

PROJET DE NORME INTERNATIONALE

ISO/DIS 18541-4

ISO/TC 22/SC 31

Secrétariat: DIN

Début de vote:
2020-07-06

Vote clos le:
2020-09-28

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*

ICS: 43.040.15; 43.180 **ITeh STANDARD PREVIEW**
(standards.iteh.ai)

[ISO/DIS 18541-4](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/562e3d45-cad5-47bf-86bf-52548ec32ae3/iso-dis-18541-4)

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

CE DOCUMENT EST UN PROJET DIFFUSÉ POUR OBSERVATIONS ET APPROBATION. IL EST DONC SUSCEPTIBLE DE MODIFICATION ET NE PEUT ÊTRE CITÉ COMME NORME INTERNATIONALE AVANT SA PUBLICATION EN TANT QUE TELLE.

OUTRE LE FAIT D'ÊTRE EXAMINÉS POUR ÉTABLIR S'ILS SONT ACCEPTABLES À DES FINS INDUSTRIELLES, TECHNOLOGIQUES ET COMMERCIALES, AINSI QUE DU POINT DE VUE DES UTILISATEURS, LES PROJETS DE NORMES INTERNATIONALES DOIVENT PARFOIS ÊTRE CONSIDÉRÉS DU POINT DE VUE DE LEUR POSSIBILITÉ DE DEVENIR DES NORMES POUVANT SERVIR DE RÉFÉRENCE DANS LA RÉGLEMENTATION NATIONALE.

LES DESTINATAIRES DU PRÉSENT PROJET SONT INVITÉS À PRÉSENTER, AVEC LEURS OBSERVATIONS, NOTIFICATION DES DROITS DE PROPRIÉTÉ DONT ILS AURAIENT ÉVENTUELLEMENT CONNAISSANCE ET À FOURNIR UNE DOCUMENTATION EXPLICATIVE.

Le présent document est distribué tel qu'il est parvenu du secrétariat du comité.

TRAITEMENT PARALLÈLE ISO/CEN



Numéro de référence
ISO/DIS 18541-4:2020(F)

© ISO 2020

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO/DIS 18541-4](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/562e3d45-cad5-47bf-86bf-52548ec32ae3/iso-dis-18541-4)

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



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2020

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en oeuvre, 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, Geneva
Tél.: +41 22 749 01 11
Fax: +41 22 749 09 47
E-mail: copyright@iso.org
Website: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Avant-propos.....	xv
Introduction.....	xvi
1 Domaine d'application.....	1
2 Références normatives.....	1
3 Termes et définitions.....	1
4 Symboles et abréviations.....	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.....	8
6.1 Cas de test de conformité — Structure générale.....	8
6.1.1 Aperçu.....	8
6.1.2 Numéro de référence et titre du cas de test [RMI-CT_...] [titre].....	8
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.....	9
6.2 Critères de résultat.....	9
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.....	10
7.1.6 Opérations finales.....	10
7.2 [RMI-CT_TREQ-17] Test relatif aux formats de présentation des dossiers d'information.....	10
7.2.1 Aperçu.....	10
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.....	11
8 Groupe de CT 2 — Test des interfaces externes du client.....	11
8.1 [RMI-CT_TREQ-9] Test de l'interface de communication avec le véhicule (VCI).....	11
8.1.1 Aperçu.....	11
8.1.2 Objectif du test.....	11
8.1.3 Configuration.....	11
8.1.4 Préambule (état de configuration).....	11
8.1.5 Exécution du test.....	12
8.1.6 Opérations finales.....	12
8.2 [RMI-CT_TREQ-11] Test de commande de pièces pour éléments liés à la sécurité.....	12
8.2.1 Aperçu.....	12
8.2.2 Objectif du test.....	12
8.2.3 Configuration.....	12

