

Décision n° 2018-0707
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
en date du 11 juin 2018
attribuant une autorisation d'utilisation de fréquences radioélectriques
à la société Free Mobile
pour un réseau ouvert au public du service fixe
sur le territoire national

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. 36-7 (6°), L. 42-1 et R. 20-44-11 ;

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 relatif au tableau national de répartition des bandes de fréquences ;

Vu la décision n° 2013-1198 de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes du 1er octobre 2013 attribuant une autorisation d'utilisation de fréquences allouées à la société Free Mobile pour un réseau ouvert au public du service fixe sur le territoire métropolitain ;

Vu la décision n° 2017-0383 de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes du 21 mars 2017 modifiant la décision n° 2015-1160 portant délégation de pouvoirs ;

Vu la décision n° 2017-1332 de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes du 9 novembre 2017 fixant les conditions d'utilisation des fréquences radioélectriques par les installations radioélectriques des liaisons point-à-point coordonnées du service fixe ;

Vu la décision du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes du 1^{er} mars 2017 modifiée portant délégation de signature ;

Vu la demande en date du 11 mai 2018 de la société Free Mobile, reçue le 16 mai 2018 ;

Vu le récépissé de déclaration de l'Autorité n° 2013-1198 du 1^{er} octobre 2013 relatif à l'autorisation d'établir et exploiter un réseau de communications électroniques ouvert au public et de fournir des services de communications électroniques au public accordée à la société Free Mobile ;

Décide :

- Article 1.** La société Free Mobile est autorisée, dans les bandes 71-76 GHz et 81-86 GHz, à utiliser des fréquences radioélectriques selon les conditions techniques précisées dans les annexes 1 à 72 à la présente décision.
- Article 2.** La présente autorisation d'utilisation de fréquences radioélectriques est attribuée pour une durée de dix ans à compter de la date de la présente décision.
- Article 3.** Le titulaire de la présente autorisation d'utilisation de fréquences radioélectriques est assujéti 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 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 renouvellement de la présente autorisation ne peut être accordé au titulaire qu'après une nouvelle demande déposée au moins quatre mois avant la date d'échéance de la présente décision.
- 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 à la société Free Mobile.

Fait à Paris, le 11 juin 2018,

Pour le Président et par délégation

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

Annexe 1 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07787

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : MONTLUCON MARIGNON Site TDF - Pylône - Lieudit Marignon 03100 MONTLUCON	Site d'émission : MONTLUCON MOLIERE 2 Rue Molière 03100 MONTLUCON
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 37' 54" E Latitude : 46° 19' 51" N Altitude NGF : 358 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 36' 18" E Latitude : 46° 20' 13" N Altitude NGF : 207 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0030990004 N° Support : 517685	Identifiants ANFr N° ANFr : 0030990278 N° Support : 438003
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 28 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 22 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 82 000,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Horizontale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 72 000,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Horizontale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
Référence Utilisateur : 03185_006-03185_003	

Annexe 2 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07788

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : LA ROCHE DES ARNAUDS REVIQUIRES Lieudit: LES REVIQUIRES 05400 LA ROCHE-DES-ARNAUDS	Site d'émission : MANTEYER LE VILLAR Le Villar 5400 MANTEYER
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 5° 55' 57" E Latitude : 44° 34' 21" N Altitude NGF : 1186 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 5° 56' 36" E Latitude : 44° 32' 47" N Altitude NGF : 1065 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0050990084 N° Support : 526443	Identifiants ANFr N° ANFr : 0050990250 N° Support : 879237
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 13,5 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 15 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
<u>Référence Utilisateur : 05123_002-05075_001</u>	

Annexe 3 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07790

<p><u>STATION A</u></p> <p>Site d'émission : CANNES MARTINEZ 73 06400 CANNES</p> <p>Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 7° 01' 53" E Latitude : 43° 32' 54" N Altitude NGF : 5 m</p> <p>Identifiants ANFr N° ANFr : 0060990128 N° Support : 646773</p> <p>Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 35 m</p> <p>Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA</p> <p>Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle</p> <p>Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m</p> <p>Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec</p> <p>PIRE Max : 30 dBW</p>	<p><u>STATION B</u></p> <p>Site d'émission : CANNES CROIX GRADES 4 AVENUE DE LA CROIX DES GRADES RESIDENCE SAINT VICTOR 6400 CANNES</p> <p>Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 7° 00' 20" E Latitude : 43° 33' 16" N Altitude NGF : 34 m</p> <p>Identifiants ANFr N° ANFr : 0060990275 N° Support : 1905172</p> <p>Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 20,8 m</p> <p>Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA</p> <p>Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle</p> <p>Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m</p> <p>Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec</p> <p>PIRE Max : 30 dBW</p>
<p><u>Référence Utilisateur : 06029_012-06029_007</u></p>	

Annexe 4 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07791

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : NICE SORTIE AUTOROUTE NICE ARIANE A8 sens Aix vers Italie PR200,25 06000 NICE	Site d'émission : S ANDRE DE LA ROCHE COLLE VIEUX CHEM DE LA COLLE 06730 SAINT-ANDRE-DE-LA-ROCHE
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 7° 17' 16" E Latitude : 43° 44' 00" N Altitude NGF : 57 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 7° 17' 18" E Latitude : 43° 44' 59" N Altitude NGF : 164 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0060990013 N° Support : 904792	Identifiants ANFr N° ANFr : 0060990148 N° Support : 1592278
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 11,5 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 13 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 1,4 dB Em 0,7 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 1,4 dB Em 0,7 dB Rec
PIRE Max : 28 dBW	PIRE Max : 28 dBW
<u>Référence Utilisateur : 06088_031-06114_001</u>	

Annexe 5 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07792

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : NICE L ARIANE 162 Bd de l'Ariane 6000 NICE	Site d'émission : NICE ARIANE 11, Rue Eugène COSTE - Résidence Le Manoir 06000 NICE
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 7° 18' 28" E Latitude : 43° 44' 17" N Altitude NGF : 64 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 7° 17' 49" E Latitude : 43° 44' 20" N Altitude NGF : 68 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0060990089 N° Support : 1826160	Identifiants ANFr N° ANFr : 0060990236 N° Support : 1763973
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 46,5 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 32,5 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 12 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 12 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 26 dBW	PIRE Max : 26 dBW
<u>Référence Utilisateur : 06149_001-06088_026</u>	

Annexe 6 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07793

<p><u>STATION A</u></p> <p>Site d'émission : ASTET 3 Site TDF - Pylône - Lieudit Le Suchalias 07330 ASTET</p> <p>Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 4° 02' 28" E Latitude : 44° 42' 11" N Altitude NGF : 1464 m</p> <p>Identifiants ANFr N° ANFr : 0070990309 N° Support : 442570</p> <p>Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 31,6 m</p> <p>Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA</p> <p>Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle</p> <p>Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m</p> <p>Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec</p> <p>PIRE Max : 30 dBW</p>	<p><u>STATION B</u></p> <p>Site d'émission : ASTET COL LA CHAVALADE 07330 ASTET</p> <p>Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 4° 01' 20" E Latitude : 44° 41' 27" N Altitude NGF : 1296 m</p> <p>Identifiants ANFr N° ANFr : 0070990305 N° Support : 757277</p> <p>Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 18,2 m</p> <p>Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA</p> <p>Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle</p> <p>Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m</p> <p>Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec</p> <p>PIRE Max : 30 dBW</p>
<p><u>Référence Utilisateur : 07018_002-07018_001</u></p>	

Annexe 7 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07794

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : AVAUX 08190 AVAUX	Site d'émission : EVERGNICOURT 02190 EVERGNICOURT
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 4° 04' 33" E Latitude : 49° 27' 36" N Altitude NGF : 90 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 4° 02' 30" E Latitude : 49° 26' 57" N Altitude NGF : 115 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0080990070 N° Support : 1673357	Identifiants ANFr N° ANFr : 0020990131 N° Support : 1695581
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 25 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 14 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
<u>Référence Utilisateur : 08039_001-02299_001</u>	

Annexe 8 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07795

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : AIX EN PROVENCE TASSIGNY 3 100 Avenue Marechal de Lattre de Tassigny 13090 AIX-EN-PROVENCE	Site d'émission : AIX EN PROVENCE PRATESI impasse des Frères Pratesi près A51 13080 AIX-EN-PROVENCE
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 5° 25' 37" E Latitude : 43° 32' 52" N Altitude NGF : 283 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 5° 25' 35" E Latitude : 43° 31' 38" N Altitude NGF : 170 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0130990185 N° Support : 1443334	Identifiants ANFr N° ANFr : 0130990413 N° Support : 1905497
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 13,5 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 13,8 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
<u>Référence Utilisateur : 13001_021-13001_063</u>	

Annexe 9 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07796

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : AUBAGNE ROBION "22 Chemin Noel ROBION BP18" 13400 AUBAGNE	Site d'émission : AUBAGNE MSC RN 8 - ZI S Mitre 13400 AUBAGNE
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 5° 31' 14" E Latitude : 43° 17' 01" N Altitude NGF : 77 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 5° 32' 18" E Latitude : 43° 17' 01" N Altitude NGF : 90 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0130990193 N° Support : 1447899	Identifiants ANFr N° ANFr : 0130990202 N° Support : 1463571
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 18,9 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 27 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 72 000,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 82 000,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
<u>Référence Utilisateur : 13005_016-13005_018</u>	

Annexe 10 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07797

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : S CANNAT LA BOURDONNIERE chem dep n°17 La bastide blanche 13760 SAINT-CANNAT	Site d'émission : EGUILLES CORDIERE ARTEMIS - Domaine de la Cordière 13510 EGUILLES
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 5° 16' 28" E Latitude : 43° 35' 24" N Altitude NGF : 216 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 5° 17' 18" E Latitude : 43° 34' 42" N Altitude NGF : 270 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0130990416 N° Support : 1910172	Identifiants ANFr N° ANFr : 0130990420 N° Support : 762093
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 29,9 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 30,3 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
<u>Référence Utilisateur : 13091_005-13032_004</u>	

Annexe 11 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07798

<p><u>STATION A</u></p> <p>Site d'émission : MARSEILLE VALLON OL 34, avenue du vallon d'OI - HLM Perrin Bourrelly 13015 MARSEILLE-15E_ARRONDISSEMENT</p> <p>Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 5° 21' 40" E Latitude : 43° 23' 05" N Altitude NGF : 170 m</p> <p>Identifiants ANFr N° ANFr : 0130990025 N° Support : 666435</p> <p>Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 35 m</p> <p>Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA</p> <p>Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle</p> <p>Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m</p> <p>Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 1,4 dB Em 0,7 dB Rec</p> <p>PIRE Max : 28 dBW</p>	<p><u>STATION B</u></p> <p>Site d'émission : MARSEILLE CHEMIN MURE CHEMIN DE LA MURE 13015 MARSEILLE-15E_ARRONDISSEMENT</p> <p>Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 5° 22' 25" E Latitude : 43° 22' 02" N Altitude NGF : 216 m</p> <p>Identifiants ANFr N° ANFr : 0130990314 N° Support : 1623079</p> <p>Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 8 m</p> <p>Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA</p> <p>Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle</p> <p>Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m</p> <p>Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 1,4 dB Em 0,7 dB Rec</p> <p>PIRE Max : 28 dBW</p>
<p><u>Référence Utilisateur : 13106_001-13215_003</u></p>	

Annexe 12 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07799

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : LES PENNES MIRABEAU RIGONS Chemin des Rigons 13170 LES PENNES-MIRABEAU	Site d'émission : CABRIES ZI 2 Lieu dit Colle d'Argème Sud 13480 CABRIES
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 5° 22' 15" E Latitude : 43° 24' 52" N Altitude NGF : 261 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 5° 22' 07" E Latitude : 43° 25' 13" N Altitude NGF : 237 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0130990221 N° Support : 1472844	Identifiants ANFr N° ANFr : 0130990247 N° Support : 1495694
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 18 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 15 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 82 000,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 13 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 72 000,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 13 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 1,4 dB Em 0,7 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 1,4 dB Em 0,7 dB Rec
PIRE Max : 25 dBW	PIRE Max : 25 dBW
Référence Utilisateur : 13106_002-13019_005	

Annexe 13 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07800

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : SEPTEMES LES VALLONS 8 MAI 45 Avenue du 8 mai 1945 13240 SEPTEMES-LES-VALLONS	Site d'émission : LES PENNES MIRABEAU RIGONS Chemin des Rigons 13170 LES PENNES-MIRABEAU
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 5° 22' 18" E Latitude : 43° 24' 13" N Altitude NGF : 219 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 5° 22' 15" E Latitude : 43° 24' 52" N Altitude NGF : 261 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0130990281 N° Support : 1543623	Identifiants ANFr N° ANFr : 0130990221 N° Support : 1472844
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 23 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 16,4 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 72 000,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 82 000,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
<u>Référence Utilisateur : 13106_004-13106_002</u>	

Annexe 14 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07801

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : MARSEILLE FOCH 55 13000 MARSEILLE-04E_ARRONDISSEMENT	Site d'émission : MARSEILLE BRUNET 2 15-17 RUE BRUNET 13004 MARSEILLE-04E_ARRONDISSEMENT
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 5° 24' 13" E Latitude : 43° 17' 53" N Altitude NGF : 47 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 5° 24' 08" E Latitude : 43° 18' 22" N Altitude NGF : 53 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0130990014 N° Support : 761396	Identifiants ANFr N° ANFr : 0130990419 N° Support : 1916125
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 37,1 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 38,9 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 82 000,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 72 000,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
<u>Référence Utilisateur : 13204_001-13204_002</u>	

