

**Conseil économique et social**

Distr. générale  
28 janvier 2013  
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 l'éclairage et de la signalisation lumineuse

Soixante-neuvième session

Genève, 8-11 avril 2013

Point 5 d) de l'ordre du jour provisoire

**Règlements n° 3, 4, 6, 7, 19, 23, 38, 65, 69, 70, 77, 87,  
91, 98, 112, 113 et 119****Proposition de complément 22 à la série 02 d'amendements  
au Règlement n° 7 (Feux de position avant et arrière, feux-stop  
et feux d'encombrement)****Communication de l'expert de l'Allemagne\***

Le texte ci-après, établi par l'expert de l'Allemagne, vise à actualiser les prescriptions relatives à la conformité de la production. Les modifications qu'il est proposé d'apporter au texte actuel du Règlement sont indiquées en caractères gras pour les ajouts et en caractères barrés pour les parties supprimées.

---

\* Conformément au programme de travail du Comité des transports intérieurs pour 2010-2014 (ECE/TRANS/208, par. 106, et ECE/TRANS/2010/8, 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 dans le cadre de ce mandat.

## I. Proposition

*Paragraphe 9.1*, modifier comme suit:

- «9.1 Les feux doivent être fabriqués de façon à être conformes au type homologué en vertu du présent Règlement. Le respect des prescriptions énoncées aux paragraphes 6 et 8 ci-dessus doit être vérifié comme suit: ...».

*Le paragraphe 9.2 (ancien)* devient le paragraphe 9.1.1.

*Le paragraphe 9.3 (ancien)* devient le paragraphe 9.1.2.

*Le paragraphe 9.4 (ancien)* devient le paragraphe 9.2.

*Annexe 5, paragraphe 1.2 à 1.3*, modifier comme suit:

- «1.2 Pour ce qui est des caractéristiques photométriques, la conformité des feux de série n'est pas contestée si, lorsqu'il est procédé, conformément au paragraphe 7 du présent Règlement, à l'essai des caractéristiques photométriques énoncées au paragraphe 6 du présent Règlement, d'un feu prélevé au hasard:

- 1.2.1 Aucune valeur mesurée ne s'écarte, dans le sens défavorable, de plus de 20 % des valeurs prescrites dans le présent Règlement.

Pour les valeurs minimales requises dans tous les domaines précisés à l'annexe 1 les écarts maximaux respectifs des valeurs mesurées doivent correspondre à ceux qui sont indiqués dans le tableau ci-dessous:

Valeurs minimales requises	Équivalent 20 %	Équivalent 30 %
cd	cd	cd
0,3	0,2	0,1
0,05	0,03	0,02

- 1.2.2 Dans le cas d'un feu fourni avec une source lumineuse remplaçable, si les résultats d'essai décrits ci-dessus ne sont pas conformes aux prescriptions, il faut procéder à de nouveaux essais avec une autre source lumineuse étalon.

- 1.3 En ce qui concerne les caractéristiques colorimétriques, il doit être satisfait aux prescriptions énoncées au paragraphe 8 du présent Règlement.».

*Annexe 6, paragraphe 1.2*, modifier comme suit:

- «1.2 En ce qui concerne les caractéristiques photométriques, la conformité des feux de série n'est pas contestée si, lorsqu'il est procédé, conformément au paragraphe 7 du présent Règlement, à l'essai des caractéristiques photométriques énoncées au paragraphe 6 du présent Règlement d'un feu prélevé au hasard:».

*Annexe 6, paragraphe 1.2.1*, modifier comme suit:

- «1.2.1 il est satisfait aux prescriptions du paragraphe 1.2.1 de l'annexe 5 du présent Règlement.».

Annexe 6, paragraphes 2 à 5, modifier comme suit:

- «2. **Premier prélèvement**
- Lors du premier prélèvement, quatre feux sont choisis au hasard. La lettre A est apposée sur le premier et le troisième, et la lettre B sur le deuxième et le quatrième.
- 2.1 La conformité des feux de série n'est pas contestée si aucune valeur mesurée sur les feux des échantillons A et B ne s'écarte de plus de 20 % (pour aucun des quatre feux).
- Si l'écart n'est pas supérieur à 0 % pour les deux feux de l'échantillon A on peut arrêter les mesures.
- 2.2 La conformité des feux de série est contestée si l'écart de la valeur mesurée sur au moins un feu des échantillons A ou B dépasse 20 %.
- Le fabricant doit être prié de mettre sa production en conformité avec les prescriptions et il faudra procéder à un deuxième prélèvement, conformément au paragraphe 3, dans les deux mois qui suivent la notification. Les échantillons A et B doivent être conservés par le service technique jusqu'à la fin du processus de vérification de la conformité.
3. **Deuxième prélèvement**
- On choisit au hasard un échantillon de quatre feux parmi le stock produit après mise en conformité.
- La lettre C est apposée sur le premier et le troisième, et la lettre D sur le deuxième et le quatrième.
- 3.1 La conformité des feux de série n'est pas contestée si aucune valeur mesurée sur les feux des échantillons C et D ne s'écarte de plus de 20 % (pour aucun des quatre feux).
- Si l'écart n'est pas supérieur à 0 % pour les deux feux de l'échantillon C on peut arrêter les mesures.
- 3.2 La conformité des feux de série est contestée si l'écart de la valeur mesurée sur au moins
- 3.2.1 un des échantillons C ou D dépasse 20 % mais l'écart de l'ensemble de ces échantillons ne dépasse pas 30 %.
- Le fabricant doit être à nouveau prié de mettre sa production en conformité avec les prescriptions.
- Il faut procéder à un troisième prélèvement, conformément au paragraphe 4 ci-après, dans les deux mois qui suivent la notification. Les échantillons C et D doivent être conservés par le service technique jusqu'à la fin du processus de vérification de la conformité.
- 3.2.2 un des échantillons C ou D dépasse 30 %.
- Dans ce cas, il faut retirer l'homologation et appliquer les dispositions du paragraphe 5 ci-dessous.
4. **Troisième prélèvement**
- On choisit au hasard un échantillon de quatre feux parmi le stock produit après mise en conformité.
- La lettre E est apposée sur le premier et le troisième, et la lettre F sur le deuxième et le quatrième.

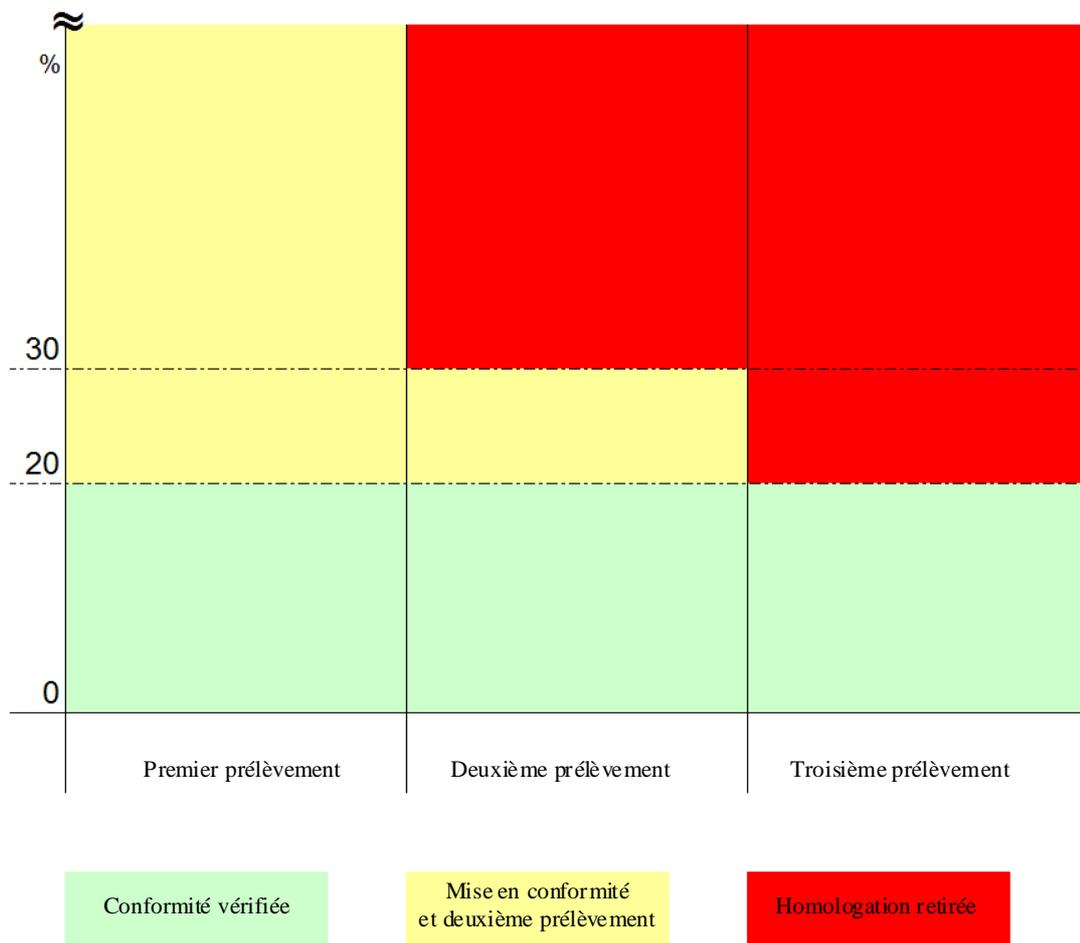
- 4.1** La conformité des feux de série n'est pas contestée si aucune valeur mesurée sur les échantillons E et F ne s'écarte de plus de 20 % (pour aucun des quatre feux).
- Si l'écart n'est pas supérieur à 0 % pour les deux feux de l'échantillon E on peut arrêter les mesures.
- 4.2** La conformité des feux de série est contestée si l'écart de la valeur mesurée sur au moins un des échantillons E ou F dépasse 20 %.
- Dans ce cas, il faut retirer l'homologation et appliquer les dispositions du paragraphe 5 ci-dessous.
- 5. Retrait de l'homologation**
- Il faut retirer l'homologation en vertu du paragraphe 10 du présent Règlement.».**

