

## LETTRE DU BNA N° 143

NOVEMBRE - 2020

### - SOMMAIRE -

<b>1 - FAITS MARQUANTS</b> .....	2
<b>2 - NORMES PUBLIEES EN OCTOBRE 2020</b> .....	3
2-1 Normes suivies par le BNA (ISO/TC 22, CEN/TC 301, ISO/TC 204/WG 14, ISO/TC 149, CEN/TC 333 & CEN/TC 239) .....	3
2-2 Normes des TC en liaison .....	6
<b>3 - VOTES EN COURS</b> .....	7
3-1 Questions nouvelles (NWIP) et enquêtes diverses Véhicules routiers, Cycles et Ambulances ..	7
3-2 Questions nouvelles (NWIP) et enquêtes diverses au sein des TC en liaison .....	10
3-3 Votes en cours (ISO : CD/DIS/FDIS/SR/WDRL, CEN : enquête CEN & vote formel) .....	12
3-4 Votes en cours CD/DIS/FDIS/SR/WDRL des TC en liaison en cours .....	21
<b>4 – RESULTATS DE VOTES</b> .....	23
4-1 Questions nouvelles (NWIP) et enquêtes diverses Véhicules routiers, Cycles et Ambulances	23
4-2 Questions nouvelles (NWIP) et enquêtes diverses au sein des TC en liaison .....	25
4-3 Résultats des votes (ISO : CD/DIS/FDIS/SR/WDRL, CEN : enquête CEN & vote formel) .....	26
4-4 Résultats des votes CD/DIS/FDIS/SR/WDRL des TC en liaison .....	27
<b>5 - REUNIONS NATIONALES ET INTERNATIONALES PREVUES EN 2020</b> .....	28
<b>6 - REUNIONS NATIONALES ET INTERNATIONALES PREVUES EN 2021</b> .....	29

## 1 - FAITS MARQUANTS

### **BNA-CN-ADAS Systèmes d'aide à la conduite routière**

Un nouveau projet (ISO 23793) en cours de vote, pourrait initier la normalisation des manœuvres à risque minimal (MRM), au sein de l'ISO/TC 204/WG 14, groupe de normalisation internationale sur les ADAS.

Le projet proposé prévoit d'étudier et de qualifier les MRM concernant les arrêts en ligne droite (aucune intervention en contrôle latéral), ainsi que les arrêts dans la voie dans laquelle le véhicule se déplace (avec des interventions en contrôle latéral).

Ultérieurement, d'autres cas seraient définis (arrêts dans d'autres voies ou sur parking).

Contact : Clément Chevauché ([clement.chevauche@bn-auto.com](mailto:clement.chevauche@bn-auto.com))

## 2 - NORMES PUBLIEES EN OCTOBRE 2020

### 2-1 Normes suivies par le BNA (ISO/TC 22, CEN/TC 301, ISO/TC 204/WG 14, ISO/TC 149, CEN/TC 333 & CEN/TC 239)

VEHICULES ROUTIERS
COMMUNICATION DE DONNEES - BNA-CN-31
<p><b>ISO 21806-3:2020 (publiée en octobre 2020)</b></p> <p>Véhicules routiers — Système de transport axé sur les médias — Partie 3: Plan d'essais de conformité de la couche d'application</p> <p><b>Scope (E)</b></p> <p>This document specifies the conformance test plan (CTP) for the application layer for MOST, a synchronous time-division-multiplexing network, as specified in ISO 21806-2. This document specifies conformance test cases (CTCs) in the following categories:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— device model;</li> <li>— data and basic data types;</li> <li>— registry management;</li> <li>— connection management;</li> <li>— error management;</li> <li>— diagnosis.</li> </ul> <p>Interoperability testing is not in the scope of this document.</p>
<p><b>ISO 20794-5:2020 (publiée en octobre 2020)</b></p> <p>Véhicules routiers — Interface périphérique d'extension d'horloge (CXPI) — Partie 5: Plan de test de conformité de la couche application</p> <p><b>Scope (E)</b></p> <p>This document specifies the conformance test plan for ISO 20794-2:2020 implementations. It specifies conformance test cases related to:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— concept of operation;</li> <li>— network management;</li> <li>— transfer management; and</li> <li>— error management.</li> </ul>
<p><b>ISO 20794-7:2020 (publiée en octobre 2020)</b></p> <p>Véhicules routiers — Interface périphérique d'extension d'horloge (CXPI) — Partie 7: Plan de test de conformité des couches de liaison de données et physique</p> <p><b>Scope (E)</b></p> <p>This document specifies the conformance test plans for the CXPI data link layer and the CXPI physical layer. It also specifies the conformance test plan for error detection. Additionally, this document describes the concept of conformance test plan operation.</p>

**ISO 21111-1:2020 (publiée en octobre 2020)**

Véhicules routiers — Ethernet embarqué — Partie 1: Information générale et définitions

**Scope (E)**

This document defines the terms which are used in the ISO 21111 series and provides an overview of the standards for in-vehicle Ethernet including the complementary relations to ISO/IEC/IEEE 8802-3:2017[7] and its amendments, the document structure in accordance with OSI reference model specified in ISO/IEC 7498-1[1] and ISO/IEC 10731:1994,[2] type of physical entities, in-vehicle Ethernet specific functionalities, and so on.

**ISO 21111-2:2020 (publiée en octobre 2020)**

Véhicules routiers — Ethernet embarqué — Partie 2: Exigences de l'entité physique commune

**Scope (E)**

This document specifies the following items to complement ISO/IEC /IEEE 8802-3:  
— interface between reconciliation sublayer and physical entity including reduced gigabit media independent interface (RGMI);  
— common physical entity wake-up and synchronised link sleep functionalities independent from physical media and transmission bit rate.  
The optical and electrical component requirements and test methods for optical and electrical transmission of in-vehicle Ethernet are not in the scope of this document.

**ISO 21806-8:2020 (publiée en octobre 2020)**

Véhicules routiers — Système de transport axé sur les médias — Partie 8: Couche optique physique à 150-Mbit/s

**Scope (E)**

This document specifies the 150-Mbit/s optical physical layer for MOST (MOST150 oPHY), a synchronous time-division-multiplexing network.  
This document specifies the applicable constraints and defines interfaces and parameters, suitable for the development of products based on MOST150 oPHY. Such products include fibre optical links and connectors, fibre optic receivers, fibre optic transmitters, electrical to optical converters, and optical to electrical converters.  
This document also establishes basic measurement techniques and actual parameter values for MOST150 oPHY.

**ISO 21806-9:2020 (publiée en octobre 2020)**

Véhicules routiers — Système de transport axé sur les médias — Partie 9: Plan d'essais de conformité de la couche optique physique à 150-Mbit/s

**Scope (E)**

This document specifies the conformance test plan for the 150-Mbit/s optical physical layer for MOST (MOST150 oPHY), a synchronous time-division-multiplexing network.  
This document specifies the basic conformance test measurement methods, relevant for verifying compatibility of networks, nodes, and MOST components with the requirements specified in ISO 21806-8.

**SECURITE ET ESSAIS DE COLLISION – BNA-CN-36**

**ISO 13216-4:2020 (publiée en octobre 2020)**

Véhicules routiers — Ancrages dans les véhicules et attaches aux ancrages pour systèmes de retenue pour enfants — Partie 4: Ancrages pour fixation des sangles inférieures

**Scope (E)**

This document establishes the positioning zones, dimensions and general and static strength requirements for lower tether anchorages.

Lower tether anchorages can be used together with seat bight anchorages according to ISO 13216-1, or with other methods for anchoring child restraint systems (CRS) in road vehicles.

This document is applicable to all seating positions, intended by the vehicle manufacturer, for use with rearward-facing CRSs. These seating positions can include outer and mid positions in rear seats (second and third row), as well as the front passenger seat.

This document also specifies requirements and strength testing of retrofit lower tether anchorages.

## 2-2 Normes des TC en liaison

### ISO/TC 204 " SYSTEMES INTELLIGENTS DE TRANSPORT "

#### ISO 13143-1:2020 (publiée en novembre 2020)

Perception de télépéage — Évaluation des équipements embarqués et en bord de route quant à la conformité avec l'ISO 12813 — Partie 1: Structure de suite d'essais et buts des essais

#### Domaine d'application (E/F)

Le présent document spécifie la structure de la suite d'essais (TSS, Test Suite Structure) et les buts des essais (TP, Test Purposes) pour évaluer la conformité des équipements embarqués (OBE) et des équipements en bord de route (RSE) par rapport à l'ISO 12813.

Il fournit une base pour les essais de conformité des OBE et RSE de communication dédiée à courte portée (DSRC) afin de permettre l'interopérabilité entre les différents équipements fournis par différents fabricants.

L'ISO 12813 définit les exigences applicables au niveau d'interface de communication de contrôle de conformité CCC mais qui ne concernent pas le comportement fonctionnel interne des RSE et OBE. Par conséquent, les essais relatifs au comportement fonctionnel des OBE et/ou RSE restent en dehors du domaine d'application du présent document.

### 3 - VOTES EN COURS

#### 3-1 Questions nouvelles (NWIP) et enquêtes diverses Véhicules routiers, Cycles et Ambulances

PROJET	Date de vote
<b>VEHICULES ROUTIERS</b>	
<b>ENQUETES INTERNES TC 22 (ADAG et résolutions par correspondance)</b>	
Résolution par correspondance c962 (doc N° 4070) : l'ISO/TC 22 propose de confirmer le statut de la SAE comme Autorité d'Enregistrement pour les deux normes suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>- ISO 3779 " Véhicules routiers — Numéro d'identification des véhicules (VIN) — Contenu et structure "</li> <li>- ISO 3780 " Véhicules routiers — Code d'identification mondiale des constructeurs (WMI) "</li> </ul>	04/12/2020
Résolution par correspondance c963 (doc n° 4071) : L'ISO/TC 22 propose de réviser les normes ISO 3779: 2009 " Véhicules routiers — Numéro d'identification des véhicules (VIN) — Contenu et structure " et ISO 3780: 2009 " Véhicules routiers — Code d'identification mondiale des constructeurs (WMI) ". Le chef de projet proposé est D. Lucia Propst (USA). Le champ d'application des deux normes restera inchangé. Le calendrier prévu : 18 mois.	04/12/2020
Résolution par correspondance c964 (doc n° 4072) : l'ISO/TC 22 propose de créer un nouveau groupe de travail pour la révision des normes ISO 3779: 2009 " Véhicules routiers — Numéro d'identification des véhicules (VIN) — Contenu et structure " et ISO 3780: 2009 " Véhicules routiers — Code d'identification mondiale des constructeurs (WMI) ". L'animateur proposé est D. Lucia Propst (USA). Un appel à experts sera lancé pour mettre en place ce nouveau groupe de travail.	04/12/2020
ISO/NP TS 5083 - Véhicules routiers — Sécurité et cybersécurité pour la conduite automatisée — Conception, vérification et validation	05/12/2020
ISO/NP 6041 - Road vehicles — Safety glazing materials — Method for the determination of relevant optical characteristics in camera sensing areas	22/12/2020
ISO/NP TS 21974-2 - Naturalistic driving studies — Vocabulary — Part 2: Driver Misbehavior, Condition, and Activity	22/12/2020
ISO/PWI TS 21002 - Véhicules routiers — Mesures multidimensionnelle et définition des systèmes de coordination	22/12/2020

<b>COMPOSANTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES ET ASPECT SYSTEME GENERAL - BNA-CN-32</b>	
<p><b>Vote interne SC32 :</b> Conformément à la demande de l'ISO/TC 22/SC 32/WG 7, l'ISO/TC 22/SC 32 propose de modifier le titre du projet ISO 24195 : Titre actuel : " Véhicules routiers — Vocabulaire pour l'ingénierie des dispositifs de démarrage et des générateurs électriques " Titre proposé : " Véhicules routiers - Vocabulaire pour l'ingénierie des dispositifs de démarrage ".</p>	18/11/2020
<p><b>Vote interne SC32 :</b> Suite au lancement du NWIP sur SaFAD ISO/NP TS 5083 " Véhicules routiers - Sécurité et cybersécurité pour la conduite automatisée - Conception, vérification et validation " au TC22, l'ISO/TC 22/SC 32 propose les résolutions par correspondance suivantes : Résolution 205 : ce projet sera développé comme projet PSDO conjointement entre l'ISO et la SAE. L'accord PSDO entrera en vigueur une fois que la SAE aura également accepté cette mesure. Résolution 206 : un nouveau groupe de travail sera créé pour développer ce projet et M. Simon Fürst (Allemagne) sera nommé président du GT pour une durée de 3 ans.</p>	28/11/2020
<b>SECURITE ET ESSAIS DE COLLISION - BNA-CN-36</b>	
<p><b>Vote interne SC36 :</b> Résolution par correspondance c118 : l'ISO / TC 22 SC36 propose de prolonger le mandat des animateurs des groupes de travail du SC36 pour une période de 3 ans débutant le 01/01/2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Frantz JOURDA (France), animateur du SC36/WG1</li> <li>- Lotta JAKOBSSON (Suède), animatrice du SC36/WG2</li> <li>- Claudia PICON (France), animatrice du SC36/WG3</li> <li>- Annette IRWIN (USA), animatrice du SC36/WG5</li> <li>- Xavier TROSSEILLE (France, animateur du SC36/WG6</li> <li>- Anders KULLGREN (Suède), animateur du SC36/WG 7</li> </ul>	06/12/2020
ISO CIB 21002 - Road vehicles - Multidimensional measurement and coordinate system definition	22/12/2020
<b>MOTOCYCLES ET CYCLOMOTEURS - BNA-CN-38</b>	
<p><b>Vote interne SC38 :</b> Résolution par correspondance 348/2020 : conformément à la recommandation de l'ISO/TC 22/SC 38/WG 2 (4/2020), l'ISO/TC 22/SC 38 propose de remplacer M. Hitishi Nakamura (Japon), actuel chef de projet pour la série ISO 13063, qui a démissionné de son poste ISO, par M. Toshihisa Yamashita (doc N335).</p>	03/12/2020
<p><b>Vote interne SC38 :</b> Résolution par correspondance 349/2020 : l'ISO/TC 22/SC 38 propose de reconduire le mandat de Mr Takeshi Nakazawa (Japon) en tant que président du SC38 pour une durée de 3 ans.</p>	03/12/2020
<b>ASPECTS SPECIFIQUES DES VEHICULES COMMERCIAUX, AUTOBUS ET REMORQUES - BNA-CN-40</b>	
Résolution par correspondance NWIP sur le port de chargement arrière	11/12/2020
<b>SYSTEMES D'AIDE A LA CONDUITE ROUTIERE – BNA-CN-ADAS (ISO/TC 204/WG 14)</b>	
ISO/NP 23793-1 (Ed 2) - Intelligent transport systems — Minimal Risk Maneuver (MRM) for automated driving — Part 1: Part 1: Framework, straight-stop and in-lane stop	27/11/2020



CYCLES – BNA-CN-149 & BNA-CN-333	
<p><b>Vote interne TC333 :</b>            Résolution par correspondance N176 (C 2020) : conformément à la décision prise lors de la dernière réunion plénière du 07/10/2020, le CEN/TC 333 propose de nommer le Dr. Eric Groß (University of Technology Hamburg) comme animateur du groupe de travail 1 "Cycles d'usage courant et remorques de vélo" pour une période de 6 ans à compter du 18/11/2020 (N725).</p>	18/11/2020
AMBULANCES ET SYSTEMES DE SECOURS - BNA-CN-239	
<p><b>Vote interne TC239 :</b>            Suite à la démission de M. Per Kristian Anderson de son poste d'animateur du CEN/TC 239/WG 1 " Véhicules de transport sanitaire et équipements - Civières et autres équipements de manutention des patients ", le CEN/TC 239 lance un appel à experts pour son remplacement.</p>	11/12/2020

