

LETRE DU BNA N° 147

MARS - 2021

- SOMMAIRE -

1 - FAITS MARQUANTS	2
2 - NORMES PUBLIEES EN FEVRIER 2021	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
3 - VOTES EN COURS	4
3-1 Questions nouvelles (NWIP) et enquêtes diverses Véhicules routiers, Cycles et Ambulances	4
3-2 Votes en cours (ISO : CD/DIS/FDIS/SR/WDRL, CEN : enquête CEN & vote formel)	6
4 – RESULTATS DE VOTES	14
4-1 Questions nouvelles (NWIP) et enquêtes diverses Véhicules routiers, Cycles et Ambulances ...	14
4-2 Résultats des votes (ISO : CD/DIS/FDIS/SR/WDRL, CEN : enquête CEN & vote formel)	17
5 - REUNIONS NATIONALES ET INTERNATIONALES PREVUES EN 2021	18

1 - FAITS MARQUANTS

Cyber-attaque de l'AFNOR – indisponibilité des e-comités

Comme précédemment évoqué par email, l'AFNOR a fait l'objet d'une cyber-attaque qui a été détectée le 18 février dernier, rendant ses interfaces informatiques inopérantes.

L'AFNOR invite tous les experts à entreprendre les vérifications appropriées sur les données et les flux d'information issus d'AFNOR depuis le 15 février 2021, et à lui signaler d'éventuelles anomalies (ssi.afnor@afnor-ext.org).

Concernant le fonctionnement des Commissions de Normalisation BNA, du fait de l'indisponibilité des comités électroniques, toutes les diffusions de documents se font par email (en PJ) et ce, jusqu'au retour à la normale. Tous les comités électroniques des structures ISO et CEN dont le BNA gère le suivi des travaux, sont hébergés à l'étranger à l'exception du CEN/TC 301. Dans ce dernier cas, la diffusion se fera par email (avec PJ).

Par ailleurs les consultations organisées via les e-comités ne sont pas accessibles. Aussi, nous vous remercions par avance de transmettre à nouveau les positions que vous auriez déjà transmises, par email au secrétaire de la CN concernée.

Pour toute question : valerie.maupin@bn-auto.com

Dispositifs porte-charges de toit et arrière de véhicules

La normalisation des méthodes d'essais liés à ces dispositifs de portage progresse : si les méthodes d'essais pour dispositifs de toit étaient normalisées de longue date au niveau international, ce n'était pas le cas des dispositifs arrière. Ceux-ci font l'objet de normes nationales (XP R18-904-4 en France ou DIN 75303 en Allemagne).

Suite au lancement de la révision du document international sur les porte-charges de toit, il vient d'être acté la création d'une future norme ISO 6563 dédiée aux méthodes d'essais des porte-charges arrière de véhicules. Les discussions se basant sur un document déjà mature, une publication officielle pourrait intervenir dès 2022.

Ces aspects sont traités au sein de la commission BNA6CN-40 (dédiée aux aspects de portage, de remorquage et d'attelage) – contact : Clément Chevauché (clement.chevauche@bn-auto.com)

2 - NORMES PUBLIEES EN DECEMBRE 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
COMPOSANTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES ET ASPECT SYSTEME GENERAL - BNA-CN-32
ISO 6969:2004/Amd 1:2021 Véhicules routiers — Avertisseurs sonores — Essais après montage sur le véhicule — Amendement 1
SECURITE ET ESSAIS DE COLLISION – BNA-CN-36
ISO 21612:2021 (publiée en février 2021) Véhicules routiers — Détermination de l'effet transverse sur capteur de force multi axial Scope (E) This document establishes an adequate procedure to determine crosstalk values in order to improve comparability of measurement results between testing laboratories and to enable a load cell performance rating in accordance to the crosstalk specification for transducers in vehicle crash testing given in ISO 6487, SAE-J211-1 and SAE J2570.

