

LETTRE DU BNA N° 119

AVRIL-MAI – 2018

- SOMMAIRE -

1 - FAITS MARQUANTS	2
2 - NORMES PUBLIEES en MARS – AVRIL 2018	4
2-1 Normes suivies par le BNA (ISO/TC22, CEN/TC 239/CEN/TC 301 ...)	4
2-2 Normes des TC en liaison	11
3 - VOTES EN COURS	12
3-1 Questions nouvelles (NWIP) et enquêtes diverses au sein du TC22, ses SC & CEN/TC 301	12
3-2 Questions nouvelles (NWIP) et enquêtes diverses au sein des TC en liaison	14
3-3 Votes en cours (ISO : CD/DIS/FDIS/SR, CEN : enquête CEN & Vote formel).....	15
3-4 Votes CD/DIS/FDIS/SR des TC en liaison en cours.....	21
4 - POSITIONS NATIONALES EXPRIMEES ET RESULTATS	23
4-1 Enquêtes de question nouvelle (NWIP) du TC22	23
4-2 Enquêtes de question nouvelle (NWIP) des TC en liaison	25
4-3 Résultats des votes CD/DIS/FDIS/SR du TC22.....	26
4-4 Résultats des votes CD/DIS/FDIS/SR des TC en liaison	29
5 - REUNIONS NATIONALES ET INTERNATIONALES PREVUES EN 2018	30

1 - FAITS MARQUANTS

Signature d'un MoU avec le CATARC

Le 13 avril dernier, le BNA a signé un MoU (Memorandum of Understanding) avec le CATARC (China Automotive Technology and Research Center), qui est le comité membre Chinois à l'ISO/TC 22.

Cet accord a pour objet de développer des actions communes France-Chine sur des sujets ou actions à proposer à l'ISO/TC 22.

CYCLES

Lors de la réunion plénière du CEN/TC333 :

- Demande du Portugal de réfléchir à inclure les bicyclettes en location dans le périmètre des normes " bicyclettes "
- Lancement d'une consultation interne (CIB) sur le projet E-MTB pour valider la mise à l'enquête du prEN15194-2 " Cycles - Electrically power assisted cycles – Part 2: Specific requirements applicable to electric mountain bikes ".
- Usage des bicyclettes : un groupe ad-hoc composé de la France (Gilles Lagante), Allemagne, UK et le secrétariat préparera un avant-projet sur la base des propositions française et allemande. Ce projet inclura les pictogrammes. La réunion se tiendra le 3 juillet à Milan.

Homologation des NF 4210 parties 2, 5, 6 et 8 et publication en avril 2018.

NOUVEAU PROJET DE NORME SUR LES DÉMONTE-PNEUS

Le CEN/TC 301 "Véhicules routiers – Europe" vient d'approuver un nouveau projet de norme européenne " Machines pour le montage et le démontage des pneumatiques - Prescriptions de sécurité ". Ce projet était proposé par l'Italie, en partenariat avec l'équipementier Butler.

Il s'agit de décrire les exigences de sécurité qui devront être respectées par les opérateurs, lors de l'utilisation de ces machines. Cette norme apportera une présomption de conformité aux exigences essentielles de la Directive Machine 2006/42.

Un nouveau groupe de travail européen WG15 vient d'être créé pour prendre en charge ce projet ; en France, la commission BNA/CN-6 " Outillage de garage et contrôle technique " sera responsable du suivi du projet (si intérêt, contacter clement.chevauche@bn-auto.com).

CONSULTATION SUR LES SYSTÈMES PORTABLES DE MESURE DES ÉMISSIONS

Un nouveau projet portant sur la " Performance des systèmes de mesure d'émissions portables (PEMS) " est en consultation au niveau européen. En cas d'approbation, une nouvelle norme verrait le jour avec l'objectif de mettre en place une procédure de tests permettant de :

- S'assurer de la performance des équipements (PEMS),
- Evaluer leur marge d'erreur,
- Et démontrer la qualité de la mesure effectuée.

RÉUNION PLÉNIÈRE DU SC33 DYNAMIQUE DU VÉHICULE ET COMPOSANTS DE CHÂSSIS

La dernière réunion plénière du SC 33 s'est tenue le 27 avril à Berlin, accueillie par le VDA. Pour la première fois, des experts Chinois ont participé, avec un triple objectif :

- S'assurer que des protocoles C-NCAP étaient bien pris en compte par le SC 33 (historiquement proche d'Euro NCAP), et commenter en ce sens les projets de normes,
- Promouvoir la création d'un nouveau groupe de travail à leadership Chinois ; le WG 9 "Scénarios d'essai des véhicules à conduite autonome" vient d'être créé,
- Inviter la prochaine réunion du SC 33 en Chine en 2019.

2 - NORMES PUBLIEES en MARS – AVRIL 2018

2-1 Normes suivies par le BNA (ISO/TC22, CEN/TC 239/CEN/TC 301 ...)

VEHICULES ROUTIERS EUROPE - BNA-CN-301

NF EN ISO 18541-6 (avril 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

Domaine d'application (E/F)

Le présent document contient tous les éléments (définitions, cas d'utilisation, exigences techniques, exigences fonctionnelles relatives aux interfaces utilisateur et cas de test de conformité) applicables à l'accès normalisé aux informations relatives à la réparation et à la maintenance des véhicules à deux ou trois roues et des quadricycles (véhicules de catégorie L).

Le présent document a été développé en se fondant sur l'ISO 18541-1, ISO 18541-2, ISO 18541-3 et ISO 18541-4. Le présent document constitue une adaptation des spécifications relatives à l'accès normalisé aux RMI des voitures particulières aux véhicules de catégorie L, dans le respect des objectifs et des principes du mandat M/421 de la Commission européenne.

Le présent document a fait référence à l'utilisation d'une annexe numérique de termes de recherche normalisés relatifs aux RMI.

La fourniture d'une telle annexe numérique va respecter le processus décrit dans l'ISO 18542. Le CEN va désigner une Autorité d'enregistrement conformément à l'ISO 18542 pour la création et la maintenance d'une annexe numérique appropriée.

NF EN ISO 14469 (avril 2018)

Véhicules routiers - Connecteur de remplissage en gaz naturel comprimé (GNC)

Domaine d'application (E/F)

Le présent document spécifie les pistolets et les réceptacles de remplissage en GNC entièrement constitués de pièces et matériaux neufs et non usagés, pour les véhicules routiers fonctionnant au gaz naturel comprimé. Un connecteur de remplissage en GNC comprend, le cas échéant, le réceptacle et son bouchon de protection (fixés sur le véhicule) ainsi que le pistolet.

Le présent document est uniquement applicable aux appareils conçus pour fonctionner à une pression de service de 20 MPa (200 bar) et de 25 MPa (250 bar), aux appareils utilisant du GNC selon l'ISO 15403-1 et l'ISO 15403-2 et ayant des composants de raccordement standardisés, ainsi qu'aux connecteurs qui empêchent les véhicules au gaz naturel d'être ravitaillés par des bornes de remplissage dont les pressions de service dépassent celles du véhicule, mais qui leur permettent d'être ravitaillés par des bornes dont les pressions de service sont inférieures ou égales à la pression de service des systèmes de carburant des véhicules.

Le présent document se réfère à des pressions de service de 20 MPa et 25 MPa pour:

- taille 1: B200 et B250;
- taille 2: C200 et C250.

NOTE Sauf indication contraire, toutes les références aux pressions, exprimées en mégapascals et en bar), sont considérées comme des pressions manométriques.

NF EN ISO 18246 (mai 2018)

Cyclomoteurs et motocycles à propulsion électrique - Exigences de sécurité relatives au couplage conductif à une borne d'alimentation électrique externe

Domaine d'application (F)

La présente Norme internationale spécifie les exigences de sécurité relatives au couplage conductif des cyclomoteurs et motocycles à propulsion électrique à une borne d'alimentation électrique externe.

Elle ne s'applique pas aux véhicules qui ne sont pas dans des conditions normales, tels que des véhicules endommagés et des véhicules présentant une défaillance mécanique et/ou électrique.

Elle s'applique uniquement aux systèmes de charge à bord du véhicule entre la fiche ou les connecteurs de véhicule et les circuits RESS.

Les exigences de sécurité relatives aux véhicules non connectés à une borne d'alimentation électrique externe sont spécifiées dans l'ISO 13063.

NOTE La présente Norme internationale ne contient pas d'exigences relatives à une circulation bidirectionnelle de l'énergie.

Elle ne fournit pas d'informations complètes concernant la sécurité pour le personnel de fabrication, de maintenance et de réparation.

VEHICULES ROUTIERS**COMMUNICATION DE DONNEES - BNA-CN-31****ISO 18541-6:2018 version corrigée (mai 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

Domaine d'application (E/F)

Le présent document contient tous les éléments (définitions, cas d'utilisation, exigences techniques, exigences fonctionnelles relatives aux interfaces utilisateur et cas de test de conformité) applicables à l'accès normalisé aux informations relatives à la réparation et à la maintenance des véhicules à deux ou trois roues et des quadricycles (véhicules de catégorie L).

Le présent document a été développé en se fondant sur l'ISO 18541-1, ISO 18541-2, ISO 18541-3 et ISO 18541-4. Le présent document constitue une adaptation des spécifications relatives à l'accès normalisé aux RMI des voitures particulières aux véhicules de catégorie L, dans le respect des objectifs et des principes du mandat M/421 de la Commission européenne.

Le présent document a fait référence à l'utilisation d'une annexe numérique de termes de recherche normalisés relatifs aux RMI.

La fourniture d'une telle annexe numérique va respecter le processus décrit dans l'ISO 18542. Le CEN va désigner une Autorité d'enregistrement conformément à l'ISO 18542 pour la création et la maintenance d'une annexe numérique appropriée.

COMPOSANTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES ET ASPECT SYSTEME GENERAL - BNA-CN-32

ISO 19453-1:2018 (mars 2018)

Véhicules routiers -- Spécifications d'environnement et essais de l'équipement électrique et électronique pour les véhicules à propulsion électrique -- Partie 1: Généralités

Scope (E)

This document specifies requirements for the electric propulsion systems and components with maximum working voltages according to voltage class B. It does not apply to high voltage battery packs (e.g. for traction) and systems or components inside. It describes the potential environmental stresses and specifies tests and requirements recommended for different stress levels on/in the vehicle.