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

9.6.5	Exécution du test	19
9.6.6	Opérations finales	20
9.7	[RMI-CT_UC1.6] Test de connexion au système RMI du CV.....	20
9.7.1	Aperçu	20
9.7.2	Objectif du test.....	20
9.7.3	Configuration	20
9.7.4	Préambule (état de configuration)	20
9.7.5	Exécution du test	20
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.....	21
9.8.3	Configuration	21
9.8.4	Préambule (état de configuration)	21
9.8.5	Exécution du test	21
9.8.6	Opérations finales	21
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.....	22
10.1.3	Configuration	22
10.1.4	Préambule (état de configuration)	22
10.1.5	Exécution du test	22
10.1.6	Opérations finales	22
10.2	[RMI-CT_FREQ-2] Test de l'aide à l'enregistrement et à la connexion	22
10.2.1	Aperçu	22
10.2.2	Objectif du test.....	22
10.2.3	Configuration	22
10.2.4	Préambule (état de configuration)	22
10.2.5	Exécution du test	23
10.2.6	Opérations finales	23
10.2.7	Critères de résultat.....	23
10.3	[RMI-CT_FREQ-3] Test relatif à la cartographie des cas d'utilisation implémentés	23
10.3.1	Aperçu	23
10.3.2	Objectif du test.....	23
10.3.3	Configuration	23
10.3.4	Préambule (état de configuration)	23
10.3.5	Exécution du test	23
10.3.6	Opérations finales	24
10.4	[RMI-CT_FREQ-4] Test relatif à la zone de téléchargement	24
10.4.1	Aperçu	24
10.4.2	Objectif du test.....	24
10.4.3	Configuration	24
10.4.4	Préambule (état de configuration)	24
10.4.5	Exécution du test	24
10.4.6	Opérations finales	25
10.5	[RMI-CT_FREQ-5] Test du parcours de navigation	25
10.5.1	Aperçu	25
10.5.2	Objectif du test.....	25
10.5.3	Configuration	25
10.5.4	Préambule (état de configuration)	25
10.5.5	Exécution du test	25
10.5.6	Opérations finales	26
11	Groupe de CT 5 — Test de paiement pour des RMI	26

11.1	[RMI-CT_UC2] Test de paiement pour des RMI.....	26
11.1.1	Aperçu	26
11.1.2	Objectif du test.....	26
11.1.3	Configuration	26
11.1.4	Préambule (état de configuration)	26
11.1.5	Exécution du test	26
11.1.6	Opérations finales	27
12	Groupe de CT 6 — Test d'identification du véhicule.....	27
12.1	[RMI-CT_UC3.1] Test d'identification d'un véhicule en utilisant le VIN.....	27
12.1.1	Aperçu	27
12.1.2	Objectif du test.....	27
12.1.3	Configuration	27
12.1.4	Préambule (état de configuration)	27
12.1.5	Exécution du test	27
12.1.6	Opérations finales	28
12.2	[RMI-CT_UC3.2] Test d'identification du véhicule par des caractéristiques du produit....	28
12.2.1	Aperçu	28
12.2.2	Objectif du test.....	28
12.2.3	Configuration	28
12.2.4	Préambule (état de configuration)	28
12.2.5	Exécution du test	28
12.2.6	Opérations finales	29
13	Groupe de CT 7 — Test des méthodes de sélection des RMI.....	29
13.1	[RMI-CT_UC4.1] Test de sélection du type d'informations.....	29
13.1.1	Aperçu	29
13.1.2	Objectif du test.....	29
13.1.3	Configuration	29
13.1.4	Préambule (état de configuration)	29
13.1.5	Exécution du test	30
13.1.6	Opérations finales	30
13.2	[RMI-CT_UC4.2] Test de recherche par des termes normalisés	30
13.2.1	Aperçu	30
13.2.2	Objectif du test.....	30
13.2.3	Configuration	30
13.2.4	Préambule (état de configuration)	30
13.2.5	Exécution du test	30
13.2.6	Opérations finales	31
13.3	[RMI-CT_UC4.3] Test de navigation en utilisant la structure du produit.....	31
13.3.1	Aperçu	31
13.3.2	Objectif du test.....	31
13.3.3	Configuration	31
13.3.4	Préambule (état de configuration)	31
13.3.5	Exécution du test	31
13.3.6	Opérations finales	32
13.4	[RMI-CT_UC4.4] Test de sélection par un identificateur de document.....	32
13.4.1	Aperçu	32
13.4.2	Objectif du test.....	32
13.4.3	Configuration	32
13.4.4	Préambule (état de configuration)	32
13.4.5	Exécution du test	32
13.4.6	Opérations finales	33
14	Groupe de CT 8 — Test d'extraction de dossiers d'information.....	33
14.1	[RMI-CT_UC5.1.1] Test d'extraction de procédures générales d'atelier.....	33