3 - VOTES EN COURS

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

PROJET	Date de vote
VEHICULES ROUTIERS	
ENQUETES INTERNES TC 22 (ADAG et résolutions par correspondance)	
<p>Vote interne TC22 : Résolution par correspondance C966 : l'ISO/TC 22 propose d'enregistrer un nouveau rapport technique portant le titre suivant : "Véhicules routiers - Procédure d'essai et configuration des véhicules et des composants pour le C2X" comme présenté dans le Doc N 4095. Les chefs de projet proposés sont : sont Hyok Lee (Corée) et Jiang Guokai (Chine). Calendrier de développement : 36 mois.</p>	05/04/2021
COMMUNICATION DE DONNEES - BNA-CN-31	
<p>Vote interne SC31 : Résolution par correspondance 225 : l'ISO/TC 22/SC 31 propose de sauter le vote CD pour le projet ISO/AWI 26021-3 "Véhicules routiers — Activation en fin de vie des dispositifs pyrotechniques embarqués — Partie 3: Définition des données"</p>	31/03/2021
DYNAMIQUE DES VEHICULES ET COMPOSANTS DE CHASSIS - BNA-CN-33	
<p>Vote interne SC33 : Résolution par correspondance : l'ISO/TC 22/SC 33 propose de sauter le vote CD pour le projet SO 15037-3 " Véhicules routiers - Méthodes d'essai de la dynamique du véhicule — Partie 3: Conditions générales pour les essais de confort de conduite des voitures particulières"</p>	07/03/2021
ISO/AWI PAS 22596 - Véhicules routiers — Procédure de génération d'arrachement de métal de Dynamomètre pour freins à disque	12/03/2021
<p>Vote interne SC33 : Conformément aux mesures adoptées par l'ISO qui permettent de mettre en attente le développement de projets durant la pandémie, l'ISO/TC 22/SC 33 propose de mettre en attente pour une période maximale de 6 mois le développement du projet ISO 34503 "Véhicules routiers — Taxonomie pour le domaine de conception opérationnelle de systèmes de conduite automatisée".</p>	21/03/2021
PROPULSION, GROUPE MOTOPROPULSEUR ET FLUIDES ASSOCIES - BNA-CN-34	
<p>Vote interne SC34 : Résolution par correspondance 234 : conformément à la résolution prise en réunion plénière (N561, Rés. 192), l'ISO/TC 22/SC 34 propose de nommer M. Eric Quillen (Cummins USA) comme animateur du WG1 pour un mandat de 3 ans en remplacement de P. Henderson.</p>	22/03/2021

PROJET	Date de vote
MOTOCYCLES ET CYCLOMOTEURS - BNA-CN-38	
<p>Vote interne SC38 : Conformément à la résolution 907 du TC22 (doc N 3672), l'ISO/TC 22/SC 38 demande à l'ISO/TC 22/SC 32 de se prononcer sur le domaine d'application de la norme ISO 24089 "Véhicules routiers — Ingénierie de mise à jour du logiciel" et s'il convient de traiter le sujet "mise à jour logiciel" pour les motos et les cyclomoteurs dans une norme distincte à attribuer au SC38.</p>	15/03/2021
ASPECTS SPECIFIQUES DES COMBUSTIBLES GAZEUX – BNA-CN-41	
<p>Vote interne SC41 : Résolution par correspondance 194/2021 : conformément à la demande de l'ISO/TC 22/SC 41, l'ISO/TC 22 propose d'élargir le champ d'application du SC41 aux stations de ravitaillement en gaz naturel pour les véhicules routiers.</p>	22/03/2021
AMBULANCES ET SYSTEMES DE SECOURS - BNA-CN-239	
<p>Vote interne CEN/TC239 : Projet de décision 01/2021 : le CEN/TC 239 propose de dissoudre le WG 05 "Ambulance aériennes, maritimes, terrain difficile" lorsque les travaux sur les normes EN 13718-1 + A1 "Véhicules sanitaires et leurs équipements - Ambulances aériennes - Partie 1 : exigences pour les dispositifs médicaux utilisés dans les ambulances aériennes" (WI 00239047) et EN 13718-2 + A1 "Véhicules sanitaires et leurs équipements - Ambulances aériennes - Partie 2 : exigences opérationnelles et techniques pour les ambulances aériennes" (WI 00239048) seront terminés.</p>	01/03/2021
<p>Vote interne CEN/TC239 : Projet de décision 02/2021 : le CEN/TC 239 propose de nommer Anders Fernlöf (Suède) comme animateur du WG 1 "Véhicules de transport sanitaire et équipements" pour une période maximale de 6 ans à compter du 13/03/2021.</p>	12/03/2021

3-2 Votes en cours (ISO : CD/DIS/FDIS/SR/WDRL, CEN : enquête CEN & vote formel)

