

LETRE DU BNA N° 148

AVRIL - 2021

- SOMMAIRE -

1 - FAITS MARQUANTS	2
2 - NORMES PUBLIEES EN MARS 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)	7
4 – RESULTATS DE VOTES	11
4-1 Questions nouvelles (NWIP) et enquêtes diverses Véhicules routiers, Cycles et Ambulances ...	11
4-2 Résultats des votes (ISO : CD/DIS/FDIS/SR/WDRL, CEN : enquête CEN & vote formel)	14
5 - REUNIONS NATIONALES ET INTERNATIONALES PREVUES EN 2021	21

1 - FAITS MARQUANTS

Nouveaux projets de normalisation Cycles

L'actualité de normalisation dans l'industrie du cycle est particulièrement riche :

- Nouveau projet proposé sur les vélos cargos, afin de définir les exigences de sécurité et de performance pour la conception, l'assemblage et les essais de ces cycles utilitaires. Ce projet se déclinera en une norme en plusieurs parties pour traiter les biporteurs et les triporteurs, les cycles légers et lourds, les aspects mécaniques et électriques.
- Nouveau projet d'amendement à l'EN 15194 sur les cycles à assistance électrique (EPAC), pour couvrir les défauts liés à la partie batteries.
- Projet de Rapport Technique afin de lutter contre le débridage des cycles à assistance électrique.

Au niveau français, ces aspects sont couverts par la commission BNA-CN-333 Cycles (contact : Clément Chevauché, clement.chevauche@bn-auto.com)

Publication de la norme EN 17347 Prescriptions de sécurité pour les démonte-pneus

Le CEN/TC 301 Véhicules routiers a publié au 31/03 la nouvelle norme européenne :

- EN 17347 Véhicules routiers - Machines pour le montage et le démontage des pneumatiques - Prescriptions de sécurité

Cette norme, candidate à la citation au Journal Officiel de l'Union Européenne, exprime les exigences liées à l'utilisation des machines à pneus par les opérateurs. Le suivi français était effectué au sein de la commission BNA-CN-6 Outillage de garage et contrôle technique.

2 - NORMES PUBLIEES EN MARS 2021

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

VEHICULES A PROPULSION ELECTRIQUE- BNA-CN-37

ISO 21498-2:2021 (publiée en mars 2021)

Véhicules à propulsion électrique — Spécifications et essais électriques pour les systèmes et composants de classe B — Partie 2: Composants et essais électriques

Scope (E)

This document applies to voltage class B electric propulsion systems and connected auxiliary electric systems of electrically propelled road vehicles. It applies to electric circuits and components in these systems.

This document focuses on the characteristics at the DC voltage class B terminals of these components as specified in ISO 21498-1. It describes testing methods, test conditions and test requirements for components exposed to electrical behaviour caused by operation of electric loads and power sources. This document does not cover electrical safety (see ISO 6469, ISO 17409).

MOTOCYCLES ET CYCLOMOTEURS - BNA-CN-38

ISO 6727:2021 (publiée en mars 2021)

Véhicules routiers — Motocycles et cyclomoteurs — Symboles pour les commandes, les indicateurs et les témoins

Scope (E)

This document specifies the symbols, i.e. conventional signs, used to identify certain controls, indicators and tell-tales on a motorcycle/moped¹⁾ and to facilitate their usage.

This document also indicates the colours of possible optical tell-tales which warn the rider of the operation or malfunctioning of the related devices and equipment.

This document is applicable to those controls, indicators and tell-tales, which, when used, are fitted on the instrument panel or in the immediate vicinity of the motorcycle/moped rider.

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 (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
<p>Vote interne TC22 : Résolution par correspondance c967 : l'ISO/TC 22 propose d'enregistrer un nouveau rapport technique portant le titre "Road Vehicles -- Future Directions for Vehicle EMC Validation -- Adapting to emerging complex systems and safety considerations (including functional safety and SOTIF)" tel que présenté dans le Doc N 4102. Les chefs de projet proposés sont : Mark Emery et Anthony Martin, Horiba Mira, Royaume-Uni. Délai de développement proposé : 24 mois</p>	27/04/2021
COMPOSANTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES ET ASPECT SYSTEME GENERAL - BNA-CN-32	
ISO/AWI PAS 5112 - Véhicules routiers — Lignes directrices pour l'audit de l'ingénierie de la cybersécurité	24/05/2021
VEHICULES A PROPULSION ELECTRIQUE - BNA-CN-37	
<p>Vote interne SC37 : Conformément à la feuille de route du SC37 (Doc N392), l'ISO/TC 22/SC 37 propose un vote (initiative allemande), où il est demandé de soutenir le développement d'un projet sous les accords ISO/SAE (Doc n° 418).</p>	02/04/2021
ASPECTS SPECIFIQUES DES COMBUSTIBLES GAZEUX – BNA-CN-41	
<p>Vote interne SC41 : Conformément à la résolution # 481, l'ISO/TC 197 "Technologies de l'hydrogène" a été favorable à la collaboration de l'ISO/TC 22/SC 41 "Aspects spécifiques des combustibles gazeux" en créant le groupe de travail conjoint ISO/TC 197/JWG 30 "Composants du système d'alimentation en carburant pour véhicules terrestres à hydrogène gazeux" pour le développement du projet l'AWI 19887 "Gaseous Hydrogen — Fuel system components for hydrogen fuelled vehicles". Les membres de l'ISO/TC 22/SC 41 sont invités à désigner des experts pour participer aux travaux de l'ISO/TC 197/JWG 30.</p>	09/04/2021

PROJET	Date de vote
<p>Vote interne SC41 : Résolution par correspondance 196/2021 : conformément aux résultats des revues systématiques (doc N477 à N485), l'ISO/TC 22/SC 41 propose de réviser les parties suivantes de l'ISO 15500 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 15500-1 "Véhicules routiers — Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) — Partie 1: Exigences générales et définitions" - ISO 15500-7 "Véhicules routiers — Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) — Partie 7: Injecteur de gaz" - ISO 15500-8 "Véhicules routiers — Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) — Partie 8: Indicateur de pression" - ISO 15500-10 "Véhicules routiers — Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) — Partie 10: Régulateur du débit de gaz" - ISO 15500-11 "Véhicules routiers — Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) — Partie 11: Mélangeur air/gaz" - ISO 15500-12 "Véhicules routiers — Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) — Partie 12: Soupapes de sécurité à la pression" - ISO 15500-15 " Véhicules routiers — Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) — Partie 15: Compartiment étanche pour gaz et tuyaux de ventilation" - ISO 15500-20 " Véhicules routiers — Composants des systèmes de remplissage en gaz naturel comprimé — Partie 20: Circuit de combustible rigide en matériaux autres que l'acier inoxydable" 	<p>28/04/2021</p>
<p>ACOUSTIQUE - BNA-CN-10 (ISO/TC 43/SC1)</p>	
<p>Vote interne TC 43/SC 1 : Résolution par correspondance C 3/2021 (Doc N 2668) : l'ISO/TC 43/SC 1 propose de sauter l'étape CD pour la révision des normes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ISO 362-1 "Mesurage du bruit émis par les véhicules routiers en accélération — Méthode d'expertise — Partie 1: Catégories M et N" et - ISO 362-3 "Mesurage du bruit émis par les véhicules routiers en accélération — Méthode d'expertise — Partie 3: Essais à l'intérieur de catégories M et N" <p>et de passer directement à l'étape DIS.</p>	<p>08/04/2021</p>
<p>CYCLES – BNA-CN-149 & BNA-CN-333</p>	
<p>Vote interne CEN/TC333 : Projet de décision N 186 (C 2021) prise par le CEN/TC 333 lors de la dernière réunion du 11/03/2021 : suite à la démission de M. Dominique Degas, le CEN/TC 333 propose de nommer M. Gilles Lagante comme animateur du CEN/TC 333/WG 5 " Vélos à assistance électrique (Bicyclettes EPAC)" pour une période de 6 ans à partir du 2 avril 2021.</p>	<p>02/04/2021</p>
<p>Vote interne TC 149/SC 1 : Résolution par correspondance 123/2021 : conformément au résultat de la revue systématique de l'ISO 14878 "Cycles - Dispositifs avertisseurs sonores -Spécifications techniques et méthodes d'essai", l'ISO/TC 149/SC 1 propose de confirmer l'ISO 14878:2015.</p>	<p>13/04/2021</p>

