
**Véhicules routiers — Normalisation
de l'accès aux informations relatives à
la réparation et à la maintenance pour
l'automobile (RMI) —**

**Partie 4:
Test de conformité**

*Road vehicles — Standardized access to automotive repair and
maintenance information (RMI) —*

Part 4: Conformance test

ISO 18541-4:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/562e3d45-cad5-47bf-86bf-52548ec32ae3/iso-18541-4-2021>



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

ISO 18541-4:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/562e3d45-cad5-47bf-86bf-52548ec32ae3/iso-18541-4-2021>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2021

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.....	xiv
Introduction.....	xv
1 Domaine d'application.....	1
2 Références normatives.....	1
3 Termes et définitions.....	1
4 Termes abrégés.....	2
5 Principes fondamentaux et regroupement des tests de conformité.....	2
5.1 Principes fondamentaux de la définition des cas de test de conformité.....	2
5.2 Regroupement des tests de conformité.....	3
5.2.1 Généralités.....	3
5.2.2 Principaux groupes de cas de test de conformité.....	3
6 Structure des cas de test.....	7
6.1 Cas de test de conformité — Structure générale.....	7
6.1.1 Aperçu.....	7
6.1.2 Numéro de référence et titre du cas de test [RMI-CT_...] [titre].....	7
6.1.3 Objectif du test.....	8
6.1.4 Configuration.....	8
6.1.5 Préambule (état de configuration).....	8
6.1.6 Exécution du test.....	8
6.1.7 Opérations finales.....	8
6.2 Critères de résultat.....	8
7 Groupe de CT 1 — Test de l'infrastructure technique.....	9
7.1 [RMI-CT_TREQ-13, 14, 15, 16, 18, Annexe A] Test de configuration du client.....	9
7.1.1 Aperçu.....	9
7.1.2 Objectif du test.....	9
7.1.3 Configuration.....	9
7.1.4 Préambule (état de configuration).....	9
7.1.5 Exécution du test.....	9
7.1.6 Opérations finales.....	9
7.2 [RMI-CT_TREQ-17] Test relatif aux formats de présentation des dossiers d'information.....	9
7.2.1 Aperçu.....	9
7.2.2 Objectif du test.....	10
7.2.3 Configuration.....	10
7.2.4 Préambule (état de configuration).....	10
7.2.5 Exécution du test.....	10
7.2.6 Opérations finales.....	10
8 Groupe de CT 2 — Test des interfaces externes du client.....	10
8.1 [RMI-CT_TREQ-9] Test de l'interface de communication avec le véhicule (VCI).....	10
8.1.1 Aperçu.....	10
8.1.2 Objectif du test.....	10
8.1.3 Configuration.....	10
8.1.4 Préambule (état de configuration).....	11
8.1.5 Exécution du test.....	11
8.1.6 Opérations finales.....	11
8.2 [RMI-CT_TREQ-11] Test de commande de pièces pour éléments liés à la sécurité.....	11
8.2.1 Aperçu.....	11
8.2.2 Objectif du test.....	11
8.2.3 Configuration.....	12
8.2.4 Préambule (état de configuration).....	12
8.2.5 Exécution du test.....	12
8.2.6 Opérations finales.....	12

8.3	[RMI-CT_TREQ-12] Test des systèmes des fournisseurs de pièces d'origine fournies par un partenaire.....	12
8.3.1	Aperçu.....	12
8.3.2	Objectif du test.....	12
8.3.3	Configuration.....	12
8.3.4	Préambule (état de configuration).....	13
8.3.5	Exécution du test.....	13
8.3.6	Opérations finales.....	13
9	Groupe de CT 3 — Test d'authentification, d'autorisation et d'administration des utilisateurs.....	13
9.1	[RMI-CT_UC1.1] Test d'enregistrement de l'OI pour l'usage du système RMI du CV.....	13
9.1.1	Aperçu.....	13
9.1.2	Objectif du test.....	13
9.1.3	Configuration.....	13
9.1.4	Préambule (état de configuration).....	13
9.1.5	Exécution du test.....	14
9.1.6	Opérations finales.....	14
9.2	[RMI-CT_UC1.2_A] Test d'enregistrement d'un employé de l'OI pour l'usage du système RMI du CV – Scénario A.....	14
9.2.1	Aperçu.....	14
9.2.2	Objectif du test.....	14
9.2.3	Configuration.....	14
9.2.4	Préambule (état de configuration).....	15
9.2.5	Exécution du test.....	15
9.3	[RMI-CT_UC1.2_B] Test d'enregistrement d'un employé de l'OI pour l'usage du système RMI du CV – Scénario B.....	15
9.3.1	Aperçu.....	15
9.3.2	Objectif du test.....	15
9.3.3	Configuration.....	15
9.3.4	Préambule (état de configuration).....	16
9.3.5	Exécution du test.....	16
9.3.6	Opérations finales.....	16
9.4	[RMI-CT_UC1.3] Test de mise à jour du statut d'un OI.....	16
9.4.1	Aperçu.....	16
9.4.2	Objectif du test.....	16
9.4.3	Configuration.....	16
9.4.4	Préambule (état de configuration).....	17
9.4.5	Exécution du test.....	17
9.4.6	Opérations finales.....	17
9.5	[RMI-CT_UC1.4] Test de mise à jour du statut d'un utilisateur.....	17
9.5.1	Aperçu.....	17
9.5.2	Objectif du test.....	17
9.5.3	Configuration.....	17
9.5.4	Préambule (état de configuration).....	17
9.5.5	Exécution du test.....	18
9.5.6	Opérations finales.....	18
9.6	[RMI-CT_UC1.5] Test de désactivation d'un employé de l'OI.....	18
9.6.1	Aperçu.....	18
9.6.2	Objectif du test.....	18
9.6.3	Configuration.....	18
9.6.4	Préambule (état de configuration).....	18
9.6.5	Exécution du test.....	18
9.6.6	Opérations finales.....	19
9.7	[RMI-CT_UC1.6] Test de connexion au système RMI du CV.....	19
9.7.1	Aperçu.....	19
9.7.2	Objectif du test.....	19
9.7.3	Configuration.....	19
9.7.4	Préambule (état de configuration).....	19