This document contains definitions and general requirements. Like all other parts of the 19453 series, it is not intended to apply to environmental requirements or testing for:

- wiring harnesses, cables and electrical connectors;
- parts or assemblies inside an equipment, if not otherwise specified;
- system integration of equipment and system validation on vehicle level, if not otherwise specified in a test requirement.

ISO 19453-3:2018 (mars 2018)

Véhicules routiers -- Spécifications d'environnement et essais de l'équipement électrique et électronique pour les véhicules à propulsion électrique -- Partie 3: Contraintes mécaniques

Scope (E)

This document specifies requirements for the electric propulsion systems and components with maximum working voltages according to voltage class B. It does not apply to high voltage battery packs (e.g. for traction) and systems or components inside. It describes the potential environmental stresses and specifies tests and requirements recommended for different stress levels on/in the vehicle.

This document describes mechanical loads.

ISO 19453-4:2018 (mars 2018)

Véhicules routiers -- Spécifications d'environnement et essais de l'équipement électrique et électronique pour les véhicules à propulsion électrique -- Partie 4: Contraintes climatiques

Scope (E)

This document specifies requirements for the electric propulsion systems and components with maximum working voltages according to voltage class B. It does not apply to high voltage battery packs (e.g. for traction) and systems and components inside. It describes the potential environmental stresses and specifies tests and requirements recommended for different stress levels on/in the vehicle.

This document describes climatic loads.

ISO 19453-5:2018 (mars 2018)

Véhicules routiers -- Spécifications d'environnement et essais de l'équipement électrique et électronique pour les véhicules à propulsion électrique -- Partie 5: Contraintes chimiques

Scope (E)

This document specifies requirements for the electric propulsion systems and components with maximum working voltages according to voltage class B. It does not apply to high voltage battery packs (e.g. for traction) and systems and components inside. It describes the potential environmental stresses and specifies tests and requirements recommended for different stress levels on/in the vehicle.

This document describes chemical loads.

NOTE Conditions and testing for a continuous contact can be determined from other standards or agreed upon between the customer and the supplier.

DYNAMIQUE DES VEHICULES ET COMPOSANTS DE CHASSIS - BNA-CN-33

ISO 9816:2018 (avril 2018)

Voitures particulières -- Réponse d'un véhicule à un lever de pied en virage -- Méthode d'essai en boucle ouverte

Scope (E)

This document specifies open-loop test methods to determine the reactions of a vehicle in a turn to a sudden drop in motive power resulting from release of the accelerator pedal. It applies to passenger cars as defined in ISO 3833.

The open-loop manoeuvre specified in this test method is not representative of real driving conditions, but is useful to obtain measures of a vehicle's power-off behaviour resulting from specific types of control inputs under closely controlled test conditions.

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

ISO 5011:2014/Amd 1:2018 (mars 2018)

Séparateurs aérauliques placés à l'entrée des moteurs à combustion interne et des compresseurs -- Détermination des performances -- Amendement 1

Scope (E)

This International Standard establishes and specifies uniform test procedures, conditions, equipment, and a performance report to permit the direct laboratory performance comparison of air cleaners.

The basic performance characteristics of greatest interest are air flow restriction or differential pressure, dust collection efficiency, dust capacity, and oil carry-over on oil bath air cleaners. This test code therefore deals with the measurement of these parameters.

This International Standard is applicable to air cleaners used on internal combustion engines and compressors generally used in automotive and industrial applications.

ISO 16332:2018 (avril 2018)

Moteurs diesel -- Filtres à carburant -- Méthode d'évaluation de l'efficacité de séparation carburant-eau

Scope (E)

This document specifies a fuel/water separator comparison test under defined and simplified laboratory conditions.

This test is intended for pressure side fuel/water separators as well as for suction side fuel/water separators. Pressure side fuel/water separators are tested with fine droplets and suction side filters are tested with coarse droplets using the same test rig layout.

The rated flow (in litres per hour) is intended for the range between 50 l/h and 1 500 l/h. By agreement between customer and fuel/water separator manufacturer, and with some modifications, the procedures can be used for fuel/water separators with higher or lower flow rates.

ASPECTS SPECIFIQUES DES COMBUSTIBLES GAZEUX - BNA-CN-41

ISO 16380:2014 Version F et son amendement Amd 1:2016 Version F (avril 2018)

Véhicules routiers -- Pistolet de remplissage pour les mélanges de carburants gazeux

Domaine d'application (E/F)

La présente Norme internationale s'applique aux injecteurs et réceptacles de véhicules utilisant des mélanges de carburants comprimés, ci-après appelés dispositifs, fabriqués avec des pièces et des matériaux neufs et non usagés.

Les réceptacles de remplissage en mélanges de carburants comprimés sont constitués des composants suivants, selon le cas:

a) Réceptacle et bouchon de protection (intégrés au véhicule) (voir l'Article 7);

b) Injecteur (intégré côté distributeur) (voir l'Article 5).

La présente Norme internationale s'applique aux dispositifs ayant une pression de service de 20 MPa, 25 MPa et 35 MPa, ci-après appelés dans la présente Norme internationale [voir en 9.1 c)]:

— taille 1: M200, M250 et M350;

— taille 2: N200 et N250.

La présente Norme internationale concerne des pressions de service de 20 MPa, 25 MPa et 35 MPa pour la taille 1 et de 20 MPa et 25 MPa pour la taille 2. La présente Norme internationale s'applique aux dispositifs ayant des composants de raccordement standardisés (voir en 5.8 et 7.7).

CYCLES - BNA-CN-149 & BNA-CN-333

NF EN ISO 4210-2 (avril 2018)

Cycles - Exigences de sécurité des bicyclettes - Partie 2 : exigences pour bicyclettes de ville et tout chemin (trekking), jeunes adultes, tout terrain et de course

Domaine d'application (E/F)

La présente partie de l'ISO 4210 spécifie les exigences de sécurité et de performance à observer lors de la conception, de l'assemblage et des essais des bicyclettes et de leurs sous-ensembles, ayant une hauteur de selle telle qu'indiquée dans le Tableau 1, et précise les lignes directrices concernant les instructions d'utilisation et d'entretien fournies par les fabricants de ces bicyclettes.

La présente partie de l'ISO 4210 s'applique aux bicyclettes jeunes adultes ayant une hauteur maximale de selle supérieure ou égale à 635 mm et inférieure à 750 mm, aux bicyclettes de ville et tout chemin (trekking), aux bicyclettes tout terrain et aux bicyclettes de course ayant une hauteur maximale de selle supérieure ou égale à 635 mm, y compris les bicyclettes pliantes (voir Tableau 1 et Figure 1).

La présente partie de l'ISO 4210 ne s'applique pas aux types spécialisés de bicyclettes comme les bicyclettes de livraison, les bicyclettes couchées, les tandems, les bicyclettes BMX et les bicyclettes conçues et équipées pour une utilisation dans des usages sévères telles que des compétitions réglementées, des cascades ou des figures acrobatiques.

NOTE Pour les bicyclettes dont la hauteur maximale de selle est inférieure ou égale à 435 mm, se reporter à l'ISO 8124-1, et pour une hauteur maximale de selle supérieure à 435 mm et inférieure à 635 mm, se reporter à l'ISO 8098.

Tableau 1 — Hauteur maximale de selle

Dimensions en millimètres

Type de bicyclette	Bicyclettes de ville et tout chemin (trekking)	Bicyclettes jeunes adultes	Bicyclettes tout terrain	Bicyclettes de course
Hauteur maximale de selle	635 ou plus	635 ou plus et moins de 750	635 ou plus	635 ou plus

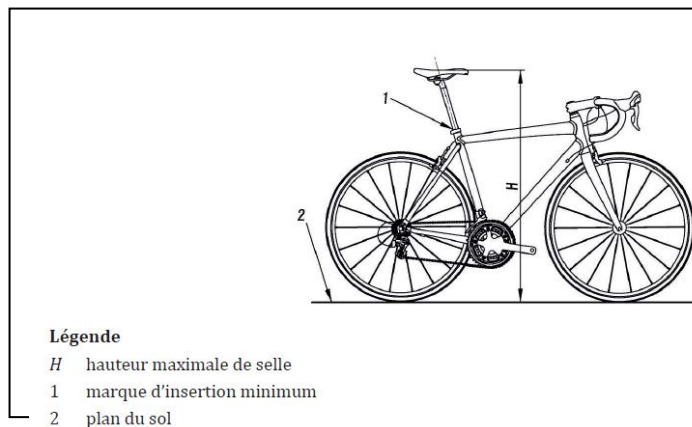


Figure 1 — Hauteur maximale de selle

NF EN ISO 4210-5 (avril 2018)

Cycles - Exigences de sécurité des bicyclettes - Partie 5 : méthodes d'essai de guidage

Domaine d'application (E/F)

La présente partie de l'ISO 4210 spécifie les méthodes d'essai de la direction pour l'ISO 4210-2.

NF EN ISO 4210-6 (avril 2018)

Cycles - Exigences de sécurité des bicyclettes - Partie 6 : méthodes d'essai du cadre et de la fourche

Domaine d'application (E/F)

La présente partie de l'ISO 4210 spécifie les méthodes d'essai du cadre et de la fourche pour l'ISO 4210-2.

NF EN ISO 4210-8 (avril 2018)

Cycles - Exigences de sécurité des bicyclettes - Partie 8 : méthodes d'essai des pédales et du pédalier

Domaine d'application (E/F)

La présente partie de l'ISO 4210 spécifie les méthodes d'essai des pédales et du système de transmission pour l'ISO 4210-2.

ISO 6742-2:2015/Amd 1:2018 (avril 2018)

Cycles -- Dispositifs d'éclairage et dispositifs rétro réfléchissants -- Partie 2: Dispositifs rétro réfléchissants -- Amendement 1

Scope (E)

This part of ISO 6742 is applicable to retro-reflective devices used on cycles intended to be used on public roads and, especially, bicycles complying with ISO 4210 and ISO 8098. This part of ISO 6742 specifies photometric and physical requirements of retro-reflective devices.

