

Décision n° 2015-1654
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
en date du 18 décembre 2015
renouvelant une autorisation d'utilisation de fréquences assignées
à la société Cofiroute
pour un réseau radioélectrique indépendant
établi le long de ses concessions d'autoroutes

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), notamment les 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 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 18 mars 2013 modifié relatif au tableau national de répartition des bandes de fréquences ;

Vu la décision n° 2010-1341 de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes du 16 décembre 2010 modifiée attribuant une autorisation d'utilisation de fréquences à la société Cofiroute pour un réseau radioélectrique indépendant établi le long de ses concessions d'autoroutes ;

Vu la décision n° 2015-1160 de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes du 29 septembre 2015 portant délégation de pouvoirs ;

Vu la décision du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes du 5 octobre 2015 portant délégation de signature ;

Vu la demande en date du 8 janvier 2015 de la société Cofiroute, reçue le 13 janvier 2015, complétée le 30 novembre 2015 ;

Décide :

Article 1 – Dans les bandes VHF et UHF, avec une canalisation de 12,5 kHz de large, l'autorisation d'utilisation de 61 canaux duplex et d'un canal simplex pour 388 assignations, délivrée à la société Cofiroute par décision n° 2010-1341 en date du 16 décembre 2010 modifiée, est renouvelée, selon les conditions d'utilisation précisées dans la présente décision et ses annexes.

Article 2 – La présente autorisation d'utilisation de fréquences radioélectriques est attribuée à compter de la date de fin de la précédente, jusqu'au 31 décembre 2020.

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 3 – La présente décision ne dispense pas de la délivrance d'autres autorisations requises pour la mise en place de l'exploitation des réseaux radioélectriques concernés, notamment de l'avis ou 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 4 – Le titulaire de la présente autorisation d'utilisation de fréquences radioélectriques est assujéti au paiement des redevances annuelles, domaniale de mise à disposition de fréquences radioélectriques et de gestion, selon les modalités fixées par le décret n° 2007-1532 modifié susvisé.

Article 5 – Le directeur de l'accès mobile et des relations avec les équipementiers de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes est chargé de l'exécution de la présente décision qui sera notifiée à la société Cofiroute.

Fait à Paris, le 18 décembre 2015

Pour le Président et par délégation

Rémi STEFANINI
Directeur de l'accès mobile et des
relations avec les équipementiers

Annexe 1 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

1/5

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

Les fréquences pour les 388 assignations sont listées ci-dessous.

Fréquence (MHz)	Largeur de bande attribuée en kHz	Sommes des Aires d'attribution (km ²)	Nombre d'assignations
35,487500	12,5	986,46	2
35,512500	12,5	78,54	1
35,525000	12,5	1021,017	2
35,537500	12,5	706,858	1
35,550000	12,5	235,619	1
35,562500	12,5	339,292	1
35,575000	12,5	78,54	1
35,587500	12,5	969,181	2
35,600000	12,5	1256,636	1
35,612500	12,5	845,088	2
35,625000	12,5	1016,829	3
35,637500	12,5	961,327	2
35,650000	12,5	263,893	2
35,662500	12,5	1060,287	2
35,675000	12,5	1060,287	2
35,687500	12,5	235,619	1
35,700000	12,5	76,969	1
35,712500	12,5	1841,503	4
35,725000	12,5	763,406	1
35,737500	12,5	2932,151	3
35,750000	12,5	493,617	36
35,762500	12,5	1825,264	4
35,775000	12,5	676,49	3
35,787500	12,5	333,009	2
35,800000	12,5	1021,017	2
35,812500	12,5	2192,831	4
35,825000	12,5	418,879	1
35,837500	12,5	1147,728	3
35,850000	12,5	3588,744	3
35,862500	12,5	2081,304	4

Annexe 1 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

2/5

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

Fréquences attribuées (suite)

Fréquence (MHz)	Largeur de bande attribuée en kHz	Sommes des Aires d'attribution (km ²)	Nombre d'assignations
35,875000	12,5	697,434	3
35,887500	12,5	537,212	3
35,900000	12,5	490,088	2
35,912500	12,5	686,961	2
35,925000	12,5	968,658	3
35,937500	12,5	185,354	2
35,950000	12,5	157,08	1
35,962500	12,5	537,212	3
35,975000	12,5	1212,654	4
35,987500	12,5	755,029	3
36,012500	12,5	2463,007	4
36,025000	12,5	497,419	2
36,037500	12,5	706,858	1
36,050000	12,5	1473,406	3
36,062500	12,5	650,549	4
36,075000	12,5	1066,047	3
36,087500	12,5	177,5	2
36,100000	12,5	418,879	1
36,112500	12,5	746,128	3
36,125000	12,5	452,389	1
36,137500	12,5	2478,715	4
36,150000	12,5	942,477	2
36,187500	12,5	676,489	3
36,200000	12,5	710	2
36,212500	12,5	1108,982	2
36,225000	12,5	78,54	1
36,237500	12,5	314,159	1
39,887500	12,5	1381,595	3
39,912500	12,5	78,54	1
39,925000	12,5	1963,494	2
39,937500	12,5	314,159	1
39,950000	12,5	706,858	1

Annexe 1 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
 du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

3/5

société Cofiroute
 autorisation d'utilisation de fréquences assignées

Fréquences attribuées (suite)

Fréquence (MHz)	Largeur de bande attribuée en kHz	Sommes des Aires d'attribution (km ²)	Nombre d'assignations
39,962500	12,5	314,159	1
39,975000	12,5	78,54	1
39,987500	12,5	874,653	3
40,000000	12,5	1017,875	1
40,012500	12,5	907,92	2
40,025000	12,5	2029,468	3
40,037500	12,5	2064,025	2
40,050000	12,5	1021,017	2
40,062500	12,5	1322,61	2
40,075000	12,5	1413,716	2
40,087500	12,5	707,54	2
40,100000	12,5	2290,219	1
40,112500	12,5	3817,357	12
40,137500	12,5	1777,187	4
40,150000	12,5	1654,896	4
40,162500	12,5	2506,989	4
40,175000	12,5	1325,894	4
40,187500	12,5	990,63	5
40,200000	12,5	1021,186	3
40,212500	12,5	2214,968	8
40,225000	12,5	1256,636	1
40,237500	12,5	1228,669	5
40,250000	12,5	4053,693	6
40,262500	12,5	2512,864	6
40,275000	12,5	1533,096	3
40,287500	12,5	1205,646	4
40,300000	12,5	961,809	4
40,312500	12,5	2230,978	4
40,325000	12,5	2277,812	6
40,337500	12,5	342,433	2
40,350000	12,5	314,159	1

