Décision n° 2018-1333
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
en date du 23 octobre 2018
modifiant la décision n° 2014-1522 en date du 9 décembre 2014 modifiée
attribuant une autorisation d'utilisation de fréquences assignées
dans les bandes 146-174 MHz et 440-470 MHz
au département des Alpes-Maritimes
pour un réseau mobile indépendant
établi dans le département des Alpes-Maritimes (06)

Le président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes ;

Vu le code des postes et des communications électroniques (ci-après CPCE), et notamment ses articles L. 41 à L. 43, R. 20-44-5 à R. 20-44-11 et D. 406-5 à D. 406-17 ;

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 ;

Vu l'arrêté du 24 octobre 2007 modifié portant application du décret n° 2007-1532 du 24 octobre 2007 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 ;

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

Vu la décision n° 2014-1522 de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes du 9 décembre 2014 modifiée attribuant une autorisation d'utilisation de fréquences assignées au département des Alpes-Maritimes pour un réseau mobile indépendant établi dans le département des Alpes-Maritimes (06) ;

Vu la décision n° 2015-1160 de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes en date du 29 septembre 2015 portant délégation de pouvoirs, telle que modifiée en dernier lieu par la décision n° 2017-0383 du 21 mars 2017 ;

Vu la décision du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes en date du 26 septembre 2018 portant délégation de signature pour les décisions prises en vertu des articles 1er et 2 de la décision n° 2015-1160 du 29 septembre 2015 modifiée de l'Arcep portant délégation de pouvoirs ;

Vu la demande en date du 28 août 2018 du département des Alpes-Maritimes, reçue le 28 août 2018, complétée le 19 septembre 2018 ;

Décide :

Article 1. Dans le cadre de la décision n° 2014-1522 modifiée, le département des Alpes-Maritimes est autorisé à modifier des caractéristiques techniques des 116 assignations relatives aux 16 canaux duplex et 4 canaux simplex de son réseau mobile indépendant. Les modifications apportées au réseau sont précisées par la présente décision et ses annexes qui annulent et remplacent les annexes correspondantes de la décision susmentionnée.

Article 2. La présente décision ne modifie pas la date de fin de l'autorisation d'utilisation de fréquences fixée au 31 décembre 2019 par la décision initiale.

Article 3. Au moins quatre mois avant la date de son expiration, seront notifiés au titulaire les conditions de son renouvellement ou les motifs d'un éventuel refus de renouvellement.

Article 4. La présente décision ne dispense pas de la délivrance d'autres autorisations requises pour la mise en place et l'exploitation des liaisons, notamment de l'accord mentionné à l'article R. 20-44-11 (5°) du CPCE, ainsi que de l'accord de la coordination internationale des fréquences aux frontières mentionné à l'article R. 20-44-11 (8°) du CPCE.

Article 5. Le titulaire de la présente autorisation d'utilisation de fréquences radioélectriques est assujetti au paiement des redevances de mise à disposition de fréquences radioélectriques et de gestion, selon les modalités fixées par le décret n° 2007-1532 du 24 octobre 2007 modifié susvisé.

Article 6. La directrice Mobile et Innovation de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes est chargée de l'exécution de la présente décision qui sera notifiée au département des Alpes-Maritimes.

Fait à Paris, le 23 octobre 2018,

Pour le Président et par délégation

Jean-Luc STEVANIN
Chef de l'unité gestion des fréquences

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

Fréquences attribuées

Les fréquences pour les 116 assignations sont listées ci-dessous.
Les colonnes « Somme des aires » et « Nombre d'assignations » tiennent compte de toutes les assignations des fréquences considérées.

Fréquence (MHz)	Largeur de bande attribuée en kHz	Sommes des Aires d'attribution (km²)	Nombre d'assignations
158,400000	12,5	8389,966	5
158,425000	12,5	7676,023	6
158,450000	12,5	10776,112	8
158,475000	12,5	9312,564	5
158,500000	12,5	13947,25	6
158,525000	12,5	3619,447	3
158,550000	12,5	6507,144	3
158,587500	12,5	3745,362	3
158,712500	12,5	5549,565	4
158,850000	12,5	7280,865	6
159,325000	12,5	19761,622	4
159,437500	12,5	7435,4	4
159,812500	12,5	14611,789	5
159,875000	12,5	12125,099	8
159,925000	12,5	9374,938	4
159,950000	12,5	19757,134	4
163,000000	12,5	7373,054	1
163,025000	12,5	3524,176	1
163,050000	12,5	3450,281	1
163,075000	12,5	4646,467	1
163,100000	12,5	6734,013	1
163,125000	12,5	2827,431	1
163,150000	12,5	3269,071	1
163,187500	12,5	2827,431	1
163,312500	12,5	926,769	1
163,450000	12,5	2074,385	1
163,925000	12,5	14421,372	1
164,037500	12,5	5765,921	1
164,412500	12,5	9150,361	1

département des Alpes-Maritimes
Autorisation d'utilisation de fréquences assignées

Fréquences attribuées (suite)

Fréquence (MHz)	Largeur de bande attribuée en kHz	Sommes des Aires d'attribution (km²)	Nombre d'assignations
164,475000	12,5	2448,402	1
164,525000	12,5	6781,513	1
164,550000	12,5	15548,556	1
445,887500	12,5	584,126	2
445,925000	12,5	477,004	2
446,737500	12,5	1323,73	2
446,925000	12,5	30394,006	16

Nombre total d'assignations du réseau n°199100633 : 116

Stations de base
Ce réseau comprend à présent 73 stations de base.
Les fiches des annexes 2 (16 relais) et 3 (57 bases) annulent et remplacent les fiches précédemment établies.