NF EN 15918+A2 (mai 2018)

Cycles - Remorques pour cycles - Exigences de sécurité et méthodes d'essai

Domaine d'application (E/F)

La présente Norme européenne spécifie des exigences de sécurité et des méthodes d'essai pour les remorques pour cycle à deux voies (c'est-à-dire à une ou deux roues) et leurs dispositifs d'attelage.

Ces remorques pour cycle sont destinées au transport de charges ou jusqu'à deux enfants passifs (ne pédalant pas) capables de se tenir assis sans aide dont aucun ne pèse plus de 22 kg.

La masse maximale autorisée d'une telle remorque pour cycle, charge et/ou passager(s) compris, ne dépasse pas 60 kg.

La présente norme n'est pas applicable aux vélos remorqués (remorque à une ou deux voies avec dispositif d'attelage derrière un cycle pour le transport d'un ou deux passagers pédalant, habituellement des enfants) ni aux remorques de type L pour usage professionnel ou à une seule roue (remorque à une seule voie) conformément au Tableau 1.

AMBULANCES ET SYSTEMES DE SECOURS - BNA-CN-239

NF EN 1865-3+A1 (avril 2018)

Equipement d'ambulances pour le transport de patients - Partie 3 : brancard bariatrique

Domaine d'application (E/F)

La présente Norme européenne définit les exigences minimales requises de conception et de performances des brancards bariatriques utilisés dans les ambulances pour le traitement et le transport des patients afin de réduire les efforts physiques des personnels utilisant ces équipements et d'assurer la sécurité du patient.

2-2 Normes des TC en liaison

ISO/TC 204 " SYSTEMES INTELLIGENTS DE TRANSPORT "

ISO/TS 21219-21:2018 (avril 2018)

Systèmes intelligents de transport -- Informations sur le trafic et le tourisme via le groupe expert du protocole de transport, génération 2 (TPEG2) -- Partie 21: Référencement d'emplacement géographique (TPEG2-GLR)

Scope (E)

This document defines a method of using geographic location referencing (GLR) that can be used by relevant TPEG applications. The GLR type is defined in this document. It is used for defining geographic location references (points, polylines, and geographical areas). The GLR method is intended to be one of the methods that can be transported inside a TPEG-location referencing container (TPEG-LRC) for those TPEG applications providing information for primarily geographical locations (e.g. weather).

The GLR specification is kept basic and compact on purpose, such that it can also be employed advantageously in non-navigation devices for simple TPEG services such as weather information, safety alerts, etc. As such, the GLR location referencing method is intended to be complementary to map-related location referencing methods, where the focus rather is on the referencing of man-made artefacts such as roads and highways.

The scope of GLR is limited to geographic locations on the Earth's surface for the above-mentioned rationale.

ISO 14823:2017 Version F (mai 2018)

Systèmes de transport intelligents -- Dictionnaire de données graphiques

Domaine d'application (E/F)

La présente Norme internationale spécifie un dictionnaire de données graphiques, un système de codes normalisés pour les pictogrammes et les panneaux de signalisation routière existants utilisés pour les informations de trafic et l'information des voyageurs (TTI). Le système de codage peut être utilisé dans la formation des messages au sein des systèmes de transport intelligent.

ISO 17423:2018 (mai 2018)

Systèmes de transport intelligents -- Systèmes coopératifs -- Exigences d'application et objectifs

Scope (E)

This document

— specifies communication service parameters presented by ITS station (ITS-S) application processes to the ITS-S management in support of automatic selection of ITS-S communication profiles in an ITS station unit (ITS-SU),

— specifies related procedures for the static and dynamic ITS-S communication profile selection processes at a high functional level,

— provides an illustration of objectives used to estimate an optimum ITS-S communication profile.

3 - VOTES EN COURS

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

PROJET	Position probable de la commission	Date limite
VEHICULES ROUTIERS		
ENQUETES INTERNES - TC 22		
ISO/NP 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 (si approuvé, le projet sera rattaché au SC31)	Approbation avec participation	13/05/2018
ISO/NP 23477 - Véhicules routiers à propulsion électrique -- Spécifications d'essai pour le module de batterie (si approuvé, le projet sera rattaché au SC37)		01/06/2018
ENQUETES INTERNES - CEN/TC 301		
CIB for setting up a liaison with JTC 13 Cybersecurity : Approval to set up a liaison with CEN/CLC JTC 13 Cybersecurity and data protection "		22/05/2018
CIB for the creation of a new WG (in CEN/TC 301) : Performance assessment of the PEMS		28/05/2018
NWI for EN Performance assessment of the PEMS		28/05/2018
COMMUNICATION DE DONNEES - BNA-CN-31		
<p>Vote interne SC31 :</p> <p>CEN TC301 Vienna Agreement project lead request - According to the Vienna agreement, the ISO/TC 22/SC31 national Non-European members are invited to cast their opinion concerning the authorization for CEN/TC 301 to keep the leadership of the update of the 3 following parts of EN ISO 18541 series: Part 1: General information and use case definition Part 2: Technical requirements Part 4: Conformance test It is limited to the strict editorial scope of moving any references of SERMI scheme and EU law related information to a normative annex.</p>	Approbation	11/05/2018
<p>Vote interne SC31 :</p> <p>Confirmation of new JWG1 convener : Michael Schwaiger as the former convener of ISO TC22/SC31/JWG1 has resigned for the convener position. JWG1 elected Dirk Großmann (DIN) as his successor via the following resolution request to be confirmed by SC31 via CIB : JWG1 elected Dirk Großmann (Vector) as the new convener of JWG1 beside Paul Bertand (Yes: all but one; No: 0; Abstentions: 1). The election needs to be confirmed by SC31.</p>		15/06/2018

PROJET	Position probable de la commission	Date limite
MOTOCYCLES ET CYCLOMOTEURS - BNA-CN-38		
Vote interne SC38 : Resolution via correspondence 323/2018 : Confirmation of standards after the SR ballot		10/06/2018
ERGONOMIE - BNA-CN-39		
Vote interne SC39 : Symbol comprehension testing - ISO TC22/SC39/WG5 intends to change existing symbols in ISO 2575 to improve legibility, comprehension and continuity based on the evidence of the attached document. This requires the adoption of the current ISO process for common symbol registration in regard symbol revisions. Therefore the SC39 members are kindly asked whether or not the intended registration process adoption is supported. NOTE: The process to vote on individual symbols itself will not change.		10/07/2018
ASPECTS SPECIFIQUES DES VEHICULES COMMERCIAUX, AUTOBUS ET REMORQUES - BNA-CN-40		
Vote interne SC40 : Resolution via correspondence 12-2018 : Confirmation of standards after the SR ballot		11/06/2018
Vote interne SC40 : Resolution via correspondence 13-2018 : Activation of a new WG to revise ISO 11154 "Road vehicles — Roof load carriers"		11/06/2018
CYCLES – BNA-CN-149 & BNA-CN-333		
CEN/TC 333 N 638 - Décision N 145 (C 2018) – Demande de tolérance de 9 mois pour le projet WI 00333044 "Classification for bicycles usage"	Approbation	31/05/2018
CEN/TC 333 N 639 - Décision N 146 (C 2018) - Demande de tolérance de 9 mois pour le projet WI 00333043 prEN 15194-2 " EPAC Mountain bikes"	Approbation	31/05/2018
CEN/TC 333 N 635 – Diffusion du prEN 15194-2 "Cycles - Electrically power assisted cycles – Part 2: EPAC Mountain bikes" pour commentaires avant envoi à l'Enquête CEN		01/06/2018

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

PROJET	Date limite
ISO/TC 146 " QUALITÉ DE L'AIR "	
ISO/NP 12219-10 - Interior air of road vehicles -- Part 10: Measurement methods of diffused volatile organic compounds (VOC) -- Trucks and buses	23/07/2018

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

PROJET	Position probable de la commission	Date limite
VEHICULES ROUTIERS		
ENQUETES INTERNES - TC 22		
SR ISO 3832:2002 (Ed 3, vers 3) - Voitures particulières -- Coffres à bagages -- Méthode de mesure du volume de référence		04/06/2018
SR ISO 2416:1992 (Ed 3, vers 5) - Voitures particulières -- Répartition des masses		03/09/2018
SR ISO 2958:1973 (vers 6) - Véhicules routiers -- Protection extérieure des voitures particulières		03/09/2018
SR ISO 3208:1974 (vers 6) - Véhicules routiers -- Évaluation des saillies à l'intérieur des voitures particulières		03/09/2018
SR ISO 3795:1989 (Ed 2, vers 6) - Véhicules routiers et tracteurs et matériels agricoles et forestiers -- Détermination des caractéristiques de combustion des matériaux intérieurs		03/09/2018
SR ISO 4030:1983 (Ed 2, vers 6) - Véhicules routiers -- Numéro d'identification des véhicules (VIN) -- Emplacement et pose		03/09/2018
COMMUNICATION DE DONNEES - BNA-CN-31		
ISO/CD 20794-3 - Véhicules routiers -- Interface du périphérique d'extension d'horloge (CXPI) -- Partie 3: Couches transport et réseau	Abstention	14/05/2018
ISO/CD 21111-3 - Road vehicles -- In-vehicle Ethernet -- Part 3: Optical 1-Gbit/s physical layer	Abstention	15/05/2018
SR ISO 14229-2:2013 - Véhicules routiers -- Services de diagnostic unifiés (SDU) -- Partie 2: Séquence des couches de services		04/06/2018
SR ISO 14229-6:2013 - Véhicules routiers -- Services de diagnostic unifiés (SDU) -- Partie 6: SDU sur l'implémentation de la ligne-K (SDU sur Ligne-K)		04/06/2018
SR ISO 15764:2004 (vers 3) - Véhicules routiers -- Sécurité étendue de liaison de données		04/06/2018
SR ISO 16844-1:2013 (Ed 2) - Véhicules routiers -- Systèmes tachygraphes -- Partie 1: Connecteurs électriques		04/06/2018
SR ISO 17458-1:2013 - Véhicules routiers -- Système de communications FlexRay -- Partie 1: Information générale et définition de cas d'utilisation		04/06/2018
SR ISO 17458-2:2013 - Véhicules routiers -- Système de communications FlexRay -- Partie 2: Spécification de la couche de liaison de données		04/06/2018
SR ISO 17458-3:2013 - Véhicules routiers -- Système de communications FlexRay -- Partie 3: Spécification d'essai de conformité de la couche de liaison de données		04/06/2018
SR ISO 17458-4:2013 - Véhicules routiers -- Système de communications FlexRay -- Partie 4: Spécification de la couche d'application électrique		04/06/2018