Annexe 1 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

4/5

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

Fréquences attribuées (suite)

Fréquence (MHz)	Largeur de bande attribuée en kHz	Sommes des Aires d'attribution (km ²)	Nombre d'assignations
40,362500	12,5	1679,671	7
40,375000	12,5	2000,27	9
40,387500	12,5	2397,192	6
40,412500	12,5	1589,891	5
40,425000	12,5	78,539	2
40,437500	12,5	201,062	1
40,450000	12,5	3704,012	5
40,462500	12,5	1964,082	7
40,475000	12,5	1478,853	4
40,487500	12,5	1410,574	2
40,500000	12,5	314,159	1
40,512500	12,5	1727,875	3
40,525000	12,5	706,858	1
40,537500	12,5	2683,413	8
40,550000	12,5	1021,017	2
40,587500	12,5	3673,503	5
40,600000	12,5	710	2
40,612500	12,5	785,398	2
40,625000	12,5	907,92	1
40,637500	12,5	530,929	1
456,262500	12,5	137,997	2
456,312500	12,5	191,803	3
456,575000	12,5	140,984	2
456,937500	12,5	248,039	3
457,012500	12,5	488,596	8
466,262500	12,5	137,997	2
466,312500	12,5	191,803	3
466,575000	12,5	140,984	2
466,937500	12,5	248,039	3
467,012500	12,5	488,596	8

Nombre total d'assignations du réseau n° 200001729 : 388

Annexe 1 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

5/5

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

Stations de base

Ce réseau comprend 257 stations de base.

Les fiches des annexes 2 (146 relais) et 3 (111 bases) récapitulent l'ensemble des caractéristiques techniques des stations de base du réseau.

Déclaration 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.

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

2/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 18 1054**

Adresse : SITE FICTIF
Code INSEE - Ville : 18279 VIERZON
Latitude : 47° 14' 41" N
Longitude : 02° 03' 47" E
Altitude NGF (en m) : 133
PAR (en W) : 1
Rayon d'action du site (en km) : 5,323

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 : ZER VIERZON SYTEME ARA

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
467,012500	457,012500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
4/146
société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 18 1104**
Adresse : AIRE REPOS LES CROQUETTES A71
Code INSEE - Ville : 18141 MEHUN SUR YEVRE
Latitude : 47° 08' 35" N
Longitude : 02° 11' 07" E
Altitude NGF (en m) : 115
PAR (en W) : 6
Rayon d'action du site (en km) : 16

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	62	62
Type antenne :	DIR	DIR
Gain (en dB) :	3	3
Polarisation :	V	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	0	0
Azimut (en °) :	170	350
Angle de site (en °) :	0	0
Angle d'ouverture (en °) :	120	120
Observations :	ZER VIERZON AZ 170°/350°	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,737500	40,112500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

7/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 28 1079**
Adresse : GARE DE PEAGE D ALLAINES
Code INSEE - Ville : 28311 LE PUISET
Latitude : 48° 12' 21" N
Longitude : 01° 50' 46" E
Altitude NGF (en m) : 135
PAR (en W) : 10
Rayon d'action du site (en km) : 15

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 36
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 3
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 0
Azimut (en °) : 0
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 120
Observations : ZER ORLEANS AZIMUT 0/180

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,887500	40,287500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

8/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 28 1080**
Adresse : ECHANGEUR CHARTRES EST A11
Code INSEE - Ville : 28085 CHARTRES
Latitude : 48° 27' 16" N
Longitude : 01° 32' 25" E
Altitude NGF (en m) : 145
PAR (en W) : 10
Rayon d'action du site (en km) : 15

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 36
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 3
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 6
Azimut (en °) : 10
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 180
Observations : ZER THIVARS

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,862500	40,262500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

9/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 28 1081**
Adresse : LES GATINES POELE PERCEE
Code INSEE - Ville : 28139 EPEAUTROLLES
Latitude : 48° 19' 13" N
Longitude : 01° 20' 37" E
Altitude NGF (en m) : 167
PAR (en W) : 10
Rayon d'action du site (en km) : 10

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 36
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 : ZER THIVARS

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,712500	40,112500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

13/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS

200001729 / 28 1104

Adresse : ECHANGEUR CHARTRES EST PEAGE SUD
Code INSEE - Ville : 28085 CHARTRES
Latitude : 48° 27' 16" N
Longitude : 01° 32' 25" E
Altitude NGF (en m) : 145
PAR (en W) : 10
Rayon d'action du site (en km) : 15

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 36
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 3
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 6
Azimut (en °) : 10
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 180
Observations : ZER THIVARS

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,662500	40,012500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

15/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS

200001729 / 28 1106

Adresse : AIRE DE BROU DAMPIERE KM 99
Code INSEE - Ville : 28123 DAMPIERRE SOUS BROU
Latitude : 48° 14' 20" N
Longitude : 01° 04' 46" E
Altitude NGF (en m) : 210
PAR (en W) : 9
Rayon d'action du site (en km) : 14

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 36
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 : ZER THIVARS

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,587500	40,062500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

17/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 28 1148**
Adresse : GARE PEAGE ALLAINES A10
Code INSEE - Ville : 28311 LE PUISET
Latitude : 48° 12' 21" N
Longitude : 01° 50' 46" E
Altitude NGF (en m) : 135
PAR (en W) : 10
Rayon d'action du site (en km) : 15

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 36
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 3
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 0
Azimut (en °) : 0
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 120
Observations : ZER ORLEANS AZ 0°/180°

