

LETTRE DU BNA N° 158

Mai - 2023

- SOMMAIRE -

1 - FAITS MARQUANTS	2
2 - NORMES PUBLIÉES EN AVRIL 2023	3
3 - VOTES EN COURS	5
3-1 Questions nouvelles (NWIP) et enquêtes diverses	5
3-2 Votes en cours (ISO : CD/DIS/FDIS/SR/WDRL, CEN : enquête CEN & vote formel)	6
4 – RÉSULTATS DE VOTES	13
4-1 Questions nouvelles (NWIP) et enquêtes diverses	13
4-2 Résultats des votes (ISO : CD/DIS/FDIS/SR/WDRL, CEN : enquête CEN & vote formel)	14
5 PROCHAINES RÉUNIONS	15
5-1 Prochaines réunions internationales	15
5-2 Prochaines réunions nationales.....	17

1 - FAITS MARQUANTS

Nouvelle session de formation le 22 juin 2023 en présentiel

Cette formation aura pour objectif d'offrir une première approche des systèmes de normalisation pour permettre aux experts français (inscrit dans les commissions de normalisation du BNA) de comprendre les enjeux de la normalisation et de contribuer efficacement au sein des structures françaises, européennes et internationales.

Cette formation aura lieu au BNA (limitée à 17 participants). Inscription avant le 1er juin.

Contact Elodie Lemesle, elodie.lemesle@bn-auto.com

Nouveaux projets sur le diagnostic véhicule orienté services (SOVD)

Le développement de trois nouveaux projets sur le diagnostic véhicule orienté services (SOVD) a été approuvé (ISO 17978, parties 1 à 3). Cette série de documents s'articule avec les normes ISO 20077 relatives à la méthodologie du véhicule étendu (ExVe). Les trois parties de la nouvelle série portent respectivement sur :

- les informations générales, définitions, règles et principes de base ;
- la définition des cas d'usage ;
- l'interface de programmation d'applications (API).

L'API SOVD fournit, dans le périmètre ExVe, un accès unifié aux calculateurs et aux ordinateurs à haute performance. Cet accès peut être effectué à distance (par exemple, backend ou nuage), à proximité dans l'atelier de réparation (par exemple, équipement de test de l'atelier de réparation), ou dans le véhicule (par exemple, application embarquée).

Ces projets seront développés à l'ISO/TC 22 SC31 (WG2 & WG6)

Contact : Clarisse Issanes, clarisse.issanes@bn-auto.com

Point d'étape de la normalisation des vélos cargos

Le CEN/TC 333/WG 9 Cycles utilitaires élabore actuellement le futur cadre normatif pour les différents types de vélos cargos. La future série EN 17860 proposera les parties suivantes :

- EN 17860-1 : Termes et définitions
- EN 17860-2 : Cycles utilitaires légers à 2 roues - Aspects mécaniques
- EN 17860-3 : Cycles utilitaires légers à 3 roues et plus - Aspects mécaniques
- EN 17860-4 : Cycles utilitaires lourds - Aspects mécaniques
- EN 17860-5 : Aspects électriques
- EN 17860-6 : Transport de passagers
- EN 17860-7 : Remorques

Cette norme spécifiera en particulier les essais visant à permettre la mise sur le marché de cycles sûrs. Une première édition des parties 1, 2 et 3 est attendue pour l'été 2024.

Contact : Clément Chevauché, clement.chevauche@bn-auto.com

2 - NORMES PUBLIÉES EN AVRIL 2023

VEHICULES ROUTIERS

COMMUNICATION DE DONNEES - BNA-CN-31

ISO 11992-4 2023 (Publiée le 14/04/2023)

Véhicules routiers — Échange d'informations numériques sur les connexions électriques entre véhicules tracteurs et véhicules tractés — Partie 4: Communication de diagnostic

Scope

This document specifies diagnostic application requirements and OSI-layer related communication profiles to ensure the interchange of digital information between towing and towed vehicles with a maximum authorized total mass greater than 3 500 kg.

The conformance and interoperability test plans are not part of this document.

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

ISO/TR 6409:2023 (Publiée 7/04/2023)

Véhicules routiers — Analyse des changements techniques de l'ISO 5011:2020

Scope

This document analyses the impact of changes to ISO 5011:2020 as regards to the following:

- precleaner efficiency.
- elimination of two secondary element tests (collapse and blocking);
- revisions to the recommended ISO dust injector (Table 1);
- validation of the absolute filter weighing method; and
- inclusion of Annex H, "Penetration sensitivity".

These changes refine the precleaner efficiency calculation, eliminate seldom used tests, which were lengthy or costly, further clarify dust injector use, the validation of the absolute material, and the precision of the efficiency measurement.

SECURITE ET ESSAIS DE COLLISION – BNA-CN-36

ISO/TS 20459:2023 (Publiée le 28/04/2023)

Véhicules routiers — Critères lésionnels et courbes de risques pour l'impacteur en forme de jambe de piéton (aPLI)

Scope

This document provides definitions, symbols and injury probability functions (IPFs) for the thigh, leg and knee intended to be used with the advanced pedestrian legform impactor (aPLI), a standardized pedestrian legform impactor with an upper mass for pedestrian subsystem testing of road vehicles. They are applicable to impact tests using the aPLI at 11,1 m/s involving:

- vehicles of category M1, except vehicles with a maximum mass above 2 500 kg and which are derived from N1 category vehicles and where the driver's position, the R-point, is either forward of the front axle or longitudinally rearwards of the front axle transverse centreline by a maximum of 1 100 mm;
- vehicles of category N1, except where the driver's position, the R-point, is either forward of the front axle or longitudinally rearwards of the front axle transverse centreline by maximum of 1 100 mm;
- impacts to the bumper test area defined by References [1] and [2];
- pedestrian subsystem tests involving use of a legform for the purpose of evaluating compliance with vehicle safety standards

ASPECTS SPECIFIQUES DES COMBUSTIBLES GAZEUX – BNA-CN-41**ISO 23684 2023 (Publiée le 13/04/2023)**

Véhicules routiers — Personnel technique s'occupant des véhicules au gaz naturel (GNV) — Programmes de formation et de qualification

Scope

This document specifies the requirements for the provisions of personnel dealing with the operation on natural gases (NG) fuelled vehicles in order to demonstrate their competence.

