

Date: **2022-09-30**

ISO/TC 22 "Road Vehicles"

Your contact:

Valérie MAUPIN

Direct line : + 33 (0)1.73.23.62.86

valerie.maupin@bn-auto.com

Doc. Number:

N 4250

Resolutions adopted during the 43rd plenary meeting of ISO/TC 22 (2022-09-28/29/30)

**COMMENTS/
DECISIONS**

Please find here attached the resolutions which have been adopted during the 43rd plenary meeting of ISO/TC 22 held on 28 to 30 September 2022.

EXPECTED ACTION

For information

SOURCE

ISO/TC 22

RESOLUTION 996 – Adoption of the Draft Agenda

The agenda Document ISO/TC22 N 4218 was adopted without any changes.

RESOLUTION 997 – Appointment of the Drafting Committee

Mr Gilardot, Mr Di Domenico and Mr Fritzsche were appointed to draft the resolutions of the meeting with the assistance of the Committee Manager Ms. Maupin.

RESOLUTION 998 – Adoption of the report of the 42nd meeting

The Report of the 42nd plenary meeting (document N 4134) was adopted as presented.

RESOLUTION 999 – Adoption of the report of the secretariat

ISO/TC22 approved the Report of the Secretariat (document N 4225rev).

RESOLUTION 1000 – Approval of Scope reformulation of ISO TC22

ISO/TC 22 confirmed to apply at ISO TMB for a reformulation of its scope as follows:

Standardization of all aspects for all types of road vehicles and their interfaces approved for operation on public roads for the whole life cycle concerning safety, security, sustainability, compatibility, interchangeability, maintenance, evaluation of performance and quality.

It also includes, but is not limited to, these vehicle related aspects:

- *hardware and software;*
- *driving automation;*
- *communication and connected driving;*
- *test equipment and tools.*

This reformulation aims to better reflect the ongoing evolution of road vehicles and their technological innovations. This is not related to an extension of the scope.

RÉSOLUTION 996 – Adoption du projet d'ordre du jour

L'ordre du jour, document ISO/TC22 N 4218 est adopté, sans modifications.

RÉSOLUTION 997 – Désignation du Comité de Rédaction

M. Gilardot, M Di Domenico, and M Fritzsche sont désignés pour la rédaction des résolutions de la réunion avec l'assistance du Manager du comité.

RÉSOLUTION 998 – Adoption du Rapport de la 42^{ème} réunion

Le rapport de la 42^{ème} réunion plénière (document N 4134) est adopté tel que présenté.

RÉSOLUTION 999 – Adoption du rapport du secrétariat

L'ISO/TC22 approuve le Rapport du Secrétariat (documents N 4225rev).

RESOLUTION 1000 – Adoption de la reformulation du périmètre de l'ISO TC22

L'ISO/TC 22 a confirmé de demander à l'ISO TMB la reformulation de son champ d'application comme suit :

Normalisation de tous les aspects pour tous les types de véhicules routiers et leurs interfaces, autorisés à rouler sur les voies publiques et concernant l'ensemble du cycle de vie, la sécurité, la sûreté, la durabilité, la compatibilité, l'interchangeabilité, la maintenance, l'évaluation des performances et la qualité.

La normalisation comprend également, mais sans s'y limiter, les aspects suivants liés aux véhicules :

- *le matériel et les logiciels,*
- *l'automatisation de la conduite,*
- *la communication et la conduite connectée,*
- *les équipements et outils d'essai.*

Cette reformulation vise à mieux refléter l'évolution permanente des véhicules routiers et de leurs innovations technologiques. Elle n'est pas liée à une extension du champ d'application.

RESOLUTION 1001 – TC 22 internal policy

Taking into account the latest changes of the ISO Directives, TC22 agreed on an update of its internal process for the management of projects approval applying to new projects as TR, PAS, TS and revisions of existing projects.

RESOLUTION 1002 – Nomination of experts for active participation

ISO TC22 reminded their P-Members that according to ISO/IEC Directives part 1, an announcement of active participation with experts in case of a NWIP will require a registration of those experts as members of the related WG. Those experts are obliged to participate in WG meetings.

