

Décision n° 2024-2292
de l'Autorité de régulation des communications électroniques, des postes et
de la distribution de la presse
en date du 16 octobre 2024
autorisant la Société des Grands Projets
à utiliser des fréquences de la bande 700 MHz PPDR
pour des expérimentations techniques à Champs-sur-Marne (77083),
Noisy-le-Grand (93051), Champigny-sur-Marne (94017)
et Villiers-sur-Marne (94079)

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 des 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 et des Outre-mer en date du 12 août 2024 ;

Vu le courrier électronique de la Société des Grands Projets en date du 17 juin 2024 demandant l'attribution de fréquences dans la bande 700 MHz PPDR pour effectuer des expérimentations techniques à Champs-sur-Marne (77083), Noisy-le-Grand (93051), Champigny-sur-Marne (94017) et Villiers-sur-Marne (94079) ;

Après en avoir délibéré le 16 octobre 2024, Madame Marie-Christine Servant, membre, ayant renoncé à siéger,

Pour les motifs suivants :

Par courrier électronique en date du 17 juin 2024, la Société des Grands Projets a demandé à l'Arcep l'autorisation d'utiliser des fréquences de la bande 700 MHz PPDR afin de mener, de manière temporaire, des expérimentations techniques dans les tunnels de la ligne 15, actuellement en construction, ainsi qu'au niveau des gares, des puits et centres annexes de maintenance situés à Champs-sur-Marne (77083), Noisy-le-Grand (93051), Champigny-sur-Marne (94017) et Villiers-sur-Marne (94079), pour une durée d'un an. Les tests sont réalisés dans le cadre des études de conception du réseau mobile établi dans la bande 700 MHz PPDR destiné à assurer les communications entre les agents de terrain et à permettre aux services de secours et de sécurité de communiquer.

Les bandes de fréquences 733 - 736 MHz et 788 - 791 MHz sont affectées au Ministère de l'Intérieur et des Outre-mer. Par un courrier en date du 12 août 2024, le Ministère de l'Intérieur et des Outre-mer a donné son accord à l'utilisation des fréquences de la bande 700 MHz PPDR par la Société des Grands Projets pour assurer la couverture de l'ensemble des lignes du grand Paris express (lignes 15, 16, 17 et 18).

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.

Après examen de la demande, et au regard des objectifs mentionnés à l'article L. 32-1 du CPCE, l'Arcep considère qu'il n'y a pas lieu de s'opposer à la demande de la Société des Grands Projets.

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 autorisées par la présente décision.

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.

Décide :

Article 1. La société des grands projets (ci-après « le titulaire ») est autorisée à utiliser, à titre expérimental et sans fin commerciale, les bandes de fréquences 733 - 736 MHz et 788 - 791 MHz à Champs-sur-Marne (77083), Noisy-le-Grand (93051), Champigny-sur-Marne (94017) et Villiers-sur-Marne (94079), au niveau des sites figurant en annexe.

- Article 2.** La présente autorisation d'utilisation de fréquences prend effet 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 à l'expiration d'un délai minimal d'un 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 200€ pour la redevance domaniale de mise à disposition de fréquences et 1550€ pour la redevance de gestion.
- Article 8.** Le directeur général de l'Arcep est chargé 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 16 octobre 2024,

