
**Technologies de l'information —
Techniques de sécurité — Critères
d'évaluation pour la sécurité TI —**

**Partie 3:
Composants d'assurance de sécurité**

*Information technology — Security techniques — Evaluation criteria
for IT security —*

Part 3: Security assurance components





DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO/IEC 2008

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	ix
Introduction	xi
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes, définitions, symboles et abréviations	1
4 Vue d'ensemble	1
4.1 Organisation de la présente partie de l'ISO/IEC 15408	1
5 Paradigme de l'assurance	2
5.1 Philosophie de l'ISO/IEC 15408	2
5.2 Approche de l'assurance	2
5.2.1 Importance des vulnérabilités	2
5.2.2 Origine des vulnérabilités	3
5.2.3 Assurance de l'ISO/IEC 15408	3
5.2.4 Assurance obtenue par l'évaluation	3
5.3 L'échelle ISO/IEC 15408 d'assurance de l'évaluation	4
6 Composants d'assurance de sécurité	4
6.1 Structure des classes, des familles et des composants d'assurance de sécurité	4
6.1.1 Structure d'une classe d'assurance	4
6.1.2 Structure d'une famille d'assurance	5
6.1.3 Structure d'un composant d'assurance	6
6.1.4 Éléments d'assurance	8
6.1.5 Taxinomie d'un composant	8
6.2 Structure d'un EAL	9
6.2.1 Nom de l'EAL	9
6.2.2 Objectifs	9
6.2.3 Notes d'application	10
6.2.4 Composants d'assurance	10
6.2.5 Relation entre exigences et niveaux d'assurance	10
6.3 Structure d'un CAP	11
6.3.1 Nom d'un CAP	12
6.3.2 Objectifs	12
6.3.3 Notes d'application	12
6.3.4 Composants d'assurance	12
6.3.5 Relation entre exigences et niveaux d'assurance	13
7 Niveaux d'assurance de l'évaluation	14
7.1 Généralités sur les niveaux d'assurance de l'évaluation (EAL)	14
7.2 Détails du niveau d'assurance de l'évaluation	15
7.3 Niveau d'assurance de l'évaluation 1 (EAL1) — testé fonctionnellement	15
7.3.1 Objectifs	15
7.3.2 Composants d'assurance	16
7.4 Niveau d'assurance de l'évaluation 2 (EAL2) — testé structurellement	16
7.4.1 Objectifs	16
7.4.2 Composants d'assurance	16
7.5 Niveau d'assurance de l'évaluation 3 (EAL3) — testé et vérifié méthodiquement	17
7.5.1 Objectifs	17
7.5.2 Composants d'assurance	18
7.6 Niveau d'assurance de l'évaluation 4 (EAL4) — conçu, testé et revu méthodiquement	19
7.6.1 Objectifs	19
7.6.2 Composants d'assurance	19
7.7 Niveau d'assurance de l'évaluation 5 (EAL5) — conçu à l'aide de méthodes semi- formelles et testé	20