Annexe 15 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07802

<p><u>STATION A</u></p> <p>Site d'émission : MARSEILLE ROUVIERE Site TDF - Lieudit Vaufrèges - La Rouvière 13009 MARSEILLE-09E_ARRONDISSEMENT</p> <p>Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 5° 25' 55" E Latitude : 43° 15' 02" N Altitude NGF : 230 m</p> <p>Identifiants ANFr N° ANFr : 0130990009 N° Support : 603807</p> <p>Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 20,7 m</p> <p>Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA</p> <p>Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle</p> <p>Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m</p> <p>Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 1,4 dB Em 0,7 dB Rec</p> <p>PIRE Max : 28 dBW</p>	<p><u>STATION B</u></p> <p>Site d'émission : MARSEILLE LUMINY 2 Site SFR - 163 Avenue de Luminy - Faculté des Sciences de Luminy 13009 MARSEILLE-09E_ARRONDISSEMENT</p> <p>Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 5° 26' 22" E Latitude : 43° 13' 54" N Altitude NGF : 143 m</p> <p>Identifiants ANFr N° ANFr : 0130990107 N° Support : 760978</p> <p>Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 37 m</p> <p>Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA</p> <p>Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle</p> <p>Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m</p> <p>Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 1,4 dB Em 0,7 dB Rec</p> <p>PIRE Max : 28 dBW</p>
<p><u>Référence Utilisateur : 13209_005-13209_013</u></p>	

Annexe 16 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07803

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : MONDEVILLE CAVÉE Chemin de la cavée 14000 MONDEVILLE	Site d'émission : HEROUVILLE S CLAIR PAIX 2 31 bd de la Paix 14200 HEROUVILLE-SAINT-CLAIR
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 0° 19' 18" W Latitude : 49° 10' 13" N Altitude NGF : 21 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 0° 20' 04" W Latitude : 49° 11' 17" N Altitude NGF : 17 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0140990011 N° Support : 486962	Identifiants ANFr N° ANFr : 0140990123 N° Support : 1582152
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 37 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 21,5 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
Référence Utilisateur : 14437_001-14327_003	

Annexe 17 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07804

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : TUZIE COUTURE 2 Lieudit: LA COUTURE 16700 TUZIE	Site d'émission : COURCOME LES BRELIERES PROCHE CARREFOUR RD355 / RD736 16240 COURCOME
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 0° 09' 01" E Latitude : 45° 58' 45" N Altitude NGF : 121 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 0° 07' 24" E Latitude : 45° 58' 41" N Altitude NGF : 100 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0160990248 N° Support : 1775844	Identifiants ANFr N° ANFr : 0160990298 N° Support : 1933201
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 30 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 35 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
<u>Référence Utilisateur : 16110_002-16110_004</u>	

Annexe 18 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07805

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : NIEUL SUR MER 1 LES COUGNÈRES 17137 NIEUL-SUR-MER	Site d'émission : L HOUMEAU CORMIER Lieu dit: Le Cormier -D 106 17137 L'HOUMEAU
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 1° 09' 35" W Latitude : 46° 13' 03" N Altitude NGF : 14 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 1° 10' 53" W Latitude : 46° 11' 56" N Altitude NGF : 14 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0170990053 N° Support : 534516	Identifiants ANFr N° ANFr : 0170990120 N° Support : 1673425
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 21,5 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 23,8 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
<u>Référence Utilisateur : 17264_002-17190_002</u>	

Annexe 19 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07806

<p><u>STATION A</u></p> <p>Site d'émission : PERIGNY FRESNEL Site TDF - Pylônes - Rue Augustin Fresnel - Fief Godet 17180 PERIGNY</p> <p>Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 1° 05' 46" W Latitude : 46° 09' 46" N Altitude NGF : 20 m</p> <p>Identifiants ANFr N° ANFr : 0170990013 N° Support : 507137</p> <p>Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 39,7 m</p> <p>Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_MA</p> <p>Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle</p> <p>Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m</p> <p>Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec</p> <p>PIRE Max : 30 dBW</p>	<p><u>STATION B</u></p> <p>Site d'émission : PUILBOREAU MALEMORT rue du Treuil Gras 17138 PUILBOREAU</p> <p>Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 1° 06' 45" W Latitude : 46° 10' 41" N Altitude NGF : 20 m</p> <p>Identifiants ANFr N° ANFr : 0170990121 N° Support : 1684083</p> <p>Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 19,3 m</p> <p>Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_MA</p> <p>Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle</p> <p>Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m</p> <p>Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec</p> <p>PIRE Max : 30 dBW</p>
<p><u>Référence Utilisateur : 17274_002-17291_002</u></p>	

Annexe 20 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07807

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : S MARTIN D ARY TURPIN turpin 17270 SAINT-MARTIN-D'ARY	Site d'émission : MONTGUYON LA NAUVE LA NAUVE 17270 MONTGUYON
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 0° 12' 20" W Latitude : 45° 13' 22" N Altitude NGF : 100 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 0° 11' 20" W Latitude : 45° 11' 50" N Altitude NGF : 76 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0170990039 N° Support : 1399153	Identifiants ANFr N° ANFr : 0170990145 N° Support : 1844194
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 29 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 28,7 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
<u>Référence Utilisateur : 17365_001-17365_002</u>	

Annexe 21 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07808

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : SURGERES COMPAGNONS Rue des compagnons du tour de france 17700 SURGERES	Site d'émission : SURGERES RONSARD RUE RONSARD 17700 SURGERES
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 0° 46' 26" W Latitude : 46° 06' 34" N Altitude NGF : 31 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 0° 44' 48" W Latitude : 46° 06' 37" N Altitude NGF : 33 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0170990063 N° Support : 1572203	Identifiants ANFr N° ANFr : 0170990280 N° Support : 1968965
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 34,6 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 25,8 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
<u>Référence Utilisateur : 17434_001-17434_003</u>	

Annexe 22 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07809

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : NONTRON FERME ROUGE Ferme Rouge 24300 NONTRON	Site d'émission : NONTRON LA MOTHE RUE DE LA MOTHE 24300 NONTRON
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 0° 39' 50" E Latitude : 45° 31' 01" N Altitude NGF : 215 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 0° 39' 39" E Latitude : 45° 32' 09" N Altitude NGF : 254 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0240990062 N° Support : 724415	Identifiants ANFr N° ANFr : 0240990324 N° Support : 1885417
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 40 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 33,5 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
Référence Utilisateur : 24311_002-24311_003	

Annexe 23 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07810

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : TERRASSON LAVILLEDIEU POUGET Le Pouget 24120 TERRASSON-LAVILLEDIEU	Site d'émission : TERRASSON LA VILLEDIEU BORIE 2 24120 TERRASSON-LA-VILLEDIEU
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 1° 17' 22" E Latitude : 45° 07' 29" N Altitude NGF : 221 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 1° 19' 05" E Latitude : 45° 07' 57" N Altitude NGF : 97 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0240990007 N° Support : 611747	Identifiants ANFr N° ANFr : 0240990334 N° Support : 556703
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 30 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 46,5 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
<u>Référence Utilisateur : 24547_001-24547_002</u>	