14.1.1	Aperçu	33
14.1.2	Objectif du test.....	33
14.1.3	Configuration	33
14.1.4	Préambule (état de configuration)	33
14.1.5	Exécution du test	33
14.1.6	Opérations finales	33
14.2	[RMI-CT_UC5.1.2] Test d'extraction de procédures de réparation de la carrosserie	34
14.2.1	Aperçu	34
14.2.2	Objectif du test.....	34
14.2.3	Configuration	34
14.2.4	Préambule (état de configuration)	34
14.2.5	Exécution du test	34
14.2.6	Opérations finales	34
14.3	[RMI-CT_UC5.1.3] Test d'extraction de procédures de réparation provisoire.....	35
14.3.1	Aperçu	35
14.3.2	Objectif du test.....	35
14.3.3	Configuration	35
14.3.4	Préambule (état de configuration)	35
14.3.5	Exécution du test	35
14.3.6	Opérations finales	35
14.4	[RMI-CT_UC5.1.4] Test d'extraction de préparation en vue d'un CTP	36
14.4.1	Aperçu	36
14.4.2	Objectif du test.....	36
14.4.3	Configuration	36
14.4.4	Préambule (état de configuration)	36
14.4.5	Exécution du test	36
14.4.6	Opérations finales	36
14.5	[RMI-CT_UC5.2] Test d'extraction de schémas de câblage	37
14.5.1	Aperçu	37
14.5.2	Objectif du test.....	37
14.5.3	Configuration	37
14.5.4	Préambule (état de configuration)	37
14.5.5	Exécution du test	37
14.5.6	Opérations finales	37
14.6	[RMI-CT_UC5.3] Test d'extraction d'un bulletin technique d'entretien	37
14.6.1	Aperçu	37
14.6.2	Objectif du test.....	38
14.6.3	Configuration	38
14.6.4	Préambule (état de configuration)	38
14.6.5	Exécution du test	38
14.6.6	Opérations finales	38
14.7	[RMI-CT_UC5.4] Test d'extraction d'informations de rappel.....	38
14.7.1	Aperçu	38
14.7.2	Objectif du test.....	38
14.7.3	Configuration	39
14.7.4	Préambule (état de configuration)	39
14.7.5	Exécution du test	39
14.7.6	Opérations finales	39
14.8	[RMI-CT_UC5.5] Test d'extraction d'un programme d'entretien	39
14.8.1	Aperçu	39
14.8.2	Objectif du test.....	39
14.8.3	Configuration	39
14.8.4	Préambule (état de configuration)	39
14.8.5	Exécution du test	40
14.8.6	Opérations finales	40