PROJET	Position probable de la commission	Date limite
SR ISO 17458-5:2013 - Véhicules routiers -- Système de communications FlexRay -- Partie 5: Spécification d'essai de conformité de la couche d'application électrique		04/06/2018
ISO/DIS 20730-1 - Véhicules routiers -- Interface de contrôle technique du véhicule pour inspection électronique périodique (ePTI) -- Partie 1: Exigences de communication		31/07/2018
COMPOSANTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES ET ASPECT SYSTEME GENERAL - BNA-CN-32		
ISO/CD 21780 - Véhicules routiers -- Tension d'alimentation de 48 V -- Exigences et tests électriques		26/05/2018
SR ISO 10605:2008 (Ed 2, vers 2) - Véhicules routiers -- Méthodes d'essai des perturbations électriques provenant de décharges électrostatiques		04/06/2018
SR ISO 11451-4:2013 (Ed 3) - Véhicules routiers -- Méthodes d'essai d'un véhicule soumis à des perturbations électriques par rayonnement d'énergie électromagnétique en bande étroite -- Partie 4: Méthode d'injection de courant (BCI)		04/06/2018
SR ISO 20653:2013 (Ed 2) - Véhicules routiers -- Degrés de protection (codes IP) -- Protection des équipements électriques contre les corps étrangers, l'eau et les contacts		04/06/2018
ISO/CD 11452-4 - Véhicules routiers -- Méthodes d'essai d'un équipement soumis à des perturbations électriques par rayonnement d'énergie électromagnétique en bande étroite -- Partie 4: Méthodes d'excitation des faisceaux		03/07/2018
ISO/CD 19453-6 - Véhicules routiers -- Spécifications d'environnement et essais de l'équipement électrique et électronique pour les véhicules à propulsion électrique -- Partie 6: Packs et systèmes de batterie de traction (19453 Partie 6)		04/07/2018
ISO/DIS 8820-11 - Véhicules routiers -- Liaisons fusibles -- Partie 11: Liaisons fusibles à languette (type plat) type M (courant moyen-élevé)	Abstention	18/07/2018
SR ISO 10599-2:1997 (vers 4) - Autoradios -- Connecteurs coaxiaux d'antenne -- Partie 2: Valeurs caractéristiques, performances et essais	Abstention	03/09/2018
SR ISO 15763:2002 (vers 3) - Véhicules routiers -- Systèmes d'alarme pour autobus et véhicules utilitaires de masses totales maximales autorisées supérieures à 3,5 t	Abstention	03/09/2018
DYNAMIQUE DES VEHICULES ET COMPOSANTS DE CHASSIS - BNA-CN-33		
ISO/CD 19586 - N101 - Véhicules utilitaires lourds et autobus -- Dynamique du véhicule simulation et validation -- Stabilité latérale des véhicules articulés		09/06/2018
SR ISO 611:2003 (Ed 4, vers 3) - Véhicules routiers -- Freinage des véhicules automobiles et de leurs remorques -- Vocabulaire		03/09/2018
SR ISO 4039-1:1998 (vers 4) - Véhicules routiers -- Dispositifs de freinage pneumatique -- Partie 1: Tuyauteries, raccords mâles et logements à portée faciale		03/09/2018
SR ISO 4039-2:1998 (vers 4) - Véhicules routiers -- Dispositifs de freinage pneumatique -- Partie 2: Tuyauteries, raccords mâles et logements avec une surface d'étanchéité conique		03/09/2018
SR ISO 4927:2005 (Ed 2, vers 3) - Véhicules routiers -- Capuchons en caoutchouc pour cylindres de roue pour freins hydrauliques à tambour utilisant un liquide de frein à base non pétrolière (température maximale d'utilisation 120 degrés C)		03/09/2018

PROJET	Position probable de la commission	Date limite
SR ISO 6117:2005 (Ed 2, vers 3) - Véhicules routiers -- Capuchons en caoutchouc pour cylindres de roue pour freins hydrauliques à tambour utilisant un liquide de frein à base non pétrolière (température maximale d'utilisation 100 degrés C)		03/09/2018
SR ISO 6597:2005 (Ed 4, vers 3) - Véhicules routiers -- Systèmes de freinage hydraulique, y compris ceux à fonction de commande électronique, pour véhicules à moteur -- Modes opératoires d'essai		03/09/2018
SR ISO 11157:2005 (Ed 2, vers 3) - Véhicules routiers -- Ensembles de garnitures de frein -- Méthode d'essai sur banc dynamométrique à inertie		03/09/2018
SR ISO 11530:1993 (vers 5) - Véhicules routiers -- Crics hydrauliques -- Spécifications		03/09/2018
PROPULSION, GROUPE MOTOPROPULSEUR ET FLUIDES ASSOCIES - BNA-CN-34		
ISO/DIS 6621-5 (Ed 4) - Moteurs à combustion interne -- Segments de piston -- Partie 5: Exigences de qualité	Approbation avec commentaires	10/05/2018
SR ISO 12345:2013 (Ed 2) - Moteurs diesels -- Évaluation de propreté pour équipement d'injection de combustible		04/06/2018
ISO/DIS 22241-4 (Ed 2) - Moteurs diesel -- Agent AUS 32 de réduction des NOx -- Partie 4: Interface de remplissage		12/06/2018
ISO/DIS 22241-5 (Ed 2) - Moteurs diesel -- Agent AUS 32 de réduction des NOx -- Partie 5: Interface de remplissage pour voitures particulières		12/06/2018
ISO/DIS 21441 - Véhicules routiers -- Refroidisseur de la vanne EGR -- Méthodes d'essais de dissipation de chaleur		31/07/2018
SECURITE ET ESSAIS DE COLLISION - BNA-CN-36		
ISO/DTS 13499 - Road vehicles — Multimedia data exchange ... - Véhicules routiers -- Format d'échange de données multimédia pour les essais de choc	Approbation	19/05/2018
ISO/FDIS 6546 (Ed 2) - Véhicules routiers -- Recueil de données des accidents pour évaluer les performances de retenue des occupants	Approbation	30/05/2018
SR ISO 14451-1:2013 - Articles pyrotechniques -- Articles pyrotechniques pour véhicules -- Partie 1: Terminologie	Révision	04/06/2018
SR ISO 14451-2:2013 - Articles pyrotechniques -- Articles pyrotechniques pour véhicules -- Partie 2: Méthodes d'essai	Révision	04/06/2018
SR ISO 14451-3:2013 - Articles pyrotechniques -- Articles pyrotechniques pour véhicules -- Partie 3: Étiquetage	Révision	04/06/2018
SR ISO 14451-4:2013 - Articles pyrotechniques -- Articles pyrotechniques pour véhicules -- Partie 4: Exigences relatives aux microgénérateurs de gaz et leur classement en catégories	Révision	04/06/2018
SR ISO 14451-5:2013 - Articles pyrotechniques -- Articles pyrotechniques pour véhicules -- Partie 5: Exigences relatives aux générateurs de gaz de sac gonflable et leur classement en catégories	Révision	04/06/2018
SR ISO 14451-6:2013 - Articles pyrotechniques -- Articles pyrotechniques pour véhicules -- Partie 6: Exigences relatives aux modules de sac gonflable et leur classement en catégories	Révision	04/06/2018
SR ISO 14451-7:2013 - Articles pyrotechniques -- Articles pyrotechniques pour véhicules -- Partie 7: Exigences relatives aux prétensionneurs de ceinture et leur classement en catégories	Révision	04/06/2018

PROJET	Position probable de la commission	Date limite
SR ISO 14451-8:2013 - Articles pyrotechniques -- Articles pyrotechniques pour véhicules -- Partie 8: Exigences relatives aux allumeurs et leur classement en catégories	Révision	04/06/2018
SR ISO 14451-9:2013 - Articles pyrotechniques -- Articles pyrotechniques pour véhicules -- Partie 9: Exigences relatives aux actionneurs et leur classement en catégories	Révision	04/06/2018
SR ISO 14451-10:2013 - Articles pyrotechniques -- Articles pyrotechniques pour véhicules -- Partie 10: Exigences relatives aux produits semi-finis et leur classement en catégories	Révision	04/06/2018
SR ISO 15830-1:2013 (Ed 2) - Véhicules routiers -- Conception et spécifications de performance pour le mannequin mondial (WorldSID), 50e percentile homme, de choc latéral -- Partie 1: Terminologie et raisonnement	Révision	04/06/2018
SR ISO 15830-2:2013 (Ed 2) - Véhicules routiers -- Conception et spécifications de performance pour le mannequin mondial (WorldSID), 50e percentile homme, de choc latéral -- Partie 2: Sous-systèmes mécaniques	Révision	04/06/2018
SR ISO 15830-3:2013 (Ed 2) - Véhicules routiers -- Conception et spécifications de performance pour le mannequin mondial (WorldSID), 50e percentile homme, de choc latéral -- Partie 3: Sous-systèmes électroniques	Révision	04/06/2018
SR ISO 15830-4:2013 (Ed 2) - Véhicules routiers -- Conception et spécifications de performance pour le mannequin mondial (WorldSID), 50e percentile homme, de choc latéral -- Partie 4: Manuel de l'utilisateur	Révision	04/06/2018
ISO/FDIS 8721 (Ed 3) - Véhicules routiers -- Techniques de mesure lors des essais de chocs -- Instrumentation optique		28/06/2018
SR ISO 3560:2013 (Ed 3) - Véhicules routiers -- Procédure d'essai de choc frontal contre barrière fixe ou poteau		03/09/2018
SR ISO 15829:2013 (Ed 2) - Véhicules routiers -- Modes opératoires d'essai de choc latéral pour l'évaluation des interactions des occupants avec les sacs gonflables latéraux par simulation d'une collision contre un poteau		03/09/2018
SR ISO 17949:2013 - Procédures d'essai de choc pour véhicules routiers -- Procédures d'installation et de positionnement des dispositifs d'essais anthropomorphes -- Procédure pour le mannequin WorldSID, 50ème percentile homme, de choc latéral pour positions de conducteur et passager avant droit		03/09/2018
SR ISO 27956:2009 (vers 2) - Véhicules routiers -- Arrimage des charges à bord des camionnettes de livraison -- Exigences et méthodes d'essai		03/09/2018
VEHICULES A PROPULSION ELECTRIQUE - BNA-CN-37		
ISO/FDIS 12405-4 - Véhicules routiers à propulsion électrique -- Spécifications d'essai pour packs et systèmes de batterie de traction aux ions lithium -- Partie 4: Essais de performance		31/05/2018
SR ISO 23274-1:2013 - Véhicules routiers électriques hybrides -- Mesurages des émissions à l'échappement et de la consommation de carburant -- Partie 1: Véhicules non rechargeables par des moyens externes		04/06/2018
ISO/DIS 6469-1 (Ed 3) - Véhicules routiers électriques -- Spécifications de sécurité -- Partie 1: Système de stockage d'énergie rechargeable (RESS)		18/07/2018