This document specifies the minimum requirements for training and qualification of personnel according to the level of safety required by the activity.

3 - VOTES EN COURS

3-1 Questions nouvelles (NWIP) et enquêtes diverses

PROJET	Date de fin de vote FR
VEHICULES ROUTIERS	
ENQUETES INTERNES TC 22 (Inscription de nouveaux projets)	
<p>ISO Résolution c1019 – Véhicules routiers - Méthode d'essai pour évaluer la performance de l'erreur de pédale de commande d'accélération (ACPE) Enregistrement d'un nouveau projet (ISO / NP PAS XXXX)</p> <p>Document spécifiant des méthodes de mesure permettant d'évaluer les performances d'un véhicule équipé d'un régulateur d'accélération en cas d'erreur de pédale (ACPE) lors de plusieurs scénarios d'accident. Dans ces scénarios d'accident de véhicule, les collisions avec des objets immobiles se produisent à l'arrêt du véhicule, par exemple, les conducteurs âgés appuient sur la pédale d'accélérateur au lieu de la pédale de frein heurtant l'objet immobile.</p>	06/05/2023
COMMUNICATION DE DONNEES - BNA-CN-31	
Résolution 2023-003 – Confirmation de Gangolf Feiter (DIN) en tant que chef de projet de l'ISO 27145-2:20127DAmd1	25/05/2023
DYNAMIQUE DES VEHICULES ET COMPOSANTS DE CHASSIS - BNA-CN-33	
ISO 11010-2 Approbation PWI - Voitures particulières — Classification des modèles de simulation — Partie 2: Modèles de capteurs de perception pour ADAS /AD	21/06/2023
ISO 11010-3 Demande PWI - Voitures particulières — Classification des modèles de simulation — Partie 3: Processus de génération de modèles pneumatiques	21/06/2023
ASPECTS SPECIFIQUES DES VEHICULES COMMERCIAUX, AUTOBUS ET REMORQUES - BNA-CN-40	
Proposition d'élaborer un amendement à l'ISO 11154 – Porte charge de toit	24/05/2023

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

PROJET	Date de fin de vote
VÉHICULES ROUTIERS	
ENQUETES INTERNES TC 22 (résolutions par correspondance)	
ISO 22628:2002 (vers 4) - Véhicules routiers — Recyclabilité et valorisabilité — Méthode de calcul - Examen périodique	02/09/2023
COMMUNICATION DE DONNEES - BNA-CN-31	
ISO 14229-6:2023 (vers 2) - Véhicules routiers — Services de diagnostic unifiés (SDU) — Partie 6: SDU sur l'implémentation de la ligne-K (SDU sur Ligne-K) - Examen périodique	02/09/2023
ISO 14229-4:2012 (vers 2) - Véhicules routiers — Services de diagnostic unifiés (SDU) — Partie 4: SDU sur l'implémentation FlexRay (SDU sur FR) - Examen périodique	02/09/2023
ISO 15118-5 :2018 - Véhicules routiers — Interface de communication entre véhicule et réseau électrique — Partie 5: Essai de conformité relatif à la couche physique et à la couche liaison de données - Examen périodique	04/06/2023
ISO/CD 15118-6 - Véhicules routiers — Interface de communication entre véhicule et réseau électrique — Partie 6: Exigences des couches physique et de liaison de données pour la communication différentielle par courant porteur en ligne	21/06/2023
ISO 15118-10 - Véhicules routiers — Interface de communication entre véhicule et réseau électrique — Partie 10: Exigences de la couche physique et de la couche de liaison de données pour les communications Ethernet filaires	21/06/2023
ISO 18541-6 :2018 - Véhicules routiers — Normalisation de l'accès aux informations relatives à la réparation et à la maintenance pour l'automobile (RMI) — Partie 6: Exigences et cas d'usage RMI spécifiques aux véhicules de catégorie L - Examen périodique	04/06/2023
ISO 18542-1:2012 (vers 2) - Véhicules routiers — Terminologie normalisée pour l'information sur la réparation et la maintenance (RMI) — Partie 1: Informations générales et définition de cas d'utilisation - Examen périodique	02/09/2023
ISO 20077-2 :2018 - Véhicules routiers — Méthodologie du véhicule étendu (ExVe) — Partie 2: Méthodologie pour désigner le véhicule étendu - Examen périodique	04/06/2023
ISO 22900-3:2012 (Ed 2, vers 2) - Véhicules routiers — Interface de communication modulaire du véhicule (MVCI) — Partie 3: Interface pour la programmation des applications du serveur de diagnostic (D-Server API) - Examen périodique	02/09/2023
ISO 22901-3 :2018 - Véhicules routiers — Diagnostic généralisé, échange de données (ODX) — Partie 3: Format d'échange de système de défaut (FXD) - Examen périodique	04/06/2023
COMPOSANTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES ET ASPECT SYSTEME GENERAL - BNA-CN-32	
ISO 4141-4:2009 (Ed 2, vers 3) - Véhicules routiers — Câbles de raccordement multiconducteurs — Partie 4: Méthodes d'essai et exigences pour les câbles spiralés assemblés - Examen périodique	02/09/2023

PROJET	Date de fin de vote
ISO 4165:2001 (Ed 2, vers 4) - Véhicules routiers — Connexions électriques — Connexion bipolaire - Examen périodique	02/09/2023
ISO/TS 7637-4:2020 - Véhicules routiers — Perturbations électriques par conduction et par couplage — Partie 4: Conduction transitoire électrique seulement le long des lignes à haute tension blindées - Examen périodique	02/09/2023
ISO 7638-1:2018 (Ed 3) - Véhicules routiers — Connecteurs pour liaisons électriques entre véhicules tracteurs et véhicules tractés — Partie 1: Connecteurs pour les équipements de freinage et les organes de roulement des véhicules à tension nominale de 24 V - Examen périodique	02/09/2023
ISO 7638-2:2018 (Ed 3) - Véhicules routiers — Connecteurs pour liaisons électriques entre véhicules tracteurs et véhicules tractés — Partie 2: Connecteurs pour les équipements de freinage et les organes de roulement des véhicules à tension nominale de 12 V - Examen périodique	02/09/2023
ISO 8854:2012 (Ed 2, vers 2) - Véhicules routiers — Alternateurs avec régulateurs — Méthodes d'essai et conditions générales - Examen périodique	02/09/2023
ISO/DTR 9968 - Véhicules routiers — Sécurité fonctionnelle — Application des systèmes génériques rechargeables de stockage d'énergie aux véhicules utilisant les énergies nouvelles	17/05/2023
ISO 11446-2:2012 (vers 2) - Véhicules routiers — Connecteurs pour liaisons électriques entre véhicules tracteurs et véhicules tractés — Partie 2: Connecteurs à 13 contacts pour véhicules à tension d'alimentation nominale de 12 V destinés à traverser des gués - Examen périodique	02/09/2023
ISO/DIS 11451-1 (Ed 5) - Véhicules routiers — Méthodes d'essai d'un véhicule soumis à des perturbations électriques par rayonnement d'énergie électromagnétique en bande étroite — Partie 1: Principes généraux et terminologie	19/05/2023
ISO/DIS 11451-3 (Ed 4) - Véhicules routiers — Méthodes d'essai d'un véhicule soumis à des perturbations électriques par rayonnement d'énergie électromagnétique en bande étroite — Partie 3: Simulation des émetteurs embarqués	09/05/2023
ISO 11452-5:2002 (Ed 2, vers 4) - Véhicules routiers — Méthodes d'essai d'un équipement soumis à des perturbations électriques par rayonnement d'énergie électromagnétique en bande étroite — Partie 5: Ligne TEM à plaques - Examen périodique	02/09/2023
ISO/DIS 11452-1 (Ed 5) - Véhicules routiers — Méthodes d'essai d'un équipement soumis à des perturbations électriques par rayonnement d'énergie électromagnétique en bande étroite — Partie 1: Principes généraux et terminologie	26/05/2023
ISO 11748-1:2001 (vers 4) Véhicules routiers — Documentation technique des systèmes électriques et électroniques — Partie 1: Contenu des documents échangés - Examen périodique	02/09/2023
ISO 11748-2:2001 (vers 4) - Véhicules routiers — Documentation technique des systèmes électriques et électroniques — Partie 2: Accord documentaire - Examen périodique	02/09/2023
ISO 15170-1:2001 (vers 4) - Véhicules routiers — Connecteurs électriques à quatre contacts avec broches et verrouillage direct — Partie 1: Dimensions et classes d'application- Examen périodique	02/09/2023

PROJET	Date de fin de vote
ISO 15170-2:2001 (vers 4) - Véhicules routiers — Connecteurs électriques à quatre contacts avec broches et verrouillage direct — Partie 2: Essais et exigences - Examen périodique	02/09/2023
ISO/FDIS 16750-1 - Véhicules routiers — Spécifications d'environnement et essais de l'équipement électrique et électronique — Partie 1: Généralités - Examen périodique	26/05/2023
ISO/FDIS 16750-2 - Véhicules routiers — Spécifications d'environnement et essais de l'équipement électrique et électronique — Partie 2: Contraintes électriques	26/05/2023
ISO/FDIS 16750-3 (Ed 4) - Véhicules routiers — Spécifications d'environnement et essais de l'équipement électrique et électronique — Partie 3: Contraintes mécaniques	29/05/2023
ISO/FDIS 16750-4 (Ed 4) - Véhicules routiers — Spécifications d'environnement et essais de l'équipement électrique et électronique — Partie 4: Contraintes climatiques	05/06/2023
ISO/FDIS 16750-5 (Ed 3) - Véhicules routiers — Spécifications d'environnement et essais de l'équipement électrique et électronique — Partie 5: Contraintes chimiques	29/05/2023
ISO 19453-1:2018 - Véhicules routiers — Spécifications d'environnement et essais de l'équipement électrique et électronique pour les véhicules à propulsion électrique — Partie 1: Généralités - Examen périodique	04/06/2023
ISO 19453-3:2018 - Véhicules routiers — Spécifications d'environnement et essais de l'équipement électrique et électronique pour les véhicules à propulsion électrique — Partie 3: Contraintes mécaniques - Examen périodique	04/06/2023
ISO19453-4:2018 - Véhicules routiers — Spécifications d'environnement et essais de l'équipement électrique et électronique pour les véhicules à propulsion électrique — Partie 4: Contraintes climatiques - Examen périodique	04/06/2023
ISO 19453-5:2018 - Véhicules routiers — Spécifications d'environnement et essais de l'équipement électrique et électronique pour les véhicules à propulsion électrique — Partie 5: Contraintes chimiques - Examen périodique	04/06/2023
ISO/FDIS 20653 (Ed 3) - Véhicules routiers — Degrés de protection (codes IP) — Protection des équipements électriques contre les corps étrangers, l'eau et les contacts	27/06/2023
ISO 20860-1:2008 (vers 3) - Véhicules routiers — Interface de système de connexion de radiofréquence d'une impédance de 50 ohms — Partie 1: Dimensions et exigences électriques - Examen périodique	02/09/2023
ISO 20860-2:2009 (vers 3) - Véhicules routiers — Interface de système de connexion de radiofréquence d'une impédance de 50 ohms — Partie 2: Méthodes d'essai - Examen périodique	02/09/2023
DYNAMIQUE DES VEHICULES ET COMPOSANTS DE CHASSIS - BNA-CN-33	
ISO 3803:1984 (Ed 2, vers 6) - Véhicules routiers — Raccords de contrôle de pression pour systèmes de freinage hydraulique	02/09/2023
SR ISO 4038:1996 (Ed 3, vers 5) - Véhicules routiers — Dispositifs de freinage hydraulique — Tuyauteries à simple renflement, logements, raccords mâles et embouts de flexibles	04/06/2023