14.9	[RMI-CT_UC5.6.1] Test d'extraction de pièces de rechange (identification)	40
14.9.1	Aperçu	40
14.9.2	Objectif du test	40
14.9.3	Configuration	40
14.9.4	Préambule (état de configuration)	40
14.9.5	Exécution du test	41
14.9.6	Opérations finales	41
14.10	[RMI-CT_UC5.6.1] Test d'extraction de pièces de rechange (accès)	41
14.10.1	Aperçu	41
14.10.2	Objectif du test	41
14.10.3	Configuration	41
14.10.4	Préambule (état de configuration)	41
14.10.5	Exécution du test	42
14.10.6	Opérations finales	42
14.11	[RMI-CT_UC5.7.1] Test d'extraction d'informations relatives aux accessoires montés en usine (incluses dans les RMI générales)	42
14.11.1	Aperçu	42
14.11.2	Objectif du test	42
14.11.3	Configuration	42
14.11.4	Préambule (état de configuration)	42
14.11.5	Exécution du test	42
14.11.6	Opérations finales	43
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	43
14.12.1	Aperçu	43
14.12.2	Objectif du test	43
14.12.3	Configuration	43
14.12.4	Préambule (état de configuration)	43
14.12.5	Exécution du test	43
14.12.6	Opérations finales	44
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	44
14.13.1	Aperçu	44
14.13.2	Objectif du test	44
14.13.3	Configuration	44
14.13.4	Préambule (état de configuration)	44
14.13.5	Exécution du test	44
14.13.6	Opérations finales	45
14.14	[RMI-CT_UC5.8] Test d'extraction du temps de travail	45
14.14.1	Aperçu	45
14.14.2	Objectif du test	45
14.14.3	Configuration	45
14.14.4	Préambule (état de configuration)	45
14.14.5	Exécution du test	45
14.14.6	Opérations finales	46
14.15	[RMI-CT_UC5.9] Test d'extraction d'informations relatives à un véhicule transformé	46
14.15.1	Aperçu	46
14.15.2	Objectif du test	46
14.15.3	Configuration	46
14.15.4	Préambule (état de configuration)	46
14.15.5	Exécution du test	46
14.15.6	Opérations finales	46
14.16	[RMI-CT_UC5.10] Test d'extraction d'informations relatives à un outil spécial	47
14.16.1	Aperçu	47
14.16.2	Objectif du test	47

14.16.3	Configuration.....	47
14.16.4	Préambule (état de configuration).....	47
14.16.5	Exécution du test.....	47
14.16.6	Opérations finales.....	47
15	Groupe de CT 9 — Test de diagnostic relatif au véhicule.....	47
15.1	[RMI-CT_UC6.1] Test de résolution par CDA.....	47
15.1.1	Aperçu.....	47
15.1.2	Objectif du test.....	48
15.1.3	Configuration.....	48
15.1.4	Préambule (état de configuration).....	48
15.1.5	Exécution du test.....	48
15.1.6	Opérations finales.....	48
15.2	[RMI-CT_UC6.2] Test de résolution par symptômes du CV.....	48
15.2.1	Aperçu.....	48
15.2.2	Objectif du test.....	49
15.2.3	Configuration.....	49
15.2.4	Préambule (état de configuration).....	49
15.2.5	Exécution du test.....	49
15.2.6	Opérations finales.....	49
15.3	[RMI-CT_UC6.3] Test de diagnostic intégré.....	49
15.3.1	Aperçu.....	49
15.3.2	Objectif du test.....	49
15.3.3	Configuration.....	50
15.3.4	Préambule (état de configuration).....	50
15.3.5	Exécution du test.....	50
15.3.6	Opérations finales.....	50
16	Groupe de CT 10 — Test de mise à jour, de remplacement et de réglage de modules (ECU).....	51
16.1	[RMI-CT_UC7.1] Test relatif aux informations de mise à jour et de remplacement de modules.....	51
16.1.1	Aperçu.....	51
16.1.2	Objectif du test.....	51
16.1.3	Configuration.....	51
16.1.4	Préambule (état de configuration).....	51
16.1.5	Exécution du test.....	51
16.1.6	Opérations finales.....	52
16.2	[RMI-CT_UC7.2] Test d'un kit de réglage.....	52
16.2.1	Aperçu.....	52
16.2.2	Objectif du test.....	52
16.2.3	Configuration.....	52
16.2.4	Préambule (état de configuration).....	52
16.2.5	Exécution du test.....	52
16.2.6	Opérations finales.....	53
17	Groupe de CT 11 — Test de l'historique de maintenance électronique.....	53
17.1	[RMI-CT_UC8] Test de l'historique de maintenance électronique.....	53
17.1.1	Aperçu.....	53
17.1.2	Objectif du test.....	53
17.1.3	Configuration.....	53
17.1.4	Préambule (état de configuration).....	53
17.1.5	Exécution du test.....	53
17.1.6	Opérations finales.....	54
18	Groupe de CT 12 — Test de l'assistance technique et de l'aide à la réparation.....	54
18.1	[RMI-CT_UC9] Test de l'assistance technique et de l'aide à la réparation.....	54

