

Projet de règlement grand-ducal fixant le montant et les modalités de paiement des redevances pour la mise à disposition de fréquences radioélectriques.

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

Vu la loi modifiée du 30 mai 2005 portant organisation de la gestion des ondes radioélectriques ;

Vu les avis de la Chambre de Commerce et de la Chambre des Métiers;

Notre Conseil d'Etat entendu;

Sur le rapport de notre Ministre des Communications et des Médias et après délibération du Gouvernement en Conseil;

Arrêtons:

Art. 1^{er}. Au terme du présent règlement, on entend par:

- (1) Licence temporaire : licence n'excédant pas 30 jours contigus ou non-contigus et accordée une seule fois par année calendrier ;
- (2) Licence expérimentale : mise à disposition de fréquences pour une utilisation expérimentale, en application de l'art. 7 (h) de la Loi.
- (3) Réseau à ressources partagées : réseau de radiocommunication du service mobile terrestre comprenant un ou plusieurs canaux radioélectriques (les ressources) qui sont partagés entre les usagers, avec attribution du canal radioélectrique aux usagers seulement pendant la durée de la communication. Cette attribution des ressources se fait par le réseau même.

Généralités

Art. 2. Sans préjudice de l'application des articles 6 (2), 7 (e), 8 (1), 8 (4), 8 (5) et 8 (6) de la loi modifiée du 30 mai 2005 portant organisation de la gestion des ondes radioélectriques (ci-après : la Loi), les titulaires d'une licence ou demandeurs de licence sont assujettis au paiement des redevances fixées conformément au présent règlement.

Art 3. Les redevances exprimées en EUR/MHz ou en EUR/kHz se réfèrent à la quantité de spectre mise à disposition et s'entendent par MHz ou kHz non-apparié.

Art. 4. L'Institut évalue annuellement ses frais relatifs à la mise à disposition de fréquences dans les bandes de fréquences attribuées à la radio- et télédiffusion terrestre en vertu de la loi modifiée du 27 juillet 1991 sur les médias électroniques et les communique au Gouvernement.

Modalités relatives au paiement et à la perception des redevances

Art. 5. (1) Les redevances sont payables conformément aux modalités déterminées par l'Institut.

(2) Le titulaire d'une licence ou le demandeur de licence est tenu de prendre en compte toute modification de la date ou des modalités de paiement notifiées par l'Institut.

(3) Sur demande de l'Institut le titulaire de licence ou le demandeur de licence doit fournir tous les éléments nécessaires au calcul et à la perception des redevances, le cas échéant suivant le format demandé par l'Institut et dans un délai à fixer par l'Institut.

(4) Les redevances à payer en vertu du présent règlement sont dues annuellement et sont perçues par année calendrier entière, sauf les exceptions prévues aux annexes 4, 5, et 7 en ce qui concerne la périodicité et aux annexes 8 et 11 qui prévoient un prorata pour la première année de mise à disposition de fréquences.

(5) Tout changement des données en relation avec le calcul des redevances ou nécessaire à la perception des redevances doit être notifié au préalable, par écrit, à l'Institut.

(6) Le paiement des redevances fixées en vertu du présent règlement est sans préjudice de tout autre paiement éventuel à effectuer par le titulaire d'une licence ou d'un demandeur de licence en vertu de la réglementation applicable.

Dispositions abrogatoires et finales

Art. 6. Sont abrogés :

(1) Le règlement grand-ducal modifié du 25 septembre 1998 fixant le montant et les modalités de paiement des redevances pour l'établissement et l'exploitation de réseaux et/ou de services de télécommunications ;

(2) Le règlement grand-ducal du 14 janvier 2012 fixant les redevances pour la mise à disposition des fréquences radioélectriques dans les bandes de fréquences des 800 MHz et des 2,6 GHz ;

(3) Le règlement grand-ducal du 14 décembre 2001 fixant les conditions minimales du cahier des charges pour l'établissement et l'exploitation de réseaux et de services de télécommunications mobiles.

Art. 8. Notre Ministre des Communications et des Médias est chargé de l'exécution du présent règlement qui sera publié au Mémorial.

Annexe 1

Mise à disposition de spectre dans une bande de fréquences attribuée aux réseaux des chemins de fer ou pour un réseau mobile privé/professionnel à utilisation partagée des fréquences ou un réseau à ressources partagées.