La Présidente

Laure de la Raudière

**Annexe à la décision n° 2024-2292 en date du 16 octobre 2024
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 :

Número de la station d'émission	Latitude (coordonnées au format WSG84 XX°XX'XX"N)	Longitude (coordonnées au format WSG84 XX°XX'XX"E/W)	Puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE) (dBm)	Azimut (°)	Tilt (°)	Hauteur des antennes par rapport au sol (m)
0801P/AHRE1	48°50'50.77"N	2°34'45.32"E	25.85	360	0	2.5 (intérieur)
0801P/AHRE2	48°50'50.77"N	2°34'45.32"E	25.85	360	0	3.25 (intérieur)
0801P/AHRE3	48°50'50.77"N	2°34'45.32"E	25.85	360	0	3.1 (intérieur)
0801P/CRAY1	48°50'50.77"N	2°34'45.32"E	25.85	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
0801P/CRAY2	48°50'50.77"N	2°34'45.32"E	25.85	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
08NCH/AHRE11	48°50'40.63"N	2°34'49.79"E	30.43	360	0	3 (intérieur)
08NCH/AHRE12	48°50'40.63"N	2°34'49.79"E	24.76	360	0	3 (intérieur)
08NCH/AHRE13	48°50'40.63"N	2°34'49.79"E	23.15	360	0	3 (intérieur)
08NCH/AHRE14	48°50'40.63"N	2°34'49.79"E	23.30	360	0	3 (intérieur)
08NCH/AHRE15	48°50'40.63"N	2°34'49.79"E	26.64	360	0	5.2 (intérieur)
08NCH/AHRE16	48°50'40.63"N	2°34'49.79"E	14.76	360	0	4.0 (intérieur)
08NCH/AHRE17	48°50'40.63"N	2°34'49.79"E	12.50	360	0	4.0 (intérieur)
08NCH/AHRE18	48°50'40.63"N	2°34'49.79"E	18.46	360	0	2 (intérieur)
08NCH/AHRE19	48°50'40.63"N	2°34'49.79"E	17.20	360	0	2 (intérieur)
08NCH/AHRE1	48°50'34.85"N	2°34'51.58"E	32.82	160	0	3.9 (intérieur)
08NCH/AHRE2	48°50'34.85"N	2°34'51.58"E	35.53	160	0	3.9 (intérieur)
08NCH/AHRE3	48°50'34.85"N	2°34'51.58"E	35.09	340	0	3.9 (intérieur)
08NCH/AHRE4	48°50'34.85"N	2°34'51.58"E	33.51	340	0	3.9 (intérieur)
08NCH/AHRE5	48°50'34.85"N	2°34'51.58"E	30.85	160	0	3.9 (intérieur)
08NCH/AHRE6	48°50'34.85"N	2°34'51.58"E	34.13	160	0	3.9 (intérieur)
08NCH/AHRE7	48°50'34.85"N	2°34'51.58"E	34.28	340	0	3.9 (intérieur)
08NCH/AHRE8	48°50'34.85"N	2°34'51.58"E	31.35	340	0	3.9 (intérieur)
08NCH/AHRE9	48°50'34.85"N	2°34'51.58"E	24.12	360	0	2.72 (intérieur)
08NCH/AHRE10	48°50'34.85"N	2°34'51.58"E	21.06	360	0	2.72 (intérieur)
08NCH/AHRE11	48°50'34.85"N	2°34'51.58"E	27.61	360	0	2.72 (intérieur)