*Figure 1, supprimer.*

## II. Justification

1. La présente série de propositions de modification des dispositions relatives à la conformité de la production dans un certain nombre de Règlements concernant l'éclairage et la signalisation lumineuse est fondée sur le document ECE/TRANS/WP.29/GRE/2012/19 qui a été examiné à la soixante-huitième session du GRE. Le GRE a invité l'expert de l'Allemagne à établir une proposition révisée couvrant tous les Règlements pertinents concernant l'éclairage et ou seraient ajoutées toutes les informations de base nécessaires. Ces propositions sont le reflet des débats et de l'évaluation des contributions d'experts qui ont suivi la soixante-septième session du GRE.
2. Les propositions portent sur les points suivants:
  - a) La série d'amendements collectifs porte sur les dispositions relatives à la conformité de la production dans les Règlements n<sup>os</sup> 3, 4, 6, 7, 19, 23, 38, 65, 69, 70, 77, 87, 91, 98, 112, 113 et 119. Outre les propositions relatives aux Règlements n<sup>os</sup> 7 et 98, on a préparé deux documents informels qui contiennent l'ensemble du texte des Règlements;
  - b) Les Règlements n<sup>os</sup> 37, 48, 53, 74 et 99 n'ont pas été inclus car ils sont rédigés sous une forme différente;
  - c) Les Règlements n<sup>os</sup> 1, 5, 8, 20, 56, 57, 72 et 82 ne sont pas modifiés car ils ne sont pas concernés par les nouvelles homologations;
  - d) Les Règlements n<sup>os</sup> 50, 88 et 104 ont également été laissés de côté pour le moment, car les dispositions relatives à la conformité de la production y figurent dans un paragraphe général du Règlement et ne contiennent pas de prescriptions détaillées telles que les annexes existantes sur les «Prescriptions minimales concernant les procédures de contrôle de la conformité de la production» et les «Prescriptions minimales concernant l'échantillonnage fait par un inspecteur». La mise à jour de ces Règlements nécessiterait une approche fondamentale et ne pourra se faire que quand le GRE aura pris une décision sur la question de la conformité de la production;
3. Les présentes propositions précisent dans les paragraphes pertinents des Règlements susmentionnés que les valeurs mesurées sur les dispositifs prélevés au hasard ne peuvent pas s'écarter dans le sens défavorable de plus de 20 % des valeurs prescrites.

4. Dans les annexes portant sur les «Prescriptions minimales concernant les procédures de contrôle de la conformité de la production» des Règlements concernant l'éclairage et la signalisation lumineuse ont été inclus des tableaux montrant l'écart équivalent en candelas pour des valeurs faibles (par exemple, visibilité géométrique).
5. Les annexes portant sur les «Prescriptions minimales concernant l'échantillonnage fait par un inspecteur» ont été complètement remaniées et simplifiées. Tous les anciens exemples prêtant à confusion ont été supprimés.
6. La conformité de la production est désormais décrite de manière claire et structurée, étape par étape (avec un nombre limité d'étapes), ce qui donne au fabricant la possibilité dans la première étape – en cas d'écart de plus de 20 % – de rétablir la conformité de sa production. Le processus de vérification de la conformité peut aussi être achevé plus tôt si les deux échantillons satisfont pleinement aux prescriptions.
7. La proposition expose en détail la «troisième étape» qui définit dans quelle condition l'homologation doit être retirée, lorsque le fabricant n'a pas été en mesure de mettre sa production en conformité après la troisième tentative de vérification.
8. Le dessin ci-joint illustre ce processus par étapes.



9. La figure 1 actuelle peut donc être supprimée car elle prête à confusion plus qu'elle n'éclaire et la nouvelle description simplifiée la rend superflue.