### 3-2 Questions nouvelles (NWIP) et enquêtes diverses au sein des TC en liaison

PROJET	Date de vote
<b>ISO/TC 204 " SYSTEMES INTELLIGENTS DE TRANSPORT "</b>	
ISO/NP 23793-1 (Ed 2) - Intelligent transport systems — Minimal Risk Maneuver (MRM) for automated driving — Part 1: Part 1: Framework, straight-stop and in-lane stop	27/11/2020
ISO/PWI TR 4286 - Intelligent Transport Systems - Use cases for sharing of probe data	11/12/2020
ISO PWI 4445 - Intelligent transport systems — Mobility Integration — Role model of ITS service application in smart cities	11/12/2020
Vote interne TC204 : L'ISO/TC 204 lance un vote interne (CIB) "pour commentaires" sur le projet ISO 24317 " Intelligent transport systems — Mobility integration — Mobility integration needs for vulnerable users and light modes of transport " (WG 19)	29/12/2020
ISO/NP 24298 - Intelligent transport systems — Public transport — Light emitting diode (LED) destination board system for public transport buses	30/12/2020
<b>Vote interne TC204 :</b> Conformément à la demande de l'ISO/TC 204/WG 18, l'ISO/TC 204 propose de prolonger le mandat de M. Robert Sykora (DIN, Allemagne) comme animateur de l'ISO/TC 204/WG 18 jusqu'au 31/12/2023.	30/12/2020
<b>Vote interne TC204 :</b> Vote CIB pour permettre la publication de l'ISO TR 21186-3 " Cooperative intelligent transport systems (C-ITS) - Guidelines on the usage of standards — Part 3: Security "	31/12/2020
<b>Vote interne TC204 :</b> L'ISO/TC 204 lance un vote interne (CIB) "pour commentaires" sur le projet ISO/PWI TS 17573-3 - Perception du télépéage — Architecture de systèmes pour le péage lié aux véhicules — Partie 3: Dictionnaire de données " (WG17)	04/01/2021
<b>Vote interne TC204 :</b> L'ISO/TC 204 lance un vote interne (CIB) "pour commentaires" sur le projet ISO 21734-1 " Public transport — Performance testing for connectivity and safety functions of automated driving bus — Part 1: General framework " (WG8)	12/01/2021
ISO/NP 21734-2 - Public transport — Performance testing for connectivity and safety functions of automated driving bus — Part 2: Performance requirements and test procedures	12/01/2021
ISO/NP 4273 - Intelligent transport systems — Automated braking during low speed manoeuvring (ABLS) — Requirements and test procedures	13/01/2021
<b>Vote interne TC204 :</b> L'ISO/TC 204 lance un vote interne (CIB) "pour commentaires" sur le projet ISO 18561-3 " Intelligent transport systems — Urban mobility applications via nomadic device for green transport management — Part 3: Mobility integration service applications using hybrid V2X " (WG17)	14/01/2021

PROJET	Date de vote
ISO/PWI 17438-2 - Intelligent transport systems — Indoor navigation for personal and vehicle ITS stations — Part 2: Requirements and specification for indoor maps	15/01/2021
ISO/PWI 17438-3 - Intelligent transport systems — Indoor navigation for personal and vehicle ITS stations — Part 3: Part 3: Requirements and specification for indoor positioning reference data	15/01/2020
ISO/PWI TS 5255-1 - Intelligent transport systems — Mobility integration low-speed automated driving (LSAD) system service architecture — Part 1: Overall architecture	15/01/2021
<b>Vote interne TC204 :</b> L'ISO/TC 204 propose d'établir une liaison de catégorie C entre l'ISO/TC 204/WG 19 (Mobility integration / Intégration de la Mobilité) et l'Alliance for Parking Data Standards Ltd.	26/01/2021
ISO/PWI TS 17573-3 - Perception du télépéage — Architecture de systèmes pour le péage lié aux véhicules — Partie 3: Dictionnaire de données	29/01/2021
ISO/PWI 21219-13.2.2 - Systèmes intelligents de transport — Informations sur le trafic et le tourisme (TTI) via le groupe expert du protocole de transport, génération 2 (TPEG2) — Partie 13: Informations sur les transports publics (TPEG2-PTS)	03/02/2021
<b>ISO/TC 197 " TECHNOLOGIES DE L'HYDROGÈNE "</b>	
ISO/NP 12219-11 - Interior air of road vehicles — Part 11: Thermal desorption analysis of organic emissions for the characterization of non-metallic material for vehicles	03/12/2020
ISO/NP 19885 - Gaseous hydrogen — Fuelling protocols for hydrogen-fuelled vehicles	08/12/2020

**3-3 Votes en cours (ISO : CD/DIS/FDIS/SR/WDRL, CEN : enquête CEN & vote formel)**

PROJET	Date de vote
<b>VEHICULES ROUTIERS</b>	
<b>CEN/TC 301 (CEN Enquiry, FV &amp; SR, TR)</b>	
prEN ISO 19363 - Véhicules routiers électriques - Transmission d'énergie sans fil par champ magnétique - Exigences de sécurité et d'interopérabilité (ISO 19363:2020)	28/01/2021
<b>COMMUNICATION DE DONNEES - BNA-CN-31</b>	
ISO/DIS 21806-10 - Véhicules routiers — Système de transport axé sur les médias — Partie 10: Couche coaxiale physique de 150-Mbit/s	26/11/2020
ISO/DIS 21806-11 - Véhicules routiers — Système de transport axé sur les médias — Partie 11: Plan d'essais de conformité de la couche coaxiale physique de 150 Mbit/s	26/11/2020
ISO/DIS 21806-12 - Véhicules routiers — Système de transport axé sur les médias — Partie 12: Couche physique de support équilibré de 50-Mbit/s	26/11/2020
ISO/DIS 21806-13 - Véhicules routiers — Système de transport axé sur les médias — Partie 13: Plan d'essais de conformité de la couche physique en milieu équilibré à 50-Mbit/s	26/11/2020
ISO/DIS 21806-14 - Véhicules routiers — Système de transport axé sur les médias — Partie 14: Couche d'application allégée	26/11/2020
ISO/DIS 21806-15 - Véhicules routiers — Système de transport axé sur les médias — Partie 15: Plan d'essais de conformité de la couche d'application allégée	26/11/2020
SR ISO 15031-5:2015 (Ed 3) - Véhicules routiers — Communications entre un véhicule et un équipement externe pour le diagnostic relatif aux émissions — Partie 5: Services de diagnostic relatif aux émissions	02/12/2020
SR ISO 15031-6:2015 (Ed 3) - Véhicules routiers — Communications entre un véhicule et un équipement externe concernant le diagnostic relatif aux émissions — Partie 6: Définition des codes d'anomalie de diagnostic	02/12/2020
ISO/FDIS 8092-5 - Véhicules routiers — Connexions pour faisceaux de câblage électrique embarqués — Partie 5: Méthodes d'essai et exigences générales de performance pour le raccordement du connecteur du faisceau de câblage	16/12/2020
ISO/DIS 21111-9 - Véhicules routiers — Ethernet embarqué — Partie 9: Exigences et plan d'essai de conformité de la couche de liaison de données	25/12/2020
ISO/DTR 20078-4 - Véhicule routiers — Web services du véhicule étendu (ExVe) — Partie 4: Contrôle	26/12/2020
ISO/DIS 15765-4 (Ed 4) - Véhicules routiers — Diagnostic sur gestionnaire de réseau de communication (DoCAN) — Partie 4: Exigences applicables aux systèmes associés aux émissions	31/12/2020

PROJET	Date de vote
ISO/DIS 21111-6 - Véhicules routiers — Ethernet embarqué — Partie 6: Exigences et plan de tests de conformité de l'entité physique à 100-Mbit/s électrique	03/01/2021
ISO/DIS 20730-3 - Véhicules routiers — Interface de véhicule pour le contrôle technique périodique électronique (ePTI) — Partie 3: Définition des données	26/01/2021
SR ISO 7639:1985 (vers 7) - Véhicules routiers — Systèmes de diagnostic — Symboles graphiques	04/03/2021
SR ISO 9141:1989 (vers 6) - Véhicules routiers — Systèmes de diagnostic — Caractéristiques de l'échange de données numériques	04/03/2021
SR ISO 9141-2:1994 (vers 5) - Véhicules routiers — Systèmes de diagnostic — Partie 2: Caractéristiques CARB de l'échange de données numériques	04/03/2021
SR ISO 9141-3:1998 (vers 5) - Véhicules routiers — Systèmes de diagnostic — Partie 3: Vérification de la communication entre un véhicule et un outil d'analyse OBD II	04/03/2021
SR ISO 10681-1:2010 (vers 2) - Véhicules routiers — Communication par FlexRay — Partie 1: Informations générales et définitions du cas d'utilisation	04/03/2021
SR ISO 10681-2:2010 (vers 2) - Véhicules routiers — Communication par FlexRay — Partie 2: Services de la couche de communication	04/03/2021
SR ISO 11519-1:1994 (vers 5) - Véhicules routiers — Communication en série de données à basse vitesse — Partie 1: Généralités et définitions	04/03/2021
SR ISO 11519-3:1994 (vers 5) - Véhicules routiers — Communication en série de données à basse vitesse — Partie 3: Réseau local de véhicule (VAN)	04/03/2021
SR ISO 11898-1:2015 (Ed 2) - Véhicules routiers — Gestionnaire de réseau de communication (CAN) — Partie 1: Couche liaison de données et signalisation physique	04/03/2021
SR ISO 14230-3:1999 (vers 4) - Véhicules routiers — Systèmes de diagnostic — Protocole "Keyword 2000" — Partie 3: Couche application	04/03/2021
SR ISO 14230-4:2000 (vers 4) - Véhicules routiers — Systèmes de diagnostic — Protocole "Keyword 2000" — Partie 4: Exigences pour les systèmes relatifs aux émissions	04/03/2021
<b>COMPOSANTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES ET ASPECT SYSTEME GENERAL - BNA-CN-32</b>	
SR ISO 3412:1992 (Ed 3, vers 5) - Véhicules routiers — Bougies d'allumage blindées et étanches et leurs connexions — Types 1A et 1B	02/12/2020
SR ISO 3553-1:1987 (vers 6) - Véhicules routiers — Raccords à haute tension pour bobines et distributeurs d'allumage — Partie 1: Type femelle	02/12/2020
SR ISO 4024:1992 (Ed 2, vers 5) - Véhicules routiers — Bobines d'allumage — Connexions des câbles à basse tension	02/12/2020
SR ISO 6518-1:2002 (Ed 3, vers 3) - Véhicules routiers — Systèmes d'allumage — Partie 1: Vocabulaire	02/12/2020
SR ISO 6856:2005 (Ed 3, vers 3) - Véhicules routiers — Assemblages de câbles d'allumage haute tension non blindés — Méthodes d'essai et exigences générales	02/12/2020

PROJET	Date de vote
SR ISO 10924-4:2015 (Ed 2) - Véhicules routiers — Coupe-circuits — Partie 4: Coupe-circuits moyens à languettes (de type lame), forme CB15	02/12/2020
SR ISO 19813:2006 (vers 3) - Véhicules routiers — Systèmes d'allumage — Méthodes d'essai et exigences en "boots" haute tension sur des bobines droites et des bobines crayons	02/12/2020
ISO/DIS 17447-1 (Ed 2) - Véhicules routiers — Bougies de préchauffage à fourreau et à siège conique et leur logement dans la culasse — Partie 1: Caractéristiques de base et dimensions des bougies de préchauffage à fourreau de type métallique	20/01/2021
SR ISO 7637-1:2015 (Ed 3) - Véhicules routiers — Perturbations électriques par conduction et par couplage — Partie 1: Définitions et généralités	04/03/2021
SR ISO 10599-1:1992 (vers 6) - Autoradios — Raccords coaxiaux d'antenne — Partie 1: Dimensions	04/03/2021
<b>DYNAMIQUE DES VEHICULES ET COMPOSANTS DE CHASSIS - BNA-CN-33</b>	
ISO/DIS 22733-1 - Véhicules routiers — Méthode d'essai pour évaluer la performance des systèmes automatiques de freinage d'urgence — Partie 1: Voiture à voiture	17/11/2020
SR ISO 21069-1:2004 (vers 3) - Véhicules routiers — Essai des systèmes de freinage des véhicules ayant une masse totale maximale autorisée supérieure à 3,5 t effectué sur banc d'essai de freinage à rouleaux — Partie 1: Systèmes de freinage pneumatique	02/12/2020
SR ISO 21069-2:2008 (vers 2) - Véhicules routiers — Essai des systèmes de freinage des véhicules ayant une masse totale maximale autorisée supérieure à 3,5 t effectué sur banc d'essai de freinage à rouleaux — Partie 2: Systèmes de freinage hydropneumatique et purement hydraulique	02/12/2020
ISO/DIS 22140 - Voitures particulières — Validation de la simulation de la dynamique du véhicule — Méthodes d'essai de réponse transitoire latérale	02/12/2020
ISO/DIS 11010-1 - Voitures particulières — Classification des modèles de simulation — Partie 1: Dynamique du véhicule	03/12/2020
SR ISO 3871:2000 (Ed 4, vers 4) - Véhicules routiers — Inscriptions sur les récipients de liquide de frein à base pétrolière ou non pétrolière	04/03/2021
SR ISO 4107:2010 (Ed 4, vers 2) - Véhicules utilitaires — Caractéristiques dimensionnelles de la fixation de la roue sur le moyeu	04/03/2021
SR ISO 6120:1995 (Ed 2, vers 5) - Véhicules routiers — Flexibles pour dispositifs de freinage hydraulique utilisant un liquide de frein à base pétrolière	04/03/2021
SR ISO 7308:1987 (vers 6) - Véhicules routiers — Liquide de frein à base pétrolière pour dispositifs de freinage à centrale hydraulique	04/03/2021
SR ISO 7309:1985 (vers 7) - Véhicules routiers — Freins hydrauliques — Liquide ISO de référence à base pétrolière	04/03/2021
SR ISO 7628:2010 (vers 2) - Véhicules routiers — Tuyauteries thermoplastiques de dispositifs de freinage pneumatique	04/03/2021
SR ISO 7630:1985 (vers 7) - Véhicules routiers — Joints toriques à section circulaire en caoutchouc pour cylindres de roue de freins hydrauliques à tambour utilisant un liquide de frein à base pétrolière (température maximale d'utilisation 120 degrés C)	04/03/2021

PROJET	Date de vote
SR ISO 7631:1985 (vers 7) - Véhicules routiers — Coupelles et joints en caoutchouc pour cylindres de dispositifs de freinage hydrauliques utilisant un liquide de frein à base pétrolière (température maximale d'utilisation 120 degrés C)	04/03/2021
SR ISO 7632:1985 (vers 7) - Véhicules routiers — Joints en caoutchouc pour cylindres de freins hydrauliques à disque utilisant un liquide de frein à base pétrolière (température maximale d'utilisation 120 degrés C)	04/03/2021
SR ISO 7633:1985 (vers 7) - Véhicules routiers — Capuchons en caoutchouc pour cylindres de roue de freins hydrauliques à tambour utilisant un liquide de frein à base pétrolière (température maximale d'utilisation 120 degrés C)	04/03/2021
SR ISO 7634:2007 (Ed 3, vers 3) - Véhicules routiers — Dispositifs de freinage à air comprimé pour véhicules remorqués, y compris ceux avec fonctions de commande de freinage électroniques — Modes opératoires d'essai	04/03/2021
SR ISO 9815:2010 (Ed 3, vers 2) - Véhicules routiers — Ensembles voiture particulière et remorque — Essai de stabilité latérale	04/03/2021
SR ISO 11026:2010 (vers 2) - Véhicules utilitaires lourds et autobus — Méthode d'essai de stabilité au renversement — Essai en courbe se fermant	04/03/2021
SR ISO 13674-1:2010 (Ed 2, vers 2) - Véhicules routiers — Méthode d'essai pour la quantification du centrage — Partie 1: Essai en petite sinusoïde au volant	04/03/2021
SR ISO 20918:2007 (vers 3) - Véhicules routiers — Seuil de pressions de freinage pour les ensembles routiers lourds à systèmes de freinage uniquement pneumatiques — Essais sur banc d'essai à rouleaux	04/03/2021
SR ISO 21994:2007 (vers 3) - Voitures particulières — Distance d'arrêt de freinage en ligne droite avec ABS — Méthode d'essai en boucle ouverte	04/03/2021
<b>PROPULSION, GROUPE MOTOPROPULSEUR ET FLUIDES ASSOCIES - BNA-CN-34</b>	
SR ISO 13948-1:2015 (Ed 2) - Moteurs diesels — Raccords basse pression pour pompes d'injection de combustible et porte-injecteurs de combustible complets — Partie 1: Raccords filetés	02/12/2020
SR ISO 2699:1994 (Ed 3, vers 5) - Moteurs diesels — Porte-injecteurs de combustible complets de taille "S", à fixation par bride — Types 2, 3, 4, 5 et 6	02/12/2020
SR ISO 6519:2015 (Ed 4) - Moteurs diesels — Pompes d'injection de combustible — Cônes pour bouts d'arbre et moyeux	02/12/2020
ISO/DIS 7299-2 (Ed 2) - Moteurs diesels — Brides de montage des pompes — Partie 2: Pompes d'alimentation à haute pression pour systèmes d'injection de combustible à rampe commune	28/01/2021
SR ISO 4008-1:1980 (Ed 2, vers 7) - Véhicules routiers — Essai de pompe d'injection à gazole — Partie 1: Conditions dynamiques	04/03/2021
SR ISO 4008-2:1983 (vers 7) - Véhicules routiers — Essai de pompe d'injection à gazole — Partie 2: Conditions statiques	04/03/2021
SR ISO 4113:2010 (Ed 3, vers 2) - Véhicules routiers — Fluides d'essai pour équipements d'injection à gazole	04/03/2021

PROJET	Date de vote
SR ISO 7030:1987 (Ed 2, vers 6) - Véhicules routiers — Porte-injecteurs montés par écrou libre, types 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 et 19	04/03/2021
SR ISO 8356:1984 (vers 7) - Véhicules routiers — Moteurs diesel — Injecteur complet vissé de type 22	04/03/2021
SR ISO 9103:1987 (vers 6) - Véhicules routiers — Moteurs à combustion interne à allumage par compression — Porte-injecteurs vissés, type 23	04/03/2021
SR ISO 13043:2011 (vers 2) - Véhicules routiers — Systèmes réfrigérants utilisés dans les systèmes d'air conditionné embarqués (MAC) — Exigences de sécurité	04/03/2021
SR ISO 16185:2000 (vers 4) - Véhicules routiers — Familles de moteurs pour homologation des véhicules lourds en fonction des émissions de gaz d'échappement	04/03/2021
SR ISO 17536-1:2015 - Véhicules routiers — Essai de performance du séparateur d'aérosols pour les moteurs à combustion interne — Partie 1: Généralités	04/03/2021
SR ISO/TS 17536-2:2017 - Véhicules routiers — Essai de performance du séparateur d'aérosols pour les moteurs à combustion interne — Partie 2: Méthode d'essai de laboratoire	04/03/2021
<b>ECLAIRAGE ET VISIBILITE - BNA-CN-35</b>	
ISO/DIS 13837 (Ed 2) - Véhicules routiers — Vitrages de sécurité — Méthode de détermination du facteur de transmission du rayonnement solaire	18/12/2020
ISO 16505:2019/DAMd 1 (Ed 2) - Road vehicles — Ergonomic and performance aspects of Camera Monitor Systems — Requirements and test procedures — Amendment 1	22/12/2020
SR ISO/TR 9819:1991 - Véhicules routiers — Tables des réglementations sur les caractéristiques photométriques des dispositifs de signalisation lumineuse	04/03/2021
SR ISO/TR 10603:1992 (vers 2) - Véhicules routiers — Situation légale concernant les dispositifs d'éclairage et de signalisation lumineuse	04/03/2021
SR ISO/TR 11842:1997 - Véhicules routiers — Comparaison des exigences photométriques réglementaires des dispositifs d'éclairage dans les différents pays	04/03/2021
SR ISO 17449:2015 - Véhicules routiers — Vitrages de sécurité — Méthodes d'essai pour les propriétés des vitrages chauffés électriquement	04/03/2021
<b>SECURITE ET ESSAIS DE COLLISION - BNA-CN-36</b>	
SR ISO 13218:1998 (vers 4) - Véhicules routiers — Systèmes de retenue pour enfants — Formulaire de rapport pour accidents avec des enfants dans les véhicules	02/12/2020
SR ISO 6487:2015 (Ed 6) - Véhicules routiers — Techniques de mesurage lors des essais de chocs — Instrumentation	02/12/2020
SR ISO 8853:1989 (vers 4) - Harnais de sécurité pour pilotes de compétitions automobiles — Exigences et méthodes d'essai	02/12/2020
SR ISO/TS 22239-3:2017 (Ed 2) - Véhicules routiers — Système de détection de la présence d'un siège enfant et de son orientation (CPOD) — Partie 3: Étiquetage	02/12/2020



PROJET	Date de vote
SR ISO/TS 17242:2014 (vers 2) - Procédure d'étalonnage quasi-statique pour capteurs d'efforts pour ceintures	04/03/2021
SR ISO/TS 18506:2014 (vers 2) - Procédure de construction des courbes de risques pour l'évaluation de la protection des usagers de la route dans les essais de choc	04/03/2021
<b>VEHICULES A PROPULSION ELECTRIQUE - BNA-CN-37</b>	
ISO/CD 6469-1:2019 Amd 1 - Véhicules routiers électriques — Spécifications de sécurité — Partie 1: Système de stockage d'énergie rechargeable (RESS) — Amendement 1	15/11/2020
SR ISO 6469-4:2015 - Véhicules routiers électriques — Spécifications de sécurité — Partie 4: Exigences de sécurité électrique après accident	02/12/2020
ISO/DIS 23274-2 (Ed 2) - Véhicules routiers électriques hybrides — Mesurages des émissions à l'échappement et de la consommation de carburant — Partie 2: Véhicules rechargeables par des moyens externes	07/12/2020
ISO/FDIS 21498-1 - Véhicules à propulsion électrique — Spécifications et essais électriques pour les systèmes et composants de classe B — Partie 1: Caractéristiques et sous classe de tension	08/12/2020
ISO/CD 23828.2 - Véhicules routiers avec pile à combustible — Mesurage de la consommation d'énergie — Véhicules alimentés par hydrogène comprimé	24/12/2020
<b>MOTOCYCLES ET CYCLOMOTEURS - BNA-CN-38</b>	
SR ISO/TS 19466:2017 - Cyclomoteurs et motocycles à propulsion électrique — Méthode d'essai pour évaluer l'efficacité du système de freinage régénératif	02/12/2020
SR ISO 4151:1987 (Ed 2, vers 6) - Véhicules routiers — Cyclomoteurs — Type, positionnement et fonctions des commandes	04/03/2021
SR ISO 6460-3:2007 (vers 3) - Motocycles — Méthode de mesure des émissions de gaz d'échappement et de la consommation de carburant — Partie 3: Mesurage de la consommation de carburant à vitesse constante	04/03/2021
SR ISO 7117:2010 (Ed 3, vers 2) - Motocycles — Méthode de mesure pour déterminer la vitesse maximale	04/03/2021
SR ISO 8705:2005 (Ed 2, vers 3) - Cyclomoteurs — Méthode de mesure de l'emplacement du centre de gravité	04/03/2021
SR ISO 8709:2010 (Ed 2, vers 2) - Cyclomoteurs — Freins et systèmes de freinage — Méthodes d'essai et de mesure	04/03/2021
SR ISO 8710:2010 (Ed 2, vers 2) - Motocycles — Freins et systèmes de freinage — Méthodes d'essai et de mesure	04/03/2021
SR ISO 9131:1993 (vers 5) - Cyclomoteurs et motocycles à trois roues — Dimensions — Vocabulaire	04/03/2021
SR ISO 11460:2007 (Ed 2, vers 3) - Motocycles à deux roues — Positions des dispositifs d'éclairage et de signalisation lumineuse	04/03/2021
SR ISO 12366:2001 (vers 3) - Cyclomoteurs à deux roues — Dispositifs antiblocage (ABS) — Essais et méthodes de mesure	04/03/2021