9.7.5	Exécution du test	19
9.7.6	Opérations finales	20
9.8	[RMI-CT_UC1.7] Test d'accès aux RMI relatives à la sécurité	20
9.8.1	Aperçu	20
9.8.2	Objectif du test	20
9.8.3	Configuration	20
9.8.4	Préambule (état de configuration)	20
9.8.5	Exécution du test	20
9.8.6	Opérations finales	20
10	Groupe de CT 4 — Test d'implémentation de l'interface utilisateur fonctionnelle	21
10.1	[RMI-CT_FREQ-1] Test du mode d'accès aux RMI	21
10.1.1	Aperçu	21
10.1.2	Objectif du test	21
10.1.3	Configuration	21
10.1.4	Préambule (état de configuration)	21
10.1.5	Exécution du test	21
10.1.6	Opérations finales	21
10.2	[RMI-CT_FREQ-2] Test de l'aide à l'enregistrement et à la connexion	21
10.2.1	Aperçu	21
10.2.2	Objectif du test	21
10.2.3	Configuration	21
10.2.4	Préambule (état de configuration)	22
10.2.5	Exécution du test	22
10.2.6	Opérations finales	22
10.2.7	Critères de résultat	22
10.3	[RMI-CT_FREQ-3] Test relatif à la cartographie des cas d'utilisation implémentés	22
10.3.1	Aperçu	22
10.3.2	Objectif du test	22
10.3.3	Configuration	22
10.3.4	Préambule (état de configuration)	22
10.3.5	Exécution du test	23
10.3.6	Opérations finales	23
10.4	[RMI-CT_FREQ-4] Test relatif à la zone de téléchargement	23
10.4.1	Aperçu	23
10.4.2	Objectif du test	23
10.4.3	Configuration	23
10.4.4	Préambule (état de configuration)	23
10.4.5	Exécution du test	23
10.4.6	Opérations finales	24
10.5	[RMI-CT_FREQ-5] Test du parcours de navigation	24
10.5.1	Aperçu	24
10.5.2	Objectif du test	24
10.5.3	Configuration	24
10.5.4	Préambule (état de configuration)	24
10.5.5	Exécution du test	24
10.5.6	Opérations finales	25
11	Groupe de CT 5 — Test de paiement pour des RMI	25
11.1	[RMI-CT_UC2] Test de paiement pour des RMI	25
11.1.1	Aperçu	25
11.1.2	Objectif du test	25
11.1.3	Configuration	25
11.1.4	Préambule (état de configuration)	25
11.1.5	Exécution du test	26
11.1.6	Opérations finales	26
12	Groupe de CT 6 — Test d'identification du véhicule	26
12.1	[RMI-CT_UC3.1] Test d'identification d'un véhicule en utilisant le VIN	26
12.1.1	Aperçu	26

