



**Conseil économique
et social**

Distr.
GÉNÉRALE

ECE/TRANS/WP.29/GRE/2009/32
14 juillet 2009

FRANÇAIS
Original: ANGLAIS
ANGLAIS et FRANÇAIS SEULEMENT

COMMISSION ÉCONOMIQUE POUR L'EUROPE

COMITÉ DES TRANSPORTS INTÉRIEURS

Forum mondial de l'harmonisation des Règlements
concernant les véhicules

Groupe de travail de l'éclairage et de
la signalisation lumineuse

Soixante-deuxième session
Genève, 6-9 octobre 2009
Point 3 de l'ordre du jour provisoire

RÈGLEMENT N° 37
(Lampes à incandescence)

Proposition de complément 35 à la série 03 d'amendements au Règlement n° 37

Communication de l'expert du Groupe de travail «Bruxelles 1952»*

Le texte reproduit ci-après, établi par l'expert du Groupe de travail, vise à donner au Groupe de travail de l'éclairage et de la signalisation lumineuse (GRE), des informations sur la façon dont les nouvelles catégories de sources lumineuses sont présentées et évaluées dans le GTB en vue de leur introduction dans le Règlement n° 37. La proposition est fondée sur un document sans cote (document informel n° GRE-61-02), distribué pendant la soixante et unième session du Groupe de travail de l'éclairage de la signalisation lumineuse (GRE) (voir rapport ECE/TRANS/WP.29/GRE/61, par. 9).

* Conformément au programme de travail du Comité des transports intérieurs pour la période 2006-2010 (ECE/TRANS/166/Add.1, activité 02.4), le Forum mondial a pour mission d'élaborer, d'harmoniser et de mettre à jour les Règlements en vue d'améliorer les caractéristiques fonctionnelles des véhicules. Le présent document est soumis en vertu de ce mandat.

PROCESSUS INTERNE PAR LEQUEL LE GTB INTRODUIT ET ÉVALUE LES NOUVELLES CATÉGORIES DE SOURCES LUMINEUSES

I. INTRODUCTION

1. À sa cinquante-septième session, le GRE a adopté le document ECE/TRANS/WP.29/GRE/2007/17 en tant que complément 29 à la série 03 d'amendements au Règlement n° 37, qui a été définitivement adopté par le WP.29 à sa session de juin 2007 (ECE/TRANS/WP.29/2007/54), et qui porte sur un nouveau système de restrictions. Cette proposition visait pour l'essentiel à regrouper les catégories de sources lumineuses en fonction des dispositifs d'éclairage pour lesquels leur utilisation est indiquée et à réduire le nombre de notes de bas de page concernant les restrictions d'utilisation. Le GTB établirait de nouveaux amendements et dispositions transitoires, si nécessaire.

II. SITUATION ACTUELLE

2. Entre-temps, le GTB a élaboré, d'une part, une procédure interne dans le cadre de laquelle devaient être proposées les nouvelles catégories de sources lumineuses et, d'autre part, un ensemble de critères permettant d'évaluer dans quelle mesure ces sources lumineuses conviennent pour tel ou tel dispositif d'éclairage. Toutes ces considérations figurent dans un ensemble de documents qui consistent en:

- a) L'exposé général actuel (référence GTB: CE-4233);
- b) Un schéma opérationnel décrivant la procédure élaborée par le GTB (référence GTB: CE-4179 – Annexe 1);
- c) Une description du schéma opérationnel: «Pratique recommandée pour l'introduction de nouvelles catégories de sources lumineuses CEE» (référence GTB: CE-4179 – Annexe 2);
- d) L'«ensemble de critères», présenté dans un tableau complété par des données de référence (référence GTB: CE-4234);
- e) Un manuel d'utilisation de l'ensemble de critères (référence GTB: CE-4179 – Annexe 4);
- f) Une formule à compléter avec les nouvelles propositions afin d'être en mesure de tenir à jour les données de référence (référence GTB: CE-4179 – Annexe 5).

III. PERSPECTIVES

3. Après avoir examiné la question du regroupement des catégories de lampes à incandescence et la question de l'application des critères permettant de déterminer si tel ou tel catégorie de sources lumineuses convient pour tel ou tel dispositif d'éclairage, le GTB est convenu d'envisager de procéder à un examen général des buts et du domaine d'application du Règlement n° 37. Dans le cadre de cet examen, il convient d'aborder les questions suivantes:

- a) Le Règlement n° 37 est-il un instrument de référence pour les catégories de sources lumineuses à incandescence satisfaisant aux prescriptions minimales nécessaires pour assurer la

sécurité du trafic ou une liste où figurent uniquement les sources lumineuses qui répondent aux normes les plus élevées/qui sont fabriquées conformément aux techniques les plus modernes?

(b) Quels sont les critères spécifiques/objectifs et généraux pris en considération pour l'incorporation dans le Règlement n° 37 qui doivent être appliqués à toutes les catégories de sources lumineuses existantes/nouvelles?

4. Devraient participer à ce débat non seulement les experts du GTB et de ses groupes de travail sur les sources lumineuses mais aussi les experts du GRE, en particulier ceux des Parties contractantes qui appliquent le Règlement n° 37.

IV. INFORMATION

5. Les critères d'évaluation qui sont appliqués aux lampes à incandescence de fabrication courante et qui figurent dans les feuilles de données sont les suivants:

1. Valeurs:
 - a) Du flux lumineux objectif;
 - b) De la longueur du filament (nominale, minimale, maximale);
 - c) D'un paramètre de précision unique, calculé à partir des tolérances suivantes.
2. Tolérances concernant:
 - a) Le flux lumineux objectif;
 - b) La longueur du filament;
 - c) La position du filament par rapport à l'axe de référence et au plan de référence.
3. Données nécessaires pour déterminer des tolérances:
 - a) Forme et dimensions de la boîte de tolérance, le cas échéant;
 - b) Diamètre du filament, ou évaluation en cas de données relatives.
4. Les moyens d'éviter les images lumineuses parasites:
 - a) La spécification de la partie exempte de distorsion;
 - b) La spécification de la zone sans partie métallique;
 - c) Le déplacement de l'axe de l'ampoule par rapport à l'axe du filament (possible uniquement pour les filaments axiaux);
 - d) La spécification d'une éventuelle partie noircie de l'ampoule.

5. Année d'introduction:

(Plus précisément: année d'entrée en vigueur de l'amendement au Règlement n° 37 introduisant la nouvelle catégorie de source lumineuse).

6. Restrictions concernant l'utilisation, le cas échéant, en plus des catégories de sources lumineuses.

Exemple de l'un de ces critères:
