

Décision n° 2023-2686
de l'Autorité de régulation des communications électroniques, des postes et
de la distribution de la presse
en date du 5 décembre 2023
autorisant la Société du Grand Paris
à utiliser des fréquences de la bande 700 MHz PPDR
pour des expérimentations techniques
à Paray-Vieille-Poste (91479)

L'Autorité de régulation des communications électroniques, des postes et de la distribution de la presse (ci-après « l'Arcep ») ;

Vu la directive 2018/1972 du Parlement européen et du Conseil du 11 décembre 2018 établissant le code des communications électroniques européen ;

Vu la décision ECC(15)01 de la Conférence européenne des postes et des télécommunications (ci-après « CEPT ») en date du 6 mars 2015 relative aux conditions techniques harmonisées pour les réseaux de communications mobiles et fixes (MFCN) dans la bande 694-790 MHz, incluant une disposition sur les fréquences appariées (duplexage fréquentiel : 2x30 MHz) et une disposition facultative sur les fréquences non appariées (liaison descendante supplémentaire) ;

Vu la décision ECC(16)02 de la CEPT en date du 17 juin 2016 modifiée sur les conditions techniques harmonisées des bandes de fréquences destinées à la mise en œuvre de systèmes à large bande pour la protection du public et les secours apportés aux sinistrés (BB-PPDR) ;

Vu le code des postes et des communications électroniques (ci-après le « CPCE »), notamment ses articles L. 32-1, L. 36-7 (6°), L. 42-1 et R. 20-44-9 ;

Vu le décret n° 2002-775 du 3 mai 2002 pris en application du 12° de l'article L. 32 du code des postes et télécommunications et relatif aux valeurs limites d'exposition du public aux champs électromagnétiques émis par les équipements utilisés dans les réseaux de télécommunication ou par les installations radioélectriques ;

Vu le décret n° 2007-1531 du 24 octobre 2007 instituant une redevance destinée à couvrir les coûts exposés par l'État pour la gestion de fréquences radioélectriques ;

Vu le décret n° 2007-1532 du 24 octobre 2007 modifié relatif aux redevances d'utilisation des fréquences radioélectriques dues par les titulaires d'autorisations d'utilisation de fréquences délivrées par l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes, notamment son article 9 ;

Vu l'arrêté du 4 mai 2021 modifié relatif au tableau national de répartition des bandes de fréquences ;

Vu le courrier du Ministère de l'Intérieur en date du 22 novembre 2023 ;

Vu la demande d'attribution de fréquences dans la bande 700 MHz PPDR de la Société du Grand Paris pour effectuer des expérimentations techniques à Paray-Vieille-Poste (91479) ;

Après en avoir délibéré le 5 décembre 2023,

Pour les motifs suivants :

La Société du Grand Paris (ci-après « le demandeur ») a demandé à l'Arcep l'autorisation d'utiliser les fréquences des bandes duplex 698-703 MHz / 753-758 MHz et 733-736 MHz / 788-791 MHz afin de mener, de manière temporaire, des expérimentations techniques, au niveau de l'aéroport d'Orly à Paray-Vieille-Poste (91479). L'utilisation des fréquences de la bande 700 MHz PPDR permettra :

- D'accueillir les forces de secours et de sécurité lors de leurs interventions au niveau de la station *Aéroport d'Orly* de la ligne de métro 14 ;
- De constituer des groupes de communications communs entre les forces de secours et de sécurité, les exploitants et les équipes de maintenance.

Les bandes de fréquences 698-703 MHz, 753-758 MHz, 733-736 MHz et 788-791 MHz sont affectées au Ministère de l'Intérieur. Par un courrier en date du 22 novembre 2023, le Ministère de l'Intérieur a donné son accord à l'utilisation des fréquences de la bande 700 MHz PPDR par la Société du Grand Paris pour une période d'un an. Le Ministère de l'Intérieur a indiqué dans son courrier que pendant la période du 1^{er} juillet au 1^{er} octobre 2023 toutes les émissions devront être restreintes au secteur souterrain de la station *Aéroport d'Orly* de la ligne de métro 14 pour ne pas apporter d'interférences sur le réseau des forces de sécurité déployé à l'occasion des jeux Olympiques et Paralympiques de Paris 2024.

Par ailleurs, les résultats des expérimentations pourront apporter des informations utiles à l'Arcep dans ses réflexions. Les titulaires d'autorisation à des fins d'expérimentation sont ainsi tenus de fournir à l'Arcep un rapport détaillé des résultats de l'expérimentation au plus tard trois mois après la date d'expiration de leur autorisation.

Compte tenu de ce qui précède, rien ne s'oppose à ce que le demandeur utilise, à des fins d'expérimentations techniques et sans fin commerciale, les bandes duplex 698-703 MHz / 753-758 MHz et 733-736 MHz / 788-791 MHz sur les sites définis en annexe. Par la présente décision, l'Arcep attribue à titre expérimental des fréquences au demandeur et fixe les conditions d'utilisation de ces fréquences, conformément aux articles L. 36-7 (6°) et L. 42-1 du CPCE.

La présente autorisation est attribuée sans garantie de non brouillage. Par ailleurs, le titulaire doit interrompre immédiatement l'expérimentation liée à l'utilisation des fréquences attribuées par la présente décision si des brouillages étaient constatés vis-à-vis d'autres utilisateurs de fréquences bénéficiant d'une garantie de non brouillage, y compris dans des fréquences adjacentes à celles concernées par la présente décision.

Enfin, pour des raisons liées à la bonne utilisation des fréquences, l'Arcep pourrait modifier, de façon non substantielle^[1], les conditions techniques d'utilisation précisées en annexe. L'Arcep consultera le titulaire préalablement à la modification de son autorisation. Le cas échéant, l'Arcep notifiera au titulaire la décision modifiant la présente autorisation, qui entrera en vigueur au plus tôt deux mois à compter de la date de notification

^[1] Ces modifications ne seront pas de nature à remettre en cause les investissements du titulaire de la présente autorisation.

Décide :

- Article 1.** La Société du Grand Paris (ci-après « le titulaire ») est autorisée à utiliser, à titre expérimental et sans fin commerciale, les bandes de fréquences 698-703 MHz / 753-758 MHz et 733-736 MHz / 788-791 MHz, au niveau de la station *Aéroport d'Orly* de la ligne de métro 14 à Paray-Vieille-Poste (91479).
- Article 2.** L'autorisation d'utilisation des fréquences visées à l'article 1 est valable à compter de la date de la présente décision pour une durée d'un an.
- Article 3.** Le titulaire est tenu de respecter les conditions techniques prévues en annexe de la présente décision.
- L'Arcep pourra modifier, de façon non substantielle, les conditions techniques figurant en annexe de la présente décision. Le cas échéant, ces modifications entreront en vigueur au plus tôt deux mois à compter de la date de notification par l'Arcep au titulaire de la décision modifiant la présente décision.
- Article 4.** La présente autorisation est attribuée sans garantie de non brouillage.
- Le titulaire devra interrompre immédiatement l'expérimentation liée à l'utilisation des fréquences autorisées si des brouillages étaient constatés vis-à-vis d'autres utilisateurs de fréquences bénéficiant d'une garantie de non brouillage.
- Un mécanisme de coordination doit être mis en place avec d'autres utilisateurs ne bénéficiant pas d'une garantie de non brouillage, si des brouillages étaient constatés vis-à-vis de ces derniers, en vue de permettre le bon déroulement de leurs activités respectives.
- Article 5.** Le titulaire communique à l'Arcep un rapport détaillé des résultats de l'expérimentation au plus tard trois mois après la date d'expiration de la présente autorisation, et fait suite aux demandes d'informations de l'Arcep sur l'expérimentation tout au long de celle-ci.
- Article 6.** La présente décision ne dispense pas de la délivrance, le cas échéant, d'autres autorisations requises pour la mise en place et l'exploitation des fréquences, notamment de l'accord mentionné à l'article R. 20-44-11 (5°) du CPCE.
- Article 7.** Le titulaire acquitte, à la date de délivrance de la présente décision, au titre des redevances instituées par les décrets n° 2007-1531 et n° 2007-1532 susvisés, la somme de 800 € pour la redevance domaniale de mise à disposition de fréquences et 1150 € pour la redevance de gestion.
- Article 8.** La directrice générale de l'Arcep est chargée de l'exécution de la présente décision qui sera notifiée au titulaire et publiée sur le site internet de l'Arcep.