PROJET	Date de fin de vote
ISO 4929:1978 (vers 4) - Véhicules routiers — Joints à diaphragme pour réservoirs de maîtres-cylindres de freins hydrauliques utilisant un liquide de frein à base non pétrolière - Examen périodique	02/09/2023
ISO 6786:1980 (Vers 7) - Véhicules routiers — Systèmes de freinage pneumatique — Identification des connexions sur les unités - Examen périodique	04/06/2023
ISO 7375-1:1986 (Ed 2, vers 7) - Véhicules routiers — Tuyaux flexibles spiralés munis de leurs raccords pour liaison de freinage pneumatique entre automobiles et véhicules tractés — Partie 1: Caractéristiques dimensionnelles - Examen périodique	04/06/2023
ISO 7375-2:1998 (Vers 4) - Véhicules routiers — Tuyaux flexibles spiralés munis de leurs raccords pour liaison de freinage pneumatique entre le véhicule tracteur et un véhicule tracté — Partie 2: Exigences de performance - Examen périodique	04/06/2023
ISO 8720:1991 (vers 6) - Voitures particulières — Spécifications des crics mécaniques - Examen périodique	02/09/2023
ISO 8855:2011 (Ed 2, vers 2) - Véhicules routiers — Dynamique des véhicules et tenue de route — Vocabulaire - Examen périodique	04/06/2023
ISO/DIS 9815 (Ed 4) - Véhicules routiers — Ensembles voiture particulière et remorque — Essai de stabilité latérale	09/06/2023
ISO 9816:2018 (Ed 3) - Voitures particulières — Réponse d'un véhicule à un lever de pied en virage — Méthode d'essai en boucle ouverte - Examen périodique	02/09/2023
ISO 10597:2012 (Ed 3, vers 2) - Véhicules routiers — Écrous de fixation des roues à attache plate pour véhicules utilitaires — Méthodes d'essai - Examen périodique	04/06/2023
ISO 11012:2009 (vers 3) - Véhicules utilitaires lourds et autobus — Méthode d'essai en boucle ouverte pour mesurer la tenue de route en ligne — Essai de changement de trajectoire et essai transitoire - Examen périodique	02/09/2023
ISO/DIS 13674-1 (Ed 3) - Véhicules routiers — Méthode d'essai pour la quantification du centrage — Partie 1: Essai en petite sinusoïde au volant	31/05/2023
ISO 14791:2000 (vers 4) - Véhicules routiers — Ensembles articulés utilitaires lourds et autobus articulés — Méthodes d'essai de stabilité latérale - Examen périodique	02/09/2023
ISO 21750:2006 (vers 3) - Véhicules routiers — Renforcement de la sécurité conjointement avec le contrôle de la pression de gonflage des pneumatiques - Examen périodique	02/09/2023
ISO/DIS 23373 - Véhicules utilitaires lourds et bus — Simulation et validation de la dynamique du véhicule — Modèle de pneu pour l'estimation latérale	14/06/2023
ISO 27667:2011 (Vers 2) - Véhicules routiers — Matériaux de friction pour garnitures de freins — Évaluation des effets de la corrosion sur plateaux de freins peints et segments de freins peints - Examen périodique	04/06/2023
ISO/FDIS 34503 - Véhicules routiers — Scénarios d'essai pour les systèmes de conduite automatisée — Spécification du domaine de conception opérationnelle	15/05/2023
ISO/DIS 34504 – Véhicules routiers – Scénarios d'essai pour les systèmes de conduite automatisée — Catégorisation des scénarios	15/05/2023
PROPULSION, GROUPE MOTOPROPULSEUR ET FLUIDES ASSOCIES - BNA-CN-34	