Pour la mise à disposition de spectre dans une bande de fréquences attribuée aux réseaux des chemins de fer ou pour un réseau mobile privé/professionnel à utilisation partagée des fréquences ou un réseau à ressources partagées la redevance est fixée comme suit :

Par fréquence mise à disposition, la redevance est fixée à 9,00 EUR par kHz de la largeur de bande mise à disposition.

En cas de mise à disposition de spectre par une licence temporaire, les dispositions de la présente annexe ne sont pas applicables.

Annexe 2

Mise à disposition de spectre pour un réseau mobile privé/professionnel à utilisation non-partagée de fréquences.

Pour la mise à disposition de spectre pour un réseau mobile privé/professionnel à utilisation non-partagée de fréquences la redevance est fixée comme suit :

Par fréquence mise à disposition, la redevance est fixée à 18,00 EUR par kHz de la largeur de bande mise à disposition.

Annexe 3

Mise à disposition de spectre pour des liaisons point-à-point du service fixe.

Pour la mise à disposition de spectre pour des liaisons point-à-point du service fixe la redevance est fixée comme suit :

Le montant de la redevance, par liaison simple-aller, est calculé comme suit :

$$\text{Montant (EUR)} = B * F_b * F_m * R_b \text{ (produit des 4 facteurs)}$$

Avec :

B : Largeur de bande de la liaison en MHz

F_b : Facteur de bande

F_m : Facteur de modulation

R_b : Redevance de base en EUR/MHz

Pour une liaison aller-retour la redevance est calculée comme pour deux liaisons simple-aller en tenant compte des paramètres techniques respectifs.

Néanmoins, par liaison simple-aller ou par liaison aller-retour, le montant final de la redevance ne peut être inférieur à 150,00 EUR ou supérieur à 2.000,00 EUR.

Cette redevance est également applicable aux liaisons ayant leur point de départ à l'étranger et aboutissant sur le territoire du Grand-Duché.

En cas de mise à disposition de spectre par une licence temporaire les dispositions de la présente annexe ne sont pas applicables.

La redevance de base R_b est fixée à 40,00 EUR/MHz.

Les facteurs F_b et F_m sont fixés par les tableaux suivants :

Le facteur de bande F_b :

Bande de fréquences F	Facteur de bande
$F < 4,2 \text{ GHz}$	1,00
$4,2 \text{ GHz} \leq F < 7,075 \text{ GHz}$	0,59
$7,075 \text{ GHz} \leq F < 8,5 \text{ GHz}$	0,49
$8,5 \text{ GHz} \leq F < 12,75 \text{ GHz}$	0,33
$12,75 \text{ GHz} \leq F < 19,7 \text{ GHz}$	0,21
$19,7 \text{ GHz} \leq F < 26,5 \text{ GHz}$	0,16
$26,5 \text{ GHz} \leq F < 37 \text{ GHz}$	0,11
$37 \text{ GHz} \leq F$	0,08

Le facteur de modulation F_m :

Nombre d'états de modulation	Facteur de modulation
2 ou modulation analogique	2
4/8	1,3
16/32	0,9
≥ 64	0,7

Annexe 4

Le service mobile aéronautique et maritime

Pour le service mobile aéronautique et maritime les redevances suivantes sont d'application :

	Redevance
Etablissement d'une autorisation pour l'utilisation de fréquences à des fins de communications aéronautiques par un aéronef sur une périodicité de trois ans	230,00 EUR par équipement fixe en bandes décamétriques (HF fixe) 100,00 EUR par équipement fixe en bandes métriques (VHF fixe) 60,00 EUR par équipement portable en bandes métriques (VHF portable)
Modification d'autorisation pour l'utilisation de fréquences à des fins de communications aéronautiques	20,00 EUR par modification d'une autorisation existante
Etablissement d'une autorisation pour l'utilisation de fréquences à des fins de communications maritimes et sur des voies d'eaux intérieures sur une périodicité de trois ans	230,00 EUR par équipement fixe en bandes hectométriques ou décamétriques (MF/HF fixe) 100,00 EUR par équipement fixe en bandes métriques (VHF fixe) 60,00 EUR par équipement portable en bandes métriques (VHF portable) 90,00 EUR par équipement fixe en bandes décimétriques (UHF fixe) 45,00 EUR par équipement portable en bandes décimétriques (UHF portable)
Modification d'autorisation pour l'utilisation de fréquences à des fins de communications maritimes et sur des voies d'eaux intérieures	20,00 EUR par modification d'une autorisation existante
Certificat d'opérateur d'équipements radioélectriques à des fins de communications maritimes et sur des voies d'eaux intérieures sur une périodicité de dix ans	Maximum de 120,00 EUR par certificat d'opérateur

Ces redevances sont non remboursables et dues avant l'établissement ou la modification de l'autorisation ou du certificat.

