|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Nations Unies | ECE/TRANS/WP.29/GRPE/2021/12 | |
| _unlogo | **Conseil économique et social** | | Distr. générale  17 mars 2021  Français  Original : anglais |

**Commission économique pour l’Europe**

Comité des transports intérieurs

**Forum mondial de l’harmonisation  
des Règlements concernant les véhicules**

**Groupe de travail de la pollution et de l’énergie**

**Quatre-vingt-troisième session**

Genève, 1er-4 juin 2021

Point 3 a) de l’ordre du jour provisoire

**Véhicules légers : Règlements ONU nos 68 (Mesure de la vitesse maximale   
des véhicules à moteur, y compris les véhicules électriques purs),   
83 (Émissions polluantes des véhicules des catégories M1 et N1),**

**101 (Émissions de CO2/consommation de carburant),   
103 (Dispositifs antipollution de remplacement) et 154 (Procédure d’essai   
mondiale harmonisée pour les voitures particulières   
et les véhicules utilitaires légers (WLTP))**

Proposition de nouveau complément à la version initiale   
et à la série 01 d’amendements au Règlement ONU no 154 (Procédure d’essai mondiale harmonisée pour les voitures particulières et les véhicules utilitaires légers (WLTP))

Communication de l’expert de l’Organisation internationale   
des constructeurs d’automobiles[[1]](#footnote-2)\*

Le texte ci-après a été établi par l’expert de l’Organisation internationale des constructeurs d’automobiles (OICA). Il a pour objet de tenir compte, dans le texte actuel du Règlement, du document de référence adopté par le GRPE à sa quatre‑vingt‑deuxième session. Les modifications qu’il est proposé d’apporter au texte actuel du Règlement figurent en caractères gras pour les ajouts et biffés pour les suppressions.

I. Proposition

*Dans la version initiale et dans la série 01 d’amendements*

*Paragraphe 3.2.36*, lire :

« 3.2.36 Par “marche au point mort”, on entend une fonction d’une boîte de vitesses automatique ou d’un embrayage qui**, lorsqu’une propulsion nulle ou une décélération lente est requise,** découple automatiquement le moteur du système de transmission**, aucune énergie de propulsion n’étant appliquée aux roues, aucune énergie n’étant récupérée de celles-ci et aucun freinage mécanique n’étant appliqué.**  ~~lorsqu’une propulsion nulle ou une décélération lente est requise, et pendant laquelle~~ **Durant l’application de cette fonction,** le moteur peut tourner au ralenti ou être arrêté. ».

*Annexe B5*

*Paragraphe 2.3.1*, lire :

« 2.3.1 Pour les essais en mode quatre roues motrices, le dynamomètre doit être à rouleau simple**, à moins que les conditions mentionnées au 2.3.1.3 soient réunies**. Le système de commande du mode quatre roues motrices doit être conçu de telle sorte que les conditions suivantes soient remplies lorsqu’il est utilisé avec un véhicule soumis au cycle WLTC. ».

*Ajouter le nouveau paragraphe 2.3.1.3*, libellé comme suit :

« **2.3.1.3 L’utilisation d’un dynamomètre à deux rouleaux en mode quatre roues motrices devrait être autorisée lorsque les conditions suivantes sont réunies :**

**a) La distance entre les jeux de rouleaux avant et arrière du dynamomètre (X dans le schéma ci-dessous) est aussi proche que possible de l’empattement déclaré par le constructeur du véhicule soumis à l’essai ;**

**b) Il est vérifié que cette distance entre les jeux de rouleaux avant et arrière du dynamomètre est reproduite pour les essais des véhicules.**



 ».

II. Justification

1. À sa quatre-vingt-deuxième session, le GRPE a adopté avec rapidité et en collaboration un document de référence qui apporte des précisions à la définition du terme « marche au point mort », ainsi qu’à l’utilisation du dynamomètre à deux rouleaux en mode quatre roues motrices.

2. La valeur juridique du document de référence n’étant toutefois pas connue, le texte correspondant devrait être introduit dans le Règlement dès que possible.

1. \* Conformément au programme de travail du Comité des transports intérieurs pour 2021 tel qu’il figure dans le projet de budget-programme pour 2021 (A/75/6 (sect. 20), par. 20.51), le Forum mondial a pour mission d’élaborer, d’harmoniser et de mettre à jour les Règlements ONU en vue d’améliorer les caractéristiques fonctionnelles des véhicules. Le présent document est soumis en vertu de ce mandat. [↑](#footnote-ref-2)