08NCH/AHRE12	48°50'34.85"N	2°34'51.58"E	28.19	360	0	2.72 (intérieur)
08NCH/AHRE13	48°50'34.85"N	2°34'51.58"E	20.73	360	0	2.9 (intérieur)
08NCH/AHRE14	48°50'34.85"N	2°34'51.58"E	15.41	360	0	2.9 (intérieur)
08NCH/AHRE15	48°50'34.85"N	2°34'51.58"E	13.25	360	0	1.8 (intérieur)
08NCH/AHRE16	48°50'34.85"N	2°34'51.58"E	24.59	360	0	2.9 (intérieur)
08NCH/AHRE17	48°50'34.85"N	2°34'51.58"E	30.20	360	0	2.9 (intérieur)
08NCH/AHRE18	48°50'34.85"N	2°34'51.58"E	21.98	360	0	2.5 (intérieur)
08NCH/AHRE19	48°50'34.85"N	2°34'51.58"E	15.45	360	0	2.5 (intérieur)
08NCH/AHRE20	48°50'34.85"N	2°34'51.58"E	24.42	360	0	2.5 (intérieur)
08NCH/CRAY1	48°50'34.85"N	2°34'51.58"E	34.10	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
08NCH/CRAY2	48°50'34.85"N	2°34'51.58"E	37.20	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
08NCH/CRAY3	48°50'34.85"N	2°34'51.58"E	30.70	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
08NCH/CRAY4	48°50'34.85"N	2°34'51.58"E	34	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
08NCH/AHRE7	48°50'53.74"N	2°34'53.74"E	27.77	340	0	2.6 (intérieur)
08NCH/AHRE8	48°50'53.74"N	2°34'53.74"E	28.12	360	0	2.6 (intérieur)
08NCH/AHRE9	48°50'53.74"N	2°34'53.74"E	27.92	340	0	2.6 (intérieur)
08NCH/AHRE10	48°50'53.74"N	2°34'53.74"E	28.05	340	0	2.6 (intérieur)
08NCH/AHRE11	48°50'53.74"N	2°34'53.74"E	25.93	340	0	2.6 (intérieur)
08NCH/AHRE12	48°50'53.74"N	2°34'53.74"E	23.34	340	0	2.6 (intérieur)
0802P/AHRE1	48°50'21.68"N	2°34'55.86"E	30.27	360	0	3 (intérieur)
0802P/AHRE2	48°50'21.68"N	2°34'55.86"E	29.03	172	0	3 (intérieur)
0802P/AHRE3	48°50'21.68"N	2°34'55.86"E	28.98	360	0	4.6 (intérieur)
0802P/AHRE4	48°50'21.68"N	2°34'55.86"E	31.11	170	0	4 (intérieur)
0802P/AHRE5	48°50'21.68"N	2°34'55.86"E	27.05	360	0	2.6 (intérieur)
0802P/AHRE6	48°50'21.68"N	2°34'55.86"E	25.30	360	0	2.6 (intérieur)
0802P/CRAY1	48°50'21.68"N	2°34'55.86"E	33.7	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
0802P/CRAY2	48°50'21.68"N	2°34'55.86"E	3.4	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
0802P/CRAY3	48°50'21.68"N	2°34'55.86"E	34.7	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)

Número de la station d'émission	Latitude (coordonnées au format WSG84 XX°XX'XX"N)	Longitude (coordonnées au format WSG84 XX°XX'XX"E/W)	Puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE) (dBm)	Azimut (°)	Tilt (°)	Hauteur des antennes par rapport au sol (m)
0802P/CRAY4	48°50'21.68"N	2°34'55.86"E	34.4	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
0803P/ANT1	48°49'59.08"N	2°34'48.75"E	38.44	360	0	5.3 (intérieur)
0803P/ANT2	48°49'59.08"N	2°34'48.75"E	36.61	360	0	4.8 (intérieur)
0803P/ANT3	48°49'59.08"N	2°34'48.75"E	37.30	360	0	5.0 (intérieur)
0803P/CRAY1	48°49'59.08"N	2°34'48.75"E	33.8	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
0803P/CRAY2	48°49'59.08"N	2°34'48.75"E	33.3	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
0803P/CRAY3	48°49'59.08"N	2°34'48.75"E	34	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
0803P/CRAY4	48°49'59.08"N	2°34'48.75"E	33.3	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
0804P/ANT1	48°49'51.49"N	2°34'23.68"E	34.58	360	0	3.3 (intérieur)
0804P/ANT2	48°49'51.49"N	2°34'23.68"E	32.38	360	0	3.7 (intérieur)
0804P/ANT3	48°49'51.49"N	2°34'23.68"E	31.11	360	0	3.6 (intérieur)
0804P/CRAY1	48°49'51.49"N	2°34'23.68"E	34.7	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
0804P/CRAY2	48°49'51.49"N	2°34'23.68"E	34	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
0804P/CRAY3	48°49'51.49"N	2°34'23.68"E	34.6	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
0804P/CRAY4	48°49'51.49"N	2°34'23.68"E	34	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
0805P/AHRE1	48°49'44.25"N	2°34'05.43"E	28.26	360	0	2.9 (intérieur)
0805P/AHRE2	48°49'44.25"N	2°34'05.43"E	33.14	360	0	3.5 (intérieur)
0805P/AHRE3	48°49'44.25"N	2°34'05.43"E	26.96	360	0	3.3 (intérieur)
0805P/AHRE4	48°49'44.25"N	2°34'05.43"E	26.44	360	0	3.1 (intérieur)
0805P/AHRE5	48°49'44.25"N	2°34'05.43"E	25.75	360	0	2.4 (intérieur)
0805P/CRAY1	48°49'44.25"N	2°34'05.43"E	33.6	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
0805P/CRAY2	48°49'44.25"N	2°34'05.43"E	33.3	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
0805P/CRAY3	48°49'44.25"N	2°34'05.43"E	33.6	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
0805P/CRAY4	48°49'44.25"N	2°34'05.43"E	32.6	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
0806P/ANT1	48°49'42.33"N	2°33'25.99"E	29.58	360	0	3.1 (intérieur)
0806P/ANT2	48°49'42.33"N	2°33'25.99"E	30.36	360	0	3.9 (intérieur)
0806P/ANT3	48°49'42.33"N	2°33'25.99"E	29.37	360	0	3.7 (intérieur)
0806P/ANT4	48°49'42.33"N	2°33'25.99"E	30.51	360	0	2.3 (intérieur)
0806P/CRAY1	48°49'42.33"N	2°33'25.99"E	34.4	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
0806P/CRAY2	48°49'42.33"N	2°33'25.99"E	35	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
0806P/CRAY3	48°49'42.33"N	2°33'25.99"E	34.4	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
0806P/CRAY4	48°49'42.33"N	2°33'25.99"E	35	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
0807P/AHRE1	48°49'31.02"N	2°32'52.36"E	36.79	360	0	4.4 (intérieur)
0807P/AHRE2	48°49'31.02"N	2°32'52.36"E	37.29	360	0	4.3 (intérieur)
0807P/AHRE3	48°49'31.02"N	2°32'52.36"E	37.68	360	0	5.3 (intérieur)
0807P/AHRE4	48°49'31.02"N	2°32'52.36"E	33.11	360	0	3.3 (intérieur)
0807P/AHRE5	48°49'31.02"N	2°32'52.36"E	34.54	360	0	4 (intérieur)
0807P/AHRE6	48°49'31.02"N	2°32'52.36"E	34.64	360	0	5 (intérieur)
0807P/CRAY1	48°49'31.02"N	2°32'52.36"E	33.7	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
0807P/CRAY2	48°49'31.02"N	2°32'52.36"E	33.2	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
0807P/CRAY3	48°49'31.02"N	2°32'52.36"E	33.6	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
0807P/CRAY4	48°49'31.02"N	2°32'52.36"E	32.8	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
0807P/CRAY5	48°49'31.02"N	2°32'52.36"E	40.8	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
0810P/ANT6001	48°49'15.10"N	2°32'25.10"E	16.47	360	0	2.3 (intérieur)
0810P/ANT4001	48°49'15.10"N	2°32'25.10"E	19.81	360	0	2.8 (intérieur)
0810P/ANT3001	48°49'15.10"N	2°32'25.10"E	19.84	360	0	2.8 (intérieur)
0810P/ANT2001	48°49'15.10"N	2°32'25.10"E	27.91	360	0	2.7 (intérieur)
0810P/CRAY1	48°49'15.10"N	2°32'25.10"E	39	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
0810P/CRAY2	48°49'15.10"N	2°32'25.10"E	39	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
0811P/ANT6	48°48'51.07"N	2°32'12.46"E	27.88	360	0	2.8 (intérieur)
0811P/ANT5	48°48'51.07"N	2°32'12.46"E	27.12	360	0	5.1 (intérieur)
0811P/ANT4	48°48'51.07"N	2°32'12.46"E	27.97	360	0	3.0 (intérieur)
0811P/ANT3	48°48'51.07"N	2°32'12.46"E	26.69	360	0	2.7 (intérieur)
0811P/ANT2	48°48'51.07"N	2°32'12.46"E	26.65	360	0	2.7 (intérieur)
0811P/ANT1	48°48'51.07"N	2°32'12.46"E	30.58	360	0	2.5 (intérieur)
0811P/CRAY1	48°48'51.07"N	2°32'12.46"E	39	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
0811P/CRAY2	48°48'51.07"N	2°32'12.46"E	39	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
SMR Champigny/AHRE1	48°49'15.74"N	2°31'40.81"E	39.68	180	0	4 (extérieur)
SMR Champigny/AHRE1	48°49'08.54"N	2°31'43.54"E	40.2	200	0	14.6 (extérieur)
SMR Champ HMC/AHRE3	48°49'08.95"N	2°31'43.64"E	38.57	350	-15	6.9 (intérieur)
SMR Champ HMC/AHRE4	48°48'13.14"N	2°31'43.16"E	29.99	173	-15	5 (intérieur)
SMR Champ HMC/AHRE5	48°48'08.62"N	2°31'41.30"E	33.05	347	-15	6.9 (intérieur)
SMR Champ HMC/AHRE6	48°45'12.94"N	2°31'41.31"E	26.46	173	-15	7 (intérieur)
SMR Champ HMC/AHRE7	48°48'12.77"N	2°31'38.36"E	33.01	177	-12	5 (intérieur)
SMR Champ ZPA/AHRE8	48°49'00.45"N	2°31'47.42"E	34.56	327	0	5.9 (intérieur)
SMR Champ ZPA/AHRE9	48°49'03.48"N	2°31'46.14"E	30.23	333	0	4 (intérieur)
SMR Champ ZPA/AHRE10	48°49'08.21"N	2°31'44.45"E	20.41	172	-10	6.5 (intérieur)
SMR Champ ZPA/AHRE11	48°49'08.30"N	2°31'42.61"E	17.88	190	0	5 (intérieur)
SMR Champ ZPA/AHRE12	48°49'08.21"N	2°31'42.45"E	14.73	157	0	5 (intérieur)
SMR Champ ZPA/AHRE13	48°49'08.17"N	2°31'40.58"E	11.31	190	0	5 (intérieur)