PROJET	Date de vote
VEHICULES ROUTIERS	
COMMUNICATION DE DONNEES - BNA-CN-31	
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
ISO/DIS 20078-1 (Ed 2) - Véhicule routiers — Web services du véhicule étendu (ExVe) — Partie 1: Contenu	09/03/2021
ISO/FDIS 20730-1.2 - Véhicules routiers — Interface de véhicule pour contrôle technique périodique électronique (ePTI) — Partie 1: Exigences d'application et de communication	15/03/2021
ISO/DIS 20078-2 (Ed 2) - Véhicule routiers — Web services du véhicule étendu (ExVe) — Partie 2: Accès	01/04/2021

PROJET	Date de vote
ISO/DIS 20078-3 (Ed 2) - Véhicule routiers — Web services du véhicule étendu (ExVe) — Partie 3: Sécurité	01/04/2021
ISO/DIS 20080:2019/DAMd 1 - Véhicules routiers — Information pour support de diagnostic à distance — Exigences générales, définitions et cas d'utilisation — Amendement 1	05/04/2021
ISO/FDIS 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	08/04/2021
ISO/FDIS 23150 - Véhicules routiers - Communication de données entre capteurs et unité de fusion de données pour les fonctions de conduite automatisée - Interface logique	08/04/2021
ISO/FDIS 13209-4 - Véhicules routiers — Format public d'échange de séquence-tests (OTX) — Partie 4: Définition de l'interface des extensions étendues	09/04/2021
ISO/FDIS 15765-5 - Véhicules routiers — Communication de diagnostic sur gestionnaire de réseau de communication (DoCAN) — Partie 5: spécification pour un réseau véhicule connecté sur la prise de diagnostic	13/04/2021
ISO/FDIS 23239-1 - Véhicules routiers — Service du domaine du véhicule (SDV) — Partie 1: Information générale et définitions des cas d'utilisation	16/04/2021
ISO/DIS 26021-1 (Ed 2) - Véhicules routiers — Activation de fin de vie des dispositifs pyrotechniques embarqués — Partie 1: Interface des couches application et communication	29/04/2021
ISO/DIS 14229-2 (Ed 2) - Véhicules routiers — Services de diagnostic unifiés (SDU) — Partie 2: Séquence des couches de services	06/05/2021
SR ISO 13400-4:2016 - Véhicules routiers — Communication de diagnostic sur protocole Internet (DoIP) — Partie 4: Connecteur de lien de données haut débit fondées sur l'éthernet	04/06/2021
SR ISO 15031-2:2010 (vers 2) - Véhicules routiers — Communications entre un véhicule et un équipement externe pour le diagnostic relatif aux émissions — Partie 2: Lignes directrices sur les termes, les définitions, les abréviations et les acronymes	04/06/2021
SR ISO 27145-4:2016 (Ed 2) - Véhicules routiers — Mise en application des exigences de communication pour le diagnostic embarqué harmonisé à l'échelle mondiale (WWH-OBD) — Partie 4: Connexion entre véhicule et équipement d'essai	04/06/2021
COMPOSANTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES ET ASPECT SYSTEME GENERAL - BNA-CN-32	
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
ISO/CD 24195 - Véhicules routiers — Vocabulaire pour l'ingénierie des équipements de démarrage	20/03/2021

PROJET	Date de vote
ISO/CD 24089 - Véhicules routiers — Ingénierie de mise à jour du logiciel	27/03/2021
ISO/DIS 21448 - Véhicules routiers — Sécurité de la fonction attendue	14/04/2021
ISO/DIS 22900-2 (Ed 3) - Véhicules routiers — Interface de communication modulaire du véhicule (MVCI) — Partie 2: Interface de programmation d'application d'unité de données du protocole de diagnostic (D-PDU API)	22/04/2021
ISO/DIS 21111-8 - Véhicules routiers — Ethernet embarqué — Partie 8: Tests, composants et supports de transmission ethernet électriques à 100 Mbit/s	18/05/2021
DYNAMIQUE DES VEHICULES ET COMPOSANTS DE CHASSIS - BNA-CN-33	
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
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

PROJET	Date de vote
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
ISO/FDIS 22735 - Véhicules routiers — Méthode d'essai pour évaluer la performance des systèmes d'aide au maintien de la trajectoire	12/04/2021
ISO/CD 34501 - Véhicule routiers — Termes et définitions pour les scénarios de tests de systèmes de conduite automatisée	22/04/2021
ISO/CD 34502 - Véhicules routiers — Structure d'ingénierie et processus d'évaluation de la sécurité des systèmes de conduite automatisée par des scénarios	22/04/2021
ISO/DIS 4138 (Ed 5) - Voitures particulières — Tenue de route en régime permanent sur trajectoire circulaire — Méthodes d'essai en boucle ouverte	05/05/2021
PROPULSION, GROUPE MOTOPROPULSEUR ET FLUIDES ASSOCIES - BNA-CN-34	
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
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

