

LETTRE DU BNA N° 138

FEVRIER - 2020

- SOMMAIRE -

1 - FAITS MARQUANTS	2
2 - NORMES PUBLIEES EN JANVIER 2020	3
2-1 Normes suivies par le BNA (ISO/TC 22, CEN/TC 301, ISO/TC 149, CEN/TC 333 & CEN/TC 239) ...	3
2-2 Normes des TC en liaison	6
3 - VOTES EN COURS	8
3-1 Questions nouvelles (NWIP) et enquêtes diverses au sein du TC22, ses SC & CEN/TC 301	8
3-2 Questions nouvelles (NWIP) et enquêtes diverses au sein des TC en liaison	12
3-3 Votes en cours (ISO : CD/DIS/FDIS/SR/WDRL, CEN : enquête CEN & vote formel)	13
3-4 Votes CD/DIS/FDIS/SR/WDRL des TC en liaison en cours	19
4 - POSITIONS NATIONALES EXPRIMEES ET RESULTATS	21
4-1 Enquêtes de question nouvelle (NWIP) du TC22	21
4-2 Enquêtes de question nouvelle (NWIP) des TC en liaison	23
4-3 Résultats des votes en cours (ISO : CD/DIS/FDIS/SR/WDRL, CEN : enquête CEN & vote formel)	24
4-4 Résultats des votes CD/DIS/FDIS/SR/WDRL des TC en liaison	26
5 - REUNIONS NATIONALES ET INTERNATIONALES PREVUES EN 2020	27

1 - FAITS MARQUANTS

Stage de formation du BNA 2020 – Session du 26 mars 2020

Le BNA a planifié un nouveau stage de formation le 26 mars 2020.

Nous vous rappelons que ces sessions de formation visent à présenter les systèmes de normalisation français, européen et international (NF, CEN et ISO) aux nouveaux experts inscrits dans les commissions de normalisation du BNA.

Pour tous renseignements, contacter directement christine.durand@bn-auto.com.

Nouvelle initiative sur les dispositifs porte-charges pour véhicules

Des discussions émergent en normalisation concernant les porte-charges (de toit et arrière), avec élaboration possible d'une nouvelle norme internationale sur le sujet. Les nouvelles exigences pourraient impacter fabricants et revendeurs de ces systèmes.

Historiquement, une norme expérimentale avait été élaborée sous l'égide du BNA :

- **XP R18-904-4** Dispositifs porte-charges arrière - Partie 4 : porte-bicyclettes arrière.

Il est à noter qu'au niveau européen, deux normes DIN sont aussi utilisées par le marché pour ces dispositifs porte-charges.

Le statut des différents documents, les exigences et méthodes d'essais proposées feront l'objet de discussions et d'un suivi au travers d'une commission de normalisation du BNA en 2020 (contact : Clément Chevauché, clement.chevauche@bn-auto.com).

2 - NORMES PUBLIEES EN JANVIER 2020

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

VEHICULES ROUTIERS

PROPULSION, GROUPE MOTOPROPULSEUR ET FLUIDES ASSOCIES - BNA-CN-34

ISO 6621-5:2020 (publiée en janvier 2020)

Moteurs à combustion interne — Segments de piston — Partie 5: Exigences de qualité

Scope (E)

This document specifies quality aspects that can be defined but that are not normally found on a drawing specification.

It covers the following:

- single-piece piston rings of grey cast iron or steel;
- multi-piece piston rings (oil control rings) consisting of cast iron parts and spring components; and
- single-piece and multi-piece oil control rings of steel, i.e. oil control rings in the form of strip steel components or steel segments (rails) with spring expander components.

In addition to specifying some of the limits of acceptance relating to inspection measuring principles (covered by ISO 6621-2), this document also covers those features for which no recognized quantitative measurement procedures exist and which are only checked visually with normal eyesight (glasses if worn normally) and without magnification. Such features (superficial defects) are additional to the standard tolerances of ring width, radial wall thickness and closed gap.

This document does not establish acceptable quality levels (AQL), it being left to manufacturer and customer to decide the appropriate levels jointly. In this case, the recommendations of ISO 2859-1 are followed.

This document specifies the quality requirements of piston rings for reciprocating internal combustion engines for road vehicles and other applications. It is applicable to all such rings of a nominal diameter from 30 mm up to and including 200 mm.

SECURITE ET ESSAIS DE COLLISION – BNA-CN-36

ISO 12353-1:2020 (publiée en janvier 2020)

Véhicules routiers — Analyse des accidents de la circulation — Partie 1: Vocabulaire

Domaine d'application (E/F)

Le présent document établit le vocabulaire relatif aux enquêtes sur les accidents de la circulation routière et à leur analyse ainsi qu'à l'application des informations sur les accidents.

Il donne également d'autres termes communément utilisés dans le domaine.

NOTE D'autres termes et définitions concernant les aspects à la configuration des collisions de véhicules routiers sont donnés dans l'ISO 6813.

ERGONOMIE - BNA-CN-39

ISO/TR 21959-1:2020 (publiée en janvier 2020)

Véhicules routiers — Etat et performance humaine dans le contexte de la conduite automatisée — Partie 1: Concepts fondamentaux

Scope (E)

This document introduces basic common underlying concepts related to driver performance and state in the context of automated driving. The concepts in this document are applicable to all levels of automated driving functions that require a human/driver to be engaged or fallback-ready (SAE level 1, 2 and 3). It can also be used with levels that enable a driver to resume manual control of the vehicle (a compatible feature for SAE levels 1 to 5).

Common underlying concepts can be applicable for human factors assessment/evaluations using driving simulators, tests on restricted roadways (e.g. test tracks) or tests on public roads. The information applies to all vehicle categories.

This document contains a mixture of information where technical consensus supports such guidance, as well as discussion of those areas where further research is required to support technical consensus. These common underlying concepts can be also useful for product descriptions and owner manuals. The contents in this document are informative, rather than normative, in nature.

ASPECTS SPECIFIQUES DES VEHICULES COMMERCIAUX, AUTOBUS ET REMORQUES - BNA-CN-40

ISO 18868:2013/Amd 1:2020 (publiée en janvier 2020)

Véhicules routiers utilitaires — Équipement de couplage entre véhicules dans des combinaisons de véhicules multiples — Exigences de résistance — Amendement 1: Clarification du calcul de la valeur V pour les combinaisons comprenant une remorque à essieu central (CAT)

ASPECTS SPECIFIQUES DES COMBUSTIBLES GAZEUX – BNA-CN-41

ISO 20766-11:2020 (publiée en janvier 2020)

Véhicules routiers — Équipements pour véhicules utilisant le gaz de pétrole liquéfié (GPL) comme combustible — Partie 11: Vanne d'arrêt à commande manuelle

Scope (E)

This document specifies general information regarding the manual shut off valve component of liquefied petroleum gas fuel, intended for use on the types of motor vehicles as defined in ISO 3833. It provides general design principles and specifies requirements for instructions and marking. It also specifies test requirements for the manual shut off valve.

This document is applicable to vehicles (mono-fuel, bi-fuel or dual-fuel applications) using gaseous fuels in accordance with ISO 9162. It is not applicable to the following:

- a) fuel containers;
- b) stationary gas engines;
- c) container mounting hardware;
- d) electronic fuel management;
- e) refuelling receptacles.

NOTE 1 It is recognized that miscellaneous components not specifically addressed herein can be examined for compliance with the criteria of any applicable part of ISO 20766, including testing to the appropriate functional tests.

NOTE 2 All references to pressure in this document are considered gauge pressures unless otherwise

specified.

NOTE 3 This document applies to devices which have a service pressure in the range of 110 kPa (Butane rich at 20 °C) and 840 kPa (Propane at 20 °C), hereinafter referred to in this document. Other service pressures can be accommodated by adjusting the pressure by the appropriate factor (ratio).

