
**Systèmes de transport intelligents —
Informations sur le trafic et les
déplacements via le codage de
messages sur le trafic —**

Partie 2:

**Codes d'événements et d'informations
pour le système de radiodiffusion
de données - canal de messages
d'informations sur le trafic (RDS-TMC)
avec Alert-C**

*Intelligent transport systems — Traffic and travel information
messages via traffic message coding —*

*Part 2: Event and information codes for Radio Data System-Traffic
Message Channel (RDS-TMC) using ALERT-C*



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

ISO 14819-2:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/6c622a92-35ca-437c-a0c7-fd63f3cfd7a6/iso-14819-2-2021>



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	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Codes des événements et informations pour le canal de messages d'information routière	2
4.1 Liste d'Événements	2
4.1.1 Notes explicatives	2
4.1.2 Liste des quantificateurs	4
4.1.3 Liste d'événements	6
4.2 Informations supplémentaires	58
4.2.1 Notes explicatives	58
4.2.2 Liste des informations supplémentaires	58
4.3 Liste des événements prévisionnels	66
4.3.1 Notes explicatives	66
4.3.2 Liste des événements prévisionnels	66
Annexe A (informative) Anglais britannique - Liste des quantificateurs	72
Annexe B (informative) Français - Liste d'événements	73
Annexe C (informative) Anglais CEN/Français - Liste des informations supplémentaires	122
Annexe D (informative) Anglais CEN/Français - Liste des événements prévisionnels	130
Bibliographie	135

Document Preview

ISO 14819-2:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/6c622a92-35ca-437c-a0c7-fd63f3cfd7a6/iso-14819-2-2021>

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 (CEI) 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 204, *Systèmes de transport intelligents*, en collaboration avec le Comité technique CEN/TC 278, *Systèmes de transport intelligents*, du Comité européen de normalisation (CEN) conformément à l'Accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 14819-2:2013), qui a fait l'objet d'une révision technique. Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- dans la Liste des Évènements, la colonne "P" pour les "codes de retrait progressif" a été ajoutée;
- un petit nombre d'évènements additionnels a été ajouté à la Liste d'Évènements;
- un petit nombre d'évènements additionnels a été ajouté à la Liste Supplémentaire;
- la formulation a été améliorée pour plus de clarté;
- plusieurs erreurs typographiques mineures ont été corrigées.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 14819 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.

Introduction

Le présent document est la deuxième partie de la série de normes ISO 14819. Elle couvre le protocole Alert-C qui définit la manière dont les messages de trafic sont codés pour être transmis en tant qu'«application de données ouverte» sur le système de radiodiffusion de données (RDS), sous-porteuse des transmissions radio FM. Seule la lecture complète de ce document (partie 2) et des autres parties de la série de normes ISO 14819 mentionnées ci-après permet d'obtenir une compréhension exhaustive de ce qu'est le canal RDS-TMC:

- ISO 14819-1 décrit le concept du protocole Alert-C et la relation avec la norme RDS, l'IEC 62106 (toutes les parties);
- ISO 14819-3 décrit des manières de coder la position et les emplacements à l'aide du protocole Alert-C; et
- ISO 14819-6 décrit la manière dont les messages peuvent être chiffrés en option, pour bénéficier d'un accès conditionnel.

Le présent document comprend notamment le métalangage spécial à propos duquel les experts techniques ont convenus qu'il constituerait l'unique source pour toutes les descriptions codées utilisées dans le système RDS-TMC. Cette méthodologie a permis de convenir de détails importants concernant les plusieurs centaines de phrases d'événements ainsi intégrées, malgré la constatation de différences linguistiques subtiles dont il y a lieu de tenir compte pour une présentation à l'utilisateur final.

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

[ISO 14819-2:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/6c622a92-35ca-437c-a0c7-fd63f3cfd7a6/iso-14819-2-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/6c622a92-35ca-437c-a0c7-fd63f3cfd7a6/iso-14819-2-2021>

Systèmes de transport intelligents — Informations sur le trafic et les déplacements via le codage de messages sur le trafic —

Partie 2:

Codes d'événements et d'informations pour le système de radiodiffusion de données - canal de messages d'informations sur le trafic (RDS-TMC) avec Alert-C

1 Domaine d'application

L'ISO 14819-1 décrit le concept du protocole Alert-C et la structure des messages utilisés pour transmettre au système RDS-TMC de nombreux messages codés. Le présent document définit la «Liste d'événements» à utiliser pour la codification de ces messages.

2 Références normatives

Les documents suivants sont cités dans le texte de sorte qu'ils constituent, pour tout ou partie de leur contenu, des exigences du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO 14819-1, *Systèmes de transport intelligents — Informations sur le trafic et les déplacements via le codage de messages sur le trafic — Partie 1: Protocole de codage pour le système de radiodiffusion de données (RDS) - canal de messages d'informations sur le trafic (RDS-TMC) avec Alert-C*

IEC 62106 (toutes les parties), *Radio data system (RDS) — VHF/FM sound broadcasting in the frequency range from 64.0 MHz to 108.0 MHz (pas de titre en français)*

3 Termes et définitions

Aucun terme n'est défini dans le présent document.

L'ISO et l'IEC tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes:

- ISO Online browsing platform: disponible à l'adresse <https://www.iso.org/obp>
- IEC Electropedia: disponible à l'adresse <http://www.electropedia.org/>