Déclarations des stations de base
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 CPCE.

Coordination aux frontières
Le titulaire est tenu de respecter les accords internationaux, ainsi que les accords de coordination aux frontières conclus avec les pays limitrophes de la France. Ces accords peuvent restreindre l'exploitation des fréquences au voisinage des frontières. Ils sont disponibles auprès de l'Agence nationale des fréquences, responsable de la coordination internationale des fréquences aux frontières au titre de l'article R. 20-44-11 (8°) du CPCE.

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	**199100633 / 06 1134**
Adresse :	DOMAINE DES COURMETTES
Code INSEE - Ville :	06148 TOURRETTES SUR LOUP
Latitude :	43° 42' 58'' N
Longitude :	07° 01' 35'' E
Altitude NGF (en m) :	851
PAR (en W) :	10
Rayon d'action du site (en km) :	30

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	10
Type antenne :	OMNI
Gain (en dB) :	0
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	
Azimut (en °) :	
Angle de site (en °) :	
Angle d'ouverture (en °) :	
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
163,125000	158,525000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	**199100633 / 06 1135**
Adresse :	MONT FERION
Code INSEE - Ville :	06075 LEVENS
Latitude :	43° 52' 04'' N
Longitude :	07° 16' 19'' E
Altitude NGF (en m) :	1390
PAR (en W) :	10
Rayon d'action du site (en km) :	33,493

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	5
Type antenne :	OMNI
Gain (en dB) :	0
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	
Azimut (en °) :	
Angle de site (en °) :	
Angle d'ouverture (en °) :	
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
163,025000	158,425000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	**199100633 / 06 1136**
Adresse :	CIME DE DURASCA
Code INSEE - Ville :	06162 LA BRIGUE
Latitude :	44° 02' 17'' N
Longitude :	07° 36' 30'' E
Altitude NGF (en m) :	1452
PAR (en W) :	10
Rayon d'action du site (en km) :	38,458

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	10
Type antenne :	OMNI
Gain (en dB) :	0
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	
Azimut (en °) :	
Angle de site (en °) :	
Angle d'ouverture (en °) :	
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
163,075000	158,475000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	**199100633 / 06 1137**
Adresse :	MONT ARPILLE
Code INSEE - Ville :	06116 ST AUBAN
Latitude :	43° 50' 22'' N
Longitude :	06° 48' 21'' E
Altitude NGF (en m) :	1670
PAR (en W) :	10
Rayon d'action du site (en km) :	46,298

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	15
Type antenne :	OMNI
Gain (en dB) :	0
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	
Azimut (en °) :	
Angle de site (en °) :	
Angle d'ouverture (en °) :	
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
163,100000	158,500000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	**199100633 / 06 1138**
Adresse :	CIME DU RATON
Code INSEE - Ville :	06016 BEUIL
Latitude :	44° 03' 04'' N
Longitude :	06° 56' 36'' E
Altitude NGF (en m) :	2063
PAR (en W) :	10
Rayon d'action du site (en km) :	48,445

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	10
Type antenne :	OMNI
Gain (en dB) :	0
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	
Azimut (en °) :	
Angle de site (en °) :	
Angle d'ouverture (en °) :	
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
163,000000	158,400000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	**199100633 / 06 1139**
Adresse :	CHEMIN DES DOUANIERS
Code INSEE - Ville :	06121 ST JEAN CAP FERRAT
Latitude :	43° 40' 31'' N
Longitude :	07° 19' 36'' E
Altitude NGF (en m) :	37
PAR (en W) :	10
Rayon d'action du site (en km) :	30

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	5
Type antenne :	OMNI
Gain (en dB) :	0
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	
Azimut (en °) :	
Angle de site (en °) :	
Angle d'ouverture (en °) :	
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
163,187500	158,587500	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	**199100633 / 06 1140**
Adresse :	CIME DES CABANELLES
Code INSEE - Ville :	06091 PEILLE
Latitude :	43° 47' 12'' N
Longitude :	07° 25' 11'' E
Altitude NGF (en m) :	1081
PAR (en W) :	10
Rayon d'action du site (en km) :	36,34

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	4	4
Type antenne :	DIR	DIR
Gain (en dB) :	3	3
Polarisation :	V	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	12	12
Azimut (en °) :	150	240
Angle de site (en °) :	0	0
Angle d'ouverture (en °) :	180	180
Observations :		

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
163,450000	158,850000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	**199100633 / 06 1141**
Adresse :	MONT VIAL
Code INSEE - Ville :	06145 TOURETTE DU CHATEAU
Latitude :	43° 53' 53'' N
Longitude :	07° 08' 33'' E
Altitude NGF (en m) :	1465
PAR (en W) :	10
Rayon d'action du site (en km) :	33,14

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	15
Type antenne :	OMNI
Gain (en dB) :	0
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	
Azimut (en °) :	
Angle de site (en °) :	
Angle d'ouverture (en °) :	
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
163,050000	158,450000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	**199100633 / 06 1142**
Adresse :	VAL PELENS
Code INSEE - Ville :	06125 ST MARTIN D ENTRAUNES
Latitude :	44° 09' 18'' N
Longitude :	06° 44' 48'' E
Altitude NGF (en m) :	1636
PAR (en W) :	10
Rayon d'action du site (en km) :	67,753

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	10
Type antenne :	OMNI
Gain (en dB) :	0
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	
Azimut (en °) :	
Angle de site (en °) :	
Angle d'ouverture (en °) :	
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
163,925000	159,325000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	**199100633 / 06 1143**
Adresse :	CIME DE LA COLMIANE
Code INSEE - Ville :	06153 VALDEBLORE
Latitude :	44° 03' 30'' N
Longitude :	07° 13' 07'' E
Altitude NGF (en m) :	1778
PAR (en W) :	10
Rayon d'action du site (en km) :	42,841

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	5
Type antenne :	OMNI
Gain (en dB) :	0
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	
Azimut (en °) :	
Angle de site (en °) :	
Angle d'ouverture (en °) :	
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
164,037500	159,437500	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	**199100633 / 06 1144**
Adresse :	CIME DE MENE
Code INSEE - Ville :	06073 ISOLA
Latitude :	44° 11' 22'' N
Longitude :	07° 06' 47'' E
Altitude NGF (en m) :	2472
PAR (en W) :	10
Rayon d'action du site (en km) :	53,969

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	5
Type antenne :	OMNI
Gain (en dB) :	0
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	
Azimut (en °) :	
Angle de site (en °) :	
Angle d'ouverture (en °) :	
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
164,412500	159,812500	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	**199100633 / 06 1222**
Adresse :	CIME DU CHEIRON
Code INSEE - Ville :	06070 GREOLIERES
Latitude :	43° 48' 55'' N
Longitude :	06° 58' 31'' E
Altitude NGF (en m) :	1729
PAR (en W) :	3
Rayon d'action du site (en km) :	30

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	2
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	3
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	12
Azimut (en °) :	250
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	118
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
163,312500	158,712500	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	**199100633 / 06 1591**
Adresse :	MONT OURS
Code INSEE - Ville :	06091 PEILLE
Latitude :	43° 49' 39'' N
Longitude :	07° 26' 51'' E
Altitude NGF (en m) :	1235
PAR (en W) :	5
Rayon d'action du site (en km) :	40,625

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	20
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	3
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	12
Azimut (en °) :	250
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	170
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
164,475000	159,875000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	**199100633 / 06 1592**
Adresse :	L'AUDIBERGUE
Code INSEE - Ville :	06003 ANDON
Latitude :	43° 45' 01'' N
Longitude :	06° 47' 15'' E
Altitude NGF (en m) :	1586
PAR (en W) :	10
Rayon d'action du site (en km) :	46,461

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	5
Type antenne :	OMNI
Gain (en dB) :	0
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	
Azimut (en °) :	
Angle de site (en °) :	
Angle d'ouverture (en °) :	
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
164,525000	159,925000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	**199100633 / 06 1593**
Adresse :	LA CLAI
Code INSEE - Ville :	06120 ST ETIENNE DE TINEE
Latitude :	44° 17' 03'' N
Longitude :	06° 55' 05'' E
Altitude NGF (en m) :	1861
PAR (en W) :	10
Rayon d'action du site (en km) :	70,351

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	2
Type antenne :	OMNI
Gain (en dB) :	0
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	
Azimut (en °) :	
Angle de site (en °) :	
Angle d'ouverture (en °) :	
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
164,550000	159,950000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	**199100633 / 83 1151**
Adresse :	SOMMET DU MARSAOU
Code INSEE - Ville :	83061 FREJUS
Latitude :	43° 30' 23'' N
Longitude :	06° 52' 24'' E
Altitude NGF (en m) :	543
PAR (en W) :	10
Rayon d'action du site (en km) :	32,258

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	
Type antenne :	OMNI
Gain (en dB) :	0
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	
Azimut (en °) :	
Angle de site (en °) :	
Angle d'ouverture (en °) :	
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
163,150000	158,550000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 4**
Adresse :	CHEMIN DE LA ROBERTE
Code INSEE - Ville :	06152 VALBONNE
Latitude :	43° 37' 24'' N
Longitude :	07° 01' 40'' E
Altitude NGF (en m) :	235
PAR (en W) :	10
Rayon d'action du site (en km) :	40,625

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	10
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	3
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	12
Azimut (en °) :	44
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	60
Observations :	MAJPERM(180)31/07/08

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
158,425000	163,025000	12K5G3W--
158,587500	163,187500	12K5G3W--
158,850000	163,450000	12K5G3W--
159,875000	164,475000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 5**
Adresse :	CHEMIN DE LA ROBERTE
Code INSEE - Ville :	06152 VALBONNE
Latitude :	43° 37' 24'' N
Longitude :	07° 01' 40'' E
Altitude NGF (en m) :	235
PAR (en W) :	10
Rayon d'action du site (en km) :	31,889

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	10
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	3
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	12
Azimut (en °) :	358
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	170

Observations : MAJPERM(180)31/07/08

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
158,450000	163,050000	12K5G3W--
158,712500	163,312500	12K5G3W--
159,925000	164,525000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 6**
Adresse :	CHEMIN DE LA ROBERTE
Code INSEE - Ville :	06152 VALBONNE
Latitude :	43° 37' 24'' N
Longitude :	07° 01' 40'' E
Altitude NGF (en m) :	235
PAR (en W) :	10
Rayon d'action du site (en km) :	17,967

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	10
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	3
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	12
Azimut (en °) :	310
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	170

Observations : MAJPERM(180)31/07/08

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
158,525000	163,125000	12K5G3W--
158,550000	163,150000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 8**
Adresse :	ROUTE DE CUEBRIS
Code INSEE - Ville :	06106 ROQUESTERON
Latitude :	43° 52' 35'' N
Longitude :	07° 00' 24'' E
Altitude NGF (en m) :	404
PAR (en W) :	5
Rayon d'action du site (en km) :	16,604

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	10
Type antenne :	OMNI
Gain (en dB) :	0
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	
Azimut (en °) :	
Angle de site (en °) :	
Angle d'ouverture (en °) :	

Observations : MAJPERM(180)31/07/08

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
158,450000	163,050000	12K5G3W--
158,500000	163,100000	12K5G3W--
158,712500	163,312500	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 9**
Adresse :	LE COLLET DU MOULIN
Code INSEE - Ville :	06116 ST AUBAN
Latitude :	43° 50' 36'' N
Longitude :	06° 44' 09'' E
Altitude NGF (en m) :	1069
PAR (en W) :	5
Rayon d'action du site (en km) :	33,14

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	10
Type antenne :	OMNI
Gain (en dB) :	0
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	
Azimut (en °) :	
Angle de site (en °) :	
Angle d'ouverture (en °) :	

Observations : MAJPERM(180)31/07/08

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
158,450000	163,050000	12K5G3W--
158,500000	163,100000	12K5G3W--
159,925000	164,525000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 10**
Adresse :	ROUTE DE PELASQUE
Code INSEE - Ville :	06074 LANTOSQUE
Latitude :	43° 58' 21'' N
Longitude :	07° 18' 35'' E
Altitude NGF (en m) :	539
PAR (en W) :	5
Rayon d'action du site (en km) :	12,025

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	6
Type antenne :	OMNI
Gain (en dB) :	0
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	
Azimut (en °) :	
Angle de site (en °) :	
Angle d'ouverture (en °) :	

Observations : MAJPERM(180)31/07/08

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
158,425000	163,025000	12K5G3W--
159,437500	164,037500	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 11**
Adresse :	D 26 LE JARDIN
Code INSEE - Ville :	06158 VILLARS SUR VAR
Latitude :	43° 56' 07'' N
Longitude :	07° 05' 44'' E
Altitude NGF (en m) :	397
PAR (en W) :	5
Rayon d'action du site (en km) :	17,71

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	5
Type antenne :	OMNI
Gain (en dB) :	0
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	
Azimut (en °) :	
Angle de site (en °) :	
Angle d'ouverture (en °) :	

Observations : MAJPERM(180)31/07/08

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
158,400000	163,000000	12K5G3W--
158,450000	163,050000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 12**
Adresse :	RUE DES PLANS
Code INSEE - Ville :	06071 GUILLAUMES
Latitude :	44° 04' 57'' N
Longitude :	06° 51' 25'' E
Altitude NGF (en m) :	770
PAR (en W) :	5
Rayon d'action du site (en km) :	27,318

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	10
Type antenne :	OMNI
Gain (en dB) :	0
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	
Azimut (en °) :	
Angle de site (en °) :	
Angle d'ouverture (en °) :	

Observations : MAJPERM(180)31/07/08

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
158,400000	163,000000	12K5G3W--
158,500000	163,100000	12K5G3W--
159,325000	163,925000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 13**
Adresse :	CHEMIN DE LA MOLE
Code INSEE - Ville :	06075 LEVENS
Latitude :	43° 51' 22'' N
Longitude :	07° 13' 32'' E
Altitude NGF (en m) :	494
PAR (en W) :	5
Rayon d'action du site (en km) :	17,379

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	10
Type antenne :	OMNI
Gain (en dB) :	0
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	
Azimut (en °) :	
Angle de site (en °) :	
Angle d'ouverture (en °) :	

Observations : MAJPERM(180)31/07/08

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
158,425000	163,025000	12K5G3W--
158,450000	163,050000	12K5G3W--
158,850000	163,450000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 14**
Adresse :	RTE DES CLUES
Code INSEE - Ville :	06091 PEILLE
Latitude :	43° 47' 32'' N
Longitude :	07° 22' 37'' E
Altitude NGF (en m) :	198
PAR (en W) :	5
Rayon d'action du site (en km) :	11,88

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	10
Type antenne :	OMNI
Gain (en dB) :	0
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	
Azimut (en °) :	
Angle de site (en °) :	
Angle d'ouverture (en °) :	

Observations : MAJPERM(180)31/07/08

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
158,425000	163,025000	12K5G3W--
158,850000	163,450000	12K5G3W--
159,875000	164,475000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 15**
Adresse :	AVENUE DE LA 1 DFL
Code INSEE - Ville :	06136 SOSPEL
Latitude :	43° 52' 49'' N
Longitude :	07° 26' 38'' E
Altitude NGF (en m) :	353
PAR (en W) :	5
Rayon d'action du site (en km) :	21,915

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	10
Type antenne :	OMNI
Gain (en dB) :	0
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	
Azimut (en °) :	
Angle de site (en °) :	
Angle d'ouverture (en °) :	

Observations : MAJPERM(180)31/07/08

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
158,475000	163,075000	12K5G3W--
158,850000	163,450000	12K5G3W--
159,875000	164,475000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 16**
Adresse :	VOIE ROMAINE
Code INSEE - Ville :	06163 TENDE
Latitude :	44° 04' 27'' N
Longitude :	07° 35' 52'' E
Altitude NGF (en m) :	780
PAR (en W) :	5
Rayon d'action du site (en km) :	29,922

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	10
Type antenne :	OMNI
Gain (en dB) :	0
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	
Azimut (en °) :	
Angle de site (en °) :	
Angle d'ouverture (en °) :	

Observations : MAJPERM(180)31/07/08

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
158,475000	163,075000	12K5G3W--
159,875000	164,475000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 17**
Adresse :	RUE DES METIERS
Code INSEE - Ville :	06023 BREIL SUR ROYA
Latitude :	43° 56' 30'' N
Longitude :	07° 30' 54'' E
Altitude NGF (en m) :	304
PAR (en W) :	5
Rayon d'action du site (en km) :	13,784