PROJET	Date de vote
<p>Vote interne CEN/TC333 : Projet de décision N 185 (C 2021) prise par le CEN/TC 333 lors de la dernière réunion du 11/03/2021 : le CEN/TC 333 propose l'adoption d'un nouveau point de travail avec l'amendement de l'EN 15194: 2017 "Cycles - Cycles à assistance électrique - Bicyclettes EPAC".</p>	19/05/2021
<p>Vote interne CEN/TC333 : Projet de décision par correspondance N 187 (C 2021) prise par le CEN/TC 333 lors de la dernière réunion du 11/03/2021 : adoption d'un nouveau projet "Cycles utilitaires – Partie 1 : Termes et définitions" (Doc N751).</p>	25/05/2021
<p>Vote interne CEN/TC333 : Projet de décision par correspondance N 188 (C 2021) prise par le CEN/TC 333 lors de la dernière réunion du 11/03/2021 : adoption d'un nouveau projet "Cycles utilitaires – Partie 2 : Biporteur léger – Aspects mécaniques" (Doc N752).</p>	25/05/2021
<p>Vote interne CEN/TC333 : Projet de décision par correspondance N 189 (C 2021) prise par le CEN/TC 333 lors de la dernière réunion du 11/03/2021 : adoption d'un nouveau projet "Cycles utilitaires – Partie 3 : Triporteur léger - Aspects mécaniques" (Doc N753).</p>	25/05/2021
<p>Vote interne CEN/TC333 : Projet de décision par correspondance N 190 (C 2021) prise par le CEN/TC 333 lors de la dernière réunion du 11/03/2021 : adoption d'un projet préliminaire "Cycles utilitaires – Partie 4 : Triporteur lourd – Aspects mécaniques " (Doc N754).</p>	25/05/2021
<p>Vote interne CEN/TC333 : Projet de décision par correspondance N 191 (C 2021) prise par le CEN/TC 333 lors de la dernière réunion du 11/03/2021 : adoption d'un projet préliminaire "Cycles utilitaires – Partie 5 : Aspects électriques" (Doc N755).</p>	25/05/2021
<p>Vote interne CEN/TC333 : Projet de décision par correspondance N 192 (C 2021) prise par le CEN/TC 333 lors de la dernière réunion du 11/03/2021 : adoption d'un projet préliminaire "Cycles utilitaires – Partie 6 : Transport de passagers" (Doc N756).</p>	25/05/2021
<p>Vote interne CEN/TC333 : Projet de décision par correspondance N 193 (C 2021) prise par le CEN/TC 333 lors de la dernière réunion du 11/03/2021 : adoption d'un projet préliminaire "Cycles utilitaires – Partie 7 : Remorques" (Doc N757).</p>	25/05/2021

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

PROJET	Date de vote
VEHICULES ROUTIERS	
CEN/TC 301 (CEN Enquiry, FV & SR, TR)	
FprEN ISO 18541-1 - 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'utilisation (ISO/FDIS 18541-1:2021)	30/04/2021
FprEN ISO 18541-2 - Véhicules routiers - Normalisation de l'accès aux informations relatives à la réparation et à la maintenance pour l'automobile (RMI) - Partie 2: Exigences (ISO/FDIS 18541-2:2021)	30/04/2021
FprEN ISO 18541-3 - Véhicules routiers - Normalisation de l'accès aux informations relatives à la réparation et à la maintenance pour l'automobile (RMI) - Partie 3: Exigences fonctionnelles relatives à l'interface utilisateur (ISO/FDIS 18541-3:2021)	30/04/2021
FprEN ISO 18541-4 - Véhicules routiers - Normalisation de l'accès aux informations relatives à la réparation et à la maintenance pour l'automobile (RMI) - Partie 4: Test de conformité (ISO/FDIS 18541-4:2021)	30/04/2021
COMMUNICATION DE DONNEES - BNA-CN-31	
ISO/DIS 20078-2 (Ed 2) - Véhicule routiers — Web services du véhicule étendu (ExVe) — Partie 2: Accès	01/04/2021
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

PROJET	Date de vote
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/FDIS 18541-1 (Ed 2) - 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'utilisation	30/04/2021
ISO/FDIS 18541-2 (Ed 2) - Véhicules routiers — Normalisation de l'accès aux informations relatives à la réparation et à la maintenance pour l'automobile (RMI) — Partie 2: Exigences techniques	30/04/2021
ISO/FDIS 18541-3 (Ed 2) - Véhicules routiers — Normalisation de l'accès aux informations relatives à la réparation et à la maintenance pour l'automobile (RMI) — Partie 3: Exigences fonctionnelles relatives à l'interface utilisateur	30/04/2021
ISO/FDIS 18541-4 (Ed 2) - Véhicules routiers — Normalisation de l'accès aux informations relatives à la réparation et à la maintenance pour l'automobile (RMI) — Partie 4: Test de conformité	30/04/2021
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
ISO/DIS 13209-2 (Ed 2) - Véhicules routiers — Format public d'échange de séquence-tests (OTX) — Partie 2: Exigences et spécifications du modèle de données central	09/06/2021
ISO/DIS 13209-3 (Ed 2) - Véhicules routiers — Format public d'échange de séquence-tests (OTX) — Partie 3: Exigences et spécifications des extensions du standard	09/06/2021
COMPOSANTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES ET ASPECT SYSTEME GENERAL - BNA-CN-32	
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 (MVC1) — 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	
ISO/FDIS 22735 - Véhicules routiers — Méthode d'essai pour évaluer la performance des systèmes d'aide au maintien de la trajectoire	12/04/2021

PROJET	Date de vote
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	
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 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
ISO/DIS 5685 - Véhicules routiers — Contrôle au test essuie-glace de la résistance à l'abrasion du vitrage automobile	17/06/2021
SECURITE ET ESSAIS DE COLLISION - BNA-CN-36	
ISO/DTS 13396 - Véhicules routiers — Méthode d'essai sur chariot pour permettre l'évaluation de la protection en choc latéral des dispositifs de retenue pour enfants — Paramètres essentiels	15/05/2021
VEHICULES A PROPULSION ELECTRIQUE - BNA-CN-37	
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	
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
ISO/DTR 3152 - Véhicules routiers — Comparaison de la partie 12 avec les autres parties de l'ISO 26262	18/05/2021
ASPECTS SPECIFIQUES DES VEHICULES COMMERCIAUX, AUTOBUS ET REMORQUES - BNA-CN-40	
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
CYCLES - BNA-CN-149 & BNA-CN-333	
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	
COMMUNICATION DE DONNEES - BNA-CN-31	
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"	Approbation
COMPOSANTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES ET ASPECT SYSTEME GENERAL - BNA-CN-32	
Vote interne SC32 : Résolution par correspondance 210 : conformément à la demande de l'ISO/TC 22/SC 32/WG 4, l'ISO/TC 22/SC 32 propose une prolongation de 9 mois pour le développement du projet ISO 19642 parties 1, 2, 11 et 12 " Véhicules routiers — Câbles automobiles Partie 1: Vocabulaire et lignes directrices pour la conception Partie 2: Méthodes d'essai Partie 11: Dimensions et exigences des câbles RF coaxiaux de bande passante analogique spécifiée jusqu'à 6 GHz (20 GHz) Partie 12: Câbles RF paires ou quarts non blindés de bande passante analogique spécifiée jusqu'à 1 GHz".	Approbation
DYNAMIQUE DES VEHICULES ET COMPOSANTS DE CHASSIS - BNA-CN-33	
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"	Approbation
ISO/AWI PAS 22596 - Véhicules routiers — Procédure de génération d'arrachement de métal de Dynamomètre pour freins à disque	Approbation
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".	Approbation
PROPULSION, GROUPE MOTOPROPULSEUR ET FLUIDES ASSOCIES - BNA-CN-34	
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.	Approbation