PROJET	Date de fin de vote
ISO 2974:2018 (Ed 9) – Moteurs diesels – Raccords finaux à cône femelle de 60°pour ligne d'injection de combustible haute pression - Examen périodique	04/06/2023
ISO 6621-1:2018 (Ed 3) - Moteurs à combustion interne — Segments de piston — Partie 1: Vocabulaire - Examen périodique	04/06/2023
ISO 11841-1:2000 (vers 5) - Véhicules routiers et moteurs à combustion interne — Vocabulaire relatif aux filtres — Partie 1: Définitions des filtres et de leurs composants - Examen périodique	02/09/2023
ISO 11841-2:2000 (vers 5) - Véhicules routiers et moteurs à combustion interne — Vocabulaire relatif aux filtres — Partie 2: Définitions des caractéristiques des filtres et de leurs composants - Examen périodique	02/09/2023
ISO 16332:2018 - Moteurs diesel — Filtres à carburant — Méthode d'évaluation de l'efficacité de séparation carburant-eau - Examen périodique	02/09/2023
ECLAIRAGE ET VISIBILITE - BNA-CN-35	
ISO 5740:1982 (Ed 2, vers 6) - Véhicules routiers — Rétroviseurs — Méthode d'essai pour la détermination du facteur de réflexion - Examen périodique	02/09/2023
ISO 9258:1989 (vers 6) - Voitures particulières — Dispositifs d'essuie-glace — Longueur des balais - Examen périodique	02/09/2023
ISO 9259:1991 (vers 4) - Voitures particulières — Dispositifs d'essuie-glace — Fixations des balais d'essuie-glaces sur les porte-balais - Examen périodique	02/09/2023
ISO 9704:1990 (vers 6) - Voitures particulières — Dispositifs d'essuie-glace — Bouts d'axes de fixation et trou de fixation sur le porte-balai - Examen périodique	02/09/2023
SECURITE ET ESSAIS DE COLLISION - BNA-CN-36	
ISO 6546:2018 (Ed 2) - Véhicules routiers — Recueil de données des accidents pour évaluer les performances de retenue des occupants - Examen périodique	02/09/2023
ISO 7862:2004 (Ed 2, vers 4) - Véhicules routiers — Mode opératoire d'essai sur chariot pour l'évaluation des systèmes de retenue par simulation de collisions frontales - Examen périodique	02/09/2023
ISO 12097-2:1996 (vers 5) - Véhicules routiers — Composants des sacs gonflables — Partie 2: Essais des modules de sac gonflable - Examen périodique	02/09/2023
ISO 15828:2004 (vers 4) - Véhicules routiers — Mode opératoire d'essai de choc frontal décalé - Examen périodique	02/09/2023
ISO 16850:2007 (vers 3) - Véhicules routiers — Protection des piétons — Méthode d'essai de choc de la tête d'un enfant - Examen périodique	02/09/2023
ISO 17840-4:2018 - Véhicules routiers — Information pour les premier et second intervenants — Partie 4: Identification de l'énergie de propulsion - Examen périodique	02/09/2023
ISO/TS 29062:2009 (vers 3) - Véhicules routiers - Systèmes de retenue pour enfants - Méthode d'essai sur chariot pour permettre l'évaluation de la protection en choc latéral - Examen périodique	04/06/2023
VEHICULES A PROPULSION ELECTRIQUE - BNA-CN-37	
ISO/FDIS 8714 (Ed 2) - Véhicules routiers électriques — Consommation d'énergie de référence et autonomie de référence — Modes opératoires d'essai pour voitures particulières et véhicules utilitaires légers	23/06/2023

PROJET	Date de fin de vote
MOTOCYCLES ET CYCLOMOTEURS - BNA-CN-38	
ISO/DTR 5262 - Motocycles — Lignes directrices pour la vérification de la force totale de résistance à l'avancement durant les essais sur un banc dynamométrique en mode roulage	12/05/2023
ISO 6855-1:2012 (vers 2) - Cyclomoteurs — Méthode de mesure des émissions de gaz polluants et de consommation de combustible — Partie 1: Exigences générales d'essai - Examen périodique	02/09/2023
ISO 6855-2:2012 (vers 2) - Cyclomoteurs — Méthode de mesure des émissions de gaz polluants et de consommation de combustible — Partie 2: Cyclomoteurs d'essai et conditions d'essai spécifiques - Examen périodique	02/09/2023
ISO 6855-3:2012 (vers 2) - Cyclomoteurs — Méthode de mesure des émissions de gaz polluants et de consommation de combustible — Partie 3: Mesure de consommation de combustible à vitesse constante - Examen périodique	02/09/2023
ISO 13064-1:2012 (vers 2) - Cyclomoteurs et motocycles électriques — Performance — Partie 1: Consommation énergétique de référence et autonomie - Examen périodique	02/09/2023
ISO 13064-2:2012 (vers 2) - Cyclomoteurs et motocycles électriques — Performance — Partie 2: Caractéristiques d'utilisation sur route - Examen périodique	02/09/2023
ERGONOMIE - BNA-CN-39	
ISO 12214:2018 (Ed 3) - Véhicules routiers — Stéréotypes de sens d'action sur les commandes manuelles dans l'automobile - Examen périodique	04/06/2023
ISO 2575:2021/DAmD 1 (Ed 9) - Véhicules routiers — Symboles pour les commandes, indicateurs et témoins — Amendement 1	21/07/2023
ASPECTS SPECIFIQUES DES VEHICULES COMMERCIAUX, AUTOBUS ET REMORQUES BNA-CN-40	
ISO 1102:2001 (Ed 3, vers 4) - : Véhicules routiers utilitaires — Anneaux de remorquage de 50 mm — Interchangeabilité - Examen périodique	02/09/2023
ISO 1726-1:2000 (vers 4) - Véhicules routiers — Liaisons mécaniques entre tracteurs et semi-remorques — Partie 1: Interchangeabilité entre tracteurs et semi-remorques pour marchandises diverses - Examen périodique	02/09/2023
ISO/FDIS 1726- 3 (Ed 2) - Véhicules routiers — Liaisons mécaniques entre tracteurs et semi-remorques — Partie 3: Exigences pour plateaux à friction de semi-remorques - Examen périodique	27/06/2023
ISO 3853:1994 (Ed 2, vers 5) - Véhicules routiers — Dispositifs d'attelage montés sur les véhicules tractant des caravanes ou des remorques légères — Essai de résistance mécanique - Examen périodique	02/09/2023
ISO 7237:1993 (Ed 2, vers 2) - Caravanes — Masses et dimensions — Vocabulaire - Examen périodique	02/09/2023
ISO 7641:2012 (vers 2) - Véhicules routiers — Remorques jusqu'à 3,5 t — Calcul de la résistance mécanique des timons en acier - Examen périodique	02/09/2023
ISO 7642:1991 (Ed 2, vers 4) - Caravanes et remorques légères — Remorques des catégories 01 et 02 à freins à inertie — Méthodes d'essai des freins sur banc à masse d'inertie - Examen périodique	02/09/2023
ISO 7643:1991 (Ed 2, vers 4) - Caravanes et remorques légères — Remorques des catégories 01 et 02 à freins à inertie — Méthodes d'essai des dispositifs de commande de freinage sur banc linéaire - Examen périodique	02/09/2023
ISO 7653:1985 (vers 3) - Véhicules routiers — Véhicules utilitaires — Liaisons entre prises de puissance et organes récepteurs de puissance - Examen périodique	02/09/2023