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	4
Type antenne :	OMNI
Gain (en dB) :	0
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	
Azimut (en °) :	
Angle de site (en °) :	
Angle d'ouverture (en °) :	

Observations : MAJPERM(180)31/07/08

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
158,475000	163,075000	12K5G3W--
159,875000	164,475000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 21**
Adresse :	MONT FERION
Code INSEE - Ville :	06075 LEVENS
Latitude :	43° 52' 06'' N
Longitude :	07° 16' 22'' E
Altitude NGF (en m) :	1401
PAR (en W) :	2
Rayon d'action du site (en km) :	21,56

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	5
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	3
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	12
Azimut (en °) :	344
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	72
Observations :	MAJPERM(180)31/07/08

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
445,887500	445,887500	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 22**
Adresse :	CIME DE LA COLMIANE
Code INSEE - Ville :	06153 VALDEBLORE
Latitude :	44° 03' 30'' N
Longitude :	07° 13' 07'' E
Altitude NGF (en m) :	1778
PAR (en W) :	2
Rayon d'action du site (en km) :	21,56

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	5
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	3
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	12
Azimut (en °) :	165
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	72
Observations :	MAJPERM(180)31/07/08

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
445,887500	445,887500	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 23**
Adresse :	CIME DU RATON
Code INSEE - Ville :	06016 BEUIL
Latitude :	44° 03' 04'' N
Longitude :	06° 56' 36'' E
Altitude NGF (en m) :	2063
PAR (en W) :	2
Rayon d'action du site (en km) :	19,483

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	5
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	3
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	12
Azimut (en °) :	302
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	72
Observations :	MAJPERM(180)31/07/08

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
445,925000	445,925000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 24**
Adresse :	VAL PELENS
Code INSEE - Ville :	06125 ST MARTIN D'ENTRAUNES
Latitude :	44° 09' 18'' N
Longitude :	06° 44' 48'' E
Altitude NGF (en m) :	1636
PAR (en W) :	2
Rayon d'action du site (en km) :	19,483

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	5
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	3
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	12
Azimut (en °) :	123
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	72
Observations :	MAJPERM(180)31/07/08

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
445,925000	445,925000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 25**
Adresse :	MONT VIAL
Code INSEE - Ville :	06145 TOURETTE DU CHATEAU
Latitude :	43° 53' 53'' N
Longitude :	07° 08' 33'' E
Altitude NGF (en m) :	1465
PAR (en W) :	2
Rayon d'action du site (en km) :	32,456

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	5
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	3
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	12
Azimut (en °) :	352
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	72

Observations : MAJPERM(180)31/07/08

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
446,737500	446,737500	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 26**
Adresse :	CIME DE MENE
Code INSEE - Ville :	06073 ISOLA
Latitude :	44° 11' 22'' N
Longitude :	07° 06' 47'' E
Altitude NGF (en m) :	2472
PAR (en W) :	2
Rayon d'action du site (en km) :	32,456

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	5
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	3
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	12
Azimut (en °) :	172
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	72
Observations :	MAJPERM(180)31/07/08

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
446,737500	446,737500	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 30**
Adresse :	MONT OURS
Code INSEE - Ville :	06036 CASTILLON
Latitude :	43° 49' 40'' N
Longitude :	07° 26' 52'' E
Altitude NGF (en m) :	1233
PAR (en W) :	2
Rayon d'action du site (en km) :	25,979

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	16
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	8,5
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	16
Azimut (en °) :	209
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	63
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
446,925000	446,925000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 31**
Adresse :	CIME DE LA DURASCA
Code INSEE - Ville :	06162 LA BRIGUE
Latitude :	44° 02' 00'' N
Longitude :	07° 36' 09'' E
Altitude NGF (en m) :	1450
PAR (en W) :	2
Rayon d'action du site (en km) :	25,979

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	6
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	3
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	16
Azimut (en °) :	209
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	64
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
446,925000	446,925000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 33**
Adresse :	BD MARCELLIN AURON
Code INSEE - Ville :	06120 ST ETIENNE DE TINEE
Latitude :	44° 13' 40'' N
Longitude :	06° 55' 55'' E
Altitude NGF (en m) :	1614
PAR (en W) :	10
Rayon d'action du site (en km) :	15,038

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	8
Type antenne :	OMNI
Gain (en dB) :	0
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	
Azimut (en °) :	
Angle de site (en °) :	
Angle d'ouverture (en °) :	
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
159,812500	164,412500	12K5G3W--
159,950000	164,550000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 34**
Adresse :	LA COLMIANE
Code INSEE - Ville :	06153 VALDEBLORE
Latitude :	44° 04' 22'' N
Longitude :	07° 13' 32'' E
Altitude NGF (en m) :	1531
PAR (en W) :	10
Rayon d'action du site (en km) :	1,693

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	9
Type antenne :	OMNI
Gain (en dB) :	0
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	
Azimut (en °) :	
Angle de site (en °) :	
Angle d'ouverture (en °) :	
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
159,437500	164,037500	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 38**
Adresse :	RTE DE TINEE
Code INSEE - Ville :	06042 CLANS
Latitude :	43° 59' 09'' N
Longitude :	07° 08' 09'' E
Altitude NGF (en m) :	320
PAR (en W) :	5
Rayon d'action du site (en km) :	22,693