PROJET	RESULTAT
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>	Approbation
ASPECTS SPECIFIQUES DES COMBUSTIBLES GAZEUX – BNA-CN-41	
<p>Vote interne SC41 : Résolution par correspondance 195/2021 : conformément aux mesures adoptées par l'ISO qui permettent de mettre en attente le développement des projets durant la pandémie, l'ISO/TC 22/SC 41 propose de mettre en attente pour une période de 6 mois le développement des projets suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> – ISO/CD 15500-13 "Véhicules routiers — Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) — Partie 13: Dispositifs de limitation de pression" – ISO/AWI 15500-22 "Véhicules routiers — Composants des systèmes de remplissage en gaz naturel comprimé — Partie 22: PRD activé manuellement" – ISO/AWI 15500-23 "Véhicules routiers — Composants des systèmes de remplissage en gaz naturel comprimé — Partie 23: Capteurs de température du gaz" – ISO/AWI 12614-20 "Véhicules routiers — Équipements pour véhicules utilisant le gaz naturel liquéfié (GNL) comme combustible — Partie 20: Conduite de carburant flexible" – ISO/WD 20766-5 "Véhicules routiers — Équipements pour véhicules utilisant le gaz de pétrole liquéfié (GPL) comme combustible — Partie 5: Système de sélection du combustible et installations électriques" – ISO/WD 20766-15 "Véhicules routiers — Équipements pour véhicules utilisant le gaz de pétrole liquéfié (GPL) comme combustible — Partie 15: Soupape de débit excédentaire" – ISO 21266-1:2018/AWI Amd 1 "Véhicules routiers — Systèmes d'alimentation pour hydrogène gazeux comprimé (CGH2) et mélanges d'hydrogène et de gaz naturel — Partie 1: Exigences de sécurité — Amendement 1" – ISO/AWI 21059 "Véhicules routiers — Aspects spécifiques des combustibles gazeux — Terminologie" – ISO/AWI 24605 "Véhicules routiers — Connecteur de remplissage en Dimethyl Ether (DME) pour système de remplissage à égalisation de pression" – ISO/AWI 22760-3 "Véhicules routiers — Composants des systèmes de combustible Diméthyle Ether (DME) — Partie 3: Valve de réservoir 85%" – ISO/AWI 22760-4 "Véhicules routiers — Composants des systèmes de combustible Diméthyle Ether (DME) — Partie 4: Indicateur de niveau" – ISO/AWI 22760-6 "Véhicules routiers — Composants des systèmes de combustible Diméthyle Ether (DME) — Partie 6: vannes de contrôle de la surpression" – ISO/AWI 22760-9 "Véhicules routiers — Composants des systèmes de combustible Diméthyle Ether (DME) — Partie 9: Dispositif de limitation de pression" – ISO/AWI 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" 	Approbation

PROJET	RESULTAT
<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>	<p>Approbation</p>
<p>AMBULANCES ET SYSTEMES DE SECOURS - BNA-CN-239</p>	
<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>	<p>Approbation</p>
<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>	<p>Approbation</p>

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

PROJET	RÉSULTAT
VEHICULES ROUTIERS	
COMMUNICATION DE DONNEES - BNA-CN-31	
SR ISO 7639:1985 (vers 7) - Véhicules routiers — Systèmes de diagnostic — Symboles graphiques	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 9141:1989 (vers 6) - Véhicules routiers — Systèmes de diagnostic — Caractéristiques de l'échange de données numériques	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 9141-2:1994 (vers 5) - Véhicules routiers — Systèmes de diagnostic — Partie 2: Caractéristiques CARB de l'échange de données numériques	Décision en suspens - À traiter par le SC
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	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 10681-1:2010 (vers 2) - Véhicules routiers — Communication par FlexRay — Partie 1: Informations générales et définitions du cas d'utilisation	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 10681-2:2010 (vers 2) - Véhicules routiers — Communication par FlexRay — Partie 2: Services de la couche de communication	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 11519-1:1994 (vers 5) - Véhicules routiers — Communication en série de données à basse vitesse — Partie 1: Généralités et définitions	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 11519-3:1994 (vers 5) - Véhicules routiers — Communication en série de données à basse vitesse — Partie 3: Réseau local de véhicule (VAN)	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 11898-1:2015 (Ed 2) - Véhicules routiers — Gestionnaire de réseau de communication (CAN) — Partie 1: Couche liaison de données et signalisation physique	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 14230-3:1999 (vers 4) - Véhicules routiers — Systèmes de diagnostic — Protocole "Keyword 2000" — Partie 3: Couche application	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 14230-4:2000 (vers 4) - Véhicules routiers — Systèmes de diagnostic — Protocole "Keyword 2000" — Partie 4: Exigences pour les systèmes relatifs aux émissions	Décision en suspens - À traiter par le SC
ISO/DIS 20078-1 (Ed 2) - Véhicule routiers — Web services du véhicule étendu (ExVe) — Partie 1: Contenu	Approbation
ISO/FDIS 20730-1.2 - Véhicules routiers — Interface de véhicule pour contrôle technique périodique électronique (ePTI) — Partie 1: Exigences d'application et de communication	Approbation