Annexe 24 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07811

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : BETHONCOURT FRERES LUMIERE R des Fr CFA Champvallou 25200 BETHONCOURT	Site d'émission : HERICOURT LA BROSSE LA BROSSE 70400 HERICOURT
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 6° 48' 36" E Latitude : 47° 32' 17" N Altitude NGF : 368 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 6° 47' 28" E Latitude : 47° 33' 40" N Altitude NGF : 399 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0250990023 N° Support : 771679	Identifiants ANFr N° ANFr : 0700990241 N° Support : 1830734
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 39 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 39,5 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 10,0 dB Em 5,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 10,0 dB Em 5,0 dB Rec
PIRE Max : 20 dBW	PIRE Max : 20 dBW
<u>Référence Utilisateur : 25057_002-70285_005</u>	

Annexe 25 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07812

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : LANDIVISIAU 2 Site TDF - Pylône - Lieudit Zi Kérivoal 29400 LANDIVISIAU	Site d'émission : LANDIVISIAU 3 Lieudit Pen Ar Pors 29400 LAMPAUL-GUIMILIAU
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 4° 03' 08" W Latitude : 48° 31' 01" N Altitude NGF : 102 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 4° 03' 45" W Latitude : 48° 29' 34" N Altitude NGF : 110 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0290990026 N° Support : 464062	Identifiants ANFr N° ANFr : 0290990257 N° Support : 668437
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 28,9 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 22,5 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
<u>Référence Utilisateur : 29105_001-29097_002</u>	

Annexe 26 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07813

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : AJACCIO MILLELI rte des milleli D 20000 AJACCIO	Site d'émission : AJACCIO MONCEY avenue marechal moncey 20000 AJACCIO
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 8° 43' 41" E Latitude : 41° 56' 27" N Altitude NGF : 103 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 8° 44' 01" E Latitude : 41° 55' 48" N Altitude NGF : 27 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 02A0990004 N° Support : 776434	Identifiants ANFr N° ANFr : 02A0990051 N° Support : 503583
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 15 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 48 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
<u>Référence Utilisateur : 2A004_014-2A004_021</u>	

Annexe 27 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07815

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : NIMES S BAUDILE 38 rue Pierre Sépard - Résidence le Semard 30000 NIMES	Site d'émission : NIMES PITOT 11 RUE PITOT - RESIDENCE PITOT 30000 NIMES
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 4° 22' 03" E Latitude : 43° 50' 22" N Altitude NGF : 44 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 4° 22' 17" E Latitude : 43° 50' 39" N Altitude NGF : 53 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0300990013 N° Support : 848912	Identifiants ANFr N° ANFr : 0300990032 N° Support : 1377233
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 25 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 15,5 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 82 000,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 12 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 72 000,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 12 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,4 dB Em 0,2 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,4 dB Em 0,2 dB Rec
PIRE Max : 25 dBW	PIRE Max : 25 dBW
<u>Référence Utilisateur : 30189_027-30189_026</u>	

Annexe 28 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07817

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : AUCH RETOURIE Site TDF - Pylône - Route de la Retourie 32000 AUCH	Site d'émission : AUCH BOURGET 31 RUE DU BOURGET 32000 AUCH
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 0° 36' 59" E Latitude : 43° 38' 26" N Altitude NGF : 235 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 0° 35' 33" E Latitude : 43° 38' 07" N Altitude NGF : 137 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0320990003 N° Support : 454493	Identifiants ANFr N° ANFr : 0320990004 N° Support : 995859
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 27,5 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 31 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
Référence Utilisateur : 32013_004-32013_001	

Annexe 29 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07818

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : BOULIAC 2 Site TDF - Pylône - 26 Avenue Du Domaine De Vialle BP 5 - Lieudit Lesparre Centre Emetteur TDF 33270 BOULIAC	Site d'émission : FLOIRAC 2 Rue Léon BLUM 33270 FLOIRAC
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 0° 30' 20" W Latitude : 44° 49' 12" N Altitude NGF : 67 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 0° 31' 26" W Latitude : 44° 50' 19" N Altitude NGF : 66 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0330990001 N° Support : 443323	Identifiants ANFr N° ANFr : 0330990288 N° Support : 745889
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 82,6 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 31,6 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,4 dB Em 0,2 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,4 dB Em 0,2 dB Rec
PIRE Max : 29 dBW	PIRE Max : 29 dBW
Référence Utilisateur : 33065_001-33167_003	

Annexe 30 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07819

<p><u>STATION A</u></p> <p>Site d'émission : AGDE MALET TAMARISSIERE TOUR FRANCE TELECOM 34300 AGDE</p> <p>Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 3° 26' 21" E Latitude : 43° 17' 18" N Altitude NGF : 2 m</p> <p>Identifiants ANFr N° ANFr : 0340990050 N° Support : 449139</p> <p>Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 31,8 m</p> <p>Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA</p> <p>Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle</p> <p>Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m</p> <p>Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,4 dB Em 0,2 dB Rec</p> <p>PIRE Max : 29 dBW</p>	<p><u>STATION B</u></p> <p>Site d'émission : AGDE PETITE PRUNETTE impasse posidonia station épuration - La petite Prunette 34300 AGDE</p> <p>Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 3° 27' 55" E Latitude : 43° 17' 42" N Altitude NGF : 5 m</p> <p>Identifiants ANFr N° ANFr : 0340990307 N° Support : 1954380</p> <p>Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 16,5 m</p> <p>Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA</p> <p>Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle</p> <p>Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m</p> <p>Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,4 dB Em 0,2 dB Rec</p> <p>PIRE Max : 29 dBW</p>
<p><u>Référence Utilisateur : 34003_005-34003_018</u></p>	

Annexe 31 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07820

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : BEDARIEUX TANTAJO Site TDF - Pylône - Lieudit Pic de Tantajo 34600 BEDARIEUX	Site d'émission : FAUGERES 3 Bois de l'Estelier 34600 FAUGERES
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 3° 09' 52" E Latitude : 43° 35' 46" N Altitude NGF : 508 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 3° 09' 27" E Latitude : 43° 34' 10" N Altitude NGF : 497 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0340990003 N° Support : 486829	Identifiants ANFr N° ANFr : 0340990309 N° Support : 1959712
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 16,5 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 13,5 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
Référence Utilisateur : 34028_001-34096_001	

Annexe 32 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07821

<p><u>STATION A</u></p> <p>Site d'émission : TOURS EUROPE Site Partagé - SFR / FT / 9T - Château de la Petite Arche - 2 Rue du Luxembourg 37000 TOURS</p> <p>Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 0° 41' 46" E Latitude : 47° 25' 27" N Altitude NGF : 102 m</p> <p>Identifiants ANFr N° ANFr : 0370990075 N° Support : 445298</p> <p>Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 47,4 m</p> <p>Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA</p> <p>Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle</p> <p>Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m</p> <p>Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec</p> <p>PIRE Max : 30 dBW</p>	<p><u>STATION B</u></p> <p>Site d'émission : TOURS NO FRANKLIN 2 37000 TOURS</p> <p>Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 0° 41' 37" E Latitude : 47° 24' 47" N Altitude NGF : 99 m</p> <p>Identifiants ANFr N° ANFr : 0370990012 N° Support : 783824</p> <p>Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 25,6 m</p> <p>Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA</p> <p>Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle</p> <p>Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m</p> <p>Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec</p> <p>PIRE Max : 30 dBW</p>
<p><u>Référence Utilisateur : 37261_018-37261_023</u></p>	