Annexe 5

Le service radioamateur

Pour le service radioamateur les redevances suivantes sont d'application :

	Redevance
Etablissement d'une autorisation pour une station de radioamateur sur une périodicité de cinq ans	100,00 EUR par autorisation
Modification d'autorisation pour une station de radioamateur	25,00 EUR par modification d'une autorisation existante
Certificat d'opérateur pour radioamateur sur une périodicité de dix ans	Maximum de 120,00 EUR par certificat d'opérateur

Ces redevances sont non remboursables et dues avant l'établissement ou la modification de l'autorisation ou du certificat.

Annexe 6

Mise à disposition de spectre pour des liaisons montantes, des liaisons de connexion ainsi que pour la télécommande et poursuite spatiale

Pour la mise à disposition de spectre pour des liaisons montantes, des liaisons de connexion ainsi que pour la télécommande et poursuite spatiale, la redevance suivante est d'application.

La redevance est fixée à 5.000,00 EUR par station¹, indépendamment du nombre et du type de liaisons passant par cette station.

Ces redevances ne sont pas applicables au cas où l'ensemble des fréquences utilisées sur une même station serait couverte par une concession émise dans le cadre de l'application de la loi modifiée du 27 juillet 1991 sur les médias électroniques.

¹ Un émetteur ou ensemble d'émetteurs, à un emplacement fixe, c'est-à-dire non-utilisé lors du mouvement et reliés à une même antenne

Annexe 7

Traitement de dossiers de réseaux à satellites auprès de l'UIT

Pour le traitement de dossiers de réseaux à satellites à notifier à l'UIT², le montant total à percevoir par demande est égal à la somme des montants individuels résultant de l'application du tableau suivant aux différentes procédures. Pour chaque type de procédure à entamer, le montant pour le traitement des dossiers résulte de la somme de deux montants, notamment un montant fixe et un montant variable.

Type de procédure	Type de réseau	Montant fixe par demande	Montant variable
Publication anticipée	Géostationnaire	550 EUR	N * 10 EUR
	Non- géostationnaire	150 EUR	N * 10 EUR
Coordination	Géostationnaire	1750 EUR	N * 10 EUR
	Non- géostationnaire	350 EUR	N * 10 EUR
Notification	Géostationnaire	1.750,00 EUR	N * 10 EUR
	Non- géostationnaire	350 EUR	N * 10 EUR
Plans	Géostationnaire	1.500,00 EUR	N * 10 EUR

Avec :

$$N = N_{\text{sat}} * N_{\text{fr}} \text{ (produit de } N_{\text{sat}} \text{ et } N_{\text{fr}})$$

N_{sat} : Nombre de satellites à traiter

N_{fr} : Nombre de bandes de fréquences assignées, par satellite

Ces montants sont perçus indépendamment du résultat de la procédure entamée.

² Union Internationale des Télécommunications

Annexe 8

Mise à disposition de spectre pour des stations terrestres complémentaires du service mobile par satellite

	Redevance
<p>Mise à disposition du spectre pour des stations terrestres complémentaires d'un système mobile par satellite, utilisées en des points déterminés afin d'augmenter la disponibilité du service mobile par satellite dans les zones géographiques, situées à l'intérieur de l'empreinte du ou des satellites du système, où les communications avec une ou plusieurs stations spatiales ne peuvent être assurées avec la qualité requise.</p> <p>Les stations terrestres complémentaires font partie intégrante du système mobile par satellite et sont contrôlés par le mécanisme de gestion des ressources et des réseaux satellitaires.</p> <p>L'utilisation des stations en question doit se limiter à la simple répétition de signaux en provenance ou à destination de la station spatiale.</p>	500,00 EUR/MHz

Au cas où la station terrestre complémentaire est entre autre destinée à agir en tant que relais entre stations mobiles, c'est-à-dire que le contenu échangé entre la station mobile et la station terrestre complémentaire diffère du contenu passant par le satellite, la redevance est à déterminer sur base du tableau des redevances figurant à l'annexe 11 du présent règlement.