2-2 Normes des TC en liaison

ISO/TC 204 " SYSTEMES INTELLIGENTS DE TRANSPORT "

ISO 19414:2020 (publiée en janvier 2020)

Systèmes intelligents de transport — Architecture de services des systèmes de véhicules traceurs

Scope (E)

This document specifies a service architecture that defines the framework and domain for classification of probe vehicle systems (PVS), which are systems that collect probe data from private vehicles and that process the probe data statistically towards useful information that finally can be provided to end users. This document focuses on services that can be developed using public sector probe data that are generated by vehicles. It specifies the following items related to PVS:

- service framework of probe vehicle systems;
- definition of service domain of PVS.

ISO/TS 19082:2020 (publiée en janvier 2020)

Intelligent transport systems — Definition of data elements and data frames between roadside modules and signal controllers for cooperative signal control

Scope (E)

This document specifies data elements and data frames for messages

a) exchanged between roadside modules and:

- 1) signal controllers,
- 2) traffic management centres, and/or
- 3) other roadside modules.

b) exchanged between traffic management centres and signal controllers.

NOTE Roadside modules can generate data based on inputs from vehicle detectors and/or probe data transmitted by vehicles. This document does not address how the roadside module generates the data; it only addresses communication after receiving and processing raw data from one or more sources.

EXAMPLE A roadside module can calculate vehicle volume, average speed, and queue length by utilizing data from vehicle detectors and probe information.

The data structure follows the framework specified in ISO 14817-1, and the data elements and data frames are described by description name, object identifier, definition, and data type following ISO 14817-1. The specifications of this document complement those from ISO/TS 19091 and other standards.

The roadside modules can be constructed in any manner using any architecture including the ITS station as described in ISO 21217, or other hardware and software constructs.

ISO 14813-5:2020 (publiée en janvier 2020)

Systèmes intelligents de transport (ITS) — Architecture(s) de modèle de référence pour le secteur ITS —
Partie 5: Exigences pour la description d'architecture dans les normes ITS

Scope (E)

An intelligent transport system (ITS) reference architecture is a tool that describes how an ITS delivers one or more ITS services. It includes a high-level description of the major elements and the interconnections among them that are needed for the service(s) to be provided to stakeholders. It provides the framework around which the interfaces, specifications, and detailed ITS designs can be standardized within ITS standards.

By contrast, ITS standards are often focused on design details. While the development of these standards may be initiated by a single ITS user need, they are often (and properly) written in a generic format that allows for application in a broad array of contexts. However, this can present a challenge to the reader in understanding the original purpose of a standard and whether the standard is intended for other environments.

This document defines documentation rules for standards that define interfaces between or among system elements of an ITS reference architecture. This includes:

- a) requirements for documenting aspects of the ITS reference architecture;
- b) terminology to be used when documenting or referencing aspects of the ITS reference architecture.

In compiling this document, the authors have assumed that contemporary systems engineering practices are used. Such practices are not defined within this document.

3 - VOTES EN COURS

3-1 Questions nouvelles (NWIP) et enquêtes diverses au sein du TC22, ses SC & CEN/TC 301

PROJET	Date de vote
VEHICULES ROUTIERS	
ENQUETES INTERNES TC 22 (ADAG et résolutions par correspondance)	
ISO/NP 23820 - Véhicules routiers — Détermination de l'efficacité de filtration des modules de filtration d'urée	12/02/2020
ISO/NP 24605 - Véhicules routiers — Connecteur de remplissage en Dimethyl Ether (DME) pour système de remplissage à égalisation de pression	10/03/2020
ENQUETES INTERNES CEN/TC 301 (résolutions par correspondance, CIB, CIB-NWI)	
Vote interne TC301 : Lancement d'un NWIP pour adopter en tant que norme européenne l'ISO 21058 " Véhicules routiers -- Connecteur de remplissage en Dimethyl Ether (DME) "	14/02/2020
Vote interne TC301 : L'appel à commentaires de l'été 2019 ayant montré qu'une révision plus approfondie était nécessaire, le CEN/TC 301 propose de prolonger le calendrier de révision de la norme EN ISO 18541 parties 1 à 4 "Véhicules routiers - Normalisation de l'accès aux informations relatives à la réparation et à la maintenance pour l'automobile (RMI) - Partie 1: Informations générales et définitions de cas d'usage - Partie 2: Exigences techniques - Partie 3: Exigences d'interface fonctionnelles pour l'utilisateur - Partie 4: Tests de conformité". Le but de cette consultation est d'approuver un report des délais pour initier l'enquête au 30/06/2020 au plus tard.	24/02/2020
Vote interne TC301 : Lancement d'un NWIP pour adopter en tant que norme européenne l'ISO 23684 " Véhicules routiers -- Exigences relatives à la mise à disposition de personnel technique s'occupant des véhicules au gaz naturel (GNV) -- Programmes de formation et de qualification "	27/03/2020
COMMUNICATION DE DONNEES - BNA-CN-31	
Vote interne SC31 : Résolution par correspondance R179 : suite à la demande de l'ISO/TC 22/SC 31/WG4, l'ISO/TC 22/SC 31 propose l'annulation des projets ISO 26021-1 " Véhicules routiers — Activation de fin de vie des dispositifs pyrotechniques embarqués - Partie 1: Informations générales et définitions de cas d'usage " et ISO 26021-2 " Véhicules routiers — Activation de fin de vie des dispositifs pyrotechniques embarqués - Partie 2: Exigences de communication ". Le WG4 justifie sa demande en indiquant que les nouvelles exigences concernant la sécurité et la prise en charge d'Ethernet ont retardé le développement du projet. Le SC31 soumettra des NWIP pour relancer les projets au cours du premier semestre 2020.	13/02/2020

PROJET	Date de vote
<p>Vote interne SC31 : Résolution par correspondance R180 : suite à la demande de l'ISO/TC 22/SC 31/WG 3, l'ISO/TC 22/SC 31 propose de sauter l'étape CD pour le projet ISO 21111 parties 6, 7, 9, 10 :</p> <p>" Road vehicles — In-vehicle Ethernet — Part 6: Electrical 100-Mbit/s physical entity requirements and conformance test plan "</p> <p>" Road vehicles — In-vehicle Ethernet — Part 7: Electrical 100-Mbit/s physical layer system requirements and test plans "</p> <p>" Road vehicles — In-vehicle Ethernet — Part 9: Data link layer requirements and conformance test plan "</p> <p>" Road vehicles — In-vehicle Ethernet — Part 10: Application to network layer requirements and test plans "</p>	27/02/2020
DYNAMIQUE DES VEHICULES ET COMPOSANTS DE CHASSIS - BNA-CN-33	
<p>Vote interne SC33 : L'ISO/TC 22/SC 33 propose la nomination de Markus Armbrust (Opel Rüsselsheim) comme animateur du groupe de travail ISO/TC 22/SC 33/WG 3 " Assistance au conducteur et fonctions de sécurité active ".</p>	01/03/2020
<p>Vote interne SC33 : L'ISO/TC 22/SC 33 propose la révision de la norme ISO 4138 " Voitures particulières — Tenue de route en régime permanent sur trajectoire circulaire — Méthodes d'essai en boucle ouverte "</p>	15/03/2020
VEHICULES A PROPULSION ELECTRIQUE - BNA-CN-37	
<p>Vote interne SC37 : Résolution par correspondance N° 53 : l'ISO 21498-2 " Electrically propelled road vehicles — Electrical specifications and tests for voltage class B systems and components — Part 2: Electrical tests for components " est un nouveau projet composé d'environ 50 pages et de nombreux commentaires sont attendus pour le vote DIS. L'ISO/TC 22/SC 37 propose de publier le projet ISO DIS 21498-2 avec une numérotation des lignes, afin de permettre un traitement efficace et rapide des commentaires attendus.</p>	10/02/2020
MOTOCYCLES ET CYCLOMOTEURS - BNA-CN-38	
<p>Vote interne SC38 : Résolution par correspondance 344/2020 : suite à la démission de Koji Suzuki-san (JSAE, Honda), chef de projet des normes ISO 9021 " Motocycles et cyclomoteurs - Commandes - Types, positions et fonctions " (WG5) et ISO 6727 " Motocycles et cyclomoteurs - Symboles pour les commandes, les indicateurs et les témoins " (WG5), l'ISO/TC 22/SC 38 propose la nomination de 2 nouveaux chefs de projet : Motoharu Yokoi (expert JSAE, Honda, WG5) pour l'ISO 9021 et Yutaka Kikuchi (expert JSAE, Honda, WG5) pour l'ISO 6727.</p>	25/02/2020