Annexe 33 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07822

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : TOURS EUROPE 2 29 avenue de l'Europe 37000 TOURS	Site d'émission : S CYR SUR LOIRE COUBERTIN ROND- POINT PIERRE DE COUBERTIN 37540 SAINT-CYR-SUR-LOIRE
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 0° 40' 59" E Latitude : 47° 25' 20" N Altitude NGF : 101 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 0° 39' 23" E Latitude : 47° 25' 09" N Altitude NGF : 95 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0370990079 N° Support : 463524	Identifiants ANFr N° ANFr : 0370990199 N° Support : 947396
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 33,5 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 21,8 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
<u>Référence Utilisateur : 37261_025-37214_003</u>	

Annexe 34 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07823

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : NOTRE DAME D OE CASSIN rue rene Cassin 37390 NOTRE-DAME-D'OE	Site d'émission : TOURS EUROPE 2 29 avenue de l'Europe 37000 TOURS
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 0° 41' 40" E Latitude : 47° 26' 18" N Altitude NGF : 96 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 0° 40' 59" E Latitude : 47° 25' 20" N Altitude NGF : 101 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0370990076 N° Support : 1559480	Identifiants ANFr N° ANFr : 0370990079 N° Support : 463524
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 29 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 34 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 1,4 dB Em 0,7 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 1,4 dB Em 0,7 dB Rec
PIRE Max : 28 dBW	PIRE Max : 28 dBW
<u>Référence Utilisateur : 37261_028-37261_025</u>	

Annexe 35 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07824

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : APPRIEU Lieu-dit: Les Buillionnières 38140 APPRIEU	Site d'émission : LA MURETTE RTE DE LA COURATIERE-ZA VERCORS 38140 LA MURETTE
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 5° 29' 33" E Latitude : 45° 23' 23" N Altitude NGF : 469 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 5° 31' 38" E Latitude : 45° 23' 09" N Altitude NGF : 476 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0380990110 N° Support : 1454389	Identifiants ANFr N° ANFr : 0380990128 N° Support : 1465447
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 27,5 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 9,4 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 1,4 dB Em 0,7 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 1,4 dB Em 0,7 dB Rec
PIRE Max : 28 dBW	PIRE Max : 28 dBW
<u>Référence Utilisateur : 38013_001-38270_001</u>	

Annexe 36 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07825

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : CHANAS CHAVANAS Cimetierre de Chanas 38150 CHANAS	Site d'émission : SABLONS EN AVEY NORD EN AVEY NORD 38550 SABLONS
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 4° 49' 13" E Latitude : 45° 19' 14" N Altitude NGF : 210 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 4° 47' 09" E Latitude : 45° 19' 29" N Altitude NGF : 141 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0380990108 N° Support : 1453071	Identifiants ANFr N° ANFr : 0380990150 N° Support : 1498466
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 14 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 18,5 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 1,4 dB Em 0,7 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 1,4 dB Em 0,7 dB Rec
PIRE Max : 28 dBW	PIRE Max : 28 dBW
<u>Référence Utilisateur : 38072_003-38349_001</u>	

Annexe 37 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07828

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : RIORGES GRIFFON Rue Marcelle Griffon 42153 RIORGES	Site d'émission : ROANNE GR MARAIS 24 Boulevard du Grand Marais 42300 RIORGES
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 4° 02' 27" E Latitude : 46° 03' 22" N Altitude NGF : 301 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 4° 03' 22" E Latitude : 46° 02' 39" N Altitude NGF : 286 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0420990225 N° Support : 1730538	Identifiants ANFr N° ANFr : 0420990280 N° Support : 485431
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 18,5 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 34,6 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 82 000,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 72 000,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
Référence Utilisateur : 42184_006-42187_017	

Annexe 38 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07829

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : VILLARS BOUTONNE 42390 VILLARS	Site d'émission : VILLARS LE MARTHOUREY LE MARTHOUREY 42390 VILLARS
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 4° 20' 37" E Latitude : 45° 27' 41" N Altitude NGF : 502 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 4° 21' 08" E Latitude : 45° 27' 22" N Altitude NGF : 593 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0420990067 N° Support : 1450606	Identifiants ANFr N° ANFr : 0420990076 N° Support : 1465902
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 24,5 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 29,1 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 1,4 dB Em 0,7 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 1,4 dB Em 0,7 dB Rec
PIRE Max : 28 dBW	PIRE Max : 28 dBW
<u>Référence Utilisateur : 42330_001-42330_003</u>	

Annexe 39 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07830

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : S CHELY D APCHER LA VIGNE La Vigne 48200 SAINT-CHELY-D'APCHER	Site d'émission : S CHELY D APCHER FAISSES les faisses 48200 SAINT-CHELY-D'APCHER
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 3° 16' 03" E Latitude : 44° 47' 40" N Altitude NGF : 1055 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 3° 17' 04" E Latitude : 44° 48' 50" N Altitude NGF : 1000 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0480990010 N° Support : 560134	Identifiants ANFr N° ANFr : 0480990031 N° Support : 1414955
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 10,8 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 20,5 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,4 dB Em 0,2 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,4 dB Em 0,2 dB Rec
PIRE Max : 29 dBW	PIRE Max : 29 dBW
Référence Utilisateur : 48140_001-48140_002	

Annexe 40 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07831

<p><u>STATION A</u></p> <p>Site d'émission : BETHENY LEON FAUCHER 184, rue Léon Faucher 51450 BETHENY</p> <p>Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 4° 02' 36" E Latitude : 49° 16' 27" N Altitude NGF : 94 m</p> <p>Identifiants ANFr N° ANFr : 0510990056 N° Support : 1444267</p> <p>Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 44 m</p> <p>Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA</p> <p>Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle</p> <p>Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m</p> <p>Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 1,4 dB Em 0,7 dB Rec</p> <p>PIRE Max : 28 dBW</p>	<p><u>STATION B</u></p> <p>Site d'émission : BETHENY PAQUERETTES 2 Site SFR - Allée des Paquerettes - Stade de Betheny 51450 BETHENY</p> <p>Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 4° 03' 12" E Latitude : 49° 16' 54" N Altitude NGF : 93 m</p> <p>Identifiants ANFr N° ANFr : 0510990260 N° Support : 446220</p> <p>Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 18 m</p> <p>Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA</p> <p>Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle</p> <p>Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m</p> <p>Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 1,4 dB Em 0,7 dB Rec</p> <p>PIRE Max : 28 dBW</p>
<p><u>Référence Utilisateur : 51055_004-51055_003</u></p>	

Annexe 41 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07832

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : REIMS ESPEREY 5, Bld FRANCHE D'ESPEREY 51100 REIMS	Site d'émission : REIMS DOUMER Site SFR - 31 Rue Paul Doumer - Hôtel Mercure 51100 REIMS
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 4° 01' 00" E Latitude : 49° 14' 31" N Altitude NGF : 97 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 4° 01' 38" E Latitude : 49° 14' 56" N Altitude NGF : 80 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0510990023 N° Support : 452429	Identifiants ANFr N° ANFr : 0510990258 N° Support : 447331
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 55,4 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 28 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 14 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 14 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 28 dBW	PIRE Max : 28 dBW
<u>Référence Utilisateur : 51454_006-51454_059</u>	

