L'ISO et l'IEC tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes:

- ISO Online browsing platform: disponible à l'adresse <https://www.iso.org/obp>
- IEC Electropedia: disponible à l'adresse <https://www.electropedia.org/>

3.1 Termes relatifs à la fondation de l'informatique en nuage

3.1.1 informatique en nuage

paradigme destiné à permettre l'accès en réseau à un regroupement évolutif et élastique de ressources physiques ou virtuelles partageables, avec un provisionnement et une administration en libre-service à la demande

Note 1 à l'article: Les serveurs, les systèmes d'exploitation, les réseaux, les logiciels, les applications et les équipements de stockage constituent des exemples de ressources.

Note 2 à l'article: Le provisionnement libre fait référence au provisionnement de ressources fournies aux *services en nuage* (3.1.2) par des *clients de services en nuage* (3.3.2) par l'intermédiaire de moyens automatisés.

3.1.2 service en nuage

une ou plusieurs capacités proposées via l'*informatique en nuage* (3.1.1) invoquées à l'aide d'une interface définie

3.1.3 solution en nuage

services en nuage (3.1.2) combinés et contrôlés de sorte à répondre aux exigences du *client de services en nuage* (3.3.2)

Note 1 à l'article: Une *solution en nuage* peut utiliser toute combinaison de *modèles de déploiement en nuage* (3.2.1).