12.1.2	Objectif du test.....	26
12.1.3	Configuration.....	26
12.1.4	Préambule (état de configuration).....	26
12.1.5	Exécution du test.....	27
12.1.6	Opérations finales.....	27
12.2	[RMI-CT_UC3.2] Test d'identification du véhicule par des caractéristiques du produit.....	27
12.2.1	Aperçu.....	27
12.2.2	Objectif du test.....	27
12.2.3	Configuration.....	27
12.2.4	Préambule (état de configuration).....	27
12.2.5	Exécution du test.....	27
12.2.6	Opérations finales.....	28
13	Groupe de CT 7 — Test des méthodes de sélection des RMI.....	28
13.1	[RMI-CT_UC4.1] Test de sélection du type d'informations.....	28
13.1.1	Aperçu.....	28
13.1.2	Objectif du test.....	28
13.1.3	Configuration.....	28
13.1.4	Préambule (état de configuration).....	28
13.1.5	Exécution du test.....	28
13.1.6	Opérations finales.....	29
13.2	[RMI-CT_UC4.2] Test de recherche par des termes normalisés.....	29
13.2.1	Aperçu.....	29
13.2.2	Objectif du test.....	29
13.2.3	Configuration.....	29
13.2.4	Préambule (état de configuration).....	29
13.2.5	Exécution du test.....	29
13.2.6	Opérations finales.....	30
13.3	[RMI-CT_UC4.3] Test de navigation en utilisant la structure du produit.....	30
13.3.1	Aperçu.....	30
13.3.2	Objectif du test.....	30
13.3.3	Configuration.....	30
13.3.4	Préambule (état de configuration).....	30
13.3.5	Exécution du test.....	30
13.3.6	Opérations finales.....	31
13.4	[RMI-CT_UC4.4] Test de sélection par un identificateur de document.....	31
13.4.1	Aperçu.....	31
13.4.2	Objectif du test.....	31
13.4.3	Configuration.....	31
13.4.4	Préambule (état de configuration).....	31
13.4.5	Exécution du test.....	31
13.4.6	Opérations finales.....	31
14	Groupe de CT 8 — Test d'extraction de dossiers d'information.....	32
14.1	[RMI-CT_UC5.1.1] Test d'extraction de procédures générales d'atelier.....	32
14.1.1	Aperçu.....	32
14.1.2	Objectif du test.....	32
14.1.3	Configuration.....	32
14.1.4	Préambule (état de configuration).....	32
14.1.5	Exécution du test.....	32
14.1.6	Opérations finales.....	32
14.2	[RMI-CT_UC5.1.2] Test d'extraction de procédures de réparation de la carrosserie.....	32
14.2.1	Aperçu.....	32
14.2.2	Objectif du test.....	33
14.2.3	Configuration.....	33
14.2.4	Préambule (état de configuration).....	33
14.2.5	Exécution du test.....	33
14.2.6	Opérations finales.....	33
14.3	[RMI-CT_UC5.1.3] Test d'extraction de procédures de réparation provisoire.....	33

14.3.1	Aperçu.....	33
14.3.2	Objectif du test.....	33
14.3.3	Configuration.....	34
14.3.4	Préambule (état de configuration).....	34
14.3.5	Exécution du test.....	34
14.3.6	Opérations finales.....	34
14.4	[RMI-CT_UC5.1.4] Test d'extraction de préparation en vue d'un CTP	34
14.4.1	Aperçu.....	34
14.4.2	Objectif du test.....	34
14.4.3	Configuration.....	34
14.4.4	Préambule (état de configuration).....	35
14.4.5	Exécution du test.....	35
14.4.6	Opérations finales.....	35
14.5	[RMI-CT_UC5.2] Test d'extraction de schémas de câblage.....	35
14.5.1	Aperçu.....	35
14.5.2	Objectif du test.....	35
14.5.3	Configuration.....	35
14.5.4	Préambule (état de configuration).....	35
14.5.5	Exécution du test.....	36
14.5.6	Opérations finales.....	36
14.6	[RMI-CT_UC5.3] Test d'extraction d'un bulletin technique d'entretien.....	36
14.6.1	Aperçu.....	36
14.6.2	Objectif du test.....	36
14.6.3	Configuration.....	36
14.6.4	Préambule (état de configuration).....	36
14.6.5	Exécution du test.....	37
14.6.6	Opérations finales.....	37
14.7	[RMI-CT_UC5.4] Test d'extraction d'informations de rappel.....	37
14.7.1	Aperçu.....	37
14.7.2	Objectif du test.....	37
14.7.3	Configuration.....	37
14.7.4	Préambule (état de configuration).....	37
14.7.5	Exécution du test.....	37
14.7.6	Opérations finales.....	38
14.8	[RMI-CT_UC5.5] Test d'extraction d'un programme d'entretien.....	38
14.8.1	Aperçu.....	38
14.8.2	Objectif du test.....	38
14.8.3	Configuration.....	38
14.8.4	Préambule (état de configuration).....	38
14.8.5	Exécution du test.....	38
14.8.6	Opérations finales.....	39
14.9	[RMI-CT_UC5.6.1] Test d'extraction de pièces de rechange (identification).....	39
14.9.1	Aperçu.....	39
14.9.2	Objectif du test.....	39
14.9.3	Configuration.....	39
14.9.4	Préambule (état de configuration).....	39
14.9.5	Exécution du test.....	39
14.9.6	Opérations finales.....	39
14.10	[RMI-CT_UC5.6.1] Test d'extraction de pièces de rechange (accès).....	40
14.10.1	Aperçu.....	40
14.10.2	Objectif du test.....	40
14.10.3	Configuration.....	40
14.10.4	Préambule (état de configuration).....	40
14.10.5	Exécution du test.....	40
14.10.6	Opérations finales.....	40
14.11	[RMI-CT_UC5.7.1] Test d'extraction d'informations relatives aux accessoires montés en usine (incluses dans les RMI générales)	40
14.11.1	Aperçu.....	40