PROJET	Date de vote
ERGONOMIE - BNA-CN-39	
<p>Vote interne SC39 : L'ISO/TC 22/SC 39 propose l'application de la norme ISO 7000 " Symboles graphiques utilisables sur le matériel - Symboles enregistrés " de l'ISO/TC 145/SC 3, en remplacement de la norme ISO 2575 " Véhicules routiers - Symboles pour les commandes, indicateurs et témoins " pour le symbole I.23 Sellette d'attelage verrouillée/sécurisée (SC 39/WG 5).</p>	04/03/2020
<p>Vote interne SC39 : L'ISO/TC 22/SC 39 propose un nouveau symbole pour l'arrêt d'urgence déclenché par le passager dans les taxis à conduite automatisée.</p>	04/03/2020
ACOUSTIQUE - BNA-CN-10 (ISO/TC 43/SC1)	
<p>Vote interne TC43/SC1 : Résolution par correspondance C 3/2019 : l'ISO/TC 43/SC 1 propose la révision de la norme ISO 16254 " Acoustique — Mesurage du bruit émis par les véhicules routiers de catégories M et N à l'arrêt et en fonctionnement à basse vitesse — Méthode d'expertise " (N 2462). Les travaux seront menés par le WG42 avec Douglas Moore (USA) comme Chef de projet. Le délai de développement sera de 36 mois. Le domaine d'application restera inchangé. Le secrétariat est invité à lancer un appel à experts. La préparation d'un amendement à l'ISO 16254 (WI 42-16254: 2016 / Amd. 1) sera abandonnée.</p>	12/02/2020
<p>Vote interne TC43/SC1 : L'ISO/TC 43/SC 1 lance un vote interne (CIB) "pour commentaires" sur le projet ISO/CD 16254 "Acoustique — Mesurage du bruit émis par les véhicules routiers de catégories M et N à l'arrêt et en fonctionnement à basse vitesse — Méthode d'expertise" (N 2463).</p>	12/02/2020
<p>Vote interne TC43/SC1 : Résolution par correspondance C 4/2019 : l'ISO/TC 43/SC 1 propose la révision de la norme ISO 362-1 " Mesurage du bruit émis par les véhicules routiers en accélération — Méthode d'expertise — Partie 1: Catégories M et N " (N 2466). Les travaux seront menés par le WG42 avec Douglas Moore (USA) comme Chef de projet. Le délai de développement sera de 36 mois. Le domaine d'application restera inchangé. Le secrétariat est invité à lancer un appel à experts.</p>	05/03/2020
<p>Vote interne TC43/SC1 : L'ISO/TC 43/SC 1 lance un vote interne (CIB) "pour commentaires" sur le projet ISO/CD 362-1 1 " Mesurage du bruit émis par les véhicules routiers en accélération — Méthode d'expertise — Partie 1: Catégories M et N " (N 2467).</p>	05/03/2020
<p>Vote interne TC43/SC1 : L'ISO/TC 43/SC 1 lance un vote interne (CIB) "pour commentaires" sur le seconde projet ISO/CD 10844 " Acoustique — Spécification des surfaces d'essai pour le mesurage du bruit émis par les véhicules routiers et leurs pneumatiques " (N 2475).</p>	05/03/2020

PROJET	Date de vote
AMBULANCES ET SYSTEMES DE SECOURS - BNA-CN-239	
Décision 1 : Proposition de désharmonisation de l'EN 13718-1:2014/FprA1 " Véhicules sanitaires et leur équipement - Ambulances aériennes - Partie 1: Exigences pour les dispositifs médicaux utilisés dans les ambulances aériennes " et publication du projet en norme européenne non harmonisée.	06/03/2020
Décision 2 : Proposition de désharmonisation de la FprEN 1789 " Véhicules de transport sanitaire et leurs équipements - Ambulances routières " et publication du projet en norme européenne non harmonisée.	06/03/2020
Décision 3 : Proposition de désharmonisation de l'EN 13718-2:2015/FprA " Véhicules sanitaires et leur équipement - Ambulances aériennes - Partie 2 : Exigences opérationnelles et techniques pour les ambulances aériennes " et publication du projet en norme européenne non harmonisée.	06/03/2020

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

PROJET	Date de vote
ISO/TC 204 " SYSTEMES INTELLIGENTS DE TRANSPORT "	
<p>Vote interne TC204 : Les membres de l'ISO/TC 204 sont invités à transmettre leurs commentaires sur le projet de draft FDIS avant la mise au vote FDIS pour le projet 20524-2 " Intelligent transport systems — Geographic Data Files (GDF) GDF5.1 — Part 2: Map data used in automated driving systems, Cooperative ITS, and multi-modal transport " (WG3)</p>	09/03/2020
ISO/NP 15638-24 - Intelligent transport systems — Framework for collaborative telematics applications for regulated commercial freight vehicles (TARV) — Part 24: Safety information provisioning	10/03/2019
<p>Vote interne TC204 : L'ISO/TC 204 lance un vote interne (CIB) pour la révision de norme ISO 14816 " Road transport and traffic telematics — Automatic vehicle and equipment identification — Numbering and data structure " (WG4)</p>	20/03/2020
<p>Vote interne TC204 : L'ISO/TC 204 lance un vote interne (CIB) "pour commentaires" sur le projet ISO/WD TR 21186-2 " Cooperative intelligent transport systems (C-ITS) — Guidelines on the usage of standards — Part 2: Hybrid communications " (WG18)</p>	20/03/2020
<p>Vote interne TC204 : L'ISO/TC 204 lance un vote interne (CIB) "pour commentaires" sur le projet TR 19169 " Geographic information — Gap analysis between Geographic Data Files (GDF) and conceptual models of geographic information " (WG3) conjointement avec le TC 211</p>	20/03/2020
<p>Vote interne TC204 : L'ISO/TC 204 lance un vote interne (CIB) "pour commentaires" sur le projet CEN/ISO TR 21186-3 " Cooperative intelligent transport systems (C-ITS) — Guidelines on the usage of standards — Part 3: Security " (WG18)</p>	30/03/2020
ISO/NP 21219-17 - Intelligent transport systems — Traffic and travel information via transport protocol experts group, generation 2 (TPEG2) — Part 17: Speed information (TPEG2-SPI)	01/04/2020
ISO/NP TS 14812 - Intelligent transport systems — Terminology. Ce document a également été soumis au TC22 pour commentaires.	07/04/2020
<p>Vote interne TC204 : L'ISO/TC 204 lance un vote interne (CIB) "pour commentaires" sur le projet ISO/TS 14812 " Intelligent transport systems — Terminology " (WG1)</p>	10/04/2020
ISO/TC 197 " TECHNOLOGIES DE L'HYDROGÈNE "	
Evaluation of the Plenary and SPM - Evaluation of the SPM and PLenary Meeting in Grenoble, France, 2019.	28/02/2020

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

PROJET	Date de vote
VEHICULES ROUTIERS	
ENQUETES INTERNES TC 22 (ADAG et résolutions par correspondance)	
SR ISO 4130:1978 - Véhicules routiers — Système de référence tridimensionnel et points repères — Définitions	03/03/2020
ISO/CD TR 4609 - Road vehicles — Report on standardization prospective for automated vehicles (RoSPAV)	25/03/2020
CEN/TC 301 (CEN Enquiry, FV & SR, TR)	
FprEN 16662-1 - Véhicules routiers - Dispositifs supplémentaires d'adhérence pour pneumatiques de véhicules particuliers et de véhicules utilitaires légers - Partie 1 : Exigences générales de sécurité et de performance	19/03/2020
COMMUNICATION DE DONNEES - BNA-CN-31	
ISO/CD 13209-3 - Véhicules routiers — Format public d'échange de séquence-tests (OTX) — Partie 3: Exigences et spécifications des extensions du standard	11/02/2020
ISO/CD 23239-1.2 - Suite à la demande de l'ISO/TC 22/SC 31/WG 8, l'ISO/TC 22/SC 31 propose de lancer un second vote CD pour le projet ISO 23239-1.2 " Véhicules routiers - Service du domaine du véhicule (VDS) - Partie 1: Information générale et définitions des cas d'utilisation "	12/02/2020
SR ISO 22896:2006 (vers 3) - Véhicules routiers — Bus de déploiement et de capteurs pour les systèmes de sécurité des occupants	03/03/2020
ISO/DIS 11992-3 (Ed 3) - Véhicules routiers — Échange d'informations numériques sur les connexions électriques entre véhicules tracteurs et véhicules tractés — Partie 3: Couche d'application pour les équipements autres que les équipements de freinage et les organes de roulement	01/04/2020
SR ISO 14229-7:2015 - Véhicules routiers — Services de diagnostic unifiés (SDU) — Partie 7: SDU sur l'implémentation LIN (SDU sur LIN)	03/06/2020
COMPOSANTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES ET ASPECT SYSTEME GENERAL - BNA-CN-32	
SR ISO 7736:1984 - Véhicules routiers — Autoradio avec montage par l'avant — Dimensions d'encombrement, y compris les connexions	03/03/2020
SR ISO 10486:1992 - Voitures particulières — Numéro d'identification des autoradios (CRIN)	03/03/2020
SR ISO 10487-1:1992 - Connexions pour autoradios — Partie 1: Dimensions et exigences générales	03/03/2020
SR ISO 8820-1:2014 - Véhicules routiers — Liaisons fusibles — Partie 1: Définitions et exigences générales d'essai	03/03/2020

PROJET	Date de vote
ISO/CD 21448 - Véhicules routiers — Sécurité de la fonction attendue	09/03/2020
ISO/FDIS 11452-4 (Ed 5) - Véhicules routiers — Méthodes d'essai d'un équipement soumis à des perturbations électriques par rayonnement d'énergie électromagnétique en bande étroite — Partie 4: Méthodes d'excitation des faisceaux	23/03/2020
SR ISO 1185:2003 (Ed 3, vers 3) - Véhicules routiers — Connecteurs pour liaisons électriques entre véhicules tracteurs et véhicules tractés — Connecteur à 7 contacts de type 24 N (normal) pour les véhicules à tension nominale de 24 V	03/06/2020
SR ISO 1724:2003 (Ed 4, vers 3) - Véhicules routiers — Connecteurs pour liaisons électriques entre véhicules tracteurs et véhicules tractés — Connecteur à 7 contacts de type 12 N (normal) pour les véhicules à tension nominale de 12 V	03/06/2020
SR ISO 3731:2003 (Ed 4, vers 3) - Véhicules routiers — Connecteurs pour liaisons électriques entre véhicules tracteurs et véhicules tractés — Connecteur à 7 contacts de type 24 S (supplémentaire) pour les véhicules à tension nominale de 24 V	03/06/2020
SR ISO 3732:2003 (Ed 4, vers 3) - Véhicules routiers — Connecteurs pour liaisons électriques entre véhicules tracteurs et véhicules tractés — Connecteur à 7 contacts de type 12 S (supplémentaire) pour les véhicules à tension nominale de 12 V	03/06/2020
SR ISO 4091:2003 (Ed 3, vers 3) - Véhicules routiers — Connecteurs pour liaisons électriques entre véhicules tracteurs et véhicules tractés — Définitions, essais et exigences	03/06/2020
SR ISO 7588-1:1998 (vers 4) - Véhicules routiers — Dispositifs électriques/électroniques de commutation — Partie 1: Relais et centrales clignotantes	03/06/2020
SR ISO 7588-2:1998 (vers 4) - Véhicules routiers — Dispositifs électriques/électroniques de commutation — Partie 2: Dispositifs électroniques	03/06/2020
SR ISO 7588-3:1998 (vers 4) - Véhicules routiers — Dispositifs électriques/électroniques de commutation — Partie 3: Microrelais	03/06/2020
SR ISO 8092-3:1996 (vers 4) - Véhicules routiers — Connexions pour faisceaux de câblage électrique embarqués — Partie 3: Languettes pour raccordements multipolaires — Dimensions et exigences particulières	03/06/2020
SR ISO 8092-4:1997 (vers 5) - Véhicules routiers — Connexions pour faisceaux de câblage électrique embarqués — Partie 4: Broches pour raccordements unipolaires et multipolaires — Dimensions et exigences particulières	03/06/2020
SR ISO 8820-5:2015 (Ed 2) - Véhicules routiers — Liaisons fusibles — Partie 5: Liaisons fusibles avec languettes axiales (liaisons fusibles électriques) des types SF 30 et SF 51, et montages d'essai	03/06/2020
SR ISO 11452-7:2003 (Ed 2, vers 3) - Véhicules routiers — Méthodes d'essai d'un équipement soumis à des perturbations électriques par rayonnement d'énergie électromagnétique en bande étroite — Partie 7: Injection directe de puissance aux fréquences radioélectriques (RF)	03/06/2020

PROJET	Date de vote
DYNAMIQUE DES VEHICULES ET COMPOSANTS DE CHASSIS - BNA-CN-33	
ISO/CD 11010-1 - N207 - Véhicule de tourisme — Taxonomie des modèles de simulation — Partie 1: manoeuvre dynamique d'un véhicule	15/02/2020
SR ISO 14512:1999 - Voitures particulières — Freinage en ligne droite sur surface à coefficients d'adhérence différents — Méthode d'essai en boucle ouverte	03/03/2020
SR ISO 16234:2006 (vers 3) - Véhicules utilitaires lourds — Freinage en ligne droite sur surfaces à adhérence mixte — Méthode d'essai en boucle ouverte	03/03/2020
ISO/DIS 4925 (Ed 3) - Véhicules routiers — Spécifications pour liquides de frein à base non pétrolière pour systèmes hydrauliques	13/03/2020
ISO/DIS 4926 (Ed 3) - Véhicules routiers — Systèmes de freinage hydrauliques — Liquides de référence à base non pétrolière	13/03/2020
ISO/DIS 21233 - Véhicule utilitaires lourds et autobus — Simulation et validation dynamique des véhicules — Essai en courbe se fermant	30/03/2020
PROPULSION, GROUPE MOTOPROPULSEUR ET FLUIDES ASSOCIES - BNA-CN-34	
ISO/DIS 6621-3 (Ed 3) - Moteurs à combustion interne — Segments de piston — Partie 3: Spécifications des matériaux	11/02/2020
SR ISO 2697:1999- Moteurs diesels — Injecteurs — Taille "S"	03/03/2020
SR ISO 4010:1998 - Moteurs diesels — Injecteur d'essai du type à téton et à étranglement	03/03/2020
SR ISO 4093:1999 - Moteurs diesels — Pompes d'injection de combustible — Tuyauteries haute pression pour essais	03/03/2020
SR ISO 7310:1993 - Moteurs diesels — Têtes pour filtres à combustible vissés à bride horizontale — Dimensions de montage et de raccordement	03/03/2020
SR ISO 7311:1993 - Moteurs diesels — Têtes pour filtres à combustible à bride verticale — Dimensions de montage et de raccordement	03/03/2020
SR ISO 7654:1998 - Véhicules routiers — Filtres à combustible vissés pour moteurs diesels — Dimensions de montage et de raccordement	03/03/2020
SR ISO 7876-2:1991 - Équipement d'injection de combustible — Vocabulaire — Partie 2: Porte-injecteurs de combustible complets	03/03/2020
SR ISO 7876-3:1993 - Équipement d'injection de combustible — Vocabulaire — Partie 3: Injecteurs-pompes	03/03/2020
SR ISO 9158:1988 - Véhicules routiers — Pistolets de remplissage pour essence sans plomb	03/03/2020
SR ISO 9159:1988 - Véhicules routiers — Pistolets de remplissage pour essence au plomb et carburant diesel	03/03/2020

PROJET	Date de vote
SR ISO 8984-1:1993 - Moteurs diesels — Essais des porte-injecteurs de combustible complets — Partie 1: Appareillage d'essai et de réglage à levier de commande manuel	03/03/2020
SR ISO 8984-2:1993 - Moteurs diesels — Essais des porte-injecteurs de combustible complets — Partie 2: Méthodes d'essai	03/03/2020
SR ISO 14681:1998 - Moteurs diesels — Essai des pompes d'injection de carburant — Porte-injecteurs de carburant complets de calibration	03/03/2020
SR ISO 18418-2:2014 - Moteurs à essence — Connexions pour des lignes de combustible liquide à moyenne pression — Partie 2: Lignes assemblées	03/03/2020
SR ISO 19438:2003 (vers 3) - Filtres à carburant, essence ou diesel, pour moteurs à combustion interne — Efficacité de filtration par comptage des particules et capacité de rétention	03/03/2020
ISO/FDIS 18669-2 (Ed 2) - Moteurs à combustion interne — Axes de pistons — Partie 2: Principes de mesure pour le contrôle	30/03/2020
SR ISO 4008-3:1987 (vers 4) - Véhicules routiers — Essais des pompes d'injection à gazole — Partie 3: Application et modes opératoires d'essai	03/06/2020
SR ISO 6621-4:2015 (Ed 3) - Moteurs à combustion interne — Segments de piston — Partie 4: Spécifications générales	03/06/2020
SR ISO 10054:1998 (vers 4) - Moteurs à combustion interne à allumage par compression — Appareillage de mesure de la fumée des moteurs dans les conditions stabilisées — Fumimètres à filtre	03/06/2020
SR ISO 10521-1:2006 (vers 3) - Véhicules routiers — Résistance sur route — Partie 1: Détermination dans les conditions atmosphériques de référence	03/06/2020
SR ISO 10521-2:2006 (vers 3) - Véhicules routiers — Résistance sur route — Partie 2: Reproduction sur banc dynamométrique	03/06/2020
SR ISO 13556:1998 (vers 4) - Véhicules routiers — Localisation des fuites de la ligne d'échappement et spécifications de l'équipement	03/06/2020
SECURITE ET ESSAIS DE COLLISION - BNA-CN-36	
SR ISO 12097-1:2002 (vers 3) - Véhicules routiers — Composants des sacs gonflables — Partie 1: Vocabulaire	03/03/2020
SR ISO 13215-1:2006 (vers 3) - Véhicules routiers — Réduction du risque de mauvaise utilisation des systèmes de retenue pour enfants — Partie 1: Formulaire pour les études in situ	03/03/2020
SR ISO/TS 22240:2008 (vers 3) - Véhicules routiers — Modèle d'information pour la sécurité des véhicules (VSIM)	03/03/2020
SR ISO 3784:1976 (vers 7) - Véhicules routiers — Mesure de la vitesse d'impact dans les essais de collision	03/06/2020

PROJET	Date de vote
VEHICULES A PROPULSION ELECTRIQUE - BNA-CN-37	
ISO 6469-3:2018/FDAmD 1 (Ed 3) - Electrically propelled road vehicles — Safety specifications — Part 3: Electrical safety — Amendment 1: Withstand voltage test for electric power sources	14/02/2020
ISO/FDIS 19363 - Véhicules routiers électriques — Transmission d'énergie sans fil par champ magnétique — Exigences de sécurité et d'interopérabilité	18/02/2020
ISO/DIS 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	22/04/2020
MOTOCYCLES ET CYCLOMOTEURS - BNA-CN-38	
SR ISO 6460-2:2014 - Motocycles — Méthode de mesure des émissions de gaz d'échappement et de la consommation de carburant — Partie 2: Conditions d'essai spécifiques et cycles d'essai	03/03/2020
SR ISO 8644:2006 - Motocycles — Roues en alliages légers — Méthodes d'essai	03/03/2020
SR ISO 9129:2008 - Motocycles — Méthodes de mesure des moments d'inertie	03/03/2020
SR ISO 13232-4:2005 - Motocycles — Méthodes d'essai et d'analyse de l'évaluation par la recherche des dispositifs, montés sur les motocycles, visant à la protection des motocyclistes contre les collisions — Partie 4: Variables à mesurer, instrumentation et méthodes de mesure	03/03/2020
SR ISO 13232-6:2005 - Motocycles — Méthodes d'essai et d'analyse de l'évaluation par la recherche des dispositifs, montés sur les motocycles, visant à la protection des motocyclistes contre les collisions — Partie 6: Méthodes d'essai de choc en vraie grandeur	03/03/2020
SR ISO 13232-7:2005 - Motocycles — Méthodes d'essai et d'analyse de l'évaluation par la recherche des dispositifs, montés sur les motocycles, visant à la protection des motocyclistes contre les collisions — Partie 7: Méthodes normalisées de simulation par ordinateur d'essais de choc sur motocycles	03/03/2020
SR ISO 13232-8:2005 - Motocycles — Méthodes d'essai et d'analyse de l'évaluation par la recherche des dispositifs, montés sur les motocycles, visant à la protection des motocyclistes contre les collisions — Partie 8: Documentation et rapports	03/03/2020
SR ISO 6726:1988 (Ed 2, vers 6) - Cyclomoteurs et motocycles à deux roues — Masses — Vocabulaire	03/03/2020
SR ISO 9130:2005 (Ed 2, vers 3) - Motocycles — Méthode de mesure de l'emplacement du centre de gravité	03/03/2020
SR ISO 11486:2006 - Motocycles — Méthodes pour fixer la résistance à l'avancement sur un banc dynamométrique	03/03/2020
SR ISO 13232-1:2005 - Motocycles — Méthodes d'essai et d'analyse de l'évaluation par la recherche des dispositifs, montés sur les motocycles, visant à la protection des motocyclistes contre les collisions — Partie 1: Définitions, symboles et généralités	03/03/2020

PROJET	Date de vote
SR ISO 13232-2:2005 - Motocycles — Méthodes d'essai et d'analyse de l'évaluation par la recherche des dispositifs, montés sur les motocycles, visant à la protection des motocyclistes contre les collisions — Partie 2: Définition des conditions de choc en fonction des données sur les accidents	03/03/2020
SR ISO 13232-3:2005 - Motocycles — Méthodes d'essai et d'analyse de l'évaluation par la recherche des dispositifs, montés sur les motocycles, visant à la protection des motocyclistes contre les collisions — Partie 3: Mannequin anthropométrique de motocycliste pour essais de choc	03/03/2020
SR ISO 13232-5:2005 (Ed 2, vers 3) - Motocycles — Méthodes d'essai et d'analyse de l'évaluation par la recherche des dispositifs, montés sur les motocycles, visant à la protection des motocyclistes contre les collisions — Partie 5: Indices de blessure et analyse risque/bénéfice	03/06/2020
ASPECTS SPECIFIQUES DES VEHICULES COMMERCIAUX, AUTOBUS ET REMORQUES - BNA-CN-40	
ISO/DIS 13044-2 (Ed 2) - Road vehicles — Fully automatic coupling systems 24 V (FACS) for heavy commercial vehicle combinations — Part 2: Electrical and pneumatic interface for 50 mm fifth wheel couplings	19/02/2020
SR ISO 7656:1993 - Véhicules routiers utilitaires — Codes dimensionnels	03/03/2020
SR ISO 9367-1:1989 - Dispositifs d'arrimage et de saisissage des véhicules routiers en transport maritime sur navires rouliers — Conditions générales — Partie 1: Véhicules utilitaires et ensembles de véhicules, semi-remorques exceptées	03/03/2020
SR ISO 9367-2:1994 - Dispositifs d'arrimage et de saisissage des véhicules routiers en transport maritime sur navires rouliers — Conditions générales — Partie 2: Semi-remorques	03/03/2020
ASPECTS SPECIFIQUES DES COMBUSTIBLES GAZEUX – BNA-CN-41	
SR ISO 12617:2015 - Véhicules routiers — Connecteur de remplissage de gaz naturel liquéfié (GNL) — Connecteur à 3,1 MPa	03/06/2020
BNA-CN-8 - Maîtrise de la pression des pneumatiques (CEN/TC 301/WG 8)	
SR EN 12645:2014 - Instruments de mesure de la pression des pneumatiques - Dispositifs de contrôle de la pression et/ou de gonflage / dégonflage des pneumatiques des véhicules motorisés - Métrologie, exigences et essais	03/03/2020
AMBULANCES ET SYSTEMES DE SECOURS - BNA-CN-239	
SR EN 13718-1:2014 - Véhicules sanitaires et leur équipement - Ambulances aériennes - Partie 1 : Exigences pour les dispositifs médicaux utilisés dans les ambulances aériennes	03/03/2020
FprEN 1789 - Véhicules de transport sanitaire et leurs équipements - Ambulances routières	12/03/2020

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

PROJET	Date de vote
ISO/TC 204 " SYSTEMES INTELLIGENTS DE TRANSPORT "	
ISO/DIS 20529-2 - Intelligent transport systems — Framework for Green ITS (G-ITS) standards — Part 2: Integrated mobile service applications	12/02/2020
ISO 14906:2018/FDAmd 1 (Ed 3) - Perception du télépéage — Définition de l'interface d'application relative aux communications dédiées à courte portée — Amendement 1	17/02/2020
ISO/DIS 13143-1 (Ed 2) - Perception du 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	02/03/2020
SR ISO/TS 21219-23:2016 - Systèmes intelligents de transport — Informations sur le trafic et le tourisme via le groupe expert du protocole de transport, génération 2 (TPEG2) — Partie 23: Routes et routes multimodales (TPEG2-RMR)	03/03/2020
SR ISO 14816:2005 (vers 3) - Télématic de la circulation et du transport routier — Identification automatique des véhicules et des équipements — Codification et structure des données	03/03/2020
SR ISO 14827-1:2005 (vers 3) - Systèmes de commande et d'information des transports — Interfaces de données entre les centres pour systèmes de commande et d'information des transports — Partie 1: Exigences relatives à la définition du message	03/03/2020
SR ISO 14827-2:2005 (vers 3) - Systèmes de commande et d'information des transports — Interfaces de données entre les centres pour systèmes de commande et d'information des transports — Partie 2: DATEX-ASN	03/03/2020
SR ISO 22178:2009 (vers 2) - Systèmes intelligents de transport — Systèmes suiveurs à basse vitesse (LSF) — Exigences de performance et méthodes d'essai	03/03/2020
SR ISO 22951:2009 (vers 2) - Dictionnaire de données et ensembles de messages pour la préemption et la priorisation des systèmes de signaux pour les véhicules d'urgence et de transport public (PRESTO)	03/03/2020
SR ISO 24103:2009 (vers 2) - Systèmes intelligents de transport — Accès aux communications des services mobiles terrestres (CALM) — Couche d'interface adaptée au milieu (MAIL)	03/03/2020
ISO/DIS 22738 - Intelligent transport systems — Localized communications — Optical camera communication	10/03/2020
ISO/FDIS 20901 - Intelligent transport systems — Emergency electronic brake light systems (EEBL) — Performance requirements and test procedures	17/03/2020
ISO/CD TS 17573-2 - Electronic fee collection — System architecture for vehicle related tolling — Part 2: Terminology	01/04/2020
ISO/FDIS 13185-4 - Intelligent transport systems — Vehicle interface for provisioning and support of ITS Services — Part 4: Unified vehicle interface protocol (UVIP) conformance test specification	06/04/2020
ISO/CD TS 19321 - Systèmes intelligents de transport — Coopérative STI — Dictionnaire de structures de données d'informations dans les véhicules (IVI)	17/04/2020

PROJET	Date de vote
ISO/DIS 20684-1 - Intelligent transport systems — Roadside modules SNMP data interface — Part 1: Overview	23/04/2020
ISO/DIS 20684-2 - Systèmes de transport intelligents — Interface de données SNMP pour les modules en bord de route — Partie 2: Dispositif de terrain généralisés — Gestion de base	23/04/2020
SR ISO 14814:2006 (vers 3) - Télématic du transport routier et de la circulation routière — Identification automatique des véhicules et des équipements — Architecture de référence et terminologie	03/06/2020
SR ISO 17572-1:2015 (Ed 2) - Systèmes intelligents de transport (SIT) — Localisation pour bases de données géographiques — Partie 1: Exigences générales et modèle conceptuel	03/06/2020
SR ISO 17572-3:2015 (Ed 2) - Systèmes intelligents de transport (SIT) — Localisation pour bases de données géographiques — Partie 3: Localisations dynamiques (profil dynamique)	03/06/2020
SR ISO 24978:2009 (vers 2) - Systèmes intelligents de transport — Messages de sûreté et d'urgence pour les SIT utilisant tous les moyens de transmission sans fil disponibles — Procédures d'enregistrement des données	03/06/2020
SR ISO/TS 17574:2017 (Ed 3) - Perception de télépéage — Lignes directrices concernant les profils de protection de la sécurité	03/06/2020
SR ISO/TS 21219-24:2017 - Systèmes intelligents de transport — Informations sur le trafic et le tourisme via le groupe expert du protocole de transport, génération 2 (TPEG2) — Partie 24: Cryptage léger (TPEG2-LTE)	03/06/2020
SR ISO/TS 21219-25:2017 - Systèmes intelligents de transport — Informations sur le trafic et le tourisme via le groupe expert du protocole de transport, génération 2 (TPEG2) — Partie 25: Infrastructure pour l'alimentation en électromobilité (TPEG2-EMI)	03/06/2020

4 - POSITIONS NATIONALES EXPRIMEES ET RESULTATS

4-1 Enquêtes de question nouvelle (NWIP) du TC22

PROJET	Résultat
VEHICULES ROUTIERS	
ENQUETES INTERNES TC 22 (ADAG et résolutions par correspondance)	
ISO/NP 22138 - Heavy commercial vehicles - Vehicle stability during tipper body operation - Tilt table test method	Approbation
ISO/NP 23684 - Road vehicles - Requirements for the provision of technical Personnel dealing with Natural Gas Vehicles (NGVs) - Training and qualification programmes	Approbation
ISO/PWI 23365 - Heavy commercial vehicles and buses - Definitions of properties for the determination of suspension kinematic and compliance characteristics	Approbation
ISO/PWI TS 24604 - Véhicules routiers - Adaptateur de remplissage en gaz de pétrole liquéfié (GPL)	Approbation
ENQUETES INTERNES CEN/TC 98 (résolutions par correspondance, CIB, CIB-NWI)	
<p>Vote interne TC98 : Le projet prEN 1756-1 " Hayons élévateurs - Plates-formes élévatrices à monter sur véhicules roulants - Exigences de sécurité - Partie 1 : Hayons élévateurs pour marchandises " doit être envoyé au CCMC en janvier 2020. Les membres du CEN/TC 98 sont invités à donner leur accord sur la soumission du projet à l'enquête publique.</p>	Approbation
COMMUNICATION DE DONNEES - BNA-CN-31	
<p>Vote interne SC31 : Résolution par correspondance R178 : l'ISO/TC 22/SC 31 propose la révision de 2 projets de l'ISO/TC 22/SC 31/JWG 1 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 15118-4 "Véhicules routiers - Interface de communication entre véhicule et réseau électrique - Partie 4 : Essai de conformité du protocole d'application et du réseau" Calendrier : 24 mois (étape : 30.99) Chef de projet : Jens Schmutzler (Verisco, Allemagne) - ISO 15118-8 "Véhicules routiers - Interface de communication entre véhicule et réseau électrique - Partie 8 : Exigences relatives à la couche physique et à la couche de liaison entre les données pour la communication sans fil" Calendrier : 12 mois (étape : 40.99) Chef de projet : Xi Zhang (Siemens, Allemagne) <p>Mise à jour mineure basée sur des erreurs identifiées dans la norme publiée.</p>	Approbation

PROJET	Résultat
COMPOSANTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES ET ASPECT SYSTEME GENERAL - BNA-CN-32	
<p>Vote interne SC32 : Résolution par correspondance 174 : suite à la demande de l'ISO/TC 22/SC 32/WG11, l'ISO/TC 22/SC 32 propose d'utiliser une feuille de commentaires légèrement modifiée pour le projet ISO/SAE DIS 21434 "Véhicules routiers - Ingénierie de la cybersécurité" en plus de la feuille de commentaires habituelle (N972).</p>	Approbation
CYCLES – BNA-CN-149 & BNA-CN-333	
<p>Vote interne TC333 : Les membres du CEN/TC 333 sont invités à nommer un animateur pour le nouveau groupe de travail CEN/TC 333/WG 10 "Cycle locks"</p>	Aucune nomination exprimée
<p>Vote interne TC333 : Le CEN/TC 333 lance un appel à experts pour le nouveau groupe de travail CEN/TC 333/WG 10 "Cycle locks"</p>	Danemark, France Allemagne, Pays-Bas Royaume Uni ont nommé des experts
<p>Vote interne TC333 : Le CEN/TC 333 lance un vote pour décider du lancement d'un vote formel sur le projet prEN 17404 " Cycles — Cycles à assistance électrique — Bicyclettes tout terrain EPAC "</p>	Approbation
<p>Vote interne TC333 : Résolution par correspondance N 167 (C 2020) : L'ECLF (EUROPEAN CYCLE LOGISTICS FEDERATION) a posé sa candidature pour participer aux travaux du CEN/TC 333 "Cycles" et plus particulièrement au WG 9 "Vélos cargos". Les membres du CEN/TC 333 sont invités à se prononcer sur la candidature de l'ECLF.</p>	Approbation

4-2 Enquêtes de question nouvelle (NWIP) des TC en liaison

PROJET	Résultat
ISO/TC 204 " SYSTEMES INTELLIGENTS DE TRANSPORT "	
ISO/NP 23792-1 - Intelligent transport systems - Motorway chauffeur systems (MCS) - Part 1: Framework and general requirements	Approbation
Vote interne TC204 : Une demande de RailML a été reçue pour mettre en place une liaison avec l'ISO/TC 204/WG 8. Les membres du TC204 sont invités à se prononcer sur cette proposition.	Approbation
Vote interne TC204 : Suite à la demande du W3C, l'ISO/TC 204 propose d'établir une liaison de catégorie C avec l'ISO/TC 204/WG 3, 9, 10, 14, 16 et 18.	Approbation
ISO/NP 4398 - Intelligent transport systems - Guided transportation service planning data exchange	Approbation

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

PROJET	Résultat
VEHICULES ROUTIERS	
CEN/TC 301 (CEN Enquiry, FV & SR, TR)	
FprEN ISO 17409 - Véhicules routiers à propulsion électrique - Transfert d'énergie conductive - Exigences de sécurité (ISO/FDIS 17409:2019)	Approbation
COMMUNICATION DE DONNEES - BNA-CN-31	
ISO/FDIS 14229-8 - Road vehicles — Unified diagnostic services (UDS) — Part 8: USD on Clock eXtension Peripheral Interface (UDSonCXPI)	Approbation
ISO/DIS 20794-5 - Véhicules routiers — Interface périphérique d'extension d'horloge (CXPI) — Partie 5: Plan de test de conformité de la couche application	Approbation
ISO/DIS 20794-6 - Véhicules routiers — Interface périphérique d'extension d'horloge (CXPI) — Partie 6: Plan de test de conformité des couches transport et réseau	Approbation
ISO/DIS 20794-7 - Véhicules routiers — Interface périphérique d'extension d'horloge (CXPI) — Partie 7: Plan de test de conformité des couches de liaison de données et physique	Approbation
ISO/CD 13209-2 - Véhicules routiers — Format public d'échange de séquence-tests (OTX) — Partie 2: Exigences et spécifications du modèle de données central	Approbation
COMPOSANTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES ET ASPECT SYSTEME GENERAL - BNA-CN-32	
ISO/FDIS 21111-4 - Véhicules routiers — Ethernet embarqué — Partie 4: Composants optiques pour l'Ethernet gigabit	Approbation
ISO/DIS 8820-10 (Ed 2) - Véhicules routiers — Liaisons fusibles — Partie 10: Liaisons fusibles à languette (type plat) type L (courant fort miniature)	Approbation
DYNAMIQUE DES VEHICULES ET COMPOSANTS DE CHASSIS - BNA-CN-33	
ISO/CD 22140 - N205 - Véhicules routiers — Voitures de tourisme — Validation de la simulation de dynamique des véhicules — Méthodes d'essai de réponse transitoire latérale	Approbation
ISO/CD 21234 - N206 - Véhicules routiers — Véhicules utilitaires lourds et bus — Mesure du moment d'inertie	Approbation
PROPULSION, GROUPE MOTOPROPULSEUR ET FLUIDES ASSOCIES - BNA-CN-34	
ISO/FDIS 6621-2 (Ed 3) - Moteurs à combustion interne — Segments de piston — Partie 2: Principes de mesure pour inspection	Approbation

PROJET	Résultat
ISO/DIS 22561 - Gasoline engines with direct fuel injection (GDI engines) — Installation of the injectors to the engine	Désapprobation
VEHICULES A PROPULSION ELECTRIQUE - BNA-CN-37	
ISO/CD 21782-4 - Electrically propelled road vehicles — Test specification for electric propulsion components — Part 4: Performance testing of DC/DC converter	Approbation
ISO/CD 21782-5 - Electrically propelled road vehicles — Test specification for electric propulsion components — Part 5: Operating load testing of motor system	Approbation
ISO/CD 21782-7 - Road vehicles — Electrically propelled road vehicles — Test specification for electric propulsion components — Part 7: Operating load testing of DC/DC converter	Approbation
ISO/FDIS 17409 (Ed 2) - Véhicules routiers à propulsion électrique — Transfert d'énergie conductive — Exigences de sécurité (FprEN ISO 17409)	Approbation
MOTOCYCLES ET CYCLOMOTEURS - BNA-CN-38	
ISO/FDIS 21755-2 - Motorcycles — Measurement method for evaporative emissions — Part 2: Permeation test procedure	Approbation
ACOUSTIQUE - BNA-CN-10 (ISO/TC 43/SC1)	
ISO/CD 5128 - Acoustique — Mesurage du bruit à l'intérieur des véhicules à moteur	Approbation
CYCLES - BNA-CN-149 & BNA-CN-333	
ISO/DIS 4210-10.2 - Cycles — Exigences de sécurité relatives aux bicyclettes — Partie 10: Exigences de sécurité des cycles à assistance électrique (EPAC)	Désapprobation
FprEN 17406 - Classification pour l'utilisation des bicyclettes	Approbation

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

PROJET	Résultat
ISO/TC 204 " SYSTEMES INTELLIGENTS DE TRANSPORT "	
ISO/CD 22737 - Intelligent transport systems — Low-speed automated driving (LSAD) systems for predefined routes — Performance requirements, system requirements and performance test procedures	Approbation
ISO/DIS 17515-2 - Systèmes intelligents de transport -- Réseau d'accès à la radio terrestre universelle évoluée (E-UTRAN) -- Partie 2: Communications directe entre appareils (D2D)	Approbation
ISO/FDIS 20524-1 - Systèmes de transport intelligents — Fichiers de données géographiques (GDF) GDF5.1 — Partie 1: Données cartographiques partagées entre sources multiples et indépendantes des applications	Approbation
ISO/CD 21217 - Systèmes intelligents de transport — Accès aux communications des services mobiles terrestres (CALM) — Architecture	Approbation
ISO/TC 197 " TECHNOLOGIES DE L'HYDROGÈNE "	
ISO/FDIS 19880-1 - Carburant d'hydrogène gazeux — Stations-service — Partie 1: Exigences générales	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	α/h TF						
févr ?	BNA				CN-333-GT05	O	O	FR	reportée	F	1
3-févr	BNA				CN-3	O	O	FR	BNA	F	0,5
3-févr	ISO	22	41	3		N	N	IT	Verone	I	1
4-févr	ISO	22	41	4		N	N	IT	Verone	I	0,5
4-févr	ISO	22	41	5		N	N	IT	Verone	I	0,5
4-févr	BNA				CN-333	O	O	FR	Suresnes	F	0,5
4-févr	AFNOR				S30E	N	N	FR	AFNOR	F	1
4-févr	BNA				CN-32-GT3	O	O	FR	Montlhéry	F	2
5-févr	ISO	22	41	6		N	N	IT	Verone	I	1
6-févr	ISO	22	41	8		N	N	IT	Verone	I	0,5
6-févr	ISO	22	41	9		N	N	IT	Verone	I	0,5
6-févr	BNA				CN-7	O	O	FR	FFC	F	1
7-févr	ISO	22	41	7		N	N	IT	Verone	I	0,5
7-févr	ISO	22	41			N	N	IT	Verone	I	0,5
7-févr	BNA				CN-ADAS	O	O	FR	ASFA	F	0,5
10-févr	BNA				CN-239	O	O	FR	Suresnes	F	1
11-févr	AFNOR				Réunion BNs	O	N	FR	AFNOR	F	0,5
12-févr	BNA				CN-301	O	N	FR	BNA	F	0,5
14-févr	BNA				CN-35	O	O	FR	Audio	F	0,25
19-févr	ISO	22			α/h SAFAD	O	O	FR	FFC	I	3
19-févr	CE				GT Dir Machine	N	N	BE	Bruxelles	I	1
20-févr	BNG			326		O	N	FR	BNG	F	0,5
21-févr	BNTRA				GC ITS	O	N	FR	Paris	F	0,5
27-févr	BNA				CN-5	O	O	FR	BNA	F	0,5

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						
28-févr	BNA				CN-40	O	O	FR	BNA	F	0,5
3-mars	ISO	22	31	6		O	O	DE	Webmeeting	I	0,2
4-mars	BNA				CN-3	O	O	FR	BNA	F	0,25
4-mars	ISO	43	1	42	GH5128	O	N	FR	Suresnes	I	2
6-mars	ISO	43	1	42	GH362	O	N	FR	Suresnes	I	1
9-mars	ISO	43	1	42	GH10844	O	O	FR	Suresnes	I	2
9-mars	ISO	22	32	3		O	O	US	Cedar Park, Texas	I	4
9-13- mars?	ISO	22	38	2		N	N	IT	Webex	I	1
10-mars	CEN	301				O	O	BE	CEN	I	1
10-mars	CEN	239		1		N	N	P	Caparica	I	2
10-mars	CEN	333		1		N	N	?	?	I	2
17-mars	ISO	22			SAG meeting	O	O	FR	ZOOM	I	0,2
19-mars	BNA				CN-22	O	N	FR	BNA	F	0,5
20-mars	BNA				CN-33	O	O	FR	BNA	F	0,5
24-mars	ISO	22	38	2	GH13063	N	N	IT	WebEX	I	1
25-mars	CEN	333		9		O	N	BE	Bruxelles	I	1
26-mars	CEN	333		8		O	N	BE	Bruxelles	I	1
27-mars	CEN	333				O	N	BE	Bruxelles	I	1
26-mars	Experts				Formation des experts	O	N	FR	BNA	F	1
30-mars	ISO	22			AG 1	O	O	FR	Audio	I	0,5
avr ?	BNA				CN-333	O	O	FR	?	F	1
avr ?	BNA				CN-333-GT05	O	O	FR	?	F	1
avr ?	BNA				CN-10	O	O	FR	?	F	1
1-avr	BNA				CN-ADAS	O	O	FR	BNA	F	0,5
2-avr	AFNOR				CoS SST	O	N	FR	AFNOR	F	0,5
3-avr	BNA				CN-39	O	O	FR	Suresnes	F	0,5
10-avr	BNTRA				CN-ADAS	O	N	FR	?	F	0,5

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						
14-avr	AFNOR				Réseau BNs	O	N	FR	AFNOR	F	0,25
21-24-avr	ISO	22	33		WGs et SC	?		US	Aberdeen	I	3
5-mai	AFNOR				Réunion BNs	O	N	FR	Audio	F	0,2
12-mai	ISO	43	1	42	GH5128	N	N	RU	Moscou	I	2
28-mai	AFNOR				COS15	O	N	FR	AFNOR	F	0,5
28-mai	ISO	22	38	1		N	N	IT	Milan	I	1
29-mai	ISO	22	38	3		N	N	IT	Milan	I	1
4-juin	Eurolab					O	O	FR	WebEX	F	1
4-juin	BNA				CN-31	O	O	FR	BNA	F	0,5
5-juin	AFNOR				Réunion BNs	O	N	FR	Audio	F	0,2
9-juin	ISO	22	38	2		N	N	IT	Milan	I	2
11-juin	ISO	22	38	1		N	N	IT	Milan	I	0,5
11-juin	ISO	22	38	5		N	N	IT	Milan	I	0,5
12-juin	AFNOR				Réunion BNs	O	N	FR	AFNOR	F	0,5
8-juin	ISO	22	36			O	O	SE	Stockolm	I	5
8-19 juin	ISO	43	1			?	N	FR	Paris	I	2
8-19 juin	ISO	43	1	42		O	N	FR	Paris	I	2
8-19 juin	ISO	43	1	42	GH 10844	O	O	FR	Paris	I	2
15-juin	ISO	22	32	7		N	N	IT	Milan	I	1
15-juin	ISO	22	32	8		N	N	IT	Milan	I	1
16-juin	ISO	22	32			O	N	IT	Milan	I	2
17-juin	ISO	22			SAG meeting	O	O	FR	ZOOM	I	0,2
22-juin	ISO	149	1	15		O	N	FR	Lille	I	1,5
22-juin	ISO	22	31	7		O	N	FR	FFC	I	2
23-juin	AFNOR				Réseau BNs	O	N	FR	AFNOR	F	0,25
24-juin	ISO	22	31			O	N	FR	Suresnes	I	2
24-juin	ISO	149	1	16		O	O	FR	Lille	I	1,5

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						
25-juin	ISO	149	1			O	N	FR	Lille	I	1
26-juin	ISO	149				O	N	FR	Lille	I	0,5
2-juil	BNA				CN-22	O	N	FR	BNA	F	0,5
sept ?	BNA				CN-239	O	O	FR	?	F	1
15-sept	AFNOR				Réunion BNs	O	N	FR	AFNOR	F	0,5
16-sept	ISO	22			SAG meeting	O	O	FR	ZOOM	I	0,2
17-sept	AFNOR				Réseau BNs	O	N	FR	AFNOR	F	0,25
1-oct	AFNOR				COS15	O	N	FR	AFNOR	F	0,5
1-oct	BNA				CN-22	O	N	FR	BNA	F	0,5
7-oct	AFNOR				Réunion BNs	O	N	FR	Audio	F	0,2
12-oct ?	CEN	239		1		N	N	E	Madrid	I	1,5
13-oct ?	CEN	239				N	N	E	Madrid	I	0,5
14-oct	ISO	22				O	O	JP	Kyoto	I	3
26-oct	ISO	22	36			O	O	USA	Denver	I	5
1-nov	ISO	22	32	3		O	O	SE	A confirmer	I	4
10-nov	AFNOR				Réseau BNs	O	N	FR	AFNOR	F	0,25
17-nov	AFNOR				Réunion BNs	O	N	FR	Audio	F	0,2
9-déc	ISO	22	38	1		N	N	DE	Salzburg	I	0,5
10-déc	ISO	22	38	2		N	N	DE	Salzburg	I	1
11-déc	ISO	22	38	5		N	N	DE	Salzburg	I	1
16-déc	ISO	22			SAG meeting	O	O	FR	ZOOM	I	0,2