



Projet de règlement grand-ducal modifiant le règlement grand-ducal modifié du 7 octobre 2014 relatif aux installations de combustion alimentées en combustible solide ou liquide d'une puissance nominale utile supérieure à 7 kW et inférieure à 1 MW

Nous Henri, Grand-Duc de Luxembourg, Duc de Nassau;

Vu la loi modifiée du 21 juin 1976 relative à la lutte contre la pollution de l'atmosphère;

Vu les avis de la Chambre de commerce, de la Chambre des métiers et de la Chambre des salariés;

Notre Conseil d'État entendu;

Sur le rapport de Notre Ministre de l'Environnement et de Notre Ministre de l'Économie, et après délibération du Gouvernement en conseil;

Arrêtons :

Art. 1^{er}.

L'intitulé du règlement grand-ducal modifié du 7 octobre 2014 relatif aux installations de combustion alimentées en combustible solide ou liquide d'une puissance nominale utile supérieure à 7 kW et inférieure à 1 MW est modifié comme suit :

« Règlement grand-ducal modifié du 7 octobre 2014 relatif aux installations de combustion alimentées en combustible solide ou liquide d'une puissance nominale utile supérieure à 7 kW et inférieure à 1 MW »

Art. 2.

L'article 2 du même règlement est complété par un point 25 qui prend la teneur suivante :

« 25) « conservateur du bois » : mélange chimique destiné à un traitement du bois, c'est-à-dire les produits biocides de protection du bois, constitués de ou contenant une ou plusieurs substances actives biocides insecticides ou fongicides, ainsi que les produits chimiques contenant une ou plusieurs substances diminuant l'inflammabilité du bois.

Art. 3.

L'article 4, point I, du même règlement est complété par un point 7 qui prend la teneur suivante :

« 7) résidus de bois, à l'exception de ceux qui sont susceptibles de contenir des composés organiques halogénés ou des métaux lourds à la suite d'un traitement avec des conservateurs du bois ou du placement d'un revêtement. »

Les points qui suivent sont renumérotés par conséquent.

Art. 4.

L'article 8 du même règlement est modifié comme suit :

1° Le paragraphe 2 est remplacé comme suit :

« (2) Les installations visées au paragraphe 1^{er} ne peuvent être exploitées que si les valeurs limites ne sont pas dépassées.

Les nouvelles installations visées au paragraphe 1^{er} ne peuvent être exploitées que s'il est certifié par le constructeur que les valeurs limites en poussières ne sont pas dépassées. Le respect de la valeur limite pour les émissions de poussières est à démontrer par certificat constructeur. En absence d'un certificat constructeur, le respect de ladite valeur limite peut être démontré par un mesurage des émissions de poussières au cours de la réception dont question à l'article 15.

1. installations à combustible solide mises en service avant le 1^{er} janvier 2016

Installations existantes		
Combustible selon l'article 4	Puissance [kW]	CO [mg/m ³]
1 et 2	>7<1000	2000
3, 4 et 5	>7≤50	4000
	>50≤150	2000
	>150≤500	1000
	>500<1000	500
6	>7≤500	4000
	>500<1000	2000
7	≥30≤100	800
	>100≤500	500
	>500<1000	300

Nouvelles installations			
Combustible selon l'article 4	Puissance [kW]	Poussière [mg/m ³]	CO [mg/m ³]
1 et 2	>7≤500	90	1000
	>500<1000	90	500
3 et 4	>7≤500	100	1000
	>500<1000	100	500

5	>7≤500	60	800
	>500<1000	60	500
6	>7<1000	100	250
7	≥30≤500	30	400
	>500	30	300

2. installations à combustible solide mises en service à compter du 1^{er} janvier 2016

Combustible selon l'article 4	Puissance [kW]	Poussière [mg/m ³]	CO [mg/m ³]
1 -6	>7<1000	30	400
7	≥30≤500	30	400
	>500	30	300

Les valeurs limites se rapportent à une teneur en oxygène des effluents gazeux de 13%.

2° Il est inséré un nouveau paragraphe 6 qui prend la teneur suivante :

« (6) Les installations alimentées avec le combustible énuméré au point 7 de l'article 4 doivent avoir une puissance thermique nominale d'au moins 30 kW et peuvent uniquement être exploitées dans les entreprises travaillant le bois. »

Art. 5.