PROJET	RÉSULTAT
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	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 10599-1:1992 (vers 6) - Autoradios — Raccords coaxiaux d'antenne — Partie 1: Dimensions	Décision en suspens - À traiter par le SC
ISO/CD 24195 - Véhicules routiers — Vocabulaire pour l'ingénierie des équipements de démarrage	Approbation
ISO/CD 24089 - Véhicules routiers — Ingénierie de mise à jour du logiciel	Approbation
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	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 4107:2010 (Ed 4, vers 2) - Véhicules utilitaires — Caractéristiques dimensionnelles de la fixation de la roue sur le moyeu	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 6120:1995 (Ed 2, vers 5) - Véhicules routiers — Flexibles pour dispositifs de freinage hydraulique utilisant un liquide de frein à base pétrolière	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 7308:1987 (vers 6) - Véhicules routiers — Liquide de frein à base pétrolière pour dispositifs de freinage à centrale hydraulique	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 7309:1985 (vers 7) - Véhicules routiers — Freins hydrauliques — Liquide ISO de référence à base pétrolière	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 7628:2010 (vers 2) - Véhicules routiers — Tuyauteries thermoplastiques de dispositifs de freinage pneumatique	Décision en suspens - À traiter par le SC
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)	Décision en suspens - À traiter par le SC
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)	Décision en suspens - À traiter par le SC
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)	Décision en suspens - À traiter par le SC
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)	Décision en suspens - À traiter par le SC
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	Décision en suspens - À traiter par le SC

PROJET	RÉSULTAT
SR ISO 9815:2010 (Ed 3, vers 2) - Véhicules routiers — Ensembles voiture particulière et remorque — Essai de stabilité latérale	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 11026:2010 (vers 2) - Véhicules utilitaires lourds et autobus — Méthode d'essai de stabilité au renversement — Essai en courbe se fermant	Décision en suspens - À traiter par le SC
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	Décision en suspens - À traiter par le SC
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	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 21994:2007 (vers 3) - Voitures particulières — Distance d'arrêt de freinage en ligne droite avec ABS — Méthode d'essai en boucle ouverte	Décision en suspens - À traiter par le SC
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	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 4008-2:1983 (vers 7) - Véhicules routiers — Essai de pompe d'injection à gazole — Partie 2: Conditions statiques	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 4113:2010 (Ed 3, vers 2) - Véhicules routiers — Fluides d'essai pour équipements d'injection à gazole	Décision en suspens - À traiter par le SC
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	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 8356:1984 (vers 7) - Véhicules routiers — Moteurs diesel — Injecteur complet vissé de type 22	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 9103:1987 (vers 6) - Véhicules routiers — Moteurs à combustion interne à allumage par compression — Porte-injecteurs vissés, type 23	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 13043:2011 (vers 2) - Véhicules routiers — Systèmes réfrigérants utilisés dans les systèmes d'air conditionné embarqués (MAC) — Exigences de sécurité	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 16185:2000 (vers 4) - Véhicules routiers — Familles de moteurs pour homologation des véhicules lourds en fonction des émissions de gaz d'échappement	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 17536-1:2015 - Véhicules routiers — Essai de performance du séparateur d'aérosols pour les moteurs à combustion interne — Partie 1: Généralités	Décision en suspens - À traiter par le SC
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	Décision en suspens - À traiter par le SC

PROJET	RÉSULTAT
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	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO/TR 10603:1992 (vers 2) - Véhicules routiers — Situation légale concernant les dispositifs d'éclairage et de signalisation lumineuse	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO/TR 11842:1997 - Véhicules routiers — Comparaison des exigences photométriques réglementaires des dispositifs d'éclairage dans les différents pays	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 17449:2015 - Véhicules routiers — Vitrages de sécurité — Méthodes d'essai pour les propriétés des vitrages chauffés électriquement	Décision en suspens - À traiter par le SC
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	Décision en suspens - À traiter par le SC
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	Décision en suspens - À traiter par le SC
VEHICULES A PROPULSION ELECTRIQUE - BNA-CN-37	
ISO/DIS 6469-3 (Ed 4) - Véhicules routiers électriques — Spécifications de sécurité — Partie 3: Sécurité électrique	Approbation
MOTOCYCLES ET CYCLOMOTEURS - BNA-CN-38	
SR ISO 4151:1987 (Ed 2, vers 6) - Véhicules routiers — Cyclomoteurs — Type, positionnement et fonctions des commandes	Décision en suspens - À traiter par le SC
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	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 7117:2010 (Ed 3, vers 2) - Motocycles — Méthode de mesure pour déterminer la vitesse maximale	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 8705:2005 (Ed 2, vers 3) - Cyclomoteurs — Méthode de mesure de l'emplacement du centre de gravité	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 8709:2010 (Ed 2, vers 2) - Cyclomoteurs — Freins et systèmes de freinage — Méthodes d'essai et de mesure	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 8710:2010 (Ed 2, vers 2) - Motocycles — Freins et systèmes de freinage — Méthodes d'essai et de mesure	Décision en suspens - À traiter par le SC

PROJET	RÉSULTAT
SR ISO 9131:1993 (vers 5) - Cyclomoteurs et motocycles à trois roues — Dimensions — Vocabulaire	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 11460:2007 (Ed 2, vers 3) - Motocycles à deux roues — Positions des dispositifs d'éclairage et de signalisation lumineuse	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 12366:2001 (vers 3) - Cyclomoteurs à deux roues — Dispositifs antiblocage (ABS) — Essais et méthodes de mesure	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 14722:1998 (vers 4) - Cinématique relative au cyclomoteur et à son conducteur — Vocabulaire	Décision en suspens - À traiter par le SC
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	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 19449:2015 - Mopeds — Méthode de mesure des émissions gazeuses au cours des inspections ou de la maintenance	Décision en suspens - À traiter par le SC
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	Décision en suspens - À traiter par le SC
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	Décision en suspens - À traiter par le SC
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	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 15500-7:2015 (Ed 2) - Véhicules routiers — Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) — Partie 7: Injecteur de gaz	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 15500-8:2015 (Ed 2) - Véhicules routiers — Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) — Partie 8: Indicateur de pression	Décision en suspens - À traiter par le SC
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	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 15500-11:2015 (Ed 2) - Véhicules routiers — Composants des systèmes de combustible gaz naturel comprimé (GNC) — Partie 11: Mélangeur air/gaz	Décision en suspens - À traiter par le SC
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	Décision en suspens - À traiter par le SC

PROJET	RÉSULTAT
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	Décision en suspens - À traiter par le SC
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	Décision en suspens - À traiter par le SC
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	Décision en suspens - À traiter par le SC
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)	Décision en suspens - À traiter par le SC
ISO/DIS 23376 - Systèmes de transport intelligents — Systèmes d'alerte de collision entre véhicules (VVICW) — Exigences de performance et procédures d'essai	Approbation
ACOUSTIQUE - BNA-CN-10 (ISO/TC 43/SC1)	
ISO/DIS 10844 (Ed 4) - Acoustics — Specification of test tracks for measuring sound emitted by road vehicles and their tyres	Approbation
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	Décision en suspens - À traiter par le SC
SR ISO 14878:2015 - Cycles — Dispositifs avertisseurs sonores — Spécifications techniques et méthodes d'essai	Décision en suspens - À traiter par le SC
ISO/CD 11243.2 - 2nd CD ballot for ISO/CD 11243 - Cycles — Porte-bagages pour bicyclettes — Exigences et méthodes	Approbation
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	Approbation
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	Approbation
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	Approbation
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	Approbation
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	Approbation
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	Approbation

PROJET	RÉSULTAT
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	Approbation
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	Approbation
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	Approbation
ISO/CD 8098.2 - 2nd CD ballot for ISO/CD 8098 - Cycles — Exigences de sécurité relatives aux bicyclettes pour jeunes enfants	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						
7-avr	ISO	22			SAG meeting	O	O		Virtuelle	I	0,2
7-avr	ISO	22	32	3	ad-hoc group 7637-2	O	O		Virtuelle	I	0,5
8-avr	ISO	22				O	O		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
12-avr	ISO	22	32	3	ad-hoc group 7637-2	O	O		Virtuelle	I	0,5
13-avr	ISO	22	33	6		N	N		Virtuelle	I	0,5
14-avr	ISO	22	33	6		N	N		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
21-avr	ISO	22			SAG meeting	O	O		Virtuelle	I	0,2
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
8-juin	ISO	22	32			O	N		Virtuelle	I	1
9-juin	BNA				CN-32-GT3	O	O	FR	Virtuelle	F	0,5
16-juin	ISO	22			SAG meeting	O	O		Virtuelle	I	0,2
24-juin	ISO	22	31			O	N		Virtuelle	I	0,5
1-juil					AFNOR UF69	O	N	FR	Virtuelle	F	0,5
15-sept	ISO	22			SAG meeting	O	O		Virtuelle	I	0,2
15-déc	ISO	22			SAG meeting	O	O		Virtuelle	I	0,2