Annexe 42 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07833

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : VILLE HOUDLEMONT EGLISE EGLISE S DENIS 54730 VILLE-HOUDLEMONT	Site d'émission : S PANCRE RENARDIERE Rue de la Renardiere 54730 SAINT-PANCRE
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 5° 39' 16" E Latitude : 49° 32' 06" N Altitude NGF : 391 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 5° 39' 13" E Latitude : 49° 31' 38" N Altitude NGF : 319 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0540990070 N° Support : 457450	Identifiants ANFr N° ANFr : 0540990327 N° Support : 1899948
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 35 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 24,5 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 15 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 15 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 29 dBW	PIRE Max : 29 dBW
<u>Référence Utilisateur : 54572_001-54485_001</u>	

Annexe 43 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07834

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : LE SOURN GASPARD MONGE R Gaspard Monge ZI Pontivy - Le Sourn 56300 LE SOURN	Site d'émission : PONTIVY 2 Lieu dit : "Kerjalotte" 56300 PONTIVY
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 57' 38" W Latitude : 48° 02' 59" N Altitude NGF : 51 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 58' 42" W Latitude : 48° 03' 55" N Altitude NGF : 107 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0560990224 N° Support : 1707065	Identifiants ANFr N° ANFr : 0560990286 N° Support : 518065
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 23 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 27,9 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
Référence Utilisateur : 56246_003-56178_002	

Annexe 44 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07835

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : HAM SOUS VARSBERG Site TDF - Pylône - Lieudit Mulhen Grat 57880 HAM-SOUS-VARSBERG	Site d'émission : CREUTZWALD CITE 57150 CREUTZWALD
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 6° 38' 55" E Latitude : 49° 10' 43" N Altitude NGF : 222 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 6° 39' 44" E Latitude : 49° 11' 53" N Altitude NGF : 254 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0570990005 N° Support : 515843	Identifiants ANFr N° ANFr : 0570990173 N° Support : 590842
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 31,5 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 26,5 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
Référence Utilisateur : 57288_001-57160_003	

Annexe 45 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07836

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : MAIZIERES LES METZ JOFFRE rue du maréchal joffre 57280 MAIZIERES-LES-METZ	Site d'émission : MAIZIERES LES METZ LEGERE Légère 57210 MAIZIERES-LES-METZ
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 6° 09' 28" E Latitude : 49° 12' 22" N Altitude NGF : 168 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 6° 09' 42" E Latitude : 49° 13' 19" N Altitude NGF : 165 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0570990170 N° Support : 686913	Identifiants ANFr N° ANFr : 0570990178 N° Support : 608334
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 40,1 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 27,7 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
<u>Référence Utilisateur : 57433_003-57433_005</u>	

Annexe 46 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07837

<p><u>STATION A</u></p> <p>Site d'émission : DUNKERQUE PETITE SYNTHÉ 2 Site TDF - CE- Adresse: 465 Avenue de la Vilette - Lieudit Banc Vert - ZI de Petite Synthe 59140 DUNKERQUE</p> <p>Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 21' 39" E Latitude : 51° 01' 21" N Altitude NGF : 2 m</p> <p>Identifiants ANFr N° ANFr : 0590990079 N° Support : 633519</p> <p>Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 53,5 m</p> <p>Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_MA</p> <p>Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle</p> <p>Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m</p> <p>Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec</p> <p>PIRE Max : 30 dBW</p>	<p><u>STATION B</u></p> <p>Site d'émission : GR SYNTHÉ SANS GÈNE 11 Rue Madame Sans gêne 59760 GRANDE-SYNTHÉ</p> <p>Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 19' 02" E Latitude : 51° 01' 08" N Altitude NGF : 2 m</p> <p>Identifiants ANFr N° ANFr : 0590990327 N° Support : 1719435</p> <p>Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 31,1 m</p> <p>Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_MA</p> <p>Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle</p> <p>Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m</p> <p>Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec</p> <p>PIRE Max : 30 dBW</p>
<p><u>Référence Utilisateur : 59183_002-59271_002</u></p>	

Annexe 47 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07838

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : FRETIN VOYETTE "16 RUE DE LA VOYETTE" 59273 FRETIN	Site d'émission : LESQUIN INNOVATION ALLEE DE L INNOVATION 59810 LESQUIN
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 3° 07' 42" E Latitude : 50° 34' 54" N Altitude NGF : 53 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 3° 06' 34" E Latitude : 50° 35' 00" N Altitude NGF : 54 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0590990178 N° Support : 1454225	Identifiants ANFr N° ANFr : 0590990462 N° Support : 1953519
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 20,7 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 24,4 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
<u>Référence Utilisateur : 59256_001-59343_002</u>	

Annexe 48 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07839

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : LILLE AGUESSEAU 18 59000 LILLE	Site d'émission : LILLE CHEMIN NAPOLEON CHEMIN NAPOLEON 59000 LILLE
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 3° 05' 31" E Latitude : 50° 37' 49" N Altitude NGF : 25 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 3° 06' 38" E Latitude : 50° 37' 17" N Altitude NGF : 34 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0590990069 N° Support : 641468	Identifiants ANFr N° ANFr : 0590990456 N° Support : 1942338
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 39,1 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 34,6 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
<u>Référence Utilisateur : 59350_050-59350_073</u>	

Annexe 49 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07841

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : MONS EN BAROEUL MAIL LAMARTINE 8 Mail Lamartine 59370 MONS-EN-BAROEUL	Site d'émission : LILLE CIMETIERE DE L EST 3/5 rue du Faubourg de Roubaix 59800 LILLE
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 3° 06' 48" E Latitude : 50° 38' 38" N Altitude NGF : 36 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 3° 05' 21" E Latitude : 50° 38' 35" N Altitude NGF : 34 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0590990011 N° Support : 582564	Identifiants ANFr N° ANFr : 0590990466 N° Support : 546361
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 40,6 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 24 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 82 000,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 72 000,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
<u>Référence Utilisateur : 59410_004-59410_007</u>	

Annexe 50 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07842

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : RIBECOURT DRESLINCOURT 2 CHEMIN VERT 60170 RIBECOURT-DRESLINCOURT	Site d'émission : RIBECOURT DRESLINCOURT 112, route de Noyon 60170 RIBECOURT-DRESLINCOURT
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 55' 11" E Latitude : 49° 31' 15" N Altitude NGF : 73 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 56' 29" E Latitude : 49° 31' 51" N Altitude NGF : 52 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0600990072 N° Support : 484631	Identifiants ANFr N° ANFr : 0600990076 N° Support : 1472094
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 20,8 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 41,5 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 1,4 dB Em 0,7 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 1,4 dB Em 0,7 dB Rec
PIRE Max : 28 dBW	PIRE Max : 28 dBW
<u>Référence Utilisateur : 60537_003-60537_002</u>	