PROJET	Date de fin de vote
ISO 8716:2001 (Ed 2, vers 4) - Véhicules routiers — Pivot d'attelage — Essai de résistance - Examen périodique	02/09/2023
ISO 8717:2000 (Ed 2, vers 4) - Véhicules routiers utilitaires — Sellette d'attelage — Essais de résistance - Examen périodique	02/09/2023
ISO 8718:2001 (Ed 2, vers 4) - Véhicules routiers — Pivots et anneaux pour barres d'attelage articulées — Essais de résistance - Examen périodique	02/09/2023
ISO 11555-1:2003 (vers 3) - Véhicules routiers — Dispositifs stabilisateurs pour les caravanes et les remorques légères — Partie 1: Stabilisateurs intégrés - Examen périodique	02/09/2023
ISO 18207:2006 (vers 3) - Véhicules routiers — Remorques jusqu'à 3,5 t — Contrôle des supports de boule d'attelage mécanosoudés après essai de fatigue - Examen périodique	02/09/2023
ASPECTS SPECIFIQUES DES COMBUSTIBLES GAZEUX – BNA-CN-41	
ISO/DIS 24605 - Véhicules routiers — Raccord de ravitaillement en éther diméthylique (DME) avec orifice d'égalisation de pression	19/07/2023
SYSTEMES D'AIDE A LA CONDUITE ROUTIERE – BNA-CN-ADAS (ISO/TC 204/WG 14)	
ISO/TS 15624:2001 (Vers 3) - Systèmes de commande et d'information des transports — Systèmes d'avertissement des obstacles au trafic (TIWS) — Exigences des systèmes - Examen périodique	04/06/2023
ISO 17361:2017/DAmD 1 - Systèmes intelligents de transport — Systèmes d'avertissement de départ de ruelle — Exigences de performance et méthodes d'essai — Amendement 1 -	22/06/2023
ISO 17387:2008 (Vers 3) - Systèmes intelligents de transport — Systèmes d'aide à la décision de changement de voie — Exigences de performances et méthodes - Examen périodique	04/06/2023
CYCLES – BNA-CN-333 (ISO/TC 149 et SC 1, CEN/TC 333)	
ISO 8488:1986 (Vers 7) - Cycles — Filetages utilisés pour l'assemblage des « accessoires » de direction sur les fourches de bicyclettes - Examen périodique	04/06/2023
EN 15194 :2017 - Cycles - Cycles à assistance électrique - EPAC Bicycles - Examen périodique	06/06/2023
EN 16054 :2012 Bicyclette BMX - Exigences de sécurité et méthodes d'essai Examen périodique	02/09/2023

4 – RÉSULTATS DE VOTES

4-1 Questions nouvelles (NWIP) et enquêtes diverses

PROJET	RESULTAT
VEHICULES ROUTIERS	
ENQUETES INTERNES TC 22 (résolutions par correspondance)	
ISO/PWI 17978-1.2 - Véhicules routiers — Diagnostic Véhicule Orienté Services (SOVD) — Partie 1: Informations générales, définitions, règles et principes de base.	Approbation
ISO/NP 17978-2 - Véhicules routiers — Diagnostic Véhicule Orienté Services (SOVD) — Partie 2: Définition des cas d'usage	Approbation
ISO/NP 17978-3 - Véhicules routiers — Diagnostic Véhicule Orienté Services (SOVD) — Partie 3: Définition des cas d'usage	Approbation
COMMUNICATION DE DONNEES - BNA-CN-31	
Résolution 2023-001 – Extension du calendrier de plusieurs projets	Approbation
Résolution 2023-002 – Changement de titre de l'ISO/SAE 1979-3	Approbation
COMPOSANTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES ET ASPECT SYSTEME GENERAL - BNA-CN-32	
Prolongation du délai de l'ISO 10924-1, -2, -3, -4, et -5	Approbation
Prolongation du délai de l'ISO 24581	Approbation
SECURITE ET ESSAIS DE COLLISION - BNA-CN-36	
Election de M. KLAAS Ebel : nouvel animateur du GT22 ISO/TC 36 SC3 pour une durée de 3 ans	Approbation
ACOUSTIQUE - ISO/TC 43/SC1	
Projet de résolution C2/2023 – ISO 7574 - Enregistrement en tant que PWI (N2942)	Approbation
Projet de résolution C3/2023 – Date limite du projet ISO/DIS 9612 (N2947)	Approbation
Projet de résolution C4/2023 – Nouveau chef de projet ISO/PWI 1996 (N2950)	Approbation