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
36,187500	40,525000	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

23/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 37 1114**
Adresse : CHAUSSON A10 PK204.5
Code INSEE - Ville : 37261 TOURS
Latitude : 47° 24' 36" N
Longitude : 00° 43' 32" E
Altitude NGF (en m) : 100
PAR (en W) : 3
Rayon d'action du site (en km) : 5

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 13
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 : ZER CHAMBRAY LES TOURS

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,787500	40,187500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
24/146
société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 37 1115**
Adresse : LA POITEVINIERE A10 PK220.85
Code INSEE - Ville : 37159 MONTS
Latitude : 47° 16' 32" N
Longitude : 00° 40' 40" E
Altitude NGF (en m) : 90
PAR (en W) : 11
Rayon d'action du site (en km) : 15

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 55
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 3
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 0
Azimut (en °) : 210
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 120
Observations : ZER CHAMBRAY LES TOURS AZ 30/210

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,962500	40,362500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

26/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 37 1117**
Adresse : SITE FICTIF
Code INSEE - Ville : 37050 CHAMBRAY LES TOURS
Latitude : 47° 20' 08" N
Longitude : 00° 41' 42" E
Altitude NGF (en m) : 89
PAR (en W) : 1
Rayon d'action du site (en km) : 4,687

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 : ZER CHAMBRAY LES TOURS SYTEME ARA

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
466,937500	456,937500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
28/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 37 1124**
Adresse : PYLONE COFIROUTE
Code INSEE - Ville : 37193 RESTIGNE
Latitude : 47° 16' 05" N
Longitude : 00° 14' 51" E
Altitude NGF (en m) : 32
PAR (en W) : 10
Rayon d'action du site (en km) : 15

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 50
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 3
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 0
Azimut (en °) : 90
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 120
Observations : ZER VIVY. AZIMUT 90/270

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,687500	40,087500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
29/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 37 1135**

Adresse : LA GAPILLIERE
Code INSEE - Ville : 37190 PUSSIGNY
Latitude : 46° 59' 10" N
Longitude : 00° 32' 49" E
Altitude NGF (en m) : 105
PAR (en W) : 3
Rayon d'action du site (en km) : 15

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 46
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 : ZER CHATELLERAULT

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,637500	40,412500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
30/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 37 1136**
Adresse : PEAGE
Code INSEE - Ville : 37226 STE MAURE DE TOURAIN
Latitude : 47° 06' 27" N
Longitude : 00° 35' 19" E
Altitude NGF (en m) : 100
PAR (en W) : 4
Rayon d'action du site (en km) : 8

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 12
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 : ZER CHAMBRAY LES TOURS

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,737500	40,237500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

31/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 37 1137**
Adresse : LA POITEVINIERE A10 PK220.85
Code INSEE - Ville : 37159 MONTS
Latitude : 47° 16' 32" N
Longitude : 00° 40' 40" E
Altitude NGF (en m) : 90
PAR (en W) : 11
Rayon d'action du site (en km) : 15

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 55
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 3
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 0
Azimut (en °) : 30
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 120
Observations : ZER CHAMBRAY LES TOURS AZ 30/210

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,837500	40,137500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

32/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 37 1138**
Adresse : CHAUSSON A10 PK204.5
Code INSEE - Ville : 37261 TOURS
Latitude : 47° 24' 36" N
Longitude : 00° 43' 32" E
Altitude NGF (en m) : 100
PAR (en W) : 3
Rayon d'action du site (en km) : 5

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 13
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 : ZER CHAMBRAY LES TOURS

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
36,025000	40,375000	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

33/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 37 1144**

Adresse : LA HERSE RD 81
Code INSEE - Ville : 37110 FRANCUEIL
Latitude : 47° 17' 30" N
Longitude : 01° 05' 55" E
Altitude NGF (en m) : 115
PAR (en W) : 10
Rayon d'action du site (en km) : 15

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 44
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 : ZER SAINT ROMAIN SUR CHER

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,762500	40,162500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

35/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 37 1161**
Adresse : PYLONE A28
Code INSEE - Ville : 37206 ST ANTOINE DU ROCHER
Latitude : 47° 30' 04" N
Longitude : 00° 38' 37" E
Altitude NGF (en m) : 121
PAR (en W) : 10
Rayon d'action du site (en km) : 8

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 18
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 3
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 6
Azimut (en °) : 130
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 180
Observations : ZER MONNAIE

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
36,012500	40,412500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

36/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 37 1162**
Adresse : PYLONE A28
Code INSEE - Ville : 37167 NEUILLE PONT PIERRE
Latitude : 47° 33' 27" N
Longitude : 00° 35' 42" E
Altitude NGF (en m) : 121
PAR (en W) : 10
Rayon d'action du site (en km) : 13

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 52
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 : ZER MONNAIE

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
36,075000	40,475000	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

37/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 37 1163**
Adresse : SITE FICTIF
Code INSEE - Ville : 37179 PARCAY MESLAY
Latitude : 47° 27' 08" N
Longitude : 00° 44' 21" E
Altitude NGF (en m) : 124
PAR (en W) : 1
Rayon d'action du site (en km) : 4,82

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 3
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 : ZER LE MANS SYTEME ARA

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
466,262500	456,262500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
40/146
société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 37 1172**
Adresse : BOIS LUREAU NORD
Code INSEE - Ville : 37272 VILLANDRY
Latitude : 47° 19' 09" N
Longitude : 00° 29' 59" E
Altitude NGF (en m) : 78
PAR (en W) : 10
Rayon d'action du site (en km) : 15

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 : ZER CHAMBRAY LES TOURS

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,800000	40,200000	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
41/146
société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 37 1173**
Adresse : RD 82 LES GRANDES MAISONS
Code INSEE - Ville : 37263 TRUYES
Latitude : 47° 18' 14" N
Longitude : 00° 50' 19" E
Altitude NGF (en m) : 92
PAR (en W) : 10
Rayon d'action du site (en km) : 15

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 30
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 : ZER SAINT ROMAIN SUR CHER