La redevance du tableau de l'annexe 11 applicable est celle dont la limite inférieure des limites de bandes de fréquences figurant dans ce tableau se rapproche le plus de la limite inférieure de la bande de fréquence mise à disposition aux stations terrestres complémentaires. La redevance est fixée en tenant compte de la quantité de spectre mise à disposition.

Pour la première année de mise à disposition de fréquences, ces redevances sont dues au prorata du nombre de mois commencés, restant à courir à partir de la mise à disposition des fréquences jusqu'au 31 décembre de l'année en cours.

Annexe 9

Mise à disposition de spectre pour une installation fixe de radiorepérage³

Pour la mise à disposition de spectre pour une installation fixe de radiorepérage³, la redevance est fixée à 400,00 EUR par fréquence mise à disposition, indépendamment de la largeur de bande mise à disposition.

³ En ce compris les installations suivantes : Radar primaire ; Radar secondaire ; Radiophare omnidirectionnel VHF ; Système d'atterrissage aux instruments ; Radiophare non directionnel ; Radiophare d'alignement de descente UHF ; Système d'atterrissage hyperfréquences ; Dispositif UHF de mesure de distance ; Radiophare omnidirectionnel VHF – Doppler ; Radiophare d'alignement de piste VHF. Cette liste est non exhaustive.

Annexe 10

**Mise à disposition de spectre pour une installation fixe⁴ du service mobile
aéronautique ou du service mobile maritime**

Pour la mise à disposition de spectre pour une installation fixe du service mobile aéronautique ou du service mobile maritime, la redevance est fixée à 200,00 EUR par fréquence mise à disposition, indépendamment de la largeur de bande mise à disposition.

⁴ Il s'agit notamment des stations terrestres utilisées pour communiquer avec les stations mobiles du service mobile aéronautique (à bord d'un aéronef) ou du service mobile maritime (à bord d'un navire ou d'un bateau)

Annexe 11

Mise à disposition de spectre pour un réseau de communications public terrestre⁵

Pour la mise à disposition de spectre pour un réseau de communications public terrestre les redevances suivantes sont d'application :

Bande de fréquences	Redevance
791-821 MHz appariée à 832-862 MHz 880-915 MHz appariée à 925-960 MHz	18.750,00 EUR/MHz
1710-1785 MHz appariée à 1805-1880 MHz	18.750,00 EUR/MHz
1920-1980 MHz appariée à 2110-2170 MHz	12.000,00 EUR/MHz
2500-2690 MHz	12.000,00 EUR/MHz
1900-1920 MHz	12.000,00 EUR/MHz
2010-2025 MHz	12.000,00 EUR/MHz
3400-3800 MHz	6.000,00 EUR/MHz

A ces redevances se substituent, le cas échéant, des redevances plus élevées conformément aux engagements visés au paragraphe € de l'article 7 de la Loi.

Pour la première année de mise à disposition de fréquences, ces redevances sont dues au prorata du nombre de mois commencés, restant à courir à partir de la mise à disposition des fréquences jusqu'au 31 décembre de l'année en cours.

⁵ Réseau terrestre (fixe ou mobile) de communications électroniques, utilisé entièrement ou principalement pour la fourniture de services de communications électroniques accessibles au public, permettant la transmission d'informations entre les points de terminaison du réseau.

Annexe 12

Mise à disposition de spectre pour une utilisation expérimentale

En cas de mise à disposition de fréquences par une licence expérimentale, la redevance est fixée à 200,00 EUR.

Annexe 13

Liste des autorités et services mentionnée à l'article 8(4) de la Loi.

La dispense est d'office accordée aux autorités et services suivants dans le cadre de leurs missions conformes aux fins énoncées à l'article 8(4) de la Loi :

Administration des Douanes et Accises

Administrations des Ponts et Chaussées

Administration des Services de Secours

Armée Luxembourgeoise

Centre de Communication du Gouvernement

Haut-Commissariat à la Protection Nationale

Police Grand-Ducale

Service de Renseignements de l'Etat