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

PROJET	RESULTAT
VEHICULES ROUTIERS	
ENQUETES INTERNES TC 22 (résolutions par correspondance)	
ISO/CD 2958 - Véhicules routiers — Protection extérieure des voitures particulières	Commentaires soumis par 1 pays
COMMUNICATION DE DONNEES - BNA-CN-31	
ISO/DIS 15765-2 (Ed 4) - Véhicules routiers — Communication de diagnostic sur gestionnaire de réseau de communication (DoCAN) — Partie 2: Protocole de transport et services de la couche réseau	Approbation
ISO/DTS 20077-3 - Véhicules routiers — Méthodologie du véhicule étendu (ExVe) — Partie 3: Processus amont pour le développement de services	Approbation
ISO/FDIS 23150 (Ed 2) - Véhicules routiers — Communication de données entre capteurs et unité de fusion de données pour les fonctions de conduite automatisée — Interface logique	Approbation
COMPOSANTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES ET ASPECT SYSTEME GENERAL - BNA-CN-32	
ISO/CD 8092-7 - Véhicules routiers — Connexions pour faisceaux de câblage électrique embarqués — Partie 7: Exigences pour la connexion électrique, méthodes de test et définition d'interface pour les connecteurs coaxiaux miniaturisés	Commentaires soumis par 3 pays
ISO/FDIS 10605 (Ed 3) - Véhicules routiers — Méthodes d'essai des perturbations électriques provenant de décharges électrostatiques	Approbation
ISO/CD 11452-11 - Véhicules routiers — Méthodes d'essai d'un équipement soumis à des perturbations électriques par rayonnement d'énergie électromagnétique en bande étroite — Partie 11: Chambre réverbérante	Commentaires soumis par 7 pays
DYNAMIQUE DES VEHICULES ET COMPOSANTS DE CHASSIS - BNA-CN-33	
ISO/DIS 22733-2 (Ed 2) - Véhicules routiers — Méthode d'essai pour évaluer la performance des systèmes automatiques de freinage d'urgence — Partie 2: Voiture à piéton	Approbation
VEHICULES A PROPULSION ELECTRIQUE - BNA-CN-37	
ISO/CD TR 8713 - Véhicules routiers électriques — Vocabulaire	Commentaires soumis par 4 pays
ISO/SAE CD 12906 - Véhicules routiers - Procédures d'essai des véhicules électriques pour déterminer les performances de charge	Commentaires soumis par 4 pays
MOTOCYCLES ET CYCLOMOTEURS - BNA-CN-38	
ISO/DTR 5340 - Motocycles — Considération des cas d'usages de l'ISO 26262-12 Classification MSIL	Approbation

5 PROCHAINES RÉUNIONS

5-1 Prochaines réunions internationales

Date	Structure	Titre	Mode	Durée (j)
08/05/2023	ISO/TC 22/SC 37/WG 5	Exigences relatives au transfert d'énergie	Virtuel	0,3
08/05/2023	ISO/TC 22/SC 36/WG 7	Méthodologie d'analyse des accidents de la route	Virtuel	0,3
09/05/2023	ISO/TC 22/SC 37/WG 6	Performance de charge	Virtuel	0,2
11/05/2023	CEN/TC 301/WG 18	Batteries pour véhicules électriques	Virtuel	1
11/05/2023	ISO/TC 22/SC 31/WG 6	Véhicule étendu/ Diagnostic à distance	Hybride France	1
11/05/2023	ISO/TC 22/SC 31/WG 2	Protocoles de diagnostic du véhicule	Virtuel	0,2
11/05/2023	CEN/TC 333/WG 9	Vélos cargos	Hybride Pays-Bas	2
15/05/2023	ISO/TC 22/SC 31/JWG 1	GT mixte ISO/TC 22/SC 31 - IEC/TC 69: Interface de communication véhicule-réseau (V2G CI)	Hybride Etas unis	3
16/05/2023	ISO/TC 22/SC 36/WG 5	Dispositifs d'essais anthropomorphes	Virtuel	0,3
16/05/2023	CEN/TC 333	Cycles	Virtuel	0,2
16/05/2023	ISO/TC 22/SC 37/WG 2	Performances et consommation énergétique	Virtuel	0,2
17/05/2023	ISO/TC 22/SC 32/AHG 2	Lignes directrices relatives à une action concertée en vue de limiter les interférences en matière de radar automobile à ondes millimétriques	Virtuel	0,2
22/05/2023	ISO/TC 22/SC 40/WG 4	Equipements extérieurs	Virtuel	0,2
22/05/2023	ISO/TC 22/SC 37/WG 6	Performance de charge	Hybride Etas unis	1
23/05/2023	ISO/TC 22/SC 37/WG 6	Performance de charge	Hybride Etas unis	1
23/05/2023	CEN/TC 301	Véhicules routiers	Hybride Belgique	1
23/05/2023	ISO/TC 22/SC 32/AHG 3	Méthode d'essai relative à la performance de détection en matière de radar à ondes millimétriques	Virtuel	0,2
23/05/2023	ISO/TC 22/SC 36/WG 2	Systèmes de retenue pour enfants	Virtuel	0,5
24/05/2023	ISO/TC 22/SC 37/WG 6	Performance de charge	Hybride Etas Unis	1
24/05/2023	CEN/TC 301/WG 17	Recyclage des plastiques et durabilité pour les véhicules routiers	Virtuel	0,2
24/05/2023	ISO/TC 22/SC 34/WG 1	Filtres à combustibles	Virtuel	0,3
25/05/2023	ISO/TC 22/SC 35	Éclairage et visibilité	Virtuel	0,2
25/05/2023	ISO/TC 22/SC 31/WG 3	Réseaux embarqués	Virtuel	0,2
31/05/2023	ISO/TC 22/SC 32/AHG 1	Méthode d'essai relative aux LiDAR automobiles	Virtuel	0,2
31/05/2023	ISO/TC 22/SC 33/WG 10	Garnitures de frein et couples de frottement	Virtuel	0,3
31/05/2023	ISO/TC 22/SC 31/WG 2	Protocoles de diagnostic du véhicule	Virtuel	0,2
05/06/2023	ISO/TC 22/SC 32/WG 3	Compatibilité électromagnétique	Face à Face Espagne	5
07/06/2023	CEN/TC 239/WG 1	Véhicules de transport sanitaire et équipements	Hybride Italie	2
13/06/2023	ISO/TC 22/SC 33/WG 14	Liquides de frein	Virtuel	0,3
13/06/2023	ISO/TC 22/SC 32/WG 2	Conditions environnementales	Face à Face Inde	3
13/06/2023	CEN/TC 301/WG 18	Batterie pour véhicules électriques	Face à Face	2