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
36,137500	40,537500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
42/146
société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 37 1190**
Adresse : BPV SORIGNY A10 PR228
Code INSEE - Ville : 37250 SORIGNY
Latitude : 47° 13' 06" N
Longitude : 00° 39' 31" E
Altitude NGF (en m) : 106
PAR (en W) : 1
Rayon d'action du site (en km) : 0,5

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 : ZER CHAMBRAY LES TOURS

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
467,012500	457,012500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
45/146
société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 37 1193**
Adresse : A10 PEAGE TOURS NORD PK 200
Code INSEE - Ville : 37179 PARCAY MESLAY
Latitude : 47° 27' 08" N
Longitude : 00° 44' 21" E
Altitude NGF (en m) : 110
PAR (en W) : 6
Rayon d'action du site (en km) : 3

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 : ZER CHAMBRAY LES TOURS

Fréquence(s)		
Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,975000	40,425000	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
46/146
société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 37 1194**
Adresse : BOIS LUREAU NORD
Code INSEE - Ville : 37272 VILLANDRY
Latitude : 47° 19' 09" N
Longitude : 00° 29' 59" E
Altitude NGF (en m) : 78
PAR (en W) : 10
Rayon d'action du site (en km) : 15

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 : ZER CHAMBRAY LES TOURS

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
36,150000	40,600000	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
47/146
société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 37 1195**
Adresse : RD 83 BUSSIERE TOUCHE MORIN
Code INSEE - Ville : 37008 ATHEE SUR CHER
Latitude : 47° 17' 52" N
Longitude : 00° 55' 33" E
Altitude NGF (en m) : 91
PAR (en W) : 5
Rayon d'action du site (en km) : 15

Antenne
Hauteur antenne (en m) : 33
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 : ZER CHAMBRAY LES TOURS

Fréquence(s)		
Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
36,200000	40,550000	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

52/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 37 1200**
Adresse : LES GRANDES MAISONS RD 82
Code INSEE - Ville : 37263 TRUYES
Latitude : 47° 18' 14" N
Longitude : 00° 50' 19" E
Altitude NGF (en m) : 92
PAR (en W) : 10
Rayon d'action du site (en km) : 15

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 30
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 : ZER ST ROMAIN SUR CHER

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,850000	40,025000	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

55/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 41 1089**
Adresse : ECHANGEUR DE BLOIS A10
Code INSEE - Ville : 41206 ST DENIS SUR LOIRE
Latitude : 47° 37' 22" N
Longitude : 01° 20' 45" E
Altitude NGF (en m) : 110
PAR (en W) : 10
Rayon d'action du site (en km) : 27

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 72
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 3
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 0
Azimut (en °) : 60
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 120
Observations : ZER BLOIS AZ 60/240

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
36,050000	40,450000	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

56/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 41 1090**
Adresse : SITE FICTIF
Code INSEE - Ville : 41206 ST DENIS SUR LOIRE
Latitude : 47° 37' 19" N
Longitude : 01° 20' 44" E
Altitude NGF (en m) : 110
PAR (en W) : 1
Rayon d'action du site (en km) : 4,853

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 : ZER BLOIS SYTEME ARA

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
467,012500	457,012500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

57/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS

200001729 / 41 1094

Adresse : GARE DE PEAGE DE LAMOTTE BEUVRON
Code INSEE - Ville : 41161 NOUAN LE FUZELIER
Latitude : 47° 34' 56" N
Longitude : 01° 59' 26" E
Altitude NGF (en m) : 116
PAR (en W) : 5
Rayon d'action du site (en km) : 10

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 25
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 3
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 6
Azimut (en °) : 180
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 180
Observations : ZER VIERZON

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
36,062500	40,462500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

58/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 41 1095**

Adresse : PEAGE A71
Code INSEE - Ville : 41232 SALBRIS
Latitude : 47° 25' 05" N
Longitude : 02° 01' 33" E
Altitude NGF (en m) : 109
PAR (en W) : 12
Rayon d'action du site (en km) : 15

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 62
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 3
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 0
Azimut (en °) : 140
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 120
Observations : ZER VIERZON AZIMUT 140/320

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,987500	40,387500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
60/146
société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 41 1098**
Adresse : GARE DE PEAGE A85 LA CAMBUSE
Code INSEE - Ville : 41280 VILLEFRANCHE SUR CHER
Latitude : 47° 19' 29" N
Longitude : 01° 45' 57" E
Altitude NGF (en m) : 105
PAR (en W) : 10
Rayon d'action du site (en km) : 15

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 54
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 3
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 0
Azimut (en °) : 90
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 120
Observations : ZER SAINT ROMAIN SUR CHER AZIMUT 90/270

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,550000	39,950000	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
61/146
société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 41 1112**
Adresse : LA TAILLE BERTIN KM155.300 A85
Code INSEE - Ville : 41229 ST ROMAIN SUR CHER
Latitude : 47° 18' 31" N
Longitude : 01° 23' 55" E
Altitude NGF (en m) : 108
PAR (en W) : 10
Rayon d'action du site (en km) : 15

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 52
Type antenne : OMNI
Gain (en dB) : 0
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 0
Azimut (en °) :
Angle de site (en °) :
Angle d'ouverture (en °) :
Observations : ZER SAINT ROMAIN SUR CHER 90/270

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,862500	40,262500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
62/146
société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 41 1113**
Adresse : LA TAILLE BERTIN KM155.300 A85
Code INSEE - Ville : 41229 ST ROMAIN SUR CHER
Latitude : 47° 18' 31" N
Longitude : 01° 23' 55" E
Altitude NGF (en m) : 108
PAR (en W) : 10
Rayon d'action du site (en km) : 15

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 52
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 : ZER SAINT ROMAIN SUR CHER AZ 90/270

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,625000	39,925000	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
63/146
société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 41 1114**
Adresse : SITE FICTIF
Code INSEE - Ville : 41229 ST ROMAIN SUR CHER
Latitude : 47° 18' 23" N
Longitude : 01° 21' 10" E
Altitude NGF (en m) : 95
PAR (en W) : 1
Rayon d'action du site (en km) : 5,293