PROJET	Date de vote
SR ISO 14722:1998 (vers 4) - Cinématique relative au cyclomoteur et à son conducteur — Vocabulaire	04/03/2021
SR ISO 18580:2015 - Motocycles — Vérification de la force totale de résistance à l'avancement durant les essais sur un banc dynamométrique en mode roulage	04/03/2021
SR ISO 19449:2015 - Mopeds — Méthode de mesure des émissions gazeuses au cours des inspections ou de la maintenance	04/03/2021
<b>ASPECTS SPECIFIQUES DES VEHICULES COMMERCIAUX, AUTOBUS ET REMORQUES - BNA-CN-40</b>	
SR ISO 11055:1996 (vers 4) - Volant moteur pour moteur alternatif à combustion interne — Dimensions d'installation des embrayages	02/12/2020
SR ISO 11406:2001 (Ed 2, vers 3) - Véhicules routiers utilitaires — Accouplement mécanique entre véhicules tracteurs à dispositif d'attelage arrière et remorque à train avant directeur — Interchangeabilité	02/12/2020
SR ISO 11407:2004 (Ed 2, vers 3) - Véhicules routiers utilitaires — Accouplement mécanique entre véhicules tracteurs à dispositif d'attelage avancé et surbaissé et remorques à essieux centraux — Interchangeabilité	02/12/2020
SR ISO 12357-1:1999 (vers 4) - Véhicules routiers utilitaires — Pivots et anneaux pour barres d'attelage rigides — Partie 1: Essais de résistance pour remorques à essieux centraux pour marchandises diverses	02/12/2020
SR ISO 12667:1993 (vers 5) - Véhicules utilitaires et autobus — Brides d'arbre de transmission à dents croisées, type T	02/12/2020
SR ISO 337:1981 (Ed 2, vers 3) - Véhicules routiers — Pivot d'attelage de 50 pour semi-remorque — Dimensions de base et caractéristiques de montage et d'interchangeabilité	02/12/2020
SR ISO 3842:2006 (Ed 4, vers 3) - Véhicules routiers — Sellette d'attelage — Interchangeabilité	02/12/2020
SR ISO 4086:2001 (Ed 3, vers 3) - Véhicules routiers — Pivot d'attelage de 90 pour semi-remorque — Interchangeabilité	02/12/2020
SR ISO 7646:1986 (vers 4) - Véhicules utilitaires et autobus — Brides de boîtes de vitesses — Type A	02/12/2020
SR ISO 7647:1986 (vers 6) - Véhicules utilitaires et autobus — Brides de boîtes de vitesses — Type S	02/12/2020
SR ISO 7648:1987 (vers 5) - Carter de volant moteur pour moteurs alternatifs à combustion interne — Dimensions nominales et tolérances	02/12/2020
SR ISO 7649:1991 (vers 5) - Cloches d'embrayage pour moteurs alternatifs à combustion interne — Dimensions nominales et tolérances	02/12/2020
SR ISO 7650:1987 (vers 4) - Véhicules utilitaires et autobus — Dimensions de montage des démarreurs de types 1, 2, 3 et 4	02/12/2020
SR ISO 7651:1991 (vers 5) - Véhicules utilitaires et autobus — Dimensions de montage des alternateurs des types 1, 2 et 3	02/12/2020

PROJET	Date de vote
SR ISO 7707:1986 (vers 5) - Véhicules routiers utilitaires — Connexions pour prises de puissance arrière	02/12/2020
SR ISO 7803:1987 (vers 6) - Véhicules routiers utilitaires — Rotules de direction	02/12/2020
SR ISO 7804:1985 (vers 5) - Véhicules routiers utilitaires — Fenêtre latérale pour prise de puissance sur camion	02/12/2020
SR ISO 8035:1991 (vers 5) - Véhicules routiers utilitaires et autobus de plus de 3,5 t — Dispositifs de remorquage avant	02/12/2020
SR ISO 8123:1991 (vers 5) - Véhicules routiers — Pignons de démarreurs à diametral pitch	02/12/2020
SR ISO 8667:1992 (Ed 2, vers 5) - Véhicules utilitaires et autobus — Brides de boîtes de vitesses à dents croisées, type T	02/12/2020
SR ISO 8755:2001 (Ed 2, vers 3) - Véhicules routiers utilitaires — Anneaux de remorquage de 40 mm — Interchangeabilité	02/12/2020
SR ISO 9457-1:1991 (vers 5) - Véhicules routiers — Pignons de démarreurs à module métrique — Partie 1: Pignons d'usage courant	02/12/2020
SR ISO 9457-2:1994 (vers 5) - Véhicules routiers — Pignons de démarreurs à module métrique — Partie 2: Pignons à angle de pression de 20 degrés	02/12/2020
SR ISO 1726-2:2007 (vers 3) - Véhicules routiers — Liaisons mécaniques entre tracteurs et semi-remorques — Partie 2: Interchangeabilité entre tracteurs avec accouplement bas et semi-remorques de grand volume	04/03/2021
SR ISO 12357-2:2007 (vers 3) - Véhicules routiers commerciaux — Pivot et anneaux pour barres d'attelage rigides — Partie 2: Essais de résistance pour applications spéciales	04/03/2021
<b>ASPECTS SPECIFIQUES DES COMBUSTIBLES GAZEUX – BNA-CN-41</b>	
SR ISO 15500-1:2015 (Ed 2) - Véhicules routiers — Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) — Partie 1: Exigences générales et définitions	04/03/2021
SR ISO 15500-7:2015 (Ed 2) - Véhicules routiers — Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) — Partie 7: Injecteur de gaz	04/03/2021
SR ISO 15500-8:2015 (Ed 2) - Véhicules routiers — Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) — Partie 8: Indicateur de pression	04/03/2021
SR ISO 15500-10:2015 (Ed 2) - Véhicules routiers — Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) — Partie 10: Régulateur du débit de gaz	04/03/2021
SR ISO 15500-11:2015 (Ed 2) - Véhicules routiers — Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) — Partie 11: Mélangeur air/gaz	04/03/2021
SR ISO 15500-12:2015 (Ed 2) - Véhicules routiers — Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) — Partie 12: Soupapes de sécurité à la pression	04/03/2021

PROJET	Date de vote
SR ISO 15500-15:2015 (Ed 2) - Véhicules routiers — Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) — Partie 15: Compartiment étanche pour gaz et tuyaux de ventilation	04/03/2021
SR ISO 15500-20:2015 (Ed 2) - Véhicules routiers — Composants des systèmes de remplissage en gaz naturel comprimé — Partie 20: Circuit de combustible rigide en matériaux autres que l'acier inoxydable	04/03/2021
<b>SYSTEMES D'AIDE A LA CONDUITE ROUTIERE – BNA-CN-ADAS (ISO/TC 204/WG 14)</b>	
SR ISO 11067:2015 - Systèmes intelligents de transport — Systèmes d'alerte de vitesse excessive en approche de virage (CSWS) — Exigences de performance et modes opératoires d'essai	02/12/2020
SR ISO 17386:2010 (Ed 2, vers 2) - Systèmes d'information et de commande des transports — Aides à la conduite pour manoeuvre à vitesse réduite (MALSO) — Exigences de performance et modes opératoires	04/03/2021
SR ISO 22840:2010 (vers 2) - Systèmes intelligents de transport — Dispositifs d'aide aux manoeuvres de marche-arrière — Système d'aide à la marche-arrière à gamme de distances étendue (ERBA)	04/03/2021
<b>Maîtrise de la pression des pneumatiques - BNA-CN-8 - (CEN/TC 301/WG 8)</b>	
SR EN 16661:2015 - Véhicules routiers et manomètres de pneumatiques (TPG) - Interopérabilité entre systèmes d'information de pneumatiques (TIS) et TPG - Interfaces et exigences	02/12/2020
<b>ACOUSTIQUE - BNA-CN-9 - Vibration-Mesures des efforts dynamiques (ISO/TC 43/SC1)</b>	
ISO/DIS 21955 - Acoustics — Experimental method for transposition of dynamic forces generated by an active component from a test bench to a receiving structure	18/12/2020
<b>CYCLES - BNA-CN-149 &amp; BNA-CN-333</b>	
SR ISO 6695:2015 (Ed 2) - Cycles — Axe de pédalier et manivelle à emmanchement carré — Dimensions d'assemblage	04/03/2021
SR ISO 14878:2015 - Cycles — Dispositifs avertisseurs sonores — Spécifications techniques et méthodes d'essai	04/03/2021