			France	
14/06/2023	ISO/TC 22/SAG	Groupe consultatif stratégique	Virtuel	0,2
20/06/2023	ISO/TC 22/SC 37/WG 3	Systèmes de stockage d'énergie rechargeables	Hybride Allemagne	2
20/06/2023	ISO/TC 22/SC 33/WG 16	Equipements de test de sécurité active	Hybride Suède	0,5
22/06/2023	ISO/TC 22/SC 33/WG 3	Assistance au conducteur et fonctions de sécurité active	Virtuel	0,2
27/06/2023	ISO/TC 22/SC 31/WG 9	Interface de données de capteur pour fonctions de conduite automatisées	Virtuel	0,3
28/06/2023	ISO/TC 22/SC 32	Équipements électriques et électroniques et les aspects généraux des systèmes	Face à Face Royaume uni	2
29/06/2023	ISO/TC 22/SC 33/WG 15	Spécification de charge pour les systèmes de modulation de freinage	Virtuel	0,3
03/07/2023	ISO/TC 22/SC 37/WG 5	Exigences relatives au transfert d'énergie	Hybride Japon	5
06/07/2023	ISO/TC 22/AG 2	Groupe de coordination sur la conduite automatisée (GCCA)	Virtuel	0,2
11/07/2023	ISO/TC 22/SC 31/WG 9	Interface de données de capteur pour fonctions de conduite automatisées	Virtuel	0,3
13/07/2023	ISO/TC 22/SC 31/WG 2	Protocoles de diagnostic du véhicule	Virtuel	0,2
13/09/2023	ISO/TC 22/SAG	Groupe consultatif stratégique	Virtuel	0,2
14/09/2023	ISO/TC 22/SC 40	Aspects spécifiques pour véhicules commerciaux légers et lourds, bus et remorques	Virtuel	0,2
14/09/2023	ISO/TC 22/SC 33	Dynamique du véhicule, composants de châssis et essais des systèmes automatisés de conduite	Hybride Etats Unis	1
18-19/09/2023	ISO/TC 22/SC 31/WG 2	Protocoles de diagnostic du véhicule	Hybride Allemagne	2
21/09/2023	ISO/TC 22/SC 31	Communication de données	Hybride Allemagne	2
22/09/2023	ISO/TC 22/SC 33/WG 14	Liquides de frein	Virtuel	0,3
27/09/2023	ISO/TC 22/SC 32/WG 8	Sécurité fonctionnelle	Face à Face Etats unis	3
13/10/2023	ISO/TC 22/SC 34/WG 17	ISO/TC 22/SC 34/WG 17	Face à Face Etats unis	1
13/10/2023	ISO/TC 22/SC 34/WG 11	Méthodes d'essais de performance du séparateur, de laboratoire et du moteur pour les systèmes de ventilation du carter	Face à Face Etats unis	1
13/10/2023	ISO/TC 22/SC 34/WG 9	Axes de pistons	Face à Face Etats unis	1
13/10/2023	ISO/TC 22/SC 34/WG 6	Injection d'eau	Face à Face Etats unis	1
13/10/2023	ISO/TC 22/SC 34/WG 4	Segments de pistons	Face à Face Etats unis	1
13/10/2023	ISO/TC 22/SC 34/WG 3	Filtres à air	Face à Face Etats unis	1
13/10/2023	ISO/TC 22/SC 34/WG 2	Équipements d'injection	Face à Face Etats unis	1
13/10/2023	ISO/TC 22/SC 34	Propulsion, groupe motopropulseur et fluides associés	Face à Face Etats unis	1
13/12/2023	ISO/TC 22/SAG	Groupe consultatif stratégique	Virtuel	0,2

5-2 Prochaines réunions nationales

Date	Structure	Titre	Mode	Durée (j)
04/05/2023	CN-333	Cycles sous-ensembles et composants	Virtuel	0,5
09/05/2023	CN-32 GT11	Ingénierie de la sécurité automobile	Virtuel	0,25
09/05/2023	CN-40	Aspect spécifiques des véhicules commerciaux, autobus et remorques	Virtuel	0,25
10/05/2023	CN-301	Véhicules routiers (Europe)	Virtuel	0,5
11/05/2023	CN32 GT3	Compatibilité électronique	Virtuel	1
24/05/2023	CN-333	Cycles sous-ensembles et composants	Virtuel	0,25
24 et 25/05/2023	CN-32 GT3	Compatibilité électronique	Face à Face	2
26/05/2023	CN-32 GT13	Sécurité des systèmes de conduite automatisée	Virtuel	0,25
31/05/2023	CN-32 GT3	Compatibilité électronique	Virtuel	1
09/06/2023	CN-40	Aspect spécifiques des véhicules commerciaux, autobus et remorques	Virtuel	0,5
16/06/2023	CN-ADAS	Système d'aide à la conduite routière	Face à Face	0,5
23/06/2023	CN-239	Ambulances et systèmes de secours	Virtuel	0,25
03/07/2023	CN-10	Acoustique des véhicules routiers	Virtuel	0,25
05/07/2023	CN-35	Eclairage et visibilité	Virtuel	0,25
06/07/2023	CN-333 dédiée	Cycles sous-ensembles et composants	Face à Face	1
12/09/2023	CN-ADAS	Système d'aide à la conduite routière	Virtuel	0,5
13/09/2023	CN-31	Communication de données	Virtuel	0,25