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	4
Type antenne :	OMNI
Gain (en dB) :	0
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	
Azimut (en °) :	
Angle de site (en °) :	
Angle d'ouverture (en °) :	
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
158,400000	163,000000	12K5G3W--
158,450000	163,050000	12K5G3W--
159,812500	164,412500	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 39**
Adresse :	104 AV DU MAL DE LATTRE TASSIGNY
Code INSEE - Ville :	06161 VILLENEUVE LOUBET
Latitude :	43° 38' 29'' N
Longitude :	07° 08' 18'' E
Altitude NGF (en m) :	3
PAR (en W) :	5
Rayon d'action du site (en km) :	32,306

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	10
Type antenne :	OMNI
Gain (en dB) :	0
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	
Azimut (en °) :	
Angle de site (en °) :	
Angle d'ouverture (en °) :	
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
158,425000	163,025000	12K5G3W--
158,450000	163,050000	12K5G3W--
158,525000	163,125000	12K5G3W--
158,550000	163,150000	12K5G3W--
158,587500	163,187500	12K5G3W--
158,712500	163,312500	12K5G3W--
158,850000	163,450000	12K5G3W--
159,875000	164,475000	12K5G3W--
159,925000	164,525000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 41**
Adresse :	MONT FERION
Code INSEE - Ville :	06043 COARAZE
Latitude :	43° 52' 04'' N
Longitude :	07° 16' 21'' E
Altitude NGF (en m) :	1398
PAR (en W) :	5
Rayon d'action du site (en km) :	54,234

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	6
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	3
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	12
Azimut (en °) :	330
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	170
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
159,812500	164,412500	12K5G3W--
159,950000	164,550000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 42**
Adresse :	FORT DE LA REVERE
Code INSEE - Ville :	06059 EZE
Latitude :	43° 44' 21'' N
Longitude :	07° 21' 58'' E
Altitude NGF (en m) :	706
PAR (en W) :	5
Rayon d'action du site (en km) :	67,753

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	12
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	3
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	12
Azimut (en °) :	304
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	170
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
159,325000	163,925000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 43**
Adresse :	FORT DE LA REVERE
Code INSEE - Ville :	06059 EZE
Latitude :	43° 44' 21'' N
Longitude :	07° 21' 58'' E
Altitude NGF (en m) :	706
PAR (en W) :	5
Rayon d'action du site (en km) :	46,298

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	10
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	3
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	12
Azimut (en °) :	304
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	170
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
158,500000	163,100000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 44**
Adresse :	FORT DE LA REVERE
Code INSEE - Ville :	06059 EZE
Latitude :	43° 44' 21'' N
Longitude :	07° 21' 58'' E
Altitude NGF (en m) :	706
PAR (en W) :	5
Rayon d'action du site (en km) :	70,351

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	10
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	4
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	16
Azimut (en °) :	356
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	118
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
159,812500	164,412500	12K5G3W--
159,950000	164,550000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 45**
Adresse :	FORT DE LA REVERE
Code INSEE - Ville :	06059 EZE
Latitude :	43° 44' 21'' N
Longitude :	07° 21' 58'' E
Altitude NGF (en m) :	706
PAR (en W) :	5
Rayon d'action du site (en km) :	37,384

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	10
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	3
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	12
Azimut (en °) :	34
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	170
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
159,437500	164,037500	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 46**
Adresse :	FORT DE LA REVERE
Code INSEE - Ville :	06059 EZE
Latitude :	43° 44' 21'' N
Longitude :	07° 21' 58'' E
Altitude NGF (en m) :	706
PAR (en W) :	5
Rayon d'action du site (en km) :	38,458

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	12
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	3
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	12
Azimut (en °) :	64
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	170
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
158,475000	163,075000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 47**
Adresse :	FORT DE LA REVERE
Code INSEE - Ville :	06059 EZE
Latitude :	43° 44' 21'' N
Longitude :	07° 21' 58'' E
Altitude NGF (en m) :	706
PAR (en W) :	5
Rayon d'action du site (en km) :	70,351

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	12
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	3
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	12
Azimut (en °) :	356
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	170
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
158,400000	163,000000	12K5G3W--
158,475000	163,075000	12K5G3W--
158,500000	163,100000	12K5G3W--
159,325000	163,925000	12K5G3W--
159,437500	164,037500	12K5G3W--
159,812500	164,412500	12K5G3W--
159,875000	164,475000	12K5G3W--
159,925000	164,525000	12K5G3W--
159,950000	164,550000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 48**
Adresse :	147 BD DU MERCANTOUR
Code INSEE - Ville :	06088 NICE
Latitude :	43° 40' 28'' N
Longitude :	07° 12' 01'' E
Altitude NGF (en m) :	7
PAR (en W) :	5
Rayon d'action du site (en km) :	21,59

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	23
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	3
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	12
Azimut (en °) :	30
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	170
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
158,587500	163,187500	12K5G3W--
158,850000	163,450000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 49**
Adresse :	147 BD DU MERCANTOUR
Code INSEE - Ville :	06088 NICE
Latitude :	43° 40' 28'' N
Longitude :	07° 12' 01'' E
Altitude NGF (en m) :	7
PAR (en W) :	5
Rayon d'action du site (en km) :	32,258

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	23
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	3
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	12
Azimut (en °) :	214
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	170
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
158,525000	163,125000	12K5G3W--
158,550000	163,150000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 50**
Adresse :	147 BD DU MERCANTOUR
Code INSEE - Ville :	06088 NICE
Latitude :	43° 40' 28'' N
Longitude :	07° 12' 01'' E
Altitude NGF (en m) :	7
PAR (en W) :	5
Rayon d'action du site (en km) :	25,277

