
**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

Document Preview

[ISO 18541-4:2021](#)

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



Numéro de référence
ISO 18541-4:2021(F)

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

14.11.2	Objectif du test	40
14.11.3	Configuration	41
14.11.4	Préambule (état de configuration)	41
14.11.5	Exécution du test	41
14.11.6	Opérations finales	41
14.12	[RMI-CT_UC5.7.2] Test d'extraction d'informations relatives aux accessoires fournis par un partenaire et auxquels le CV a attribué un numéro de pièce	41
14.12.1	Aperçu	41
14.12.2	Objectif du test	41
14.12.3	Configuration	41
14.12.4	Préambule (état de configuration)	42
14.12.5	Exécution du test	42
14.12.6	Opérations finales	42
14.13	[RMI-CT_UC5.7.3] Test d'extraction d'informations relatives au montage d'accessoires sans numéro de pièce attribué par le CV	42
14.13.1	Aperçu	42
14.13.2	Objectif du test	42
14.13.3	Configuration	42
14.13.4	Préambule (état de configuration)	42
14.13.5	Exécution du test	43
14.13.6	Opérations finales	43
14.14	[RMI-CT_UC5.8] Test d'extraction du temps de travail	43
14.14.1	Aperçu	43
14.14.2	Objectif du test	43
14.14.3	Configuration	43
14.14.4	Préambule (état de configuration)	43
14.14.5	Exécution du test	44
14.14.6	Opérations finales	44
14.15	[RMI-CT_UC5.9] Test d'extraction d'informations relatives à un véhicule transformé	44
14.15.1	Aperçu	44
14.15.2	Objectif du test	44
14.15.3	Configuration	44
14.15.4	Préambule (état de configuration)	44
14.15.5	Exécution du test	44
14.15.6	Opérations finales	45
14.16	[RMI-CT_UC5.10] Test d'extraction d'informations relatives à un outil spécial	45
14.16.1	Aperçu	45
14.16.2	Objectif du test	45
14.16.3	Configuration	45
14.16.4	Préambule (état de configuration)	45
14.16.5	Exécution du test	45
14.16.6	Opérations finales	46
15	Groupe de CT 9 — Test de diagnostic relatif au véhicule	46
15.1	[RMI-CT_UC6.1] Test de résolution par CDA	46
15.1.1	Aperçu	46
15.1.2	Objectif du test	46
15.1.3	Configuration	46
15.1.4	Préambule (état de configuration)	46
15.1.5	Exécution du test	46
15.1.6	Opérations finales	47
15.2	[RMI-CT_UC6.2] Test de résolution par symptômes du CV	47
15.2.1	Aperçu	47
15.2.2	Objectif du test	47
15.2.3	Configuration	47
15.2.4	Préambule (état de configuration)	47
15.2.5	Exécution du test	47
15.2.6	Opérations finales	47
15.3	[RMI-CT_UC6.3] Test de diagnostic intégré	48

15.3.1	Aperçu.....	48
15.3.2	Objectif du test.....	48
15.3.3	Configuration.....	48
15.3.4	Préambule (état de configuration).....	48
15.3.5	Exécution du test.....	48
15.3.6	Opérations finales.....	48
16	Groupe de CT 10 — Test de mise à jour, de remplacement et de réglage de modules (ECU)	49
16.1	[RMI-CT_UC7.1] Test relatif aux informations de mise à jour et de remplacement de modules	49
16.1.1	Aperçu.....	49
16.1.2	Objectif du test.....	49
16.1.3	Configuration.....	49
16.1.4	Préambule (état de configuration).....	49
16.1.5	Exécution du test.....	49
16.1.6	Opérations finales.....	50
16.2	[RMI-CT_UC7.2] Test d'un kit de réglage.....	50
16.2.1	Aperçu.....	50
16.2.2	Objectif du test.....	50
16.2.3	Configuration.....	50
16.2.4	Préambule (état de configuration).....	50
16.2.5	Exécution du test.....	50
16.2.6	Opérations finales.....	51
17	Groupe de CT 11 — Test de l'historique de maintenance électronique	51
17.1	[RMI-CT_UC8] Test de l'historique de maintenance électronique	51
17.1.1	Aperçu.....	51
17.1.2	Objectif du test.....	51
17.1.3	Configuration.....	51
17.1.4	Préambule (état de configuration).....	51
17.1.5	Exécution du test.....	51
17.1.6	Opérations finales.....	52
18	Groupe de CT 12 — Test de l'assistance technique et de l'aide à la réparation	52
18.1	[RMI-CT_UC9] Test de l'assistance technique et de l'aide à la réparation	52
18.1.1	Aperçu.....	52
18.1.2	Objectif du test.....	52
18.1.3	Configuration.....	52
18.1.4	Préambule (état de configuration).....	52
18.1.5	Exécution du test.....	52
18.1.6	Opérations finales.....	53
19	Groupe de CT 13 — Test de demande de coordonnées	53
19.1	[RMI-CT_UC10.1] Test d'extraction d'informations relatives aux outils électroniques (diagnostic, reprogrammation, VCI)	53
19.1.1	Aperçu.....	53
19.1.2	Objectif du test.....	53
19.1.3	Configuration.....	53
19.1.4	Préambule (état de configuration).....	53
19.1.5	Exécution du test.....	53
19.1.6	Opérations finales.....	54
19.2	[RMI-CT_UC10.2] Test d'extraction d'informations sur les fabricants d'équipements d'essai et d'outils de diagnostic	54
19.2.1	Aperçu.....	54
19.2.2	Objectif du test.....	54
19.2.3	Configuration.....	54
19.2.4	Préambule (état de configuration).....	54
19.2.5	Exécution du test.....	54
19.2.6	Opérations finales.....	55