**3-4 Votes en cours CD/DIS/FDIS/SR/WDRL des TC en liaison en cours**

PROJET	Date de vote
<b>ISO/TC 204 " SYSTEMES INTELLIGENTS DE TRANSPORT "</b>	
ISO/CD 18561-2 - Intelligent transport systems — Urban mobility applications via nomadic device for green transport management — Part 2: Trip and modal choice applications and specification	17/11/2020
ISO/CD TR 21186-1 - Systèmes de transport intelligents coopératifs (C-ITS) - Lignes directrices sur l'utilisation des normes — Partie 1: Paysage de la normalisation et diffusions	25/11/2020
SR ISO 15662:2006 (vers 3) - Systèmes de transport intelligents — Communication étendue — Protocole de gestion de l'Information	02/12/2020
SR ISO 17515-1:2015 - Systèmes intelligents de transport — Accès aux communications des services mobiles terrestres (CALM) — Réseau d'accès à la radio terrestre universelle évoluée (E-UTRAN) — Partie 1: D'usage général	02/12/2020
SR ISO 21214:2015 (Ed 2) - Systèmes intelligents de transport — Accès aux communications des services mobiles terrestres (CALM) — Systèmes à infrarouges	02/12/2020
SR ISO/TS 17444-1:2017 (Ed 2) - Perception du télépéage — Performance d'imputation — Partie 1: Métrique	02/12/2020
SR ISO/TS 17444-2:2017 (Ed 2) - Perception du télépéage — Performance d'imputation — Partie 2: Cadre d'examen	02/12/2020
ISO/DTS 14812 - Intelligent transport systems — Terminology	15/12/2020
ISO/DIS 15638-24 - Intelligent transport systems — Framework for collaborative telematics applications for regulated commercial freight vehicles (TARV) — Part 24: Safety information provisioning	17/12/2020
ISO/DIS 16460 - Intelligent transport systems — Localized communications — Communication protocol messages for global usage	28/12/2020
ISO/DIS 22085-3 - Intelligent transport systems (ITS) — Nomadic device service platform for micro mobility — Part 3: Data structure and data exchange procedures	29/12/2020
ISO/CD 4286 - Intelligent transport systems — Use cases for sharing of probe data	30/12/2020
ISO/DTR 4445 - Intelligent transport systems — Mobility integration — Role model of ITS service application	30/12/2020
ISO/DIS 12855 (Ed 3) - Perception du télépéage — Échange d'informations entre la prestation de service et la perception du péage	13/01/2021
SR ISO 13141:2015 - Perception de télépéage — Communications d'augmentation de localisations pour systèmes autonomes	04/03/2021

PROJET	Date de vote
SR ISO 14817-1:2015 - Systèmes intelligents de transport — Dictionnaires de données centrales des ITS — Partie 1: Exigences pour les définitions des données des ITS	04/03/2021
SR ISO 14817-2:2015 - Systèmes intelligents de transport — Dictionnaires de données centrales des ITS — Partie 2: Gouvernance du registre central de concept des données des ITS	04/03/2021
SR ISO 15784-2:2015 - Systèmes intelligents de transport (SIT) — Échange de données impliquant la communication de modules en bordure de route — Partie 2: Communications par dispositif du centre au terrain en utilisant le protocole simple de gestion de réseau (SNMP)	04/03/2021

## 4 – RESULTATS DE VOTES

### 4-1 Questions nouvelles (NWIP) et enquêtes diverses Véhicules routiers, Cycles et Ambulances

PROJET	RESULTAT
<b>VEHICULES ROUTIERS</b>	
<b>ENQUETES INTERNES TC 22 (ADAG et résolutions par correspondance)</b>	
ISO/NP PAS 31120-2 - Véhicules routiers — Eau déminéralisée — Partie 2: Interface de remplissage pour voitures particulières	Désapprobation
<b>ENQUETES INTERNES CEN/TC 301 (résolutions par correspondance, CIB, CIB-NWI)</b>	
<p><b>Vote interne TC301 :</b></p> <p>Dans le passé, plusieurs normes de l'ISO/TC 22 ont été adoptées en tant que Norme européenne sans mandat européen spécifique. C'est le cas de la série EN ISO l'ISO "Véhicules routiers - Connexions pour faisceaux de câblage électrique embarqués" :</p> <p>Partie 1 : Languettes pour raccordements unipolaires. Dimensions et exigences particulières,  Partie 2 : Définitions, méthodes d'essai et exigences de performances générales,  Partie 3 : Languettes pour raccordements multipolaires - Dimensions et exigences particulières,  Partie 4 : Broches pour raccordements unipolaires et multipolaires - Dimensions et exigences particulières.</p> <p>Cette série EN ISO 8092 a été publiée entre 1996 et 2005, sous la responsabilité de l'ISO/TC 22/SC 32 "Composants électriques et électroniques et aspect système général". Pour information, le SC32 a également initié les projets 8092-5 (DIS) et 8092-6 (NP) sans adoption EN.</p> <p>L'EN ISO 8092-2 est actuellement en cours de révision à l'ISO et a été enregistrée au programme de travail du CEN, conformément à l'Accord de Vienne. Elle spécifie les méthodes d'essai et les exigences générales de performance pour les connexions unipolaires et multipolaires utilisées avec les faisceaux de câbles électriques embarqués des véhicules routiers, et s'applique aux connecteurs conçus pour être pour être déconnectés après montage dans le véhicule à des fins de réparation et d'entretien uniquement.</p> <p>Il n'y a pas de mandat européen sur ce sujet. Le CEN/TC 301 ouvre une consultation pour décider :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- s'il convient de mettre fin à l'Accord de Vienne sur ce projet (auquel cas, la prochaine édition de l'ISO 8092-2 ne sera pas reprise en EN),</li> <li>- si les membres du TC301 ont un avis similaire sur les autres parties de cette série EN ISO 8092.</li> </ul>	<p>Suite à sa révision, la prochaine édition de l'ISO 8092-2 ne sera pas reprise en norme EN</p>
<p><b>Vote interne SC31 :</b></p> <p>Résolution par correspondance 204 : conformément à la demande de l'ISO/TC 22/SC 31/WG 5, l'ISO/TC 22/SC 31 propose de sauter le vote CD et passer directement au vote DIS pour le projet ISO 22900-2 (3<sup>ème</sup> édition) " Véhicules routiers — Interface de communication modulaire du véhicule (MVC) — Partie 2: Interface de programmation d'application d'unité de données du protocole de diagnostic (D-PDU API)".</p>	<p>Approbation</p>

PROJET	RESULTAT
<b>COMPOSANTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES ET ASPECT SYSTEME GENERAL - BNA-CN-32</b>	
<p><b>Vote interne SC32 :</b> Résolution par correspondance 202 : conformément à la recommandation du comité américain, l'ISO/TC 22/SC 32 propose de nommer M. Vang Neng Kue (GENERAL MOTORS) comme animateur de l'ISO/TC 22/SC 32/WG 4 pour une durée de 3 ans, en remplacement de M. Patel, Rakesh, dont le mandat expire en fin d'année. Le secrétariat reste aux mains des États-Unis.</p>	Approbation
<p><b>Vote interne SC32 :</b> Résolution par correspondance 203 : conformément à la demande de l'ISO/TC 22/SC 32/WG2, l'ISO/TC 22/SC 32 propose de sauter le vote CD et passer directement au vote DIS pour le projet ISO 20653 " Véhicules routiers - Degrés de protection (codes IP) - Protection des équipements électriques contre les corps étrangers, l'eau et les contacts ". Ce projet a été mis en attente par l'ISO ("on hold"), dates-cibles neutralisées durant 6 mois en raison d'une activité ralentie du fait de la situation sanitaire.</p>	Approbation
<b>VEHICULES A PROPULSION ELECTRIQUE - BNA-CN-37</b>	
<p><b>Vote interne SC37 :</b> L'ISO/TC 22/SC 37/WG 1 recherche des chefs de projets pour le développement de la norme ISO 5474 parties 1 à 5 " Electrically propelled road vehicles — Functional requirements and safety requirements for power transfer " – Part 1: General Part 2: AC power transfer Part 3: DC power transfer Part 4: Magnetic field wireless power transfer — Safety and interoperability requirements Part 5: Automated conductive power transfer ". Dans l'hypothèse où plusieurs candidats seraient nommés par partie, l'ISO/TC 22/SC 37 décidera de l'affectation des animateurs lors de sa prochaine réunion.</p>	<p>3 pays ont nommé des experts pour la partie 1 : Allemagne, Suisse &amp; Japon</p> <p>2 pays ont nommé des experts pour les autres parties : Allemagne &amp; Suisse</p>
<b>CYCLES – BNA-CN-149 &amp; BNA-CN-333</b>	
<p><b>Vote interne TC333 :</b> Résolution par correspondance N175 (C 2020) : le CEN/TC 333 propose de créer un nouveau projet pour l'amendement 1 de l'EN 17406 " Classification pour l'utilisation des bicyclettes " et de l'ajouter au programme de travail du comité (N717).</p>	Approbation



