
**Perception du télépéage — Évaluation
de la conformité de l'équipement à
l'ISO 17575-1 —**

**Partie 2:
Suite d'essais abstraits**

*Electronic fee collection — Evaluation of equipment for conformity to
ISO 17575-1 —*

Part 2: Abstract test suite

ITeK Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 16407-2:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/cc74b7ba-b6c4-40a4-8532-4d643314584c/iso-16407-2-2018>



iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 16407-2:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/cc74b7ba-b6c4-40a4-8532-4d643314584c/iso-16407-2-2018>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2018

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	iv
Introduction	vi
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Abréviations	2
5 Méthode d'essai abstraite (ATM)	3
5.1 Introduction	3
5.2 Architecture d'essai	3
5.2.1 Sécurité	3
5.3 Informations complémentaires de mise en œuvre de protocole nécessaires aux essais de conformité (PIXIT)	4
6 Buts d'essais (TPs) non vérifiables	4
7 Structures de données de l'ATS	4
7.1 Description ASN.1	4
7.2 Support paramétré	4
8 Filtrage des messages	6
9 Règles de nommage de l'ATS	7
9.1 Introduction	7
9.2 Définition des règles de nommage	7
9.3 Identificateur de cas d'essai	8
9.4 Identificateur des modules TTCN-3	8
Annexe A (normative) Suite d'essais abstraite (ATS) pour le système frontal (FE) et le système central (BE)	10
Annexe B (informative) Formulaire PIXIT pour le système frontal (FE) et le système central (BE)	11
Bibliographie	13

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

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 ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction définies 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 ne saurait être tenue pour responsable 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).

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 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.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 204, *Systèmes de transport intelligents*.

Cette édition de l'ISO 16407-2 annule et remplace l'ISO/TS 16407-2:2012, qui a fait l'objet d'une révision technique. Les modifications suivantes ont été apportées:

- passage d'une Spécification technique au stade de Norme internationale;
- amendements en vue de tenir compte des modifications des normes de base sous-jacentes, en particulier de la série de l'ISO 17575;
- modifications majeures concernant:
 - des modifications d'éléments de données apportées par l'ISO 17575-1:2016 et l'ISO 17575-3:2016;
 - de nouveaux cas d'essais liés:
 - au support d'authentification dans Charge Report (rapport de perception);
 - au support d'authentification dans Usage Statement (déclaration d'utilisation);
 - au comportement adopté dans le cadre des réponses du DUT;
 - la suppression de cas d'essais liés:
 - aux services de communication;
 - aux règles relatives au support de l'imputation qui ne sont plus exigées par l'ISO 17575-1:2016;
- la révision des termes et définitions;