

Ordonnance du DFJP sur les instruments de mesure des émissions sonores

941.210.1

du 24 septembre 2010 (Etat le 15 mars 2012)

Le Département fédéral de justice et police (DFJP),

vu l'art. 9, al. 2, de la loi fédérale du 9 juin 1977 sur la métrologie¹,
vu les art. 5, al. 2, 8, al. 2, 16, al. 2, 24, al. 3, et 33 de l'ordonnance
du 15 février 2006 sur les instruments de mesure²,

arrête:

Art. 1 Objet

La présente ordonnance fixe:

- a. les exigences applicables aux instruments de mesure des émissions sonores;
- b. les procédures de mise sur le marché de ces instruments de mesure;
- c. les procédures destinées à maintenir la stabilité de mesure de ces instruments de mesure.

Art. 2 Champ d'application

Sont soumis à la présente ordonnance les instruments de mesure utilisés pour:

- a. mesurer le niveau sonore selon l'ordonnance du 19 juin 1995 concernant les exigences techniques requises pour les véhicules routiers³;
- b. mesurer les immissions de bruit selon l'ordonnance du 15 décembre 1986 sur la protection contre le bruit⁴;
- c. mesurer les émissions sonores effectuées par les autorités d'exécution selon l'ordonnance son et laser du 28 février 2007⁵.

Art. 3 Définition

Sont réputés instruments de mesure des émissions sonores les sonomètres, les filtres et les calibreurs.

RO 2010 4501

- 1 RS 941.20
- 2 RS 941.210
- 3 RS 741.41
- 4 RS 814.41
- 5 RS 814.49

Art. 4 Exigences essentielles

Les instruments de mesure des émissions sonores doivent satisfaire aux exigences essentielles fixées à l'annexe 1 de l'ordonnance sur les instruments de mesure ainsi qu'à celles prévues à l'annexe de la présente ordonnance.

Art. 5 Procédures de mise sur le marché

Les instruments de mesure des émissions sonores sont soumis à une approbation ordinaire et à une vérification initiale par le METAS selon l'annexe 5 de l'ordonnance du 15 février 2006 sur les instruments de mesure.

Art. 6 Procédures de maintien de la stabilité de mesure

¹ Les instruments de mesure des émissions sonores doivent être soumis à une vérification ultérieure effectuée tous les deux ans par le METAS ou par un laboratoire de vérification habilité selon l'annexe 7, ch.1, de l'ordonnance du 15 février 2006 sur les instruments de mesure.

² Avant chaque utilisation, les sonomètres doivent être étalonnés avec un calibre vérifié selon l'annexe 7, ch.6, de l'ordonnance du 15 février 2006 sur les instruments de mesure, qui satisfait au moins aux exigences de la classe de précision correspondante.

³ Si les caractéristiques métrologiques de l'instrument ou du modèle d'instrument le demandent ou le permettent, METAS peut réduire ou prolonger le délai pour la vérification ultérieure.

Art. 7 Dispositions transitoires

¹ Les instruments de mesure des émissions sonores approuvés avant l'entrée en vigueur de la présente ordonnance peuvent être mis sur le marché jusqu'à l'expiration de l'approbation.

² La vérification initiale et la vérification ultérieure sont régies par les dispositions du droit en vigueur jusqu'à l'expiration de l'approbation.

³ Les instruments de mesure peuvent également être soumis à la vérification ultérieure après l'expiration de l'approbation s'ils satisfont aux exigences de la présente ordonnance.

Art. 8 Entrée en vigueur

La présente ordonnance entre en vigueur le 1^{er} janvier 2011.

Exigences spécifiques applicables aux instruments de mesure des émissions sonores

1. Les sonomètres doivent satisfaire aux exigences suivantes:
 - a. permettre de mesurer le niveau acoustique pondéré L_A .
 - b. permettre de déterminer directement ou indirectement le niveau moyen L_{eq} .
2. Les instruments de mesure des émissions sonores doivent satisfaire aux normes⁷ suivantes:

Sonomètres

IEC 61672-1	édition 1.0, 2002, Electroacoustics – Sound level meters – Part 1: Specifications
IEC 61672-2	édition 1.0, 2003, Electroacoustics – Sound level meters – Part 2: Pattern evaluation tests
IEC 61672-3	édition 1.0, 2006, Electroacoustics – Sound level meters – Part 3: Periodic tests

Filtres

IEC 61260-1	édition 1.0, 1995-08, Electroacoustics – Octave-band and fractional-octave-band filters
IEC 61260-am1	édition 1.0, 2001-09, Amendment 1 – Electroacoustics – Octave-band and fractional-octave-band filters

Calibreurs

IEC 60942	édition 3.0, 2003, Electroacoustics – Sound calibrators
-----------	---

⁶ Mise à jour selon le ch. I de l'O du DFJP du 10 fév. 2012, en vigueur depuis le 15 mars 2012 (RO 2012 929)

⁷ Les normes techniques mentionnées ci-dessus peuvent être commandées contre paiement auprès de Electrosuisse, Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf ou à l'adresse www.electrosuisse.ch. Elles peuvent être consultées gratuitement auprès de l'Office fédéral de métrologie (METAS), 3003 Berne.

3. Les sonomètres doivent appartenir aux classes d'exactitude ci-après selon les normes correspondantes IEC fixées au ch. 2:

Champ d'application	Classe de précision
Ordonnance du 19 juin 1995 sur les exigences techniques requises pour les véhicules routiers ⁸	Classe 1
Ordonnance du 15 décembre 1986 sur la protection contre le bruit ⁹	Classe 1
Ordonnance son et laser du 28 février 2007 ¹⁰	Classe 2

⁸ RS 741.41

⁹ RS 814.41

¹⁰ RS 814.49