Fait à Paris, le 5 décembre 2023,

La Présidente

Laure de La Raudière

**Annexe à la décision n° 2023-2686 en date du 5 décembre 2023
de l'Autorité de régulation des communications électroniques,
des postes et de la distribution de la presse**

Conditions techniques d'utilisation des fréquences

Les caractéristiques techniques des stations d'émission autorisées sont indiquées dans le tableau ci-dessous :

Numéro de station d'émission	Longitude (coordonnées au format WSG84)	Latitude (coordonnées au format WSG84)	Puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE) (dBm)	Azimut (°)	Tilt (°)	Hauteur des antennes par rapport au sol (m)
1	2.3626238	48.7283656	23.72	0	0	2.15 (en intérieur)
2	2.3626241	48.7283626	23.66	190	0	2.15 (en intérieur)
3	2.3624226	48.7282982	21.68	11	0	2.35 (en intérieur)
4	2.3624229	48.7282952	21.61	194.5	0	2.35 (en intérieur)
5	2.3626191	48.7287399	15.18	10	0	2.48 (en intérieur)
6	2.3626248	48.7286818	15.18	192.5	0	2.48 (en intérieur)
7	2.3626738	48.7281608	14.66	8	0	2.48 (en intérieur)
8	2.3626768	48.7281302	14.66	193.5	0	2.48 (en intérieur)
9	2.3624596	48.7284761	12.79	11.50	0	2.48 (en intérieur)
10	2.3624626	48.7284454	12.79	191.50	0	2.48 (en intérieur)
11	2.3625386	48.7278847	14.89	11.50	0	2.48 (en intérieur)
12	2.3628152	48.7279225	20.75	Omni	0	2.42 (en intérieur)
13	2.3628242	48.7279241	20.75	Omni	0	2.42 (en intérieur)
14	2.3625546	48.7281274	27.09	Omni	0	2.65 (en intérieur)
15	2.3624427	48.7286024	23.73	Omni	0	2.25 (en intérieur)
16	2.3627057	48.7288368	21.40	175	0	2.45 (en intérieur)
17	2.3624792	48.7282846	20.04	208	0	1.98 (en intérieur)
18	2.362696	48.7284833	22.37	Omni	0	3.40 (en intérieur)
19	2.3625121	48.7277869	22.45	Omni	0	3.45 (en intérieur)
20	2.3619743	48.7277572	19.77	Omni	0	3.45 (en intérieur)
21	2.363223	48.7285915	17.83	Omni	0	4.24 (en intérieur)
22	2.3619546	48.7283582	12.91	Omni	0	2.17 (en intérieur)
23	2.3619585	48.7283208	12.91	Omni	0	2.17 (en intérieur)

La puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE) pour chaque terminal mobile est, au maximum, égale à 23 dBm.

Pendant la période du 1^{er} juillet au 1^{er} octobre 2023 toutes les émissions devront être impérativement restreintes au secteur souterrain de la station *Aéroport d'Orly* de la ligne de métro 14.

L'utilisation de cette bande des fréquences est autorisée sous réserve du respect des conditions techniques applicables aux stations de base fonctionnant dans la bande 700 MHz, telles que définies dans les décisions ECC/DEC/(16)02 et ECC/DEC/(15)01 susvisées.