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 : ZER SAINT ROMAIN SUR CHER SYTEME ARA

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
466,312500	456,312500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
65/146
société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 41 1147**
Adresse : ECHANGEUR DE BLOIS A10
Code INSEE - Ville : 41206 ST DENIS SUR LOIRE
Latitude : 47° 37' 22" N
Longitude : 01° 20' 45" E
Altitude NGF (en m) : 110
PAR (en W) : 10
Rayon d'action du site (en km) : 27

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 72
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 3
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 0
Azimut (en °) : 60
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 120
Observations : ZER BLOIS AZ 60°/240°

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,725000	40,100000	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
67/146
société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 41 1149**
Adresse : GARE PEAGE A85 LA CAMBUSE
Code INSEE - Ville : 41280 VILLEFRANCHE SUR CHER
Latitude : 47° 19' 29" N
Longitude : 01° 45' 57" E
Altitude NGF (en m) : 105
PAR (en W) : 10
Rayon d'action du site (en km) : 15

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 54
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 3
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 0
Azimut (en °) : 90
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 120
Observations : ZER ST ROMAIN SUR CHER AZ 90°/270°

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,650000	40,075000	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
70/146
société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 41 1152**
Adresse : RTE DE ROMORANTIN PEAGE A71
Code INSEE - Ville : 41232 SALBRIS
Latitude : 47° 25' 05" N
Longitude : 02° 01' 33" E
Altitude NGF (en m) : 109
PAR (en W) : 12
Rayon d'action du site (en km) : 15

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 62
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 3
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 0
Azimut (en °) : 140
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 120
Observations : ZER VIERZON AZ 140°/320°

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
36,150000	40,175000	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

71/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 44 1230**
Adresse : PYLONE COFIROUTE LA GRESLERIE
Code INSEE - Ville : 44163 ST HERBLON
Latitude : 47° 24' 46" N
Longitude : 01° 05' 56" O
Altitude NGF (en m) : 80
PAR (en W) : 16
Rayon d'action du site (en km) : 7,364

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 52
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 3
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 0
Azimut (en °) : 85
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 120
Observations : ZER ANCENIS AZ 85/265

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
36,062500	40,462500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
72/146
société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 44 1231**
Adresse : PK 337.3 A11
Code INSEE - Ville : 44026 CARQUEFOU
Latitude : 47° 18' 25" N
Longitude : 01° 25' 10" O
Altitude NGF (en m) : 35
PAR (en W) : 7
Rayon d'action du site (en km) : 12

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 20
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 : ZER ANCENIS

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,975000	40,375000	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
74/146
société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 44 1291**
Adresse : PYLONDE COFIROUTE LA GRESLERIE
Code INSEE - Ville : 44163 ST HERBLON
Latitude : 47° 24' 46" N
Longitude : 01° 05' 56" O
Altitude NGF (en m) : 80
PAR (en W) : 16
Rayon d'action du site (en km) : 19

Antenne
Hauteur antenne (en m) : 52
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 3
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 0
Azimut (en °) : 85
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 120
Observations : ZER ANCENIS AZ 85/265

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
36,075000	40,162500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
75/146
société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 44 1393**
Adresse : PK 337 3 SUR A11
Code INSEE - Ville : 44026 CARQUEFOU
Latitude : 47° 18' 05" N
Longitude : 01° 25' 47" O
Altitude NGF (en m) : 73
PAR (en W) : 7
Rayon d'action du site (en km) : 12

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 20
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 : ZER ANCENIS

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,762500	39,887500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

78/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS

200001729 / 45 1132

Adresse : AIRE DE SERVICE D ORLEANS SARAN
Code INSEE - Ville : 45154 GIDY
Latitude : 47° 58' 34" N
Longitude : 01° 51' 24" E
Altitude NGF (en m) : 125
PAR (en W) : 7
Rayon d'action du site (en km) : 12

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 50
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 : ZER ORLEANS

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
36,012500	40,412500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
80/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 45 1134**
Adresse : AIRE DE REPOS DE BELLEVUE
Code INSEE - Ville : 45067 CHAINGY
Latitude : 47° 53' 41" N
Longitude : 01° 46' 20" E
Altitude NGF (en m) : 112
PAR (en W) : 6
Rayon d'action du site (en km) : 10

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 41
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 3
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 6
Azimut (en °) : 220
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 180
Observations : ZER ORLEANS

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,950000	40,350000	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

81/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 45 1135**

Adresse : SITE FICTIF
Code INSEE - Ville : 45302 SARAN
Latitude : 47° 56' 57" N
Longitude : 01° 51' 15" E
Altitude NGF (en m) : 120
PAR (en W) : 1
Rayon d'action du site (en km) : 6,232

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 : ZER ORLEANS SYTEME ARA

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
466,937500	456,937500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
82/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 45 1141**
Adresse : GARE DE PEAGE DE MEUNG A10
Code INSEE - Ville : 45203 MEUNG SUR LOIRE
Latitude : 47° 49' 58" N
Longitude : 01° 40' 08" E
Altitude NGF (en m) : 111
PAR (en W) : 6
Rayon d'action du site (en km) : 10

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 37
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 3
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 6
Azimut (en °) : 230
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 180
Observations : ZER BLOIS

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
36,112500	40,512500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

83/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 45 1288**
Adresse : GARE DE PEAGE A10
Code INSEE - Ville : 45203 MEUNG SUR LOIRE
Latitude : 47° 49' 58" N
Longitude : 01° 40' 08" E
Altitude NGF (en m) : 111
PAR (en W) : 6
Rayon d'action du site (en km) : 10

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 37
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 3
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 6
Azimut (en °) : 230
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 180
Observations : ZER BLOIS

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,812500	40,112500	11K0G3E--
Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,812500	40,112500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

87/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 49 1113**
Adresse : PYLONE COFIROUTE
Code INSEE - Ville : 49138 FONTAINE GUERIN
Latitude : 47° 28' 00" N
Longitude : 00° 11' 37" O
Altitude NGF (en m) : 28
PAR (en W) : 10
Rayon d'action du site (en km) : 15