18.1.1	Aperçu	54
18.1.2	Objectif du test.....	54
18.1.3	Configuration	54
18.1.4	Préambule (état de configuration)	54
18.1.5	Exécution du test	54
18.1.6	Opérations finales	55
19	Groupe de CT 13 — Test de demande de coordonnées.....	55
19.1	[RMI-CT_UC10.1] Test d'extraction d'informations relatives aux outils électroniques (diagnostic, reprogrammation, VCI).....	55
19.1.1	Aperçu	55
19.1.2	Objectif du test.....	55
19.1.3	Configuration	55
19.1.4	Préambule (état de configuration)	55
19.1.5	Exécution du test	55
19.1.6	Opérations finales	56
19.2	[RMI-CT_UC10.2] Test d'extraction d'informations sur les fabricants d'équipements d'essai et d'outils de diagnostic.....	56
19.2.1	Aperçu	56
19.2.2	Objectif du test.....	56
19.2.3	Configuration	56
19.2.4	Préambule (état de configuration)	56
19.2.5	Exécution du test	56
19.2.6	Opérations finales	56
19.3	[RMI-CT_UC10.3] Test d'extraction de matériel de formation (informations pour les participants).....	57
19.3.1	Aperçu	57
19.3.2	Objectif du test.....	57
19.3.3	Configuration	57
19.3.4	Préambule (état de configuration)	57
19.3.5	Exécution du test	57
19.3.6	Opérations finales	57
19.4	[RMI-CT_UC10.4] Test d'extraction des coordonnées d'un redistributeur	57
19.4.1	Aperçu	57
19.4.2	Objectif du test.....	58
19.4.3	Configuration	58
19.4.4	Préambule (état de configuration)	58
19.4.5	Exécution du test	58
19.4.6	Opérations finales	58
19.5	[RMI-CT_UC10.5] Test d'extraction d'informations relatives à un rééditeur	58
19.5.1	Aperçu	58
19.5.2	Objectif du test.....	58
19.5.3	Configuration	58
19.5.4	Préambule (état de configuration)	59
19.5.5	Exécution du test	59
19.5.6	Opérations finales	59
19.6	[RMI-CT_UC10.6] Test d'extraction d'informations sur les services d'inspection et d'essai	59
19.6.1	Aperçu	59
19.6.2	Objectif du test.....	59
19.6.3	Configuration	59
19.6.4	Préambule (état de configuration)	59
19.6.5	Exécution du test	60
19.6.6	Opérations finales	60