RESOLUTION 1003 – Approval of SC reports

ISO/TC 22 approved the following Sub Committee reports:

SC31 (N 4226) – SC32 (N 4227) – SC33 (N rev4228) – SC34 (N 4229) – SC35 (N 4240) – SC36 (N 4231) – SC37 (N 4230) – SC38 (N 4232rev) – SC39 (N 4247) – SC40 (N 4241) – SC41 (N 4244).

RESOLUTION 1004 – SC33 Title and Scope adjustment

ISO TC22 noted the discrepancy between the current title of ISO TC22/SC33 with the originally agreed scope and confirmed the adjustment of the title of ISO TC22/SC33 as follows: "Vehicle dynamics, chassis components and driving automation systems testing".

ISO TC22 furthermore accepts to include the term "*vertical*" in the first sentence of the given scope for ISO TC22/SC33. The adjusted scope is as follows:

Lateral, longitudinal and vertical vehicle dynamics and controls/ systems/ functions affecting vehicle dynamics, such as chassis components, wheels, steering, brakes and suspension.

This includes automated driving, means and performance of collision avoidance and mitigation.

RESOLUTION 1001 – règlement interne du TC 22

Tenant compte des dernières modifications des directives ISO, le TC22 a convenu d'une mise à jour de son processus interne de gestion de l'approbation des projets s'appliquant aux nouveaux projets tels que TR, PAS, TS et aux révisions des projets existants.

RESOLUTION 1002 – Nomination d'experts pour une participation active

L'ISO TC22 a rappelé à ses membres P que, conformément aux Directives ISO/IEC partie 1, l'annonce d'une participation active d'experts dans le cas d'un NWIP nécessitera l'enregistrement de ces experts en tant que membres du WG concerné. Ces experts sont tenus de participer aux réunions du groupe de travail.

RÉSOLUTION 1003 – Approbation des rapports de SC

L'ISO/TC 22 adopte les rapports des Sous- Comités suivants :

SC31 (N 4226) – SC32 (N 4227) – SC33 (N rev4228) – SC34 (N 4229) – SC35 (N 4240) – SC36 (N 4231) – SC37 (N 4230) – SC38 (N rev4232) – SC39 (N 4247) – SC40 (N 4241) – SC41 (N 4244).

RESOLUTION 1004 – Adaptation du titre et du périmètre du SC33

L'ISO TC22 a noté la divergence entre le titre actuel de l'ISO TC22/SC33 et le domaine d'application initialement convenu, et a confirmé l'ajustement du titre de l'ISO TC22/SC33 comme suit : "Essais de la dynamique du véhicule, des composants châssis et des systèmes d'automatisation de la conduite".

En outre, l'ISO TC22 accepte d'inclure le terme "*vertical*" dans la première phrase du domaine d'application donné de l'ISO TC22/SC33. Le domaine d'application ajusté est le suivant :

La dynamique latérale, longitudinale et verticale du véhicule et les commandes/ systèmes/ fonctions affectant la dynamique du véhicule, tels que les composants du châssis, les roues, la direction, les freins et la suspension.

Ceci inclut la conduite autonome, les moyens et les performances de prévention et d'atténuation des collisions.

RESOLUTION 1005 – TC22/WG17 Report and extension of project timetable

ISO TC22 approved the report of WG 17 (N4252) and noted the delay of ISO 3779 and ISO 3780. ISO/TC 22 confirmed to request to ISO TMB for a 9-month extension of the timeline for both projects. ISO TC 22 notes that the convenor resigned.

RESOLUTION 1006 – TC22/WG18 Exterior protection

TC22 approved the report of WG18 (N 4242) and draws the attention of their P-Members to respect Resolution No. 1002.

RESOLUTION 1007 – Status of the ISO-SAE-PSDO

TC22 agreed the report on ISO/SAE PSDO Agreement, highlighting the changes of the last version (signed in Oct 2021).

ISO TC22 noted that the revised "Implementation Guidelines for handling of projects being developed under the ISO/SAE-PSDO" will be available for TC 22 final approval by December 2022.

RESOLUTION 1008 – Report of CEN TC301

ISO TC22 noted the report (N4243) about the activities in CEN TC301 and thanked for the information on the Standardization work in Europe.

RESOLUTION 1009 – ADCG Report

ISO TC22 approved the report of ADCG (N4248) and noted the effort that was made so far and look forward of the announced results with an intermediate status in 2Q2023 to SAG.

RESOLUTION 1010 – TC204 Liaison report

TC22 welcomed the Liaison report of ISO TC204 provided by the TC204 Chairperson with positive feedback on TC 22 collaboration. Noting that Mr. Schnacke will resign from his position as TC204 chairperson, TC22 wished him good luck for his future activities.

ISO/TC 22 is confident that the collaboration between both TCs can be extended.

RESOLUTION 1005 – Rapport du TC22/WG17 et extension du planning des projets

L'ISO TC22 a approuvé le rapport du WG17 (N4252) et a pris note du retard des projets ISO 3779 et ISO 3780. L'ISO/TC 22 confirme qu'il demandera à l'ISO TMB une prolongation de 9 mois du calendrier des deux projets. Le TC 22 de l'ISO note que l'animateur a démissionné.

RESOLUTION 1006 – Protection extérieur TC22/WG18

Le TC22 a approuvé le rapport du WG18 (N 4242) et attire l'attention de ses membres P sur le respect de la résolution n° 1002.

RESOLUTION 1007 – Point sur l'accord ISO/SAE (PSDO)

Le TC22 a approuvé le rapport sur l'accord ISO/SAE-PSDO, en soulignant les changements de la dernière version (signée en octobre 2021).

Le TC22 a noté que la version révisée de " Guide de mise en œuvre pour la gestion des projets développés dans le cadre de l'ISO/SAE-PSDO " sera disponible pour approbation finale du TC22 d'ici décembre 2022.

RESOLUTION 1008 – Rapport du CEN TC301

L'ISO TC22 a pris note du rapport (N4243) sur les activités du CEN TC301 et l'a remercié pour les informations sur les travaux de normalisation en Europe.

RESOLUTION 1009 – Rapport de l'ADCG

L'ISO TC22 a approuvé le rapport de l'ADCG (N4248) et prend note de l'effort qui a été fait jusqu'à présent et attend avec impatience les résultats annoncés avec un statut intermédiaire au Q2 2023 au SAG.

RESOLUTION 1010 – Rapport de liaison du TC204

Le TC22 a accueilli favorablement le rapport de liaison de l'ISO TC204 présenté par le président du TC204 comportant des commentaires positifs sur la collaboration avec le TC 22. Notant que M. Schnacke va démissionner de son poste de président du TC204, le TC22 lui souhaite bonne chance pour ses activités futures.

L'ISO/TC 22 est convaincu que la collaboration entre les deux TCs peut être étendue.

RESOLUTION 1011 - Liaison Report of ISO TC268/SC2

ISO TC22 noted the report of ISO TC268/SC2 (N4234).

RESOLUTION 1012 – Next TC22 plenary meeting

ISO/TC22 welcomed the invitation of Italy to host the next Plenary meeting, which should take place in April-June 2024 (exact date and location to be confirmed by May 2023).

RESOLUTION 1013 – Thanks to JSAE for its welcome

ISO/TC 22 warmly thanked JSAE, and specially Futoshi-san and his team, for their welcome and the very efficient organization of its 43rd Plenary meeting in Kyoto.

RESOLUTION 1014 – Adoption of resolutions

Participating delegations unanimously confirmed the resolutions (see N 4250) as taken at the 43rd Plenary meeting.

RESOLUTION 1011 – Rapport de liaison de l'ISO TC 268/SC2

L'ISO TC22 a pris note du rapport de l'ISO TC268/SC2 (N4234).

RESOLUTION 1012 – Prochaine réunion plénière du TC22

L'ISO/TC22 a accueilli favorablement l'invitation de l'Italie pour accueillir la prochaine réunion plénière, qui devrait avoir lieu en avril-juin 2024 (date et lieu exacts à confirmer d'ici mai 2023).

RESOLUTION 1013 – Remerciements à la JSAE pour son accueil

L'ISO/TC 22 a chaleureusement remercié la JSAE, et plus particulièrement Futoshi-san et son équipe, pour leur accueil et l'organisation très efficace de sa 43^{ème} réunion plénière à Kyoto.

RESOLUTION 1014 – Adoption des résolutions

Les délégations participantes ont confirmé à l'unanimité les résolutions (voir N 4250) telles qu'elles ont été prises lors de la 43^{ème} réunion plénière.