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 45
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 3
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 0
Azimut (en °) : 315
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 120
Observations : ZER VIVY. AZIMUT 135/315

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,900000	40,300000	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

89/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 49 1115**

Adresse : SITE FICTIF
Code INSEE - Ville : 49378 VIVY
Latitude : 47° 18' 37" N
Longitude : 00° 01' 58" O
Altitude NGF (en m) : 27
PAR (en W) : 1
Rayon d'action du site (en km) : 5,078

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 : ZER VIVY SYTEME ARA

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
467,012500	457,012500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
94/146
société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 49 1173**
Adresse : PK 274.880 A11
Code INSEE - Ville : 49289 ST JEAN DE LINIERES
Latitude : 47° 27' 59" N
Longitude : 00° 41' 05" O
Altitude NGF (en m) : 76
PAR (en W) : 8
Rayon d'action du site (en km) : 10

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 43
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 : ZER ANGER

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,800000	40,200000	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
95/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 49 1197**
Adresse : KM 291.600 A11
Code INSEE - Ville : 49068 CHAMPTOCE SUR LOIRE
Latitude : 47° 25' 41" N
Longitude : 00° 53' 24" O
Altitude NGF (en m) : 56
PAR (en W) : 5
Rayon d'action du site (en km) : 8

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 25
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 3
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 6
Azimut (en °) : 140
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 180
Observations : ZER ANCENIS

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,962500	40,475000	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
97/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 49 1199**
Adresse : PK 274.880 A11
Code INSEE - Ville : 49289 ST JEAN DE LINIERES
Latitude : 47° 27' 59" N
Longitude : 00° 41' 05" O
Altitude NGF (en m) : 76
PAR (en W) : 8
Rayon d'action du site (en km) : 10

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 43
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 : ZER ANGERS

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,775000	39,937500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
100/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 49 1202**
Adresse : ECHANGEUR DE VIVY
Code INSEE - Ville : 49378 VIVY
Latitude : 47° 18' 41" N
Longitude : 00° 02' 00" O
Altitude NGF (en m) : 27
PAR (en W) : 7
Rayon d'action du site (en km) : 10

Antenne
Hauteur antenne (en m) : 50
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 3
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 0
Azimut (en °) : 140
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 120
Observations : ZER VIVY AZ 140°/320°

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,625000	39,987500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
103/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 53 1078**
Adresse : GARE DE PEAGE DE LA GRAVELLE
Code INSEE - Ville : 53108 LA GRAVELLE
Latitude : 48° 05' 01" N
Longitude : 01° 01' 39" O
Altitude NGF (en m) : 179
PAR (en W) : 3
Rayon d'action du site (en km) : 4

Antenne
Hauteur antenne (en m) : 31
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 3
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 6
Azimut (en °) : 0
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 180
Observations : ZER LAVAL

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,812500	40,212500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
104/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 53 1079**

Adresse : SITE FICTIF
Code INSEE - Ville : 53054 CHANGE
Latitude : 48° 06' 18" N
Longitude : 00° 50' 07" O
Altitude NGF (en m) : 100
PAR (en W) : 1
Rayon d'action du site (en km) : 4,029

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 : ZER LAVAL SYTEME ARA

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
466,575000	456,575000	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
108/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 72 1109**
Adresse : ST FIACRE
Code INSEE - Ville : 72105 COURGENARD
Latitude : 48° 09' 18" N
Longitude : 00° 45' 26" E
Altitude NGF (en m) : 237
PAR (en W) : 14
Rayon d'action du site (en km) : 20

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 48
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 3
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 0
Azimut (en °) : 260
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 120
Observations : ZER LA FERTE BERNARD. AZIMUT 80/260

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,912500	40,312500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
109/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 72 1111**
Adresse : PYLONE GENDARMERIE
Code INSEE - Ville : 72124 ECOMMOY
Latitude : 47° 50' 43" N
Longitude : 00° 17' 59" E
Altitude NGF (en m) : 169
PAR (en W) : 15
Rayon d'action du site (en km) : 18

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 51
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 3
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 0
Azimut (en °) : 180
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 120
Observations : ZER LA FERTE BERNARD AZ 0/180

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,875000	40,275000	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
112/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 72 1118**
Adresse : LES PETITES PLAUDERIES
Code INSEE - Ville : 72278 ST DENIS D ORQUES
Latitude : 48° 03' 02" N
Longitude : 00° 15' 09" O
Altitude NGF (en m) : 197
PAR (en W) : 12
Rayon d'action du site (en km) : 14

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 82
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 3
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 0
Azimut (en °) : 70
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 120
Observations : ZER LE MANS. AZ 70/250

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,837500	40,237500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
113/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 72 1119**
Adresse : LE FROU ECHANGEUR
Code INSEE - Ville : 72186 MARESCHE
Latitude : 48° 11' 44" N
Longitude : 00° 10' 10" E
Altitude NGF (en m) : 64
PAR (en W) : 5
Rayon d'action du site (en km) : 14

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 52
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 3
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 0
Azimut (en °) : 5
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 120
Observations : ZER LE MANS AZIMUT 5/185

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,775000	40,175000	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
114/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 72 1120**
Adresse : SITE FICTIF
Code INSEE - Ville : 72126 EPINEU LE CHEVREUIL
Latitude : 48° 03' 06" N
Longitude : 00° 10' 25" O
Altitude NGF (en m) : 55
PAR (en W) : 1
Rayon d'action du site (en km) : 5,726

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 : ZER LE MANS SYTEME ARA

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
467,012500	457,012500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
115/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 72 1133**
Adresse : RTE DE CHERISAY KM149 SUR A28
Code INSEE - Ville : 72036 BETHON
Latitude : 48° 21' 32" N
Longitude : 00° 05' 45" E
Altitude NGF (en m) : 150
PAR (en W) : 10
Rayon d'action du site (en km) : 15

Antenne
Hauteur antenne (en m) : 51
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 3
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 0
Azimut (en °) : 175
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 120
Observations : DISTRICT LE MANS AZIMUT 175/355