19.7	[RMI-CT_UC10.7] Test d'extraction d'informations sur les systèmes de retrofit pour carburants alternatifs.....	60
19.7.1	Aperçu	60
19.7.2	Objectif du test.....	60
19.7.3	Configuration	60
19.7.4	Préambule (état de configuration)	60
19.7.5	Exécution du test	61
19.7.6	Opérations finales	61
19.8	[RMI-CT_UC10.8] Test d'extraction d'informations sur la remise à neuf du moteur et des composants.....	61
19.8.1	Aperçu	61
19.8.2	Objectif du test.....	61
19.8.3	Configuration	61
19.8.4	Préambule (état de configuration)	61
19.8.5	Exécution du test	61
19.8.6	Opérations finales	62
19.9	[RMI-CT_UC10.9] Test d'extraction d'informations pour les fabricants de composants et de pièces	62
19.9.1	Aperçu	62
19.9.2	Objectif du test.....	62
19.9.3	Configuration	62
19.9.4	Préambule (état de configuration)	62
19.9.5	Exécution du test	62
19.9.6	Opérations finales	63
19.10	[RMI-CT_UC10.10] Test d'extraction d'informations pour la validation de VCI non exclusives développées indépendamment	63
19.10.1	Aperçu	63
19.10.2	Objectif du test.....	63
19.10.3	Configuration	63
19.10.4	Préambule (état de configuration)	63
19.10.5	Exécution du test.....	63
19.10.6	Opérations finales.....	64
20	Groupe de CT 14 — Test des cours et informations relatives à la formation	64
20.1	[RMI-CT_UC11] Test des cours et informations relatives à la formation	64
20.1.1	Aperçu	64
20.1.2	Objectif du test.....	64
20.1.3	Configuration	64
20.1.4	Préambule (état de configuration)	64
20.1.5	Exécution du test	64
20.1.6	Opérations finales	64
21	Groupe de CT 15 — Test relatif aux exigences d'administration des données	65
21.1	[RMI-CT_TREQ-1] Test d'administration générale des données relatives à l'accès	65
21.1.1	Aperçu	65
21.1.2	Objectif du test.....	65
21.1.3	Configuration	65
21.1.4	Préambule (état de configuration)	65
21.1.5	Exécution du test	65
21.1.6	Opérations finales	65
21.2	[RMI-CT_TREQ-2] Test d'administration, par le CV, des données relatives à l'OI.....	65
21.2.1	Aperçu	65
21.2.2	Objectif du test.....	65
21.2.3	Configuration	65
21.2.4	Préambule (état de configuration)	66
21.2.5	Exécution du test	66

21.2.6	Opérations finales	66
21.3	[RMI-CT_TREQ-3] Test d'administration, par le CV, des données relatives à un employé de l'OI.....	66
21.3.1	Aperçu	66
21.3.2	Objectif du test.....	66
21.3.3	Configuration	66
21.3.4	Préambule (état de configuration)	66
21.3.5	Exécution du test	66
21.3.6	Opérations finales	66
21.4	[RMI-CT_TREQ-4] Test d'administration, par le CV, des données relatives au paiement.....	67
21.4.1	Aperçu	67
21.4.2	Objectif du test.....	67
21.4.3	Configuration	67
21.4.4	Préambule (état de configuration)	67
21.4.5	Exécution du test	67
21.4.6	Opérations finales	67
21.5	[RMI-CT_TREQ-5] Test d'administration, par le CV, des données relatives aux événements d'accès	67
21.5.1	Aperçu	67
21.5.2	Objectif du test.....	67
21.5.3	Configuration	67
21.5.4	Préambule (état de configuration)	67
21.5.5	Exécution du test	68
21.5.6	Opérations finales	68
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	68
21.6.1	Aperçu	68
21.6.2	Objectif du test.....	68
21.6.3	Configuration	68
21.6.4	Préambule (état de configuration)	68
21.6.5	Exécution du test	68
21.6.6	Opérations finales	68
22	Groupe de CT 16 — Test d'installation du logiciel du CV sur le système de l'opérateur indépendant (OI) client.....	69
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	69
22.1.1	Aperçu	69
22.1.2	Objectif du test.....	69
22.1.3	Configuration	69
22.1.4	Préambule (état de configuration)	69
22.1.5	Exécution du test	69
22.1.6	Opérations finales	69
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.....	70
22.2.1	Aperçu	70
22.2.2	Objectif du test.....	70
22.2.3	Configuration	70
22.2.4	Préambule (état de configuration)	70
22.2.5	Exécution du test	70
22.2.6	Opérations finales	70
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.....	71