19.3	[RMI-CT_UC10.3] Test d'extraction de matériel de formation (informations pour les participants)	55
19.3.1	Aperçu	55
19.3.2	Objectif du test	55
19.3.3	Configuration	55
19.3.4	Préambule (état de configuration)	55
19.3.5	Exécution du test	55
19.3.6	Opérations finales	55
19.4	[RMI-CT_UC10.4] Test d'extraction des coordonnées d'un redistributeur	55
19.4.1	Aperçu	55
19.4.2	Objectif du test	56
19.4.3	Configuration	56
19.4.4	Préambule (état de configuration)	56
19.4.5	Exécution du test	56
19.4.6	Opérations finales	56
19.5	[RMI-CT_UC10.5] Test d'extraction d'informations relatives à un rééditeur	56
19.5.1	Aperçu	56
19.5.2	Objectif du test	56
19.5.3	Configuration	56
19.5.4	Préambule (état de configuration)	57
19.5.5	Exécution du test	57
19.5.6	Opérations finales	57
19.6	[RMI-CT_UC10.6] Test d'extraction d'informations sur les services d'inspection et d'essai	57
19.6.1	Aperçu	57
19.6.2	Objectif du test	57
19.6.3	Configuration	57
19.6.4	Préambule (état de configuration)	57
19.6.5	Exécution du test	58
19.6.6	Opérations finales	58
19.7	[RMI-CT_UC10.7] Test d'extraction d'informations sur les systèmes de retrofit pour carburants alternatifs	58
19.7.1	Aperçu	58
19.7.2	Objectif du test	58
19.7.3	Configuration	58
19.7.4	Préambule (état de configuration)	58
19.7.5	Exécution du test	58
19.7.6	Opérations finales	59
19.8	[RMI-CT_UC10.8] Test d'extraction d'informations sur la remise à neuf du moteur et des composants	59
19.8.1	Aperçu	59
19.8.2	Objectif du test	59
19.8.3	Configuration	59
19.8.4	Préambule (état de configuration)	59
19.8.5	Exécution du test	59
19.8.6	Opérations finales	60
19.9	[RMI-CT_UC10.9] Test d'extraction d'informations pour les fabricants de composants et de pièces	60
19.9.1	Aperçu	60
19.9.2	Objectif du test	60
19.9.3	Configuration	60
19.9.4	Préambule (état de configuration)	60
19.9.5	Exécution du test	60
19.9.6	Opérations finales	61
19.10	[RMI-CT_UC10.10] Test d'extraction d'informations pour la validation de VCI non exclusives développées indépendamment	61
19.10.1	Aperçu	61
19.10.2	Objectif du test	61

19.10.3	Configuration	61
19.10.4	Préambule (état de configuration)	61
19.10.5	Exécution du test	61
19.10.6	Opérations finales	62
20	Groupe de CT 14 — Test des cours et informations relatives à la formation	62
20.1	[RMI-CT_UC11] Test des cours et informations relatives à la formation	62
20.1.1	Aperçu	62
20.1.2	Objectif du test	62
20.1.3	Configuration	62
20.1.4	Préambule (état de configuration)	62
20.1.5	Exécution du test	62
20.1.6	Opérations finales	63
21	Groupe de CT 15 — Test relatif aux exigences d'administration des données	63
21.1	[RMI-CT_TREQ-1] Test d'administration générale des données relatives à l'accès	63
21.1.1	Aperçu	63
21.1.2	Objectif du test	63
21.1.3	Configuration	63
21.1.4	Préambule (état de configuration)	63
21.1.5	Exécution du test	63
21.1.6	Opérations finales	63
21.2	[RMI-CT_TREQ-2] Test d'administration, par le CV, des données relatives à l'OI	63
21.2.1	Aperçu	63
21.2.2	Objectif du test	64
21.2.3	Configuration	64
21.2.4	Préambule (état de configuration)	64
21.2.5	Exécution du test	64
21.2.6	Opérations finales	64
21.3	[RMI-CT_TREQ-3] Test d'administration, par le CV, des données relatives à un employé de l'OI	64
21.3.1	Aperçu	64
21.3.2	Objectif du test	64
21.3.3	Configuration	64
21.3.4	Préambule (état de configuration)	64
21.3.5	Exécution du test	64
21.3.6	Opérations finales	65
21.4	[RMI-CT_TREQ-4] Test d'administration, par le CV, des données relatives au paiement	65
21.4.1	Aperçu	65
21.4.2	Objectif du test	65
21.4.3	Configuration	65
21.4.4	Préambule (état de configuration)	65
21.4.5	Exécution du test	65
21.4.6	Opérations finales	65
21.5	[RMI-CT_TREQ-5] Test d'administration, par le CV, des données relatives aux événements d'accès	65
21.5.1	Aperçu	65
21.5.2	Objectif du test	66
21.5.3	Configuration	66
21.5.4	Préambule (état de configuration)	66
21.5.5	Exécution du test	66
21.5.6	Opérations finales	66
21.6	[RMI-CT_TREQ-6] Test d'administration, par le CV, des données relatives aux événements d'accès aux RMI relatives à la sécurité	66
21.6.1	Aperçu	66
21.6.2	Objectif du test	66
21.6.3	Configuration	66
21.6.4	Préambule (état de configuration)	66
21.6.5	Exécution du test	66