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
36,112500	40,512500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
116/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 72 1136**
Adresse : SITE FICTIF
Code INSEE - Ville : 72320 ST SATURNIN
Latitude : 48° 03' 06" N
Longitude : 00° 10' 25" E
Altitude NGF (en m) : 55
PAR (en W) : 1
Rayon d'action du site (en km) : 5,726

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 : ZER LE MANS SYTEME ARA

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
466,312500	456,312500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
117/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 72 1162**
Adresse : ST FIACRE
Code INSEE - Ville : 72105 COURGENARD
Latitude : 48° 09' 18" N
Longitude : 00° 45' 26" E
Altitude NGF (en m) : 237
PAR (en W) : 14
Rayon d'action du site (en km) : 20

Antenne
Hauteur antenne (en m) : 48
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 3
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 0
Azimut (en °) : 80
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 120
Observations : ZER LA FERTE BERNARD AZ 80/260

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
36,100000	40,325000	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
118/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 72 1163**
Adresse : PYLONE GENDARMERIE
Code INSEE - Ville : 72124 ECOMMOY
Latitude : 47° 50' 43" N
Longitude : 00° 17' 59" E
Altitude NGF (en m) : 169
PAR (en W) : 15
Rayon d'action du site (en km) : 18

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 51
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 3
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 0
Azimut (en °) : 180
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 120
Observations : ZER LE MANS AZ 0/180

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,562500	40,000000	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
120/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 72 1165**
Adresse : ECHANGEUR A11 A28
Code INSEE - Ville : 72386 YVRE L EVEQUE
Latitude : 48° 02' 52" N
Longitude : 00° 17' 40" E
Altitude NGF (en m) : 66
PAR (en W) : 16
Rayon d'action du site (en km) : 20

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 17
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 : ZER LA FERTE BERNARD

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,600000	39,925000	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
124/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 72 1184**

Adresse : PYLONE A28
Code INSEE - Ville : 72191 MAYET
Latitude : 47° 47' 13" N
Longitude : 00° 18' 28" E
Altitude NGF (en m) : 128
PAR (en W) : 5
Rayon d'action du site (en km) : 5

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 18
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 : ZER MONNAIE

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,512500	39,912500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
125/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 72 1219**
Adresse : LE FROU ECHANGEUR
Code INSEE - Ville : 72186 MARESCHE
Latitude : 48° 11' 49" N
Longitude : 00° 10' 03" E
Altitude NGF (en m) : 66
PAR (en W) : 5
Rayon d'action du site (en km) : 14

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 52
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 3
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 0
Azimut (en °) : 5
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 120
Observations : ZER LE MANS AZ 5°/185°

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,625000	40,025000	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
127/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 72 1221**
Adresse : RTE DE CHERISAY KM149 A28
Code INSEE - Ville : 72036 BETHON
Latitude : 48° 21' 32" N
Longitude : 00° 05' 45" E
Altitude NGF (en m) : 150
PAR (en W) : 10
Rayon d'action du site (en km) : 15

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 51
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 3
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 0
Azimut (en °) : 175
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 120
Observations : ZER LE MANS AZ 175°/355°

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
36,062500	40,462500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
128/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 72 1222**
Adresse : LES PETITES PLAUDERIES
Code INSEE - Ville : 72278 ST DENIS D ORQUES
Latitude : 48° 03' 02" N
Longitude : 00° 15' 09" O
Altitude NGF (en m) : 197
PAR (en W) : 12
Rayon d'action du site (en km) : 14

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 82
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 3
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 0
Azimut (en °) : 70
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 120
Observations : ZER LE MANS AZ 70°/250°

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
36,187500	40,137500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
129/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 72 1223**
Adresse : PYLONE A28 CHALET FACE A GLACE
Code INSEE - Ville : 72160 LAVERNAT
Latitude : 47° 42' 21" N
Longitude : 00° 20' 55" E
Altitude NGF (en m) : 126
PAR (en W) : 15
Rayon d'action du site (en km) : 17

Antenne
Hauteur antenne (en m) : 52
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 : ZER MONNAIE

Fréquence(s)		
Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
36,212500	40,625000	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
130/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 72 1224**
Adresse : PYLONE A28 BRAYE VC 9
Code INSEE - Ville : 72191 MAYET
Latitude : 47° 47' 13" N
Longitude : 00° 18' 28" E
Altitude NGF (en m) : 128
PAR (en W) : 5
Rayon d'action du site (en km) : 5

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 18
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 : ZER MONNAIE

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
36,225000	40,612500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
132/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 78 1217**
Adresse : SITE FICTIF
Code INSEE - Ville : 78499 PONTHEVRARD
Latitude : 48° 33' 01" N
Longitude : 01° 55' 32" E
Altitude NGF (en m) : 155
PAR (en W) : 1
Rayon d'action du site (en km) : 4,886

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 : ZER PONTHEVRARD SYTEME ARA

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
467,012500	457,012500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
133/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 78 1598**
Adresse : GARE DE PEAGE ABLIS A11 PK 32
Code INSEE - Ville : 78003 ABLIS
Latitude : 48° 31' 43" N
Longitude : 01° 49' 53" E
Altitude NGF (en m) : 152
PAR (en W) : 12
Rayon d'action du site (en km) : 15

Antenne
Hauteur antenne (en m) : 53
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 : ZER PONTHEVRARD

Fréquence(s)		
Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,837500	40,187500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
135/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 78 1616**
Adresse : CTRE ENTRETIEN A10 PK 24.5
Code INSEE - Ville : 78499 PONTHEVRARD
Latitude : 48° 33' 00" N
Longitude : 01° 55' 33" E
Altitude NGF (en m) : 154
PAR (en W) : 7
Rayon d'action du site (en km) : 15

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 33
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 : ZER PONTHEVRARD

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
36,037500	40,612500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
136/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 86 1124**

Adresse : CE COFIROUTE
Code INSEE - Ville : 86174 NAINTRE
Latitude : 46° 46' 39" N
Longitude : 00° 30' 15" E
Altitude NGF (en m) : 70
PAR (en W) : 17
Rayon d'action du site (en km) : 24