22.3.1	Aperçu	71
22.3.2	Objectif du test.....	71
22.3.3	Configuration	71
22.3.4	Préambule (état de configuration)	71
22.3.5	Exécution du test	71
22.3.6	Opérations finales	71
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.....	72
22.4.1	Aperçu	72
22.4.2	Objectif du test.....	72
22.4.3	Configuration	72
22.4.4	Préambule (état de configuration)	72
22.4.5	Exécution du test	72
22.4.6	Opérations finales	72
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.....	72
22.5.1	Aperçu	72
22.5.2	Objectif du test.....	73
22.5.3	Configuration	73
22.5.4	Préambule (état de configuration)	73
22.5.5	Exécution du test	73
22.5.6	Opérations finales	73
23	Groupe de CT 17 — Test des opérations RMI du CV.....	73
23.1	[RMI-CT_TREQ-25] Test concernant le temps de disponibilité du système RMI du CV	73
23.1.1	Aperçu	73
23.1.2	Objectif du test.....	74
23.1.3	Configuration	74
23.1.4	Préambule (état de configuration)	74
23.1.5	Exécution du test	74
23.1.6	Opérations finales	74
23.2	[RMI-CT_TREQ-26] Test concernant l'assistance pour l'utilisation du système RMI du CV.....	74
23.2.1	Aperçu	74
23.2.2	Objectif du test.....	74
23.2.3	Configuration	74
23.2.4	Préambule (état de configuration)	74
23.2.5	Exécution du test	75
23.2.6	Opérations finales	75
24	Groupe de CT 18 — Test du site d'authentification (gestion des certificats)	75
24.1	[RMI-CT_TREQ-10] Test concernant le site d'authentification (gestion des certificats)....	75
Annexe A (normative) Accès aux RMI relatives à la sécurité selon le système SERMI		76
A.1	Généralités.....	76
A.2	[RMI-CT_UC1.7] Test d'accès aux RMI relatives à la sécurité	76
A.2.1	Aperçu.....	76
A.2.2	Objectif du test.....	76
A.2.3	Configuration	76
A.2.4	Préambule (état de configuration).....	76
A.2.5	Exécution du test.....	77
A.2.6	Opérations finales	77
A.3	[RMI-CT_TREQ-10] Test concernant le site d'authentification (gestion des certificats).....	77
A.3.1	Aperçu.....	77

A.3.2 Objectif du test.....	77
A.3.3 Configuration	77
A.3.4 Préambule (état de configuration).....	77
A.3.5 Exécution du test.....	78
A.3.6 Opérations finales	78
A.4 [RMI-CT_TREQ-11] Test de commande de pièces pour éléments liés à la sécurité.....	78
A.4.1 Aperçu.....	78
A.4.2 Objectif du test.....	78
A.4.3 Configuration	79
A.4.4 Préambule (état de configuration).....	79
A.4.5 Exécution du test.....	79
A.4.6 Opérations finales	79
Bibliographie.....	80

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO/DIS 18541-4](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/562e3d45-cad5-47bf-86bf-52548ec32ae3/iso-dis-18541-4)

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

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 appelée 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/patents).

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.

ISO/DIS 18541-4
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/562e3d45-cad5-47bf-86bf-71548c22e8/iso-dis-18541-4>

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/foreword.html

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

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 18541-4 :2015), qui a été revue sur le plan technique.

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

- Mises à jour relatives à la sécurité, réalisées en synchronisation avec les parties 1 – 3 ;
- Mises à jour éditoriales.

La liste de toutes les parties de l'ISO 18541 est disponible sur le site web de l'ISO.

Il est recommandé à l'utilisateur d'adresser toute question ou toute remarque sur le présent document à son organisme de normalisation national. Une liste complète de ces organismes est disponible à l'adresse www.iso.org/members.html.