A l'article 13, paragraphe 3, du même règlement la deuxième phrase est remplacée par les dispositions suivantes :

« Si la puissance nominale utile de l'ensemble formé est supérieure ou égale à 1 MW, l'article 13 du règlement grand-ducal du 24 avril 2018 relatif à la limitation des émissions en provenance des installations de combustion moyennes s'applique. »

Art. 6.

Le paragraphe 4 de l'article 15 du même règlement est modifié comme suit :

« (4) L'agent de réception procède au contrôle des paramètres prescrits par les articles 6, 8, 10 et 13. »

Art. 7.

A la suite de l'article 22 du même règlement, il est inséré un nouvel article 22bis qui prend la teneur suivante :

« Art. 22bis. Informations »

Sur demande de l'administration, l'exploitant met à sa disposition, sans retard injustifié, un relevé des heures d'exploitation de l'installation et un relevé du type et des quantités de combustible utilisé dans l'installation. »

Art. 8.

A l'annexe XIII, alinéa 5, du même règlement le terme « quelle » est remplacé par « qu'elle ».

Art. 9.

L'annexe XVI du même règlement est remplacée comme suit :

« Annexe XVI

Contrôle des installations de combustion alimentées en combustible solide ou liquide d'une puissance inférieure ou égale à 1 MW

1. Éléments menant, en cas de non-conformité, respectivement à une réception négative, et à une inspection périodique négative

Le mesurage s'effectue suivant les modalités énoncées par l'article 5, paragraphe 1^{er}.

		Réception	Inspection périodique
Valeurs de combustion			
Combust. solide (Art. 8)	Rendement	Mesurage	Mesurage
	Monoxyde de carbone (CO)	Mesurage	Mesurage
	Poussière	Certificat constr. ou mesurage	-
	Oxydes d'azote (NO _x)	Certificat constr.	-
	Réservoir tampon (bûches de bois)	Inspection visuelle	-
Combust. liq. (Art. 10)	Rendement	Mesurage	Mesurage
	Indice de suie	Mesurage	Mesurage
	Résidu d'huile	Inspection visuelle	Inspection visuelle
	Monoxyde de carbone (CO)	Mesurage	Mesurage
	Oxydes d'azote (NO _x)	Certificat constr.	-
Cheminées			
	Hauteur au-dessus de la toiture	Inspection visuelle	-
	Hauteur par rapport aux ouvertures d'aération, de portes et de fenêtres	Inspection visuelle	-

		Réception	Inspection périodique
Évaluation de la performance énergétique (Art.18)¹			
	Évaluation du dimensionnement ²	-	Mesurage et inspection visuelle
	Fourniture de recommandations d'amélioration ²	-	Mesurage et inspection visuelle

¹L'administration établit un formulaire type

²L'évaluation du dimensionnement et la fourniture de recommandations ne se répètent pas aussi longtemps que la surface à chauffer ou/et le système du chauffage ne sont pas modifiés.

2. Éléments menant, en cas de non-conformité, respectivement à une réception avec éléments à surveiller et à une inspection périodique avec élément à surveiller

		Réception	Inspection périodique
Valeurs de combustion			
Combust. solide (Art. 6 & 8)	Taux d'humidité du combustible	Mesurage	Mesurage
	Oxydes d'azote (NO _x)	Certificat constr.	-

».

Art. 10.

Notre Ministre de l'Environnement et Notre Ministre de l'Économie sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent règlement qui sera publié au Journal officiel du Grand-Duché de Luxembourg.

Exposé des motifs

Le projet de règlement sous rubrique vise à ajouter les résidus de bois parmi les combustibles autorisés. Cette modification concerne les entreprises travaillant le bois et entraîne une simplification administrative pour lesdites entreprises. Le projet vise en outre à modifier les termes de la coopération, en matière des émissions de poussières des installations de combustion à combustible solide, avec la chambre des métiers en remplaçant l'obligation de faire des test d'office par des tests sur demande. Cette modification constitue elle aussi une simplification administrative. Lesdites modifications tiennent compte des facteurs environnementaux pertinents et permettent un niveau de protection de l'environnement élevé. Finalement, il est profité pour corriger certaines erreurs matérielles.