PROJET	Position probable de la commission	Date limite
ISO/DTR 8713 - Véhicules routiers électriques -- Vocabulaire		30/07/2018
SR ISO 23273:2013 - Véhicules routiers alimentés par pile à combustible -- Spécifications de sécurité -- Protection contre les dangers de l'hydrogène pour les véhicules utilisant de l'hydrogène comprimé		03/09/2018
MOTOCYCLES ET CYCLOMOTEURS - BNA-CN-38		
SR ISO 11838:1997 (vers 4) - Cinématique relative au motocycle et à son conducteur -- Vocabulaire		04/06/2018
SR ISO 17479:2013 - Motocycles -- Méthode de mesure des émissions gazeuses au cours des inspections ou de la maintenance	Confirmation	03/09/2018
ERGONOMIE - BNA-CN-39		
ISO/DIS 2575 (Ed 9) - Véhicules routiers -- Symboles pour les commandes, indicateurs et témoins		12/06/2019
ASPECTS SPECIFIQUES DES VEHICULES COMMERCIAUX, AUTOBUS ET REMORQUES - BNA-CN-40		
SR ISO 5422:1982 (vers 6) - Véhicules routiers -- Dispositifs de remorquage pour cordes, câbles ou barres		03/09/2018
SR ISO 18868:2013 - Véhicules routiers utilitaires -- Équipement de couplage entre véhicules dans des combinaisons de véhicules multiples -- Exigences de résistance		03/09/2018
ASPECTS SPECIFIQUES DES COMBUSTIBLES GAZEUX - BNA-CN-41		
ISO/FDIS 20766-1 - Véhicules routiers -- Équipements pour véhicules utilisant le gaz de pétrole liquéfié (GPL) comme combustible -- Partie 1: Exigences générales et définitions	Approbation	24/05/2018
ISO/FDIS 20766-2 - Véhicules routiers -- Équipements pour véhicules utilisant le gaz de pétrole liquéfié (GPL) comme combustible -- Partie 2: Performances et méthodes d'essai générales	Approbation	24/05/2018
ISO/FDIS 20766-3 - Véhicules routiers -- Équipements pour véhicules utilisant le gaz de pétrole liquéfié (GPL) comme combustible -- Partie 3: Valve de réservoir 80%	Approbation	24/05/2018
ISO/FDIS 20766-4 - Véhicules routiers -- Équipements pour véhicules utilisant le gaz de pétrole liquéfié (GPL) comme combustible -- Partie 4: Indicateur de niveau	Approbation	24/05/2018
ISO/FDIS 19723-1 - Véhicules routiers -- Systèmes à carburant gaz naturel liquéfié (GNL) -- Partie 1: Exigences de sécurité	Abstention	15/06/2018
ISO/FDIS 19723-2 - Véhicules routiers -- Systèmes à carburant gaz naturel liquéfié (GNL) -- Partie 2: Méthodes de test	Abstention	15/06/2018
ISO/FDIS 19825 - Véhicules routiers -- Connecteur de remplissage en gaz de pétrole liquéfié (GPL)		28/06/2018
ISO/DIS 20766-6 - Véhicules routiers -- Équipements pour véhicules utilisant le gaz de pétrole liquéfié (GPL) comme combustible -- Partie 6: Vannes de contrôle de la surpression	Approbation	02/07/2018
ISO/DIS 20766-9 - Véhicules routiers -- Équipements pour véhicules utilisant le gaz de pétrole liquéfié (GPL) comme combustible -- Partie 9: Dispositif de limitation de pression	Approbation	02/07/2018

PROJET	Position probable de la commission	Date limite
CYCLES - BNA-CN-149 & BNA-CN-333		
SR EN 15496:2008 - Cycles - Exigences et méthodes d'essai pour les antivols pour cycles		02/09/2018
SR EN 15532:2008 - Cycles - Terminologie		02/09/2018
SR ISO 6692:1981 (vers 6) - Cycles -- Marquage des pièces de cycles	Abstention	03/09/2018
SR ISO 6696:1989 (vers 5) - Cycles -- Filetages utilisés dans les ensembles boîtes de pédalier	Abstention	03/09/2018
SR ISO 6698:1989 (Ed 2, vers 5) - Cycles -- Filetages utilisés pour l'assemblage des roues libres sur les moyeux de bicyclettes	Abstention	03/09/2018
SR ISO 6701:1991 (vers 5) - Cycles -- Dimensions extérieures des écrous de rayons	Abstention	03/09/2018
SR ISO 8562:1990 (vers 5) - Cycles -- Angle du coin de serrage de potence	Abstention	03/09/2018
AMBULANCES ET SYSTEMES DE SECOURS - BNA-CN-239		
Enquête CEN - EN 13718-1:2014/prA1 - Véhicules sanitaires et leur équipement - Ambulances aériennes - Partie 1: Exigences pour les dispositifs médicaux utilisés dans les ambulances aériennes	Abstention	14/06/2018
Enquête CEN - EN 13718-2:2015/prA1 - Véhicules sanitaires et leur équipement - Ambulances aériennes - Partie 2 : Exigences opérationnelles et techniques pour les ambulances aériennes		14/06/2018

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

PROJET	Date limite
ISO/TC 204 " SYSTEMES INTELLIGENTS DE TRANSPORT "	
ISO/DTS 24533.2 - Systèmes intelligents de transport -- Échange d'informations électroniques facilitant le mouvement du fret et son transfert intermodal -- Méthodologie pour l'échange d'informations concernant le transport routier	15/05/2018
ISO/DIS 24102-1 (Ed 2) - Systèmes intelligents de transport -- Gestion des stations ITS -- Partie 1: Gestion locale	16/05/2018
ISO/DIS 24102-2 (Ed 2) - Intelligent transport systems -- ITS station management -- Part 2: Remote management of ITS-SCUs	16/05/2018
ISO/DIS 24102-3 (Ed 2) - Systèmes intelligents de transport -- Gestion des stations ITS -- Partie 3: Points d'accès au service	16/05/2018
ISO/DIS 24102-4 (Ed 2) - Systèmes intelligents de transport -- Gestion des stations ITS -- Partie 4: Communications de gestion interne à la station	16/05/2018
ISO/FDIS 17427-1 - Systèmes intelligents de transport -- Systèmes intelligents de transport coopératifs -- Partie 1: Rôles et responsabilités dans le contexte des ITS fondés sur l'architecture	16/05/2018
ISO/DTS 17187 - Systèmes intelligents de transport -- Échange d'informations électroniques pour faciliter le mouvement du fret et son transfert intermodal -- Règles de gouvernance pour soutenir les méthodes d'échange d'informations électroniques	18/05/2018
ISO/FDIS 15638-21 - Systèmes intelligents de transport -- Cadre pour applications télématiques collaboratives pour véhicules de fret commercial réglementé (TARV) -- Partie 21: Surveillance des véhicules réglementés à l'aide de capteurs routiers et de données collectées dans les véhicules pour l'application des lois et à d'autres fins	21/05/2018
SR ISO 26683-1:2013 - Systèmes intelligents de transport -- Identification et communication du contenu des marchandises transportées par voie terrestre -- Partie 1: Contexte, architecture et normes référencées	04/06/2018
SR ISO 26683-2:2013 - Systèmes intelligents de transport -- Identification et communication du contenu des marchandises transportées par voie terrestre -- Partie 2: Profils d'interface d'application	04/06/2018
SR ISO/TS 21219-18:2015 - Systèmes intelligents de transport -- Informations sur le trafic et le tourisme via le groupe expert du protocole de transport, génération 2 (TPEG2) -- Partie 18: Flux de trafic et application de prédiction (TPEG2-TFP)	04/06/2018
SR ISO/TS 21219-3:2015 - Systèmes intelligents de transport -- Informations sur le trafic et le tourisme via le groupe expert du protocole de transport, génération 2 (TPEG2) -- Partie 3: Règles de conversion d'UML à système binaire	04/06/2018
SR ISO/TS 21219-4:2015 - Systèmes intelligents de transport -- Informations sur le trafic et le tourisme via le groupe expert du protocole de transport, génération 2 (TPEG2) -- Partie 4: Règles de conversion d'UML en XML	04/06/2018
SR ISO/TS 21219-5:2015 - Systèmes intelligents de transport -- Informations sur le trafic et le tourisme via le groupe expert du protocole de transport, génération 2 (TPEG2) -- Partie 5: Cadre de service (TPEG2-SFW)	04/06/2018
SR ISO/TS 21219-6:2015 - Systèmes intelligents de transport -- Informations sur le trafic et le tourisme via le groupe expert du protocole de transport, génération 2 (TPEG2) -- Partie 6: Conteneur de gestion de message (TPEG2-MMC)	04/06/2018
ISO/CD 20530 - Intelligent transport systems -- Information for emergency service support via personal ITS station -- General requirements and technical definition	14/06/2018