Annexe 51 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07843

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : AVION CHARLES HELLE R CHARLES HELLE 62210 AVION	Site d'émission : AVION BASTILLE rue de la bastille 62210 AVION
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 50' 09" E Latitude : 50° 24' 03" N Altitude NGF : 44 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 50' 14" E Latitude : 50° 24' 38" N Altitude NGF : 35 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0620990258 N° Support : 1532866	Identifiants ANFr N° ANFr : 0620990317 N° Support : 796108
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 38,4 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 22 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 15 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 15 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 29 dBW	PIRE Max : 29 dBW
<u>Référence Utilisateur : 62065_001-62065_004</u>	

Annexe 52 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07844

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : BETHUNE CV 60, rue H, Dunan - Résidence Vauban 62400 BETHUNE	Site d'émission : VERQUIN CALONNE rue François Calonne 62131 VERQUIN
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 38' 13" E Latitude : 50° 31' 43" N Altitude NGF : 28 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 38' 14" E Latitude : 50° 30' 23" N Altitude NGF : 43 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0620990079 N° Support : 450131	Identifiants ANFr N° ANFr : 0620990328 N° Support : 501499
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 36 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 21,4 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
<u>Référence Utilisateur : 62119_002-62848_002</u>	

Annexe 53 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07845

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : SOUCHEZ MT DE GIVENCHY autoroute A26 / PK 92,5 / AIRE DE SOUCHEZ 62153 SOUCHEZ	Site d'émission : GIVENCHY EN GOHELLE EGLISE Rue de l'Egalité Eglise de Givenchy 62580 GIVENCHY-EN-GOHELLE
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 45' 23" E Latitude : 50° 23' 03" N Altitude NGF : 135 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 46' 22" E Latitude : 50° 23' 28" N Altitude NGF : 85 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0620990286 N° Support : 502348	Identifiants ANFr N° ANFr : 0620990354 N° Support : 1942594
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 45 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 26 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 72 000,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 82 000,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
<u>Référence Utilisateur : 62801_001-62371_002</u>	

Annexe 54 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07846

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : CERET TECH 7 RUE DU TECH 66400 CERET	Site d'émission : REYNES PAUL Lieu-dit : Saint Paul 66400 REYNES
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 45' 05" E Latitude : 42° 29' 19" N Altitude NGF : 161 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 44' 08" E Latitude : 42° 29' 59" N Altitude NGF : 231 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0660990279 N° Support : 1944560	Identifiants ANFr N° ANFr : 0660990179 N° Support : 1689542
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 13,5 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 4,6 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,4 dB Em 0,2 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,4 dB Em 0,2 dB Rec
PIRE Max : 29 dBW	PIRE Max : 29 dBW
Référence Utilisateur : 66049_007-66049_002	

Annexe 55 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07847

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : MULHOUSE EUROPE HABITAT 35/37 boulevard de l'Europe 68200 MULHOUSE	Site d'émission : MULHOUSE GAMBETTA SNCF FOYER 68100 MULHOUSE
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 7° 20' 46" E Latitude : 47° 45' 11" N Altitude NGF : 238 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 7° 20' 48" E Latitude : 47° 44' 35" N Altitude NGF : 242 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0680990132 N° Support : 584109	Identifiants ANFr N° ANFr : 0680990176 N° Support : 1689821
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 28,9 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 26,9 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 13 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 13 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 27 dBW	PIRE Max : 27 dBW
<u>Référence Utilisateur : 68224_005-68224_010</u>	

Annexe 56 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07848

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : CORBAS MERIEUX 69 rue Marcel Merieux 69960 CORBAS	Site d'émission : CHAPONNAY LOUISE LABBE Rue Louise Labbe 69970 CHAPONNAY
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 4° 55' 34" E Latitude : 45° 40' 17" N Altitude NGF : 205 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 4° 55' 41" E Latitude : 45° 38' 47" N Altitude NGF : 224 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0690990181 N° Support : 729829	Identifiants ANFr N° ANFr : 0690990257 N° Support : 1564948
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 22,8 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 25,4 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
<u>Référence Utilisateur : 69273_004-69270_002</u>	

Annexe 57 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07849

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : FEYZIN CHARRIERES rue des charrieres 69320 FEYZIN	Site d'émission : FEYZIN RAFFINERIE Avenue Ramboz - Usine RHODIA - Parking sud 69190 FEYZIN
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 4° 51' 37" E Latitude : 45° 41' 16" N Altitude NGF : 187 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 4° 50' 40" E Latitude : 45° 41' 03" N Altitude NGF : 163 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0690990032 N° Support : 833862	Identifiants ANFr N° ANFr : 0690990194 N° Support : 1461348
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 25,5 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 19 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 1,4 dB Em 0,7 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 1,4 dB Em 0,7 dB Rec
PIRE Max : 28 dBW	PIRE Max : 28 dBW
<u>Référence Utilisateur : 69276_001-69199_008</u>	

Annexe 58 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07850

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : CHANTENAY VILLEDIEU ETINIERE L'Etinière 72430 CHANTENAY-VILLEDIEU	Site d'émission : FONTENAY SUR VEGRE MERCERIE La Mercerie 72350 FONTENAY-SUR-VEGRE
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 0° 11' 30" W Latitude : 47° 54' 49" N Altitude NGF : 66 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 0° 13' 47" W Latitude : 47° 54' 35" N Altitude NGF : 59 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0720990233 N° Support : 1830380	Identifiants ANFr N° ANFr : 0720990238 N° Support : 1830363
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 25,3 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 25,4 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
<u>Référence Utilisateur : 72059_001-72136_001</u>	

Annexe 59 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07851

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : CHANTENAY VILLEDIEU FOULON Les Frênes - Pierre Foulon 72430 CHANTENAY-VILLEDIEU	Site d'émission : S PIERRE DES BOIS MARTINIERES LA PETITE MARTINIERE 72430 SAINT-PIERRE-DES-BOIS
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 0° 09' 32" W Latitude : 47° 54' 51" N Altitude NGF : 62 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 0° 08' 14" W Latitude : 47° 56' 10" N Altitude NGF : 75 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0720990249 N° Support : 1899662	Identifiants ANFr N° ANFr : 0720990268 N° Support : 1954336
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 25,4 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 34,7 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
<u>Référence Utilisateur : 72059_002-72312_001</u>	

Annexe 60 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07853

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : PARIS FRANC NOHAIN 16 RUE FRANC NOHAIN 75013 PARIS-13E--ARRONDISSEMENT	Site d'émission : IVRY SUR SEINE GALLEU 2 34 RUE JEAN LE GALLEU 94200 IVRY-SUR-SEINE
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 22' 31" E Latitude : 48° 49' 18" N Altitude NGF : 52 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 22' 38" E Latitude : 48° 48' 47" N Altitude NGF : 62 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0750990086 N° Support : 1272685	Identifiants ANFr N° ANFr : 0940990214 N° Support : 1916173
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 40 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 17,3 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Horizontale Puissance nominale : 14 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Horizontale Puissance nominale : 14 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 28 dBW	PIRE Max : 28 dBW
<u>Référence Utilisateur : 75113_008-94041_013</u>	