**4-2 Questions nouvelles (NWIP) et enquêtes diverses au sein des TC en liaison**

PROJET	RESULTAT
<b>ISO/TC 204 " SYSTEMES INTELLIGENTS DE TRANSPORT "</b>	
ISO/NP 21719-3 - Electronic fee collection — Personalization of on-board equipment — Part 3: Using integrated circuit(s) cards	Approbation
L'ISO/TC 204 lance un vote interne (CIB) "pour commentaires" sur le projet 21719-3 " Electronic fee collection — Personalization of on-board equipment — Part 3: Using integrated circuit(s) cards " (WG5)	Aucun commentaire émis

**4-3 Résultats des votes (ISO : CD/DIS/FDIS/SR/WDRL, CEN :  
enquête CEN & vote formel)**

PROJET	RESULTAT
<b>VEHICULES ROUTIERS</b>	
<b>CEN/TC 98 (CEN Enquiry, FV &amp; SR, TR)</b>	
prEN 1493 - Élévateurs de véhicules	Approbation
<b>DYNAMIQUE DES VEHICULES ET COMPOSANTS DE CHASSIS - BNA-CN-33</b>	
ISO/DIS 22735 - Road vehicles — Test method to evaluate the performance of lane-keeping assistance systems	Approbation
<b>ASPECTS SPECIFIQUES DES VEHICULES COMMERCIAUX, AUTOBUS ET REMORQUES - BNA-CN-40</b>	
ISO/CD 1726-3 - Véhicules routiers — Liaisons mécaniques entre tracteurs et semi-remorques — Partie 3: Exigences pour plateaux à friction de semi-remorques	Approbation
<b>ASPECTS SPECIFIQUES DES COMBUSTIBLES GAZEUX - BNA-CN-41</b>	
ISO/FDIS 15500-4 (Ed 3) - Véhicules routiers — Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) — Partie 4: Valve manuelle	Approbation
ISO/FDIS 15500-5 (Ed 3) - Véhicules routiers — Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) — Partie 5: Valve manuelle du cylindre	Approbation

#### 4-4 Résultats des votes CD/DIS/FDIS/SR/WDRL des TC en liaison

PROJET	RESULTAT
<b>ISO/TC 204 " SYSTEMES INTELLIGENTS DE TRANSPORT "</b>	
ISO/DIS 21219-1 - Systèmes intelligents de transport — Informations sur le trafic et le tourisme via le groupe expert du protocole de transport, génération 2 (TPEG2) — Partie 1: Introduction, numérotage et versions (TPEG2-INV)	Approbation
ISO/DIS 21219-9 - Systèmes intelligents de transport — Informations sur le trafic et le tourisme via le groupe expert du protocole de transport, génération 2 (TPEG2) — Partie 9: Information de service et de réseau (TPEG2-SNI)	Approbation
ISO/DIS 21219-10 - Systèmes intelligents de transport — Informations sur le trafic et le tourisme via le groupe expert du protocole de transport, génération 2 (TPEG2) — Partie 10: Information d'accès conditionnel (TPEG2-CAI)	Approbation
ISO/DIS 21219-14 - Intelligent transport systems — Traffic and travel information (TTI) via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) — Part 14: Parking information (TPEG2-PKI)	Approbation
ISO/DIS 21219-15 - Systèmes intelligents de transport — Informations sur le trafic et le tourisme via le groupe expert du protocole de transport, génération 2 (TPEG2) — Partie 15: Événement trafic compact (TPEG2-TEC)	Approbation
ISO/DIS 21219-16 - Intelligent transport systems — Traffic and travel information (TTI) via transport protocol exports group, generation 2 (TPEG2) — Part 16: Fuel price information and availability (TPEG2-FPI)	Approbation
ISO/DIS 21219-19 - Systèmes intelligents de transport — Informations sur le trafic et le tourisme via le groupe expert du protocole de transport, génération 2 (TPEG2) — Partie 19: Renseignements météorologiques (TPEG2-WEA)	Approbation
ISO/DIS 22741-1 - Intelligent transport systems — Roadside modules AP-DATEX data interface — Part 1: Overview	Approbation
ISO/CD TS 21184 - Systèmes de transport intelligents — Interface véhicule sécurisée — Dictionnaire de données des informations embarquées pour applications C-ITS	Approbation
ISO/FDIS 20530 - Intelligent transport systems — Information for emergency service support via personal ITS station — General requirements and technical definition	Approbation
<b>ISO/TC 146 " QUALITÉ DE L'AIR "</b>	
ISO/DIS 12219-10 - Interior air of road vehicles — Part 10: Whole vehicle test chamber — Specification and methods for the determination of volatile organic compounds in cabin interiors — Trucks and buses	Approbation

## 5 - REUNIONS NATIONALES ET INTERNATIONALES PREVUES EN 2020

DATES	STRUCTURE					Partic BNA	Secr BNA	Pays	Lieu	Int ou Fr I/F	Nb Jours réunion
	ISO/CEN/BNA	TC	SC	GT	a/h TF						
9-nov	ISO	149	1			O	O	JP	Virtuelle	I	0,5
10-nov	ISO	22	32	3		O	O	FR	Virtuelle	I	4
12-nov	ISO	149				O	O	JP	Virtuelle	I	0,5
12-nov	BNA				CN-36	O	O	FR	BNA	F	0,5
17-nov	AFNOR				GTP	O	N	FR	Virtuelle	F	0,3
18-nov	BNA				CN-38	O	O	FR	Virtuelle	F	0,5
25-nov	ISO	22	36	WG3		O	O	FR	WebEX	I	0,5
30-nov	AFNOR				S30E	O	N	FR	Virtuelle	F	0,5
déc ?	ISO	22	38			N	N	CN	Virtuelle	I	1
01-02-déc	ISO	22	34			N	N	-	Virtuelle	I	1
2-déc	ISO	22	38	1		N	N	DE	Virtuelle	I	0,5
9-déc	ISO	22			ADCG	O	N	FR	Virtuelle	I	0,2
9-déc	ISO	22	38	2		N	N	DE	Virtuelle	I	1
9-déc	CEN-CLC				eMCG	O	O	-	Virtuelle	I	0,5
10-déc	BNA				CN-239	O	O	FR	Virtuelle	F	0,5
11-déc	ISO	22	38	5		N	N	DE	Virtuelle	I	1
16-déc	ISO	22			SAG meeting	O	O	FR	Virtuelle	I	0,2
16-déc	BNA				CN-22	O	N	FR	Virtuelle	F	0,5
17-déc	BNA				CN-34	O	O	FR	Virtuelle	F	0,5

**6 - REUNIONS NATIONALES ET INTERNATIONALES PREVUES EN 2021**

DATES	STRUCTURE					Partic BNA	Secr BNA	Pays	Lieu	Int ou Fr I/F	Nb Jours réunion
	ISO/CEN/BNA	TC	SC	GT	a/h TF						
13-janv	BNA				CN-40	O	O	FR	Virtuelle	F	0,5
14-janv	BNA				CN-35	O	O	FR	Virtuelle	F	0,5
26-janv	BNA				CN-ADAS	O	O	FR	Virtuelle	F	0,5
12-févr	BNTRA				GC ITS	O	N	FR	?	F	0,5
17-mars	CEN	301				O	O	?	?	I	1
25-mars	BNA				CN-22	O	N	FR	Virtuelle	F	1
7-avr	ISO	22				O	O	JP	?	I	3
15-avr	BNA				CN-22	O	N	FR	Virtuelle	F	0,5
4-juin	BNTRA				GC ITS	O	N	FR	?	F	0,5
8-juin	AFNOR				CoS SST	O	N	FR	?	F	0,5
23-sept	AFNOR				CoS SST	O	N	FR	?	F	0,5
19-nov	BNTRA				GC ITS	O	N	FR	?	F	0,5