PROJET	Date limite
ISO/DIS 17515-3 - Systèmes intelligents de transport) -- Réseau d'accès à la radio terrestre universelle évoluée (E-UTRAN) -- Partie 3: LTE-V2X	16/07/2018
SR ISO 15638-2:2013 - Systèmes intelligents de transport -- Cadre pour applications télématiques collaboratives pour véhicules de fret commercial réglementé (TARV) -- Partie 2: Paramètres de plate-forme commune utilisant CALM	03/09/2018
SR ISO 15638-3:2013 - Systèmes intelligents de transport -- Cadre pour applications télématiques collaboratives pour véhicules de fret commercial réglementé (TARV) -- Partie 3: Exigences de fonctionnement, modes opératoires de l'Autorité d'approbation et dispositions d'exécution pour les fournisseurs de services réglementés	03/09/2018
SR ISO 15638-5:2013 - Systèmes intelligents de transport -- Cadre pour applications télématiques collaboratives pour véhicules de fret commercial réglementé (TARV) -- Partie 5: Informations génériques sur le véhicule	03/09/2018
SR ISO 15638-7:2013 - Systèmes intelligents de transport -- Cadre pour applications télématiques collaboratives pour véhicules de fret commercial réglementé (TARV) -- Partie 7: Autres applications	03/09/2018
SR ISO 22839:2013 - Systèmes intelligents de transport -- Systèmes d'atténuation de collision de véhicule frontale -- Exigences de fonctionnement, de performance et de vérification	03/09/2018
SR ISO/TS 19321:2015 - Systèmes intelligents de transport -- Coopérative STI -- Dictionnaire de structures de données d'informations dans les véhicules (IVI)	03/09/2018
ISO/TC 197 " TECHNOLOGIES DE L'HYDROGÈNE "	
ISO/DIS 19884 - Hydrogène gazeux -- Bouteilles et tubes pour stockage stationnaire	11/05/2018
ISO/FDIS 19880-3 - Carburant d'hydrogène gazeux -- Stations-service -- Partie 3: Vannes	13/05/2017
ISO/DIS 19880-1 - Carburant d'hydrogène gazeux -- Stations-service -- Partie 1: Exigences générales	14/05/2018
ISO/DIS 22734 - Générateurs d'hydrogène utilisant le procédé d'électrolyse de l'eau -- Applications industrielles, commerciales, et résidentielles	14/05/2018
ISO/FDIS 16111 (Ed 2) - Appareils de stockage de gaz transportables -- Hydrogène absorbé dans un hydrure métallique réversible	19/06/2018
ISO/DIS 19880-5 - Gaseous hydrogen -- Fueling stations -- Part 5: Hoses and hose assemblies	23/07/2018
ISO/TC 43/SC1 " BRUIT "	
SR ISO 5128:1980 (vers 4) - Acoustique -- Mesurage du bruit à l'intérieur des véhicules à moteur	04/06/2018
SR ISO 9645:1990 (vers 4) - Acoustique -- Mesurage du bruit émis par les cyclomoteurs à deux roues en mouvement -- Méthode d'expertise	04/06/2018
ISO/DIS 5130 (Ed 3) - Acoustique -- Mesurages du niveau de pression acoustique émis par les véhicules routiers en stationnement	19/07/2018
ISO/TC 146 " QUALITÉ DE L'AIR "	
SR ISO 12219-4:2013 - Air intérieur des véhicules routiers -- Partie 4: Méthode pour la détermination des émissions de composés organiques volatils des parties et des matériaux intérieurs des véhicules -- Méthode de la petite chambre	03/09/2018

4 - POSITIONS NATIONALES EXPRIMEES ET RESULTATS

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

TITRE	Vote FR	Résultat
VEHICULES ROUTIERS		
ENQUETES INTERNES - TC 22		
ISO/NP 23408 - Véhicules routiers -- Aspects ergonomiques de la disposition, du positionnement, de l'espacement et du dégagement des commandes au pied (si approuvé, le projet sera rattaché au SC39/WG7)	Abstention	Approbation
ISO/NP 20766-10 - Véhicules routiers -- Équipements pour véhicules utilisant le gaz de pétrole liquéfié (GPL) comme combustible -- Partie 10: Boîtier étanche au gaz (si approuvé, le projet sera rattaché au SC41/WG6)	Approbation avec participation	Approbation
ISO/NP 20766-11 - Véhicules routiers -- Équipements pour véhicules utilisant le gaz de pétrole liquéfié (GPL) comme combustible -- Partie 11: vanne d'arrêt (si approuvé, le projet sera rattaché au SC41/WG6)	Approbation avec participation	Approbation
ISO/NP 20766-12 - Véhicules routiers -- Équipements pour véhicules utilisant le gaz de pétrole liquéfié (GPL) comme combustible -- Partie 12: clapet anti-retour (si approuvé, le projet sera rattaché au SC41/WG6)	Approbation avec participation	Approbation
ISO/NP 20766-18 - Véhicules routiers -- Équipements pour véhicules utilisant le gaz de pétrole liquéfié (GPL) comme combustible -- Partie 18: tuyauterie (si approuvé, le projet sera rattaché au SC41/WG6)	Approbation avec participation	Approbation
ISO/NP 20766-20 - Véhicules routiers -- Équipements pour véhicules utilisant le gaz de pétrole liquéfié (GPL) comme combustible -- Partie 20: unité de filtrage (si approuvé, le projet sera rattaché au SC41/WG6)	Approbation avec participation	Approbation
Resolution by correspondence_SC38_new Chair - Proposed Resolution c921 : Appointment of ISO/TC22/SC38 Chair Based on SC38's secretariat's proposal, ISO/TC22 endorses the decision to appoint Takeshi NAKAZAWA (JP) as the new chairman of ISO/TC22/SC38 for a 3-year period, starting 2018-03-16.	Approbation	Approbation
ADAG (Automated Driving Ad hoc Group) - Terms of Reference and convener - Resolutions by correspondence	Approbation des termes de réf. & nomination de C. Rousseau animateur	Approbation des termes de réf. & nomination de C. Rousseau animateur
ISO/NP 23280 - Cyclomoteurs et motocycles à propulsion électrique -- Méthode d'essai pour la mesure de la performance du système de traction (si approuvé, le projet sera rattaché au SC38/WG2)	Approbation	Approbation
ISO/NP 9021 (Ed 2) - Motocycles -- Commandes -- Types, positions et fonctions (si approuvé, le projet sera rattaché au SC38/WG5)	Abstention	Approbation
ISO/NP 6727 (Ed 3) - Véhicules routiers -- Motocycles -- Symboles pour les commandes, les indicateurs et les témoins (si approuvé, le projet sera rattaché au SC38/WG5)	Abstention	Approbation

TITRE	Vote FR	Résultat
PROPULSION, GROUPE MOTOPROPULSEUR ET FLUIDES ASSOCIES - BNA-CN-34		
CIB ISO TS 17536-5 - Road Vehicles -- Aerosol separator performance test for internal combustion engines -- Part 5: Method to perform engine fractional test	Approbation	Approbation
ASPECTS SPECIFIQUES DES COMBUSTIBLES GAZEUX – BNA-CN-41		
CIB sur ISO/DIS 21266-1 - Proposal for additional requirements for ECU and electrical connections to be added inside ISO/DIS 21266-1. After this CIB, ISO/DIS 21266-1 will be launched for FDIS ballot.	Désapprobation	Désapprobation
Call for experts SC41/WG9 : "Do you want to nominate experts for the new WG9 "Training, competence and conformity assessment"?" "	Désapprobation	4 votes positifs avec nomination d'expert : India (BIS) Japan (JISC) Netherlands (NEN) Spain (UNE)
CYCLES – BNA-CN-149 & BNA-CN-333		
Revision of ISO 8090: 1990 - Cycles - Terminology	Approbation	Approbation

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

PROJET	Vote FR	Résultat
ISO/TC 204 " SYSTEMES INTELLIGENTS DE TRANSPORT "		
ISO/NP 20684-3 - Intelligent transport systems -- Roadside modules data interface -- Part 3: Intelligent transport systems -- Roadside modules SNMP data interface -- Part 3: Generalized field device -- Scheduler	Approbation	Désapprobation
ISO/NP 20684-4 - Intelligent transport systems -- Roadside modules data interface -- Part 4: Intelligent transport systems -- Roadside modules SNMP data interface -- Part 4: Generalized field device -- Exceptions	Approbation	Désapprobation
ISO/NP TR 22086-1 - Intelligent transport systems -- Network based precise positioning infrastructure for land transportation -- Part 1: General information and use cases description	Approbation	Approbation
TS 21189 WG18 (Comments only) - Intelligent transport systems -- Cooperative ITS -- Conformance test specifications for CEN ISO TS 17426 -- Protocol implementation conformance statements (PICS) pro forma	Commentaires de 3 pays : France (AFNOR) Germany (DIN) Japan (JISC)	
ISO/NP TR 23255 - Intelligent transport systems -- Architecture -- Applicability of data distribution technologies within ITS	Approbation	Désapprobation