21.6.6	Opérations finales	67
22	Groupe de CT 16 — Test d'installation du logiciel du CV sur le système de l'opérateur indépendant (OI) client	67
22.1	[RMI-CT_TREQ-20] Test concernant les exigences relatives à l'installation du logiciel du CV sur le système de l'opérateur indépendant (OI) client	67
22.1.1	Aperçu	67
22.1.2	Objectif du test	67
22.1.3	Configuration	67
22.1.4	Préambule (état de configuration)	67
22.1.5	Exécution du test	67
22.1.6	Opérations finales	68
22.2	[RMI-CT_TREQ-21] Test concernant les exigences relatives à la mise à jour de données et d'applications du CV installées sur le système de l'opérateur indépendant (OI) client	68
22.2.1	Aperçu	68
22.2.2	Objectif du test	68
22.2.3	Configuration	68
22.2.4	Préambule (état de configuration)	68
22.2.5	Exécution du test	68
22.2.6	Opérations finales	69
22.3	[RMI-CT_TREQ-22] Test concernant les exigences relatives au fonctionnement du logiciel du CV sur le système de l'opérateur indépendant (OI) client	69
22.3.1	Aperçu	69
22.3.2	Objectif du test	69
22.3.3	Configuration	69
22.3.4	Préambule (état de configuration)	69
22.3.5	Exécution du test	69
22.3.6	Opérations finales	70
22.4	[RMI-CT_TREQ-23] Test concernant les exigences relatives à la désinstallation du logiciel du CV installé sur le système de l'opérateur indépendant (OI) client	70
22.4.1	Aperçu	70
22.4.2	Objectif du test	70
22.4.3	Configuration	70
22.4.4	Préambule (état de configuration)	70
22.4.5	Exécution du test	70
22.4.6	Opérations finales	70
22.5	[RMI-CT_TREQ-24] Test concernant les exigences relatives au rétablissement en cas de fin d'exécution anormale du logiciel du CV sur le système de l'opérateur indépendant (OI) client	71
22.5.1	Aperçu	71
22.5.2	Objectif du test	71
22.5.3	Configuration	71
22.5.4	Préambule (état de configuration)	71
22.5.5	Exécution du test	71
22.5.6	Opérations finales	71
23	Groupe de CT 17 — Test des opérations RMI du CV	72
23.1	[RMI-CT_TREQ-25] Test concernant le temps de disponibilité du système RMI du CV	72
23.1.1	Aperçu	72
23.1.2	Objectif du test	72
23.1.3	Configuration	72
23.1.4	Préambule (état de configuration)	72
23.1.5	Exécution du test	72
23.1.6	Opérations finales	72
23.2	[RMI-CT_TREQ-26] Test concernant l'assistance pour l'utilisation du système RMI du CV	72
23.2.1	Aperçu	72
23.2.2	Objectif du test	72

23.2.3	Configuration	72
23.2.4	Préambule (état de configuration)	73
23.2.5	Exécution du test	73
23.2.6	Opérations finales	73
24	Groupe de CT 18 — Test du site d'authentification (gestion des certificats)	73
24.1	[RMI-CT_TREQ-10] Test concernant le site d'authentification (gestion des certificats)	73
Annexe A (normative) Accès aux RMI relatives à la sécurité selon le système SERMI		74
Bibliographie		78

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>

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 données 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 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.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 22, *Véhicules routiers*, sous-comité SC 31, *Communication de données*, en collaboration avec le comité technique CEN/TC 301, *Véhicules routiers*, du Comité européen de normalisation (CEN) conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 18541-4:2015), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- mises à jour relatives à la sécurité, réalisées en synchronisation avec l'ISO 18541-1 à l'ISO 18541-3;
- mises à jour éditoriales.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 18541 se trouve sur le site web de l'ISO.

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 à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.