

Décision n° 2018-0177
de l’Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
en date du 22 février 2018
autorisant la société Orange à utiliser des fréquences dans la bande
3600 - 3700 MHz pour une expérimentation 5G

L’Autorité de régulation des communications électroniques et des postes (ci-après « l’Arcep »),

Vu la directive 2002/20/CE modifiée du Parlement européen et du Conseil du 7 mars 2002 relative à l’autorisation de réseaux et de services de communications électroniques ;

Vu la directive 2002/21/CE modifiée du Parlement européen et du Conseil du 7 mars 2002 relative à un cadre réglementaire commun pour les réseaux et services de communications électroniques ;

Vu le code des postes et des communications électroniques (ci-après le « CPCE »), notamment ses articles L. 33-1, L. 36-7 (6°) et L. 42-1 ;

Vu le décret n° 2007-1532 modifié du 24 octobre 2007 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 ;

Vu l’arrêté du 14 décembre 2017 relatif au tableau national de répartition des bandes de fréquences ;

Vu le courrier de demande la société Orange en date du 20 décembre 2017 ;

Après en avoir délibéré le 22 février 2018,

Décide :

Article 1. La société Orange est autorisée à utiliser la bande de fréquences 3600 – 3700 MHz pour la réalisation d’une expérimentation technique d’un système 5G à Lille et Douai. Les sites autorisés sont ceux figurant dans la demande de la société Orange, et sont rappelés en annexe.

Article 2. La société Orange respecte, pour l’utilisation des fréquences visées à l’article 1^{er}, les conditions techniques décrites dans sa demande. En dessous de 3400 MHz, le niveau maximal d’émission hors bande est de - 59 dBm/MHz (puissance isotrope rayonnée équivalente).

Article 3. La présente autorisation d’utilisation de fréquences radioélectriques débute le 1^{er} juin 2018 et s’achève le 1^{er} juin 2019.

Article 4. La présente autorisation est délivrée sans garantie de non brouillage et sur une base de non interférence vis-à-vis des autres utilisateurs des fréquences.

- Article 5.** La présente décision ne dispense pas de la délivrance des autres autorisations nécessaires à la mise en place du réseau concerné, notamment de l'avis ou de l'accord de l'Agence nationale des fréquences en application de l'article R.20-44-11 du code des postes et des communications électroniques.
- Article 6.** Le titulaire de la présente autorisation d'utilisation de fréquences radioélectriques 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 100 € pour la redevance de gestion. Ces sommes couvrent la durée complète de l'expérimentation.
- Article 7.** La société Orange communiquera à l'Arcep un rapport détaillé des résultats de l'expérimentation au plus tard trois mois après l'expiration de la présente autorisation.
- Article 8.** Le directeur Mobile et Innovation de l'Arcep est chargé de l'exécution de la présente décision qui sera notifiée à la société Orange et publiée sur le site internet de l'Arcep.

Fait à Paris, le 22 février 2018,

Le Président

Sébastien SORIANO

Annexe - Liste des sites autorisés

Liste des sites autorisés à Lille :

Numéro	Azimut	Hauteur (m)	X	Y
1	30	19	650859	2627530
2	150	19	650859	2627530
3	270	19	650859	2627530
4	30	26,5	651170	2626500
5	150	26,5	651170	2626500
6	270	26,5	651170	2626500
7	30	18,15	651088	2627789
8	150	18,15	651088	2627789
9	270	18,15	651088	2627789
10	30	55,7	652130	2626870
11	140	55,7	652130	2626870
12	270	55,7	652130	2626870
13	0	45,15	652476	2627334
14	150	45,15	652476	2627334
15	300	45,15	652476	2627334
16	30	29,3	651274	2626780
17	140	29,3	651274	2626780
18	270	30,1	651274	2626780
19	30	23,05	651915	2627795
20	150	23,05	651915	2627795
21	270	23,05	651915	2627795
22	30	27,7	650935	2627068
23	150	27,7	650935	2627068
24	230	27,7	650935	2627068
25	30	21,6	651479	2627174
26	150	18,5	651479	2627174
27	270	21,6	651479	2627174
28	20	28,9	652026	2627499
29	120	28,9	652026	2627499
30	270	28,9	652026	2627499

Liste des sites autorisés à Douai :

Numéro	Azimut	Hauteur (m)	X	Y
1	50	22,2	651898	2599457
2	180	22,2	651898	2599457
3	290	22,2	651898	2599457
4	30	27,3	653950	2599490

5	160	27,3	653950	2599490
6	270	27,3	653950	2599490
7	60	27,3	652913	2599573
8	180	27,3	652913	2599573
9	300	27,3	652913	2599573
10	30	33,6	652631	2597593
11	120	33,6	652631	2597593
12	210	33,6	652631	2597593
13	300	33,6	652631	2597593
14	30	38	651750	2597655
15	150	38	651750	2597655
16	280	38	651750	2597655
17	70	27,3	653240	2600668
18	180	27,3	653240	2600668
19	280	27,3	653240	2600668
20	30	29,7	652358	2596395
21	150	29,7	652358	2596395
22	270	29,7	652358	2596395
23	30	22,5	652040	2597060
24	150	22,5	652040	2597060
25	270	22,5	652040	2597060
26	30	35	652930	2595974
27	150	35	652930	2595974
28	260	35	652930	2595974
29	30	31,5	654370	2598100
30	150	31,5	654370	2598100
31	270	31,5	654370	2598100
32	30	25,1	652740	2598310
33	150	25,1	652740	2598310
34	270	25,1	652740	2598310
35	10	24,3	652262	2600523
36	280	24,3	652262	2600523
37	80	25,8	651869	2598664
38	200	26,35	651869	2598664
39	320	25,8	651869	2598664
40	30	35	651175	2599000
41	150	35	651175	2599000
42	260	35	651175	2599000
43	10	20,2	653440	2597960
44	120	20,2	653440	2597960
45	230	20,2	653440	2597960
46	30	30	653330	2597260
47	150	30	653330	2597260
48	270	30	653330	2597260