Número de la station d'émission	Latitude (coordonnées au format WSG84 XX°XX'XX"N)	Longitude (coordonnées au format WSG84 XX°XX'XX"E/W)	Puissance isotrope rayonnée équivalente (PIRE) (dBm)	Azimut (°)	Tilt (°)	Hauteur des antennes par rapport au sol (m)
SMR Champ ZPA/AHRE14	48°49'08.06"N	2°31'40.05"E	13.12	156	0	5 (intérieur)
SMR Champ ZPA/AHRE15	48°49'03.75"N	2°31'45.62"E	39.75	351	5	3.3 (intérieur)
SMR Champ ZPA/AHRE16	48°49'03.48"N	2°31'42.34"E	39.97	336	0	3.3 (intérieur)
0813P/AHRE3	48°48'59.63"N	2°31'48.21"E	32.91	360	0	4 (intérieur)
0813P/AHRE2	48°48'59.63"N	2°31'48.21"E	34.28	360	0	6.3 (intérieur)
0813P/AHRE1	48°48'59.63"N	2°31'48.21"E	31.82	360	0	4.5 (intérieur)
0813P/AHRE0	48°48'59.63"N	2°31'48.21"E	22.95	360	0	2.5 (intérieur)
0813P/CRAY1	48°48'59.63"N	2°31'48.21"E	39	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
0808P/AHRE0	48°49'22.53"N	2°32'17.70"E	13.60	360	0	1.9 (intérieur)
0808P/AHRE1	48°49'22.53"N	2°32'17.70"E	32.28	360	0	3.7 (intérieur)
0808P/AHRE2	48°49'22.53"N	2°32'17.70"E	29.39	360	0	2.9 (intérieur)
0808P/AHRE3	48°49'22.53"N	2°32'17.70"E	29.44	360	0	2.7 (intérieur)
0808P/AHRE4	48°49'22.53"N	2°32'17.70"E	31.41	360	0	3.8 (intérieur)
0808P/CRAY1	48°49'22.53"N	2°32'17.70"E	34	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
0808P/CRAY2	48°49'22.53"N	2°32'17.70"E	33.5	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
0808P/CRAY3	48°49'22.53"N	2°32'17.70"E	33.9	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
0808P/CRAY4	48°49'22.53"N	2°32'17.70"E	33.5	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
09BVC/AHRE1	48°49'26.29"N	2°31'35.43"E	35.32	360	0	4.9 (intérieur)
09BVC/AHRE2	48°49'26.29"N	2°31'35.43"E	36.52	360	0	4.9 (intérieur)
09BVC/AHRE3	48°49'26.29"N	2°31'35.43"E	38.47	360	0	4.9 (intérieur)
09BVC/AHRE4	48°49'26.29"N	2°31'35.43"E	40.36	360	0	4.9 (intérieur)
09BVC/AHRE5	48°49'26.29"N	2°31'35.43"E	10.55	360	0	1.9 (intérieur)
09BVC/AHRE6	48°49'26.29"N	2°31'35.43"E	12.11	360	0	1.9 (intérieur)
09BVC/AHRE7	48°49'26.29"N	2°31'35.43"E	8.29	360	0	1.9 (intérieur)
09BVC/AHRE8	48°49'26.29"N	2°31'35.43"E	8.79	360	0	1.9 (intérieur)
09BVC/AHRE9	48°49'26.29"N	2°31'35.43"E	27.80	360	0	6.2 (intérieur)
09BVC/AHRE10	48°49'26.29"N	2°31'35.43"E	28.92	360	0	2.67 (intérieur)
09BVC/AHRE11	48°49'26.29"N	2°31'35.43"E	29.00	360	0	2.78 (intérieur)
09BVC/AHRE12	48°49'26.29"N	2°31'35.43"E	28.23	360	0	3 (intérieur)
09BVC/AHRE13	48°49'26.29"N	2°31'35.43"E	30.44	360	0	3.26 (intérieur)
09BVC/AHRE14	48°49'26.29"N	2°31'35.43"E	33.52	360	0	5.5 (intérieur)
09BVC/AHRE15	48°49'26.29"N	2°31'35.43"E	25.90	360	0	3 (intérieur)
09BVC/AHRE16	48°49'26.29"N	2°31'35.43"E	33.22	360	0	3.7 (intérieur)
09BVC/AHRE17	48°49'26.29"N	2°31'35.43"E	32.35	360	0	4.45 (intérieur)
09BVC/AHRE18	48°49'26.29"N	2°31'35.43"E	20.59	360	0	2.6 (intérieur)
09BVC/AHRE19	48°49'26.29"N	2°31'35.43"E	25.29	360	0	3.95 (intérieur)
09BVC/AHRE20	48°49'26.29"N	2°31'35.43"E	28.79	360	0	3 (intérieur)
09BVC/CRAY1	48°49'26.29"N	2°31'35.43"E	36.7	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)
09BVC/CRAY2	48°49'26.29"N	2°31'35.43"E	37	Omni	Omni	3 (câble rayonnant- tunnel)

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

L'utilisation de fréquences des bandes 733 - 736 MHz et 788 - 791 MHz 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.