4-3 Résultats des votes CD/DIS/FDIS/SR du TC22

PROJET	Vote FR	Résultat
VEHICULES ROUTIERS		
CEN/TC 301		
FprEN ISO 18243 - Cyclomoteurs et motocycles à propulsion électrique - Spécifications d'essai et exigences de sécurité pour les systèmes de batterie au lithium-ion (ISO 18243:2017)	Abstention	Désapprobation
FprEN ISO 18541-5 - Véhicules routiers - Normalisation de l'accès aux informations relatives à la réparation et à la maintenance pour l'automobile (RMI) - Partie 5: Dispositions particulières pour les véhicules utilitaires lourds (ISO/FDIS 18541-5:2018)	Approbation avec commentaires	Approbation
COMMUNICATION DE DONNEES - BNA-CN-31		
ISO/FDIS 16845-2 (Ed 2) - Véhicules routiers -- Gestionnaire de réseau de communication (CAN) plan d'essai de conformité -- Partie 2: Unité d'accès au medium haute vitesse -- Plan d'essai de conformité	Approbation	Approbation
ISO/CD 11992-3 - 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	Approbation	Approbation
ISO/DIS 20078-1 - Véhicule routiers -- "web services" du véhicule étendu (ExVe) -- Partie 1: Contenu du véhicule étendu	Approbation avec commentaires	Approbation
ISO/DIS 20078-2 - Véhicule routiers -- "web services" du véhicule étendu (ExVe) -- Partie 2: Accès du véhicule étendu	Approbation avec commentaires	Approbation
ISO/DIS 20078-3 - Véhicule routiers -- "web services" du véhicule étendu (ExVe) -- Partie 3: Sécurité du véhicule étendu	Approbation avec commentaires	Désapprobation
ISO/DIS 20078-4 - Véhicule routiers -- "web services" du véhicule étendu (ExVe) -- Partie 4: Contrôle du véhicule étendu	Approbation avec commentaires	Désapprobation
ISO/DIS 20080 - Véhicules routiers -- Information pour support de diagnostique à distance -- Exigences générales, définitions et cas d'utilisation	Approbation avec commentaires	Approbation
ISO/CD 20794-1 - Véhicules routiers -- Interface du périphérique d'extension d'horloge (CXPI) -- Partie 1: Informations générales et définition de cas d'usage	Abstention	Approbation
ISO/CD 20794-2 - Véhicules routiers -- Interface du périphérique d'extension d'horloge (CXPI) -- Partie 2: Couche Application	Abstention	Approbation
ISO/CD 17987-8 - Véhicules routiers -- Réseau internet local (LIN) -- Partie 8: Spécification de couche physique électrique (EPL): LIN sur ligne d'alimentation en courant continu (DC-LIN)	Approbation	Approbation
ISO/FDIS 18541-5 - Véhicules routiers -- Normalisation de l'accès aux informations relatives à la réparation et à la maintenance pour l'automobile (RMI) -- Partie 5: Dispositions particulières pour les véhicules utilitaires lourds	Approbation avec commentaires	Approbation

PROJET	Vote FR	Résultat
ISO/DIS 11992-1 (Ed 3) - Véhicules routiers -- Échange d'informations numériques sur les connexions électriques entre véhicules tracteurs et véhicules tractés -- Partie 1: Couche physique et couche de liaison de données	Approbation	Approbation
COMPOSANTS ELECTRIQUES ET ELECTRONIQUES ET ASPECT SYSTEME GENERAL - BNA-CN-32		
ISO/CD 21111-4 - Véhicules routiers -- Ethernet embarqué -- Partie 4: Composants optiques pour l'Ethernet gigabit	Approbation	Approbation
ISO/CD 22565 - Véhicules routiers -- Méthode d'essai d'endurance de relais de démarreur pour stop and start	Approbation	Approbation
ISO/FDIS 7638-1 (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	Approbation	Approbation
ISO/FDIS 7638-2 (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	Approbation	Approbation
ISO/DIS 19072-4 - Véhicules routiers -- Interface de raccordement pour dispositifs pyrotechniques, deux voies et trois voies -- Partie 4: Assemblage du dispositif pyrotechnique et du connecteur faisceau - type 2	Abstention	Approbation
ISO/DIS 4141-1 (Ed 3) - Véhicules routiers -- Câbles de raccordement multiconducteurs -- Partie 1: Méthodes d'essai et exigences pour les câbles gainés à performance de base	Abstention	Approbation
ISO/DIS 4141-2 (Ed 3) - Véhicules routiers -- Câbles de raccordement multiconducteurs -- Partie 2: Méthodes d'essai et exigences pour les câbles gainés à hautes performances	Abstention	Approbation
ISO/DIS 4141-3 (Ed 3) - Véhicules routiers -- Câbles de raccordement multiconducteurs -- Partie 3: Construction, dimensions et marquage des câbles basse tension gainés non blindés	Abstention	Approbation
ISO/DIS 20574 - Véhicules routiers -- Méthodes de test d'endurance pour les démarreurs mise en veille (Stop and Start)	Approbation avec commentaires	Approbation
ISO/DIS 20934 - Véhicules routiers -- Liaisons fusibles avec languettes axiales pour réseaux 48V -- Types SF36-48V, SF51-48V et SF56-48V	Approbation avec commentaires	Approbation
DYNAMIQUE DES VEHICULES ET COMPOSANTS DE CHASSIS - BNA-CN-33		
ISO/CD 22733-1 - Véhicules routiers -- Méthode d'essai pour évaluer les performances des systèmes de freinage autonomes -- Partie 1: Voiture à voiture	Abstention avec commentaires	Approbation
ISO/CD 22735 - Véhicules routiers -- Méthode d'essai pour évaluer les performances des systèmes d'assistance de maintien de voie	Abstention avec commentaires	Approbation
PROPULSION, GROUPE MOTOPROPULSEUR ET FLUIDES ASSOCIES - BNA-CN-34		
ISO/DIS 22241-1.2 (Ed 2) - Moteurs diesel -- Agent AUS 32 de réduction des NOx -- Partie 1: Exigences de qualité	Approbation avec commentaires	Approbation

PROJET	Vote FR	Résultat
ISO/DIS 22241-2 (Ed 2) - Moteurs diesel -- Agent AUS 32 de réduction des NOx -- Partie 2: Méthodes d'essai	Approbation	Approbation
ISO/DIS 6621-2 (Ed 3) - Moteurs à combustion interne -- Segments de piston -- Partie 2: Principes de mesure pour inspection	Abstention	Approbation
ISO/DIS 18669-2 (Ed 2) - Moteurs à combustion interne -- Axes de pistons -- Partie 2: Principes de mesure pour le contrôle	Abstention	Approbation
VEHICULES A PROPULSION ELECTRIQUE - BNA-CN-37		
ISO/CD 21782-1 - Véhicules routiers à propulsion électrique -- Spécifications d'essais des composants pour la propulsion électrique - - Partie 1: Généralités	Abstention	Approbation
ISO/CD 21782-2 - Véhicules routiers à propulsion électrique -- Spécifications d'essais des composants pour la propulsion électrique - - Partie 2: Essais de performance des systèmes	Abstention	Approbation
ISO/CD 21782-3 - Véhicules routiers à propulsion électrique -- Spécifications d'essais des composants pour la propulsion électrique - - Partie 3: Essais de performance du moteur et du variateur	Abstention	Approbation
ISO/CD 21782-6 - Véhicules routiers à propulsion électrique -- Spécifications d'essais des composants pour la propulsion électrique - - Partie 6: Essais de fiabilité du moteur et du variateur	Approbation	Approbation
ISO/CD 21498 - Véhicules routiers à propulsion électrique -- Essais électriques pour des composants ayant une tension de classe B	Abstention	Approbation
ISO/CD 19363.2 - Véhicules routiers électriques -- Transmission d'énergie sans fil par champ magnétique -- Exigences de sécurité et d'interopérabilité	Approbation avec commentaires	Approbation
ERGONOMIE - BNA-CN-39		
ISO/DTR 21959-1 - Road Vehicles -- Human state, performance in human state and performance in automated driving systems (ADS) -- Part 1: Terms and definitions of human state and performance	Approbation avec commentaires	Approbation
ISO/CD 21956 - CD N90 Road Vehicles - Ergonomics Aspects - Véhicules routiers -- Aspects ergonomiques des systèmes de commande et d'information du transport -- Spécifications d'interface homme-machine pour des systèmes de démarrage sans clé	Approbation avec commentaires	Approbation
ISO/DTR 23049 - Véhicules routiers -- Aspects ergonomiques de la communication visuelle extérieure du véhicule automatisé aux autres utilisateurs de la route	Approbation	Approbation
CYCLES - BNA-CN-149 & BNA-CN-333		
ISO/CD 4210-10.3 - Cycles -- Exigences de sécurité relatives aux bicyclettes -- Partie 10: Exigences de sécurité des cycles à assistance électrique (EPAC)	Approbation	Approbation

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

PROJET	Vote FR	Résultat
ISO/TC 204 " SYSTEMES INTELLIGENTS DE TRANSPORT "		
ISO/CD 20900 - Intelligent transport systems -- Partially automated parking systems (PAPS) -- Performance requirements and test procedures	Approbation avec commentaires	Approbation
ISO/FDIS 17423 - Systèmes de transport intelligents -- Systèmes coopératifs -- Exigences d'application et objectifs	Approbation	Approbation
ISO/DIS 20524-1 - Intelligent transport systems -- Geographic Data Files (GDF) -- GDF5.1 -- Part 1: Application independent map data shared between multiple sources	Approbation avec commentaires	Désapprobation
ISO/DTR 21735 - Intelligent transport systems -- Framework architecture for plug & play (PnP) functionality in vehicles utilizing nomadic devices	Négatif	Approbation
ISO/FDIS 13185-3 - Intelligent transport systems -- Vehicle interface for provisioning and support of ITS Services -- Part 3: Unified vehicle interface protocol (UVIP) server and client API specification	Approbation	Approbation
ISO/CD 26683-3 - Intelligent transport systems -- Freight land conveyance content identification and communication -- Part 3: Monitoring cargo condition information during transport	Approbation	Approbation
ISO/DIS 19638 - Systèmes intelligents de transport -- Systèmes de prévention de sortie de route (RBDPS) -- Exigences de performance et modes opératoires d'essai	Approbation	Approbation
ISO/DIS 21717 - Intelligent transport systems -- Partially Automated In-Lane Driving Systems (PADS) -- Performance requirements and test procedures	Approbation	Approbation
ISO/DTS 19091.2 - Systèmes intelligents de transport -- Coopérative ITS -- Utilisation de communications V2I et I2V pour des applications relatives aux intersections signalées	Approbation avec commentaires	Approbation

5 - REUNIONS NATIONALES ET INTERNATIONALES PREVUES EN 2018

DATES	STRUCTURE					Partic BNA	Secr. BNA	Pays	Lieu	Int. ou Fra, I/F	J Nb Jours réunion
	ISO/CEN/ BNA	TC	SC	GT	a/h TF						
4-avr	BNA				CN-5	O	O	FR	Suresnes + audio	F	0,5
5-avr	NF377					N	N	FR	AFNOR Lyon	F	1
10-11-avr	CEN	301		14		O	O	FR	FFC Paris	I	2
10-avr	BNA				2243A	O	O	FR	Montlhéry	F	0,5
10-avr	ISO	22	37	3		N	N	BE	Zaventen	I	3
10-avr	BNA				CN-31	O	N	FR	Suresnes	F	1
10-avr	ISO	22	37	1		N	N	FR	WebEx	I	1
11-avr	ISO	22			SAG meeting Ad Hoc group Automated driving	O	O	FR	Audio	I	0,25
11-avr	BNA				CN-32-GT11	O	O		WebEx	F	0,5
11-avr	ISO	22	37			N	N	JP	Tokyo - Jary	I	3
11-avr	ISO	22	37	4		N	N	JP	Minato	I	3
11-avr	ISO	22	37	1		N	N		WebEx	I	1
12-avr	ISO	22	37	1		N	N		WebEx	I	1
13-avr	ISO	22	37	1		N	N		WebEx	I	1
12-avr	BNA				CN-301	O	O	FR	Suresnes + audio	F	0,5
12-avr	BNA				CN-333	O	O	FR	FFC + WebEX	F	0,25
12-avr	BNA				CN-333-GT05	O	O	FR	WebEx	F	0,25
13-avr	BNA				CN-31	O	O	FR	Suresnes	F	0,5
13-avr	BNA				CN-31-GT6	O	O	FR	Suresnes	F	0,5
16-avr	BNA				CN-36-GT3	O	O		WebEx	F	0,5
16-avr	ISO	22	31	JWG1		N	N	CHINE	Minhang	I	3
16-avr	ISO	22	37	1		N	N	JP	Tokyo - Jary	I	3

DATES	STRUCTURE					Partic BNA	Secr. BNA	Pays	Lieu	Int. ou Fra, I/F	J Nb Jours réunion
	ISO/CEN/ BNA	TC	SC	GT	a/h TF						
16-avr	BNA				CN-31-GT6	O	O	FR	Suresnes	F	0,5
16-avr	ISO	22	37	2		N	N	JP	Tokyo - Kuruma	I	4
17-avr	ISO	22	32	1		N	N	ALL	Berlin	I	2
17-avr	ISO	22	32	11		N	N	ALL	Berlin	I	2
17-avr	BNA				CN-36	O	O	FR	Suresnes	F	0,5
18-avr	BNA				CN-31-GT6	O	O	FR	Suresnes	F	0,5
18-avr	BNA				CN-333-GT03	O	O	FR	Ladoix- Serrigny	F	1
19-avr	ISO	22	35			O	N	CZ	Prague + audio	I	0,5
19-avr	ISO	22	37	4		N	N	JP	Tokyo - Jary	I	1
20-avr	ISO	22	37			N	N	JP	Tokyo	I	1
20-avr	ISO	22	39			N	N	CZ	Prague	I	1
23-avr	ISO	149	1	15	GHCEM	O	N	FR	WebEx	F	0,5
24-avr	BNA				CN-239	O	O	FR	FFC Paris	F	0,5
25-avr	BNA				CN-31-GT6	O	O	FR	Suresnes	F	0,5
26-avr	BNA				CN-333-GT03	O	O	FR	Suresnes + WebEX	F	0,5
26-avr	ISO	22	33	3		O	O	ALL	Berlin	I	1
27-avr	ISO	22	33			O	N	ALL	Berlin	I	1
4-mai	ISO	22	31	3		N	N		WebEx	I	1
7-11 mai	ISO	22	36	WG _s		O	O	IT	Milan	I	5
14-mai	ISO	22	32	6		N	N	All	Berlin	I	4
14-mai	ISO	22	32	4		N	N	UK	Londres	I	3
15-mai	GTP réunion BN					O	N	FR	AFNOR	F	0,5
15-16 mai	ISO	22	31	10		O	O	FR	FFC Paris	I	2
16-mai	BNA				CN-333-GT05	O	O	FR	Lille	F	1
17-mai	ISO	43	1	42	GH10844	O	O	NL	Vught	I	1,5
22-24 mai	ISO	22	36	2		O	N	FR	FFC Paris	I	2

DATES	STRUCTURE					Partic BNA	Secr. BNA	Pays	Lieu	Int. ou Fra, I/F	J Nb Jours réunion
	ISO/CEN/ BNA	TC	SC	GT	a/h TF						
23-mai	BNA				CN-333	O	O	FR	WebEX	F	0,5
24-mai	ISO	22	36	7		O	N	FR	FFC Paris	I	2
25-mai	ISO	22	31	3		N	N		WebEx	I	1
29-mai	ISO	22	38	5		O	N	FR	FFC Paris	I	1
30-mai	ISO	22	38	2		O	N	FR	FFC Paris	I	1,5
31-mai	ISO	22	38	1		O	N	FR	FFC Paris	I	1
31-mai	COS15					O	N	FR	AFNOR	F	0,5
31-mai	AFNOR				S30M	O	N	FR	AFNOR	F	1
31-mai	BNA				CN-7	O	O	FR	INRS	F	1
juin ?	BNA				2243A	O	O	FR	Monlhéry ?	F	0,5
juin ?	BNA				CN-41	O	O	FR	?	F	0,5
1-juin	BNA				CN-37	O	O	FR	Suresnes	F	0,5
1-juin	ISO	22	38		JWG CEN	O	N	FR	FFC Paris	I	0,5
5-juin	ISO	22			SAG meeting	O	O	FR	Audio	I	0,2
5-juin	ISO	22	32	6		N	N	All	Busan	I	1
5-juin	ISO	22	32			N	N	COREE	Busan	I	1
6-juin	ISO	22	32			N	N	COREE	Busan	I	2
7-juin	GTP réunion BN					O	N	FR	Audio	F	0,2
11-juin	ISO	149	1	15		O	N	USA	Bloomington	I	3
14-juin	ISO	149	1	13		O	N	USA	Bloomington	I	1
15-juin	ISO	149	1	14		O	N	USA	Bloomington	I	0,5
15-juin	ISO	149	1			O	O	USA	Bloomington	I	0,5
18-21 juin	ISO	22	31	6		O	O	ESP	Villaverde	I	4
19-juin	Cos Transport					O	N	FR	AFNOR	F	0,5
19-juin	BNA				CN-36	O	O	FR	Suresnes	F	0,5
20-juin	Formation Experts					O	N	FR	Volvo Lyon		1

DATES	STRUCTURE					Partic BNA	Secr. BNA	Pays	Lieu	Int. ou Fra, I/F	J Nb Jours réunion
	ISO/CEN/ BNA	TC	SC	GT	a/h TF						
21-juin	CoS SST					O	N	FR	AFNOR	F	0,5
28-juin	BNA				CN-7	O	O	FR	FFS	F	1
29-juin	BNA				CN-301	O	O	FR	Suresnes + audio	F	0,5
fin-juin	ISO	22	38	3		N	N	USA	LA	I	2
fin-juin ?	BNA				CN-239	O	O	FR	?	F	1
3-juil	CEN	301		16		O	O	FR	FFC Paris	I	1
3-juil	CEN	333			GH "Usage"	N	N	IT	Milan	I	1
4-juil ?	ISO	43	1	42	GH10844	O	O	FR	Lyon	I	1,5
4-juil	ISO	43	1	42		O	N	FR	Lyon	I	1,5
4-5 juil	ISO	22	31	10		O	O	ALL	Munich	I	2
9-juil	ISO	22	32	2		N	N	USA	Southfield	I	4
août ?	BNA				CN-333	O	O	FR	?	F	0,5
août ?	BNA				CN-333-GT05	O	O	FR	?	F	0,5
sept ?	ISO	22	41			N	N	USA	?	I	1
sept ?	ISO	22	41	4		N	N	USA	?	I	1
sept ?	ISO	22	41	6		N	N	USA	?	I	1
sept ?	ISO	22	41	7		N	N	USA	?	I	1
sept ?	ISO	22	41	8		N	N	USA	?	I	1
5-sept	CEN	333		8		O	N	BE	Bruxelles	I	1
6-sept	CEN	333		5		O	O	BE	Bruxelles	I	0,5
6-sept	CEN	333				O	N	BE	Bruxelles	I	0,5
12-sept	Formation Experts								FFC		1
13-sept	NF377					O	N	FR	AFNOR	F	1
13-sept	ISO	22			SAG meeting	O	O	FR	Audio	I	0,2
17-sept	ISO	22	31	2		N	N	USA	Irvine	I	3
20-sept	GTP réunion BN					O	N	FR	AFNOR	F	0,5

DATES	STRUCTURE					Partic BNA	Secr. BNA	Pays	Lieu	Int. ou Fra, I/F	J Nb Jours réunion
	ISO/CEN/ BNA	TC	SC	GT	a/h TF						
19-sept	ISO	22	31	3		N	N	USA	Irvine	I	1
19-sept	BNA				CN-34	O	O	FR	Suresnes	F	0,5
20-sept	ISO	22	31	4		N	N	USA	Irvine	I	1
fin sept	BNA				CN-239	O	O	FR	?	F	0,5
oct ?	BNA				CN-239	O	O	FR	?	F	1
4-oct	CoS SST					O	N	FR	AFNOR	F	0,5
4-oct	GTP réunion BN					O	N	FR	Audio	F	0,2
9-12-oct	ISO	22	34		WGs puis plénière	O	N	FR	Agen	I	1
10-oct	S30A					O	N	FR	AFNOR	F	1
11-oct	COS15					O	N	FR	AFNOR	F	0,5
22-oct	ISO	22	32	3		N	N	COREE	Busan	I	3
24-oct	ISO	22	32	4		N	N	JP	???	I	3
5-11 nov	ISO	22	36	WGs		O	O	US	San Diego	I	5
12-16 nov	ISO	43	1			N	N	JP	Matsue	I	2
12-16 nov	ISO	43	1	42		N	N	JP	Matsue	I	3
12-16 nov?	ISO	43	SC1	42	GH10844	O	O	JP	Matsue	I	1,5
13-nov	GTP réunion BN					O	N	FR	AFNOR	F	0,5
20-nov	CEN	239				?	N	FR	Webinar	I	0,5
déc ?	ISO	22	38	1		N	N	COREE	?	I	0,5
déc ?	ISO	22	38	2		N	N	COREE	?	I	1,5
déc ?	ISO	22	38	5		N	N	COREE	?	I	0,5
déc	BNA				CN-239	O	O	FR	?	F	1
4-déc	BNA				CN-333 Formation	O	O	FR	USC	F	1
11-déc	ISO	22			SAG meeting	O	O	FR	Audio	I	0,2