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 46
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 : ZER CHATELLERAULT

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,812500	40,212500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
137/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 86 1126**

Adresse : SITE FICTIF
Code INSEE - Ville : 86174 NAINTRE
Latitude : 46° 46' 42" N
Longitude : 00° 30' 11" E
Altitude NGF (en m) : 71
PAR (en W) : 1
Rayon d'action du site (en km) : 4,549

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 : ZER CHATELLERAULT SYTEME ARA

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
467,012500	457,012500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
138/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 86 1147**
Adresse : ECHANGEUR POITIERS NORD PEAGE
Code INSEE - Ville : 86194 POITIERS
Latitude : 46° 37' 16" N
Longitude : 00° 20' 39" E
Altitude NGF (en m) : 124
PAR (en W) : 6
Rayon d'action du site (en km) : 10

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 38
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 : ZER CHATELLERAULT

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,862500	40,262500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
139/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 86 1148**

Adresse : CE COFIROUTE
Code INSEE - Ville : 86174 NAINTRE
Latitude : 46° 46' 39" N
Longitude : 00° 30' 15" E
Altitude NGF (en m) : 70
PAR (en W) : 17
Rayon d'action du site (en km) : 24

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 46
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 : ZER CHATELLERAULT

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
36,012500	40,037500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
141/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 86 1226**
Adresse : GARE DE PEAGE DE POITIERS SUD
Code INSEE - Ville : 86100 FONTAINE LE COMTE
Latitude : 46° 32' 57" N
Longitude : 00° 17' 18" E
Altitude NGF (en m) : 137
PAR (en W) : 2
Rayon d'action du site (en km) : 3

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 : ZER CHATELLERAULT

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,650000	40,537500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
142/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 86 1227**
Adresse : ECHANGEUR POITIERS NORD PEAGEA10
Code INSEE - Ville : 86194 POITIERS
Latitude : 46° 37' 16" N
Longitude : 00° 20' 39" E
Altitude NGF (en m) : 124
PAR (en W) : 6
Rayon d'action du site (en km) : 10

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 38
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 : ZER CHATELLERAULT

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
36,137500	40,050000	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
143/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 91 1225**

Adresse : LA FOLIE BESSIN
Code INSEE - Ville : 91692 LES ULIS
Latitude : 48° 40' 22" N
Longitude : 02° 11' 43" E
Altitude NGF (en m) : 156
PAR (en W) : 6
Rayon d'action du site (en km) : 8

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 47
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 : ZER PONTHEVRARD

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,812500	40,212500	11K0G3E--

Annexe 2 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
145/146

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200001729 / 91 1535**
Adresse : LES BOIS ANGERVILLIERS A10PK13.8
Code INSEE - Ville : 91017 ANGERVILLIERS
Latitude : 48° 35' 55" N
Longitude : 02° 03' 33" E
Altitude NGF (en m) : 145
PAR (en W) : 5
Rayon d'action du site (en km) : 8

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 42
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 : ZER PONTHEVRARD

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,875000	40,362500	11K0G3E--

Annexe 3 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

6/111

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	200001729 / 20
Adresse :	ROUTE DE VOUVRAY A10 KM 195
Code INSEE - Ville :	37153 MONNAIE
Latitude :	47° 28' 43" N
Longitude :	00° 46' 58" E
Altitude NGF (en m) :	124
PAR (en W) :	10
Rayon d'action du site (en km) :	3,51

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	5
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	0
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	6
Azimut (en °) :	105
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	180
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
40,112500	35,712500	11K0G3E--

Annexe 3 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

17/111

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	200001729 / 38
Adresse :	CENTRE ENTRETIEN A10
Code INSEE - Ville :	37050 CHAMBRAY LES TOURS
Latitude :	47° 20' 09" N
Longitude :	00° 41' 40" E
Altitude NGF (en m) :	90
PAR (en W) :	6
Rayon d'action du site (en km) :	6,807

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	8
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	3
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	6
Azimut (en °) :	290
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	180
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
40,362500	35,962500	11K0G3E--

Annexe 3 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

57/111

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	200001729 / 86
Adresse :	CE A81 PR250 GENDARMERIE
Code INSEE - Ville :	53054 CHANGE
Latitude :	48° 06' 18" N
Longitude :	00° 50' 08" O
Altitude NGF (en m) :	105
PAR (en W) :	10
Rayon d'action du site (en km) :	3,191

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	7
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	0
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	6
Azimut (en °) :	150
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	180
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
40,387500	35,987500	11K0G3E--

Annexe 3 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

63/111

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	200001729 / 95
Adresse :	CE JOUE A81 PR202 PCO/SVE
Code INSEE - Ville :	72149 JOUE EN CHARNIE
Latitude :	48° 00' 16" N
Longitude :	00° 13' 03" O
Altitude NGF (en m) :	122
PAR (en W) :	10
Rayon d'action du site (en km) :	5,752

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	17
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	0
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	6
Azimut (en °) :	20
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	180
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
40,237500	35,837500	11K0G3E--

Annexe 3 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

67/111

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	200001729 / 99
Adresse :	CE ANTONNIERE A11 PR171
Code INSEE - Ville :	72320 ST SATURNIN
Latitude :	48° 03' 06" N
Longitude :	00° 10' 25" E
Altitude NGF (en m) :	55
PAR (en W) :	10
Rayon d'action du site (en km) :	5,739

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	10
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	0
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	6
Azimut (en °) :	340
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	180
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
40,250000	35,850000	11K0G3E--

Annexe 3 à la décision n° 2015-1654 en date du 18 décembre 2015
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

111/111

société Cofiroute
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE BASE	200001729 / 162
Adresse :	CE A85 PR037 BASE DE RECUEIL
Code INSEE - Ville :	49378 VIVY
Latitude :	47° 18' 37" N
Longitude :	00° 01' 58" O
Altitude NGF (en m) :	27
PAR (en W) :	10
Rayon d'action du site (en km) :	0,5

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	38
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	0
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	6
Azimut (en °) :	40
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	180
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
35,750000	35,750000	11K0G3E--