
**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 |