Annexe 61 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07854

<p><u>STATION A</u></p> <p>Site d'émission : CROISSY BEAUBOURG ZI Allée du 1er Mai 77183 CROISSY-BEAUBOURG</p> <p>Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 38' 18" E Latitude : 48° 49' 49" N Altitude NGF : 104 m</p> <p>Identifiants ANFr N° ANFr : 0770990077 N° Support : 539106</p> <p>Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 22 m</p> <p>Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA</p> <p>Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle</p> <p>Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m</p> <p>Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec</p> <p>PIRE Max : 30 dBW</p>	<p><u>STATION B</u></p> <p>Site d'émission : NOISIEL GR LOGNES Lieudit: Bois de la Grange - Pylône SANEF - échangeur de Val Maubuées 77185 NOISIEL</p> <p>Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 36' 57" E Latitude : 48° 49' 46" N Altitude NGF : 109 m</p> <p>Identifiants ANFr N° ANFr : 0770990207 N° Support : 437707</p> <p>Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 23 m</p> <p>Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA</p> <p>Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle</p> <p>Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m</p> <p>Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec</p> <p>PIRE Max : 30 dBW</p>
<p><u>Référence Utilisateur : 77146_002-77169_001</u></p>	

Annexe 62 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07855

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : CROISSY BEAUBOURG ZI Allée du 1er Mai 77183 CROISSY-BEAUBOURG	Site d'émission : LOGNES SEGRAIS 2 2 bd du Segrais 77185 LOGNES
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 38' 18" E Latitude : 48° 49' 49" N Altitude NGF : 104 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 38' 56" E Latitude : 48° 50' 05" N Altitude NGF : 96 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0770990077 N° Support : 539106	Identifiants ANFr N° ANFr : 0770990181 N° Support : 1629674
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 22 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 24 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 12 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 12 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 26 dBW	PIRE Max : 26 dBW
<u>Référence Utilisateur : 77146_002-77258_001</u>	

Annexe 63 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07856

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : MANTES LA JOLIE BASTIE r maryse bastie 2 78200 MANTES-LA-JOLIE	Site d'émission : MANTES LA JOLIE FOUQUE Rue Marcel Fouque Stade Jean-Paul David 78200 MANTES-LA-JOLIE
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 1° 40' 59" E Latitude : 48° 59' 57" N Altitude NGF : 31 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 1° 41' 28" E Latitude : 48° 59' 57" N Altitude NGF : 28 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0780990014 N° Support : 1035243	Identifiants ANFr N° ANFr : 0780990226 N° Support : 1954205
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 50 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 23,6 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 72 000,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 12 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 82 000,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 12 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 26 dBW	PIRE Max : 26 dBW
<u>Référence Utilisateur : 78361_001-78361_007</u>	

Annexe 64 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07858

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : TOULON FORT BRUN 256 CHEMIN FORT CAPITAINE BRUN 83000 TOULON	Site d'émission : TOULON CHEMIN DE FLORE 215 chemin de Flore Residence Le Richelieu 83000 TOULON
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 5° 58' 16" E Latitude : 43° 06' 33" N Altitude NGF : 79 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 5° 58' 53" E Latitude : 43° 07' 08" N Altitude NGF : 30 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0830990034 N° Support : 964234	Identifiants ANFr N° ANFr : 0830990313 N° Support : 1820812
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 10 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 19,6 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 72 000,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 82 000,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
<u>Référence Utilisateur : 83137_015-83137_057</u>	

Annexe 65 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07860

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : CHATILLON PAYRE 2 Route de Payre 86700 CHATILLON	Site d'émission : CEAUX EN COUHE MOISAIS 86700 CEAUX-EN-COUHE
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 0° 11' 26" E Latitude : 46° 19' 20" N Altitude NGF : 141 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 0° 14' 12" E Latitude : 46° 19' 58" N Altitude NGF : 135 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0860990021 N° Support : 681235	Identifiants ANFr N° ANFr : 0860990308 N° Support : 1844049
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 46 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 25,5 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
Référence Utilisateur : 86067_001-86043_001	

Annexe 66 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07861

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : MIGNE AUXANCES ROCHEREAUX les rochereaux 86440 MIGNE-AUXANCES	Site d'émission : POITIERS BUGELLERIE 112 à 116 rue de la Bugellerie 86000 POITIERS
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 0° 19' 02" E Latitude : 46° 37' 47" N Altitude NGF : 111 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 0° 19' 38" E Latitude : 46° 36' 14" N Altitude NGF : 119 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0860990011 N° Support : 435434	Identifiants ANFr N° ANFr : 0860990333 N° Support : 1589006
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 39 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 15,5 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 82 000,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 72 000,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
Référence Utilisateur : 86158_001-86194_024	

Annexe 67 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07862

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : S GENEST D AMBIERE PERCHES LES PERCHES 86140 SAINT-GENEST-D'AMBIERE	Site d'émission : SCORBE CLAIRVAUX CHATIERE RUE DU BOIS-JACQUOT 86140 SCORBE-CLAIRVAUX
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 0° 21' 02" E Latitude : 46° 49' 38" N Altitude NGF : 100 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 0° 23' 22" E Latitude : 46° 48' 40" N Altitude NGF : 86 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0860990338 N° Support : 1948457	Identifiants ANFr N° ANFr : 0860990309 N° Support : 1843395
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 41 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 30,5 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
<u>Référence Utilisateur : 86221_001-86221_002</u>	

Annexe 68 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07863

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : MASSY ROUTE DE PALAISEAU 117 ROUTE DE PALAISEAU 91300 MASSY	Site d'émission : IGNY AMBROISE CROIZAT 4 Avenue Ambroise Croizat 91430 IGNY
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 14' 41" E Latitude : 48° 43' 48" N Altitude NGF : 95 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 13' 37" E Latitude : 48° 44' 25" N Altitude NGF : 85 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0910990055 N° Support : 1291227	Identifiants ANFr N° ANFr : 0910990226 N° Support : 1961505
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 26 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 21 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 14,0 dB Em 7,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 14,0 dB Em 7,0 dB Rec
PIRE Max : 16 dBW	PIRE Max : 16 dBW
<u>Référence Utilisateur : 91377_005-91312_003</u>	

Annexe 69 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07864

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : BAGNEUX EDOUARD BRANLY 1 rue Edouard Branly 92220 BAGNEUX	Site d'émission : BOURG LA REINE FONTENAY 10 rue de Fontenay 92340 BOURG-LA-REINE
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 18' 33" E Latitude : 48° 47' 20" N Altitude NGF : 92 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 18' 54" E Latitude : 48° 47' 00" N Altitude NGF : 54 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0920990024 N° Support : 1010940	Identifiants ANFr N° ANFr : 0920990236 N° Support : 1954211
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 38 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 17,4 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 72 000,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 12 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 82 000,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 12 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 26 dBW	PIRE Max : 26 dBW
<u>Référence Utilisateur : 92007_003-92014_001</u>	

Annexe 70 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07865

<p><u>STATION A</u></p> <p>Site d'émission : GENNEVILLIERS USINES 115 , avenue des Grésillons - Foyer SONACOTRA 92230