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	23
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	3
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	12
Azimut (en °) :	290
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	170
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
158,450000	163,050000	12K5G3W--
158,712500	163,312500	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 51**
Adresse :	147 BD DU MERCANTOUR
Code INSEE - Ville :	06088 NICE
Latitude :	43° 40' 28'' N
Longitude :	07° 12' 01'' E
Altitude NGF (en m) :	7
PAR (en W) :	5
Rayon d'action du site (en km) :	26,136

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	25
Type antenne :	OMNI
Gain (en dB) :	2
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	
Azimut (en °) :	
Angle de site (en °) :	
Angle d'ouverture (en °) :	
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
158,425000	163,025000	12K5G3W--
159,875000	164,475000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 52**
Adresse :	147 BD DU MERCANTOUR
Code INSEE - Ville :	06088 NICE
Latitude :	43° 40' 23'' N
Longitude :	07° 11' 54'' E
Altitude NGF (en m) :	7
PAR (en W) :	5
Rayon d'action du site (en km) :	32,047

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	66
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	3
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	12
Azimut (en °) :	315
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	170
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
158,525000	163,125000	12K5G3W--
158,550000	163,150000	12K5G3W--
158,712500	163,312500	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 53**
Adresse :	147 BD DU MERCANTOUR
Code INSEE - Ville :	06088 NICE
Latitude :	43° 40' 23'' N
Longitude :	07° 11' 54'' E
Altitude NGF (en m) :	7
PAR (en W) :	5
Rayon d'action du site (en km) :	46,704

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	62
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	3
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	12
Azimut (en °) :	45
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	170
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
158,400000	163,000000	12K5G3W--
158,425000	163,025000	12K5G3W--
158,450000	163,050000	12K5G3W--
158,525000	163,125000	12K5G3W--
158,550000	163,150000	12K5G3W--
158,587500	163,187500	12K5G3W--
158,712500	163,312500	12K5G3W--
158,850000	163,450000	12K5G3W--
159,437500	164,037500	12K5G3W--
159,875000	164,475000	12K5G3W--
159,925000	164,525000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 55**
Adresse :	147 BD DU MERCANTOUR
Code INSEE - Ville :	06088 NICE
Latitude :	43° 40' 23'' N
Longitude :	07° 11' 55'' E
Altitude NGF (en m) :	7
PAR (en W) :	5
Rayon d'action du site (en km) :	46,713

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	64
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	3
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	12
Azimut (en °) :	350
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	170
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
158,400000	163,000000	12K5G3W--
158,450000	163,050000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 56**
Adresse :	147 BD DU MERCANTOUR
Code INSEE - Ville :	06088 NICE
Latitude :	43° 40' 23'' N
Longitude :	07° 11' 55'' E
Altitude NGF (en m) :	7
PAR (en W) :	5
Rayon d'action du site (en km) :	32,065

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	66
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	3
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	12
Azimut (en °) :	290
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	170
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
158,525000	163,125000	12K5G3W--
158,550000	163,150000	12K5G3W--
158,712500	163,312500	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 57**
Adresse :	147 BD DU MERCANTOUR
Code INSEE - Ville :	06088 NICE
Latitude :	43° 40' 23'' N
Longitude :	07° 11' 55'' E
Altitude NGF (en m) :	7
PAR (en W) :	5
Rayon d'action du site (en km) :	26,332

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	64
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	3
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	12
Azimut (en °) :	20
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	170
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
158,425000	163,025000	12K5G3W--
158,587500	163,187500	12K5G3W--
158,850000	163,450000	12K5G3W--
159,875000	164,475000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 64**
Adresse :	MONT FERION
Code INSEE - Ville :	06075 LEVENS
Latitude :	43° 52' 04'' N
Longitude :	07° 16' 20'' E
Altitude NGF (en m) :	1398
PAR (en W) :	5
Rayon d'action du site (en km) :	52,765

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	5
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	4
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	12
Azimut (en °) :	300
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	118
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
158,500000	163,100000	12K5G3W--
159,325000	163,925000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 65**
Adresse :	LES COURMETTES
Code INSEE - Ville :	06148 TOURRETTES SUR LOUP
Latitude :	43° 42' 56'' N
Longitude :	07° 01' 35'' E
Altitude NGF (en m) :	842
PAR (en W) :	7
Rayon d'action du site (en km) :	32,547

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	5
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	8,5
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	16
Azimut (en °) :	76
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	63
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
446,925000	446,925000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 66**
Adresse :	MONT FERION
Code INSEE - Ville :	06075 LEVENS
Latitude :	43° 52' 06'' N
Longitude :	07° 16' 21'' E
Altitude NGF (en m) :	1401
PAR (en W) :	7
Rayon d'action du site (en km) :	14,885

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	5
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	8,5
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	16
Azimut (en °) :	128
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	63
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
446,925000	446,925000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 67**
Adresse :	L ARPILLE
Code INSEE - Ville :	06081 LE MAS
Latitude :	43° 50' 23'' N
Longitude :	06° 48' 21'' E
Altitude NGF (en m) :	1670
PAR (en W) :	7
Rayon d'action du site (en km) :	49,573

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	4
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	8,5
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	16
Azimut (en °) :	96
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	64
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
446,925000	446,925000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 68**
Adresse :	CIME DU RATON
Code INSEE - Ville :	06016 BEUIL
Latitude :	44° 03' 03'' N
Longitude :	06° 56' 36'' E
Altitude NGF (en m) :	2063
PAR (en W) :	7
Rayon d'action du site (en km) :	48,115