PROJET	Date de vote
ISO/CD 6622-2 - Moteurs à combustion interne — Segments de piston — Partie 2: Segments rectangulaires en acier	15/04/2021
SR ISO 6624-2:2016 (Ed 2) - Moteurs à combustion interne — Segments de piston — Partie 2: Segments demi-trapézoïdaux fabriqués en fonte moulée	04/06/2021
SR ISO 6624-4:2016 (Ed 2) - Moteurs à combustion interne — Segments de piston — Partie 4: Segments semi-trapézoïdaux en acier	04/06/2021
SR ISO 12103-1:2016 (Ed 2) - Véhicules routiers — Poussière pour l'essai des filtres — Partie 1: Poussière d'essai d'Arizona	04/06/2021
ECLAIRAGE ET VISIBILITE - BNA-CN-35	
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
SR ISO 3917:2016 (Ed 4) - Véhicules routiers — Vitrages de sécurité — Méthodes d'essai de résistance au rayonnement, aux températures élevées, à l'humidité, au feu et aux conditions climatiques simulées	04/06/2021
SR ISO 23013:2016 - Véhicules routiers — Détermination de la résistance à la force d'intrusion des constructions de vitres de sécurité utilisées dans les vitrages de véhicules — Essai des systèmes de vitrages	04/06/2021
SECURITE ET ESSAIS DE COLLISION - BNA-CN-36	
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
VEHICULES A PROPULSION ELECTRIQUE - BNA-CN-37	
ISO/DIS 6469-3 (Ed 4) - Véhicules routiers électriques — Spécifications de sécurité — Partie 3: Sécurité électrique	08/03/2021
ISO/DTR 19222 - Road vehicles — Injury risk curves for th. - Véhicules routiers — Courbe de risques de blessures pour mannequin THOR	01/04/2021
ISO/DIS 17840-1 (Ed 2) - Véhicules routiers — Information pour les premiers et seconds intervenants — Partie 1: Fiche de secours pour véhicules particuliers et pour véhicules utilitaires légers	18/05/2021
SR IEC 62752:2016 - Appareil de contrôle et de protection intégré au câble pour la charge en mode 2 des véhicules électriques (IC-CPD)	04/06/2021

PROJET	Date de vote
MOTOCYCLES ET CYCLOMOTEURS - BNA-CN-38	
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
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
ISO/CD 5474-1 - Véhicules routiers à propulsion électrique - Exigences fonctionnelles et exigences de sécurité pour le transfert de puissance — Partie 1: Généralités	10/05/2021
ISO/CD 5474-2 - Véhicules routiers à propulsion électrique - Exigences fonctionnelles et exigences de sécurité pour le transfert de puissance — Partie 2: Transfert de puissance AC	10/05/2021
ISO/CD 5474-3 - Véhicules routiers à propulsion électrique - Exigences fonctionnelles et exigences de sécurité pour le transfert de puissance — Partie 3: Transfert de puissance DC	10/05/2021

ASPECTS SPECIFIQUES DES VEHICULES COMMERCIAUX, AUTOBUS ET REMORQUES - BNA-CN-40	
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
ISO/CD 11154 - Véhicules routiers — Porte-charges de toit	12/04/2021
SR ISO 1103:2007 (Ed 4, vers 3) - Véhicules routiers — Boules d'attelage pour caravanes et remorques légères — Caractéristiques dimensionnelles	04/06/2021
ASPECTS SPECIFIQUES DES COMBUSTIBLES GAZEUX – BNA-CN-41	
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 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
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
SYSTEMES D'AIDE A LA CONDUITE ROUTIERE – BNA-CN-ADAS (ISO/TC 204/WG 14)	
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
ISO/DIS 23376 - Systèmes de transport intelligents — Systèmes d'alerte de collision entre véhicules (VVICW) — Exigences de performance et procédures d'essai	25/03/2021

ACOUSTIQUE - BNA-CN-10 - Acoustique des véhicules routiers (ISO/TC 43/SC1)	
ISO/DIS 10844 (Ed 4) - Acoustics — Specification of test tracks for measuring sound emitted by road vehicles and their tyres	10/03/2021
CYCLES - BNA-CN-149 & BNA-CN-333	
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
ISO/CD 11243.2 - 2nd CD ballot for ISO/CD 11243 - Cycles — Porte-bagages pour bicyclettes — Exigences et méthodes	12/03/2021
ISO/CD 4210-1.2 - 2nd CD ballot for ISO/CD 4210 Part 1 - Cycles — Exigences de sécurité des bicyclettes — Partie 1: Termes et définitions	12/03/2021
ISO/CD 4210-2.2 - 2nd CD ballot for ISO/CD 4210 Part 2 - Cycles — Exigences de sécurité des bicyclettes — Partie 2: Exigences pour bicyclettes de ville et tout chemin (trekking), jeunes adultes, tout terrain et de course	12/03/2021
ISO/CD 4210-3.2 - 2nd CD ballot for ISO/CD 4210 Part 3 - Cycles — Exigences de sécurité pour les bicyclettes — Partie 3: Méthodes d'essai communes	12/03/2021
ISO/CD 4210-4.2 - 2nd CD ballot for ISO/CD 4210 Part 4 -Cycles — Exigences de sécurité des bicyclettes — Partie 4: Méthodes d'essai de freinage	12/03/2021
ISO/CD 4210-5.2 - 2nd CD ballot for ISO/CD 4210 Part 5 - Cycles — Exigences de sécurité des bicyclettes — Partie 5: Méthodes d'essai de guidage	12/03/2021
ISO/CD 4210-6.2 - 2nd CD ballot for ISO/CD 4210 Part 6 - Cycles — Exigences de sécurité des bicyclettes — Partie 6: Méthodes d'essai du cadre et de la fourche	12/03/2021
ISO/CD 4210-7.2 - 2nd CD ballot for ISO/CD 4210 Part 7 - Cycles — Exigences de sécurité des bicyclettes — Partie 7: Méthodes d'essai des roues et des jantes	12/03/2021
ISO/CD 4210-8.2 - 2nd CD ballot for ISO/CD 4210 Part 8 - Cycles — Exigences de sécurité des bicyclettes — Partie 8: Méthodes d'essai des pédales et du pédalier	12/03/2021
ISO/CD 4210-9.2 - 2nd CD ballot for ISO/CD 4210 Part 9 - Cycles — Exigences de sécurité des bicyclettes — Partie 9: Méthodes d'essai de la selle et du poste d'assise	12/03/2021
ISO/CD 8098.2 - 2nd CD ballot for ISO/CD 8098 - Cycles — Exigences de sécurité relatives aux bicyclettes pour jeunes enfants	12/03/2021
FprCEN/TR 17653 - Cycles - Components and assemblies used in bicycles - Innovative requirements and test methods	29/04/2021
EN 17406:2020/prA1- Classification pour l'utilisation des bicyclettes	20/05/2021

4 – RESULTATS DE VOTES

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

PROJET	RESULTAT
VEHICULES ROUTIERS	
ENQUETES INTERNES TC 22 (ADAG et résolutions par correspondance)	
ISO/PWI 26021-3 - Véhicules routiers — Activation en fin de vie des dispositifs pyrotechniques embarqués — Partie 3: Définition des données (Doc N 254)	Approbation
Vote interne TC22 : Résolution par correspondance C966 : sur recommandation du secrétariat de l'ISO/TC 22/SC 40, l'ISO/TC 22 propose de prolonger le mandat du président de l'ISO/TC 22/SC 40, Gian Maurizio RODELLA (Italy), pour une période de 3 ans à compter du 10/02/2021.	Approbation
Vote interne TC22 : Résolution par correspondance C967 : sur recommandation du secrétariat de l'ISO/TC 22/SC 41, l'ISO/TC 22 propose de prolonger le mandat du président de l'ISO/TC 22/SC 41, Flavio MERIGO (Italy), pour une période de 3 ans à compter du 10/02/2021.	Approbation
ISO/NP 6563 - Dispositif porte-charge arrière pour véhicules automobiles à voies multiples et leurs remorques — Exigences et méthodes d'essai	Approbation
COMPOSANTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES ET ASPECT SYSTEME GENERAL - BNA-CN-32	
Vote interne SC32 : Résolution par correspondance 209 : conformément à la demande de l'ISO/TC 22/SC 32/WG 3, l'ISO/TC 22/SC 32 propose une prolongation de 9 mois pour le développement du projet ISO 7637-2 "Véhicules routiers — Perturbations électriques par conduction et par couplage — Partie 2: Perturbations électriques transitoires par conduction le long des lignes d'alimentation".	Approbation
Vote interne SC32 : Résolution par correspondance 208 : conformément à la demande de l'ISO/TC 22/SC 32/WG 5, l'ISO/TC 22/SC 32 propose la révision de la norme ISO 10924 parties 1 à 5 "Véhicules routiers — Coupe-circuits Partie 1: Définitions et exigences d'essais générales Partie 2: Guide de l'utilisateur Partie 3: Coupe circuits miniatures avec languette (type languette), Forme CB11 Partie 4: Coupe-circuits moyens à languettes (de type lame), forme CB15 Partie 5: Coupe circuit moyen à boulon avec une tension nominale de 450 V". Le domaine d'application restera inchangé. Calendrier de développement proposé : 36 mois. Chef de projet proposé : Mr Ludwig Seiverth.	Approbation

PROJET	RESULTAT
PROPULSION, GROUPE MOTOPROPULSEUR ET FLUIDES ASSOCIES - BNA-CN-34	
<p>Vote interne SC34 : CIB (c011) : conformément aux décisions prises par l'ISO/T 22/SC 34/WG 4 lors de sa réunion du 07/12/2021, l'ISO/TC 22/SC 34 propose 4 résolutions :</p> <p>Résolution 229 : sauter l'étape FDIS pour le projet ISO 6621-3 "Moteurs à combustion interne — Segments de piston — Partie 3: Spécifications des matériaux".</p> <p>Résolution 230 : réviser la norme "ISO 6621-4 Moteurs à combustion interne — Segments de piston — Partie 4: Spécifications générales". Le domaine d'application restera inchangé. Le Chef de projet proposé est M. Andre Ferrarese. Stade du projet : 20.00.</p> <p>Résolution 231 : changer le chef du projet ISO 6622-2 "Moteurs à combustion interne — Segments de piston — Partie 2: Segments rectangulaires en acier" et nommer M. Andre Ferrarese.</p> <p>Résolution 232 : réviser la norme ISO 6626 "Moteurs à combustion interne — Segments de piston — Segments racleurs régulateurs d'huile mis en charge par ressort hélicoïdal". Le domaine d'application restera inchangé. Le Chef de projet proposé est M. Dan Richardson. Stade du projet : 20.00.</p> <p>Résolution 233 : réviser la norme ISO 6626-2 "Moteurs à combustion interne — Segments de piston — Partie 2: Segments racleurs régulateurs d'huile étroits, en fonte, mis en charge par ressort hélicoïdal". Le domaine d'application restera inchangé. Le Chef de projet proposé est M. Dan Richardson. Stade du projet : 20.00.</p>	Les 5 résolutions sont approuvées
SECURITE ET ESSAIS DE COLLISION - BNA-CN-36	
<p>Vote interne SC36 : Résolution par correspondance c120 : conformément aux mesures adoptées par l'ISO qui permettent de mettre en attente le développement de projets durant la pandémie, l'ISO/TC 22/SC 36 propose de mettre en attente pour une période de 6 mois le développement des projets ISO 20458 "Véhicules routiers — Spécifications de conception et de performance pour un impacteur perfectionné de jambe factice de piéton (aPLI)" et ISO 20459 "Véhicules routiers — Fonctions de risque de blessure pour un impacteur perfectionné de jambe factice de piéton (aPLI)".</p>	Approbation
VEHICULES A PROPULSION ELECTRIQUE - BNA-CN-37	
<p>Vote interne SC37 : En se basant sur la résolution TMB 95/2020, l'ISO/TC 22/SC 37 propose de prolonger à 6 mois l'approbation du statut du projet ISO 5474-4 "Electrically propelled road vehicles — Functional requirements and safety requirements for power transfer — Part 4: Magnetic field wireless power transfer — Safety and interoperability requirements".</p>	Approbation
ASPECTS SPECIFIQUES DES VEHICULES COMMERCIAUX, AUTOBUS ET REMORQUES - BNA-CN-40	
<p>Vote interne SC40 : Résolution par correspondance 23/2021 : conformément à la résolution du SC32 (voir doc N162 du SC40), l'ISO/TC 22/SC 40 propose de rattacher la norme ISO 15763 "Véhicules routiers - Systèmes d'alarme pour autobus et véhicules utilitaires de masses totales maximales autorisées supérieures à 3,5 t" au programme de travail du SC40.</p>	Approbation

PROJET	RESULTAT
<p>Vote interne SC40 : Résolution par correspondance 24/2021 : conformément à la recommandation 50/2020 de l'ISO/TC 22/SC 40/WG 1, l'ISO/TC 22/SC 40 propose d'envoyer le projet ISO/AWI 11154 " Véhicules routiers — Porte-charges de toit " au vote CD pour une durée de 2 mois).</p>	Approbation
ASPECTS SPECIFIQUES DES COMBUSTIBLES GAZEUX – BNA-CN-41	
<p>Vote interne SC41 : Résolution par correspondance 192/2021 : le mandat de l'animateur de l'ISO/TC 22/SC 41/JWG 5, Alberto Castagnini, ayant expiré le 31/12/2020, l'ISO/TC 22/SC 41 propose de reconduire ce mandat pour une période de 3 ans.</p>	Approbation
<p>Vote interne SC41 : Résolution par correspondance 193/2021 : conformément à la recommandation de l'ISO/TC 22/SC 41/WG 8, l'ISO/TC 22/SC 41 propose de nommer Sergi Yudanov comme animateur du WG8 pour un mandat de 3 ans, en remplacement de Sigurd Sonderegger.</p>	Approbation
CYCLES – BNA-CN-149 & BNA-CN-333	
<p>Vote interne TC149/SC1 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'ISO/TC 149/SC 1 propose la création d'un nouveau groupe de travail (WG 17) pour la révision de la norme ISO 6742 " Cycles - Éclairage et dispositifs rétro-réfléchissants " parties 1 à 5 (Doc. TC/149/SC1 N1051 à N1055) - L'animateur proposé est le Dr Dieter Kooß - Un appel à experts est lancé..... 	<p>Approbation</p> <p>Approbation</p> <p>7 pays ont nommé des experts</p>
<p>Vote interne CEN/TC333 : Projet de décision par correspondance N 177 (C 2021) : conformément à la demande de l'ISO/TC 149/SC 1 confirmée par la résolution 118/2020 acceptée par les membres du SC1 le 18 décembre 2020, le CEN/TC 333 propose d'établir une coopération entre le CEN/TC 333/WG 9 " Vélos cargos" et l'ISO/TC 149/SC 1 "Cycles et leurs principaux sous-ensembles".</p>	Approbation
<p>Vote interne TC149 : Résolution par correspondance 01/2021 : conformément à la demande de l'ISO/TC 149/SC 1 "Cycles et leurs principaux sous-ensembles", l'ISO/TC149 propose de renouveler le mandat de Philippe LEGRAND à la présidence de l'ISO/TC 149/SC 1 pour une durée de 1 an à compter du 01/01/2021.</p>	Approbation
<p>Vote interne CEN/TC333 : Projet de décision par correspondance N 178 (C 2021) : le CEN/TC 333 propose de nommer le Dr Eric Gross à la présidence du CEN/TC 333 pour une période de 3 ans à compter du 19/02/2021.</p>	Approbation

**4-2 Résultats des votes (ISO : CD/DIS/FDIS/SR/WDRL, CEN :
enquête CEN & vote formel)**

PROJET	RESULTAT
VEHICULES ROUTIERS	
COMMUNICATION DE DONNEES - BNA-CN-31	
WDRL ISO 20828:2006 - Véhicules routiers — Gestion des certificats de sécurité	Approbation
WDRL ISO 22902-1:2006 - Véhicules routiers — Interface multimédia pour l'automobile — Partie 1: Vue d'ensemble technique générale	Approbation
WDRL ISO 22902-2:2006 - Véhicules routiers — Interface multimédia pour l'automobile — Partie 2: Cas d'utilisation	Approbation
WDRL ISO 22902-3:2006 - Véhicules routiers — Interface multimédia pour l'automobile — Partie 3: Exigences du système	Approbation
WDRL ISO 22902-4:2006 - Véhicules routiers — Interface multimédia pour l'automobile — Partie 4: Exigences du protocole de réseau pour accès à l'interface du véhicule	Approbation
WDRL ISO 22902-5:2006 - Véhicules routiers — Interface multimédia pour l'automobile — Partie 5: Exigences de message commun	Approbation
WDRL ISO 22902-6:2006 - Véhicules routiers — Interface multimédia pour l'automobile — Partie 6: Exigences pour l'interface du véhicule	Approbation
WDRL ISO 22902-7:2006 - Véhicules routiers — Interface multimédia pour l'automobile — Partie 7: Spécifications physiques	Approbation
SECURITE ET ESSAIS DE COLLISION - BNA-CN-36	
ISO/CD 13215-3 - Véhicules routiers — Réduction du risque de mauvaise utilisation des systèmes de retenue pour enfants — Partie 3: Prédiction et évaluation des mauvaises utilisations par MMEA (analyse des modes de mauvaise utilisation et de leurs effets)	Approbation
VEHICULES A PROPULSION ELECTRIQUE - BNA-CN-37	
ISO/FDIS 21498-2 - Véhicules à propulsion électrique — Spécifications et essais électriques pour les systèmes et composants de classe B — Partie 2: Composants et essais électriques	Approbation

5 - 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						
2-mars	ISO	22	38	2		N	N	FR	Virtuelle	I	0,5
8-mars	CEN	333		9		O	N	FR	Virtuelle	I	0,5
8-mars	BNA				CN-32-GT3	O	O	FR	Virtuelle	F	2,5
8-mars	ISO	22	32	3		O	O	FR	Virtuelle	I	2,5
9-mars	ISO	22	38	2		N	N	FR	Virtuelle	I	0,5
10-mars	ISO	22			SAG meeting	O	O	FR	Virtuelle	I	0,2
10-mars	BNA				CN-301	O	O	FR	Virtuelle	F	0,5
11-mars	CEN	333				O	N	FR	Virtuelle	I	0,5
11-mars	CEN	301		6		N	N	FR	Virtuelle	I	0,5
12-mars	BNA				CN-ADAS	O	O	FR	Virtuelle	F	0,5
16-mars	BNA				CN-32-GT13	N	N	FR	Virtuelle	F	0,5
17-mars	CEN	301				O	O	FR	Virtuelle	I	0,5
17-mars	BNA				CN-32-GT12	O	O	FR	Virtuelle	F	0,5
18-mars	BNA				CN-40	O	O	FR	Virtuelle	F	0,5
23-mars	BNA				CN-3	O	O	FR	Virtuelle	F	0,25
23-mars	ISO	22	38	2		N	N	FR	Virtuelle	I	0,5
24-mars	ISO	22	34	1		N	N	FR	Virtuelle	I	0,5
24-mars	BNA				CN-31	O	O	FR	Virtuelle	F	0,5
25-mars	BNA				CN-22	O	N	FR	Virtuelle	F	1
25-mars	ISO	22	34	14		N	N	FR	Virtuelle	I	0,5
26-mars	BNA				CN-333	O	O	FR	Virtuelle	F	0,5
26-mars	BNA				CN-32-GT3	O	O	FR	Virtuelle	F	1
30-mars					AFNOR UF-69	O	N	FR	Virtuelle	F	0,5
30-mars	BNA				CN-32-GT13	N	N	FR	Virtuelle	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						
31-mars	BNA				CN-22	O	N	FR	Virtuelle	F	1
31-mars	ISO	22	38			O	N	FR	Virtuelle	I	0,5
7-avr	ISO	22			SAG meeting	O	O	JP	Virtuelle	I	0,2
7-avr	ISO	22				O	O	JP	Virtuelle	I	2
8-avr	BNA				CN-35	O	O	FR	Virtuelle	F	0,5
12-avr	BNA				CN-39	O	O	FR	Virtuelle	F	0,5
13-avr	ISO	22	33	6		N	N	FR	Virtuelle	I	0,5
14-avr	ISO	22	33	6		N	N	FR	Virtuelle	I	0,5
14-avr	BNA				CN-32-GT3	O	O	FR	Virtuelle	F	0,5
15-avr	BNA				CN-22	O	N	FR	Virtuelle	F	0,5
16-avr	ISO	22	33	2		N	N	FR	Virtuelle	I	0,5
19-avr	ISO	204		14		N	N	FR	Virtuelle	I	0,5
20-avr	ISO	204		14		N	N	FR	Virtuelle	I	0,5
29-avr	ISO	22	39	8		N	N	FR	Virtuelle	I	0,5
30-avr	ISO	22	39			O	N	FR	Virtuelle	I	0,5
7-mai	BNA				CN-ADAS	O	O	FR	Virtuelle	F	0,5
16-juin	ISO	22			SAG meeting	O	O	FR	Virtuelle	I	0,2
15-sept	ISO	22			SAG meeting	O	O	JP	Virtuelle	I	0,2
15-déc	ISO	22			SAG meeting	O	O	JP	Virtuelle	I	0,2