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	6
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	8,5
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	16
Azimut (en °) :	127
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	64
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
446,925000	446,925000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 69**
Adresse :	LE MARSAOU
Code INSEE - Ville :	83061 FREJUS
Latitude :	43° 30' 23'' N
Longitude :	06° 52' 24'' E
Altitude NGF (en m) :	546
PAR (en W) :	7
Rayon d'action du site (en km) :	53,848

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	5
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	8,5
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	16
Azimut (en °) :	55
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	63
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
446,925000	446,925000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 70**
Adresse :	LA CLAI
Code INSEE - Ville :	06120 ST ETIENNE DE TINEE
Latitude :	44° 17' 03'' N
Longitude :	06° 55' 06'' E
Altitude NGF (en m) :	1858
PAR (en W) :	7
Rayon d'action du site (en km) :	68,263

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	3
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	8,5
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	16
Azimut (en °) :	120
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	64
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
446,925000	446,925000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 71**
Adresse :	PHARE DE ST JEAN CAP FERRAT
Code INSEE - Ville :	06121 ST JEAN CAP FERRAT
Latitude :	43° 40' 31'' N
Longitude :	07° 19' 37'' E
Altitude NGF (en m) :	37
PAR (en W) :	7
Rayon d'action du site (en km) :	14,449

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	41
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	7
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	16
Azimut (en °) :	70
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	74
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
446,925000	446,925000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 72**
Adresse :	PHARE DE ST JEAN CAP FERRAT
Code INSEE - Ville :	06121 ST JEAN CAP FERRAT
Latitude :	43° 40' 31'' N
Longitude :	07° 19' 37'' E
Altitude NGF (en m) :	37
PAR (en W) :	7
Rayon d'action du site (en km) :	14,449

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	41
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	7
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	16
Azimut (en °) :	315
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	74
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
446,925000	446,925000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 73**
Adresse :	MONT VIAL
Code INSEE - Ville :	06145 TOURETTE DU CHATEAU
Latitude :	43° 53' 53'' N
Longitude :	07° 08' 32'' E
Altitude NGF (en m) :	1464
PAR (en W) :	7
Rayon d'action du site (en km) :	25,456

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	5
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	8,5
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	16
Azimut (en °) :	119
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	64
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
446,925000	446,925000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 74**
Adresse :	MASSIF DU CHEIRON
Code INSEE - Ville :	06070 GREOLIERES
Latitude :	43° 48' 57'' N
Longitude :	06° 58' 33'' E
Altitude NGF (en m) :	1759
PAR (en W) :	7
Rayon d'action du site (en km) :	35,744

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	3
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	8,5
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	16
Azimut (en °) :	95
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	63
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
446,925000	446,925000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 75**
Adresse :	CIME DU MENE
Code INSEE - Ville :	06073 ISOLA
Latitude :	44° 11' 21'' N
Longitude :	07° 06' 47'' E
Altitude NGF (en m) :	2468
PAR (en W) :	7
Rayon d'action du site (en km) :	51,001

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	6
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	8,5
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	16
Azimut (en °) :	172
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	64
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
446,925000	446,925000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 76**
Adresse :	L'AUDIBERGUE
Code INSEE - Ville :	06028 CAILLE
Latitude :	43° 44' 55'' N
Longitude :	06° 46' 54'' E
Altitude NGF (en m) :	1636
PAR (en W) :	7
Rayon d'action du site (en km) :	51,375

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	3
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	8,5
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	16
Azimut (en °) :	85
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	63
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
446,925000	446,925000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 77**
Adresse :	CIME DE LA COLMIANE
Code INSEE - Ville :	06156 VENANSON
Latitude :	44° 03' 29'' N
Longitude :	07° 13' 05'' E
Altitude NGF (en m) :	1783
PAR (en W) :	7
Rayon d'action du site (en km) :	34,199

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	5
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	8,5
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	16
Azimut (en °) :	152
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	64
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
446,925000	446,925000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 78**
Adresse :	VAL PELENS
Code INSEE - Ville :	06125 ST MARTIN D'ENTRAUNES
Latitude :	44° 09' 17'' N
Longitude :	06° 44' 50'' E
Altitude NGF (en m) :	1635
PAR (en W) :	7
Rayon d'action du site (en km) :	67,562

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	6
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	8,5
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	16
Azimut (en °) :	126
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	64
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
446,925000	446,925000	12K5G3W--

département des Alpes-Maritimes
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	**199100633 / 79**
Adresse :	CIME DES CABANELLES
Code INSEE - Ville :	06091 PEILLE
Latitude :	43° 47' 12'' N
Longitude :	07° 25' 11'' E
Altitude NGF (en m) :	1081
PAR (en W) :	10
Rayon d'action du site (en km) :	68,263

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	4
Type antenne :	OMNI
Gain (en dB) :	0
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	
Azimut (en °) :	
Angle de site (en °) :	
Angle d'ouverture (en °) :	
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
446,925000	446,925000	12K5G3W--
446,925000	446,925000	12K5G3W--
446,925000	446,925000	12K5G3W--
446,925000	446,925000	12K5G3W--
446,925000	446,925000	12K5G3W--
446,925000	446,925000	12K5G3W--
446,925000	446,925000	12K5G3W--
446,925000	446,925000	12K5G3W--
446,925000	446,925000	12K5G3W--
446,925000	446,925000	12K5G3W--
446,925000	446,925000	12K5G3W--
446,925000	446,925000	12K5G3W--
446,925000	446,925000	12K5G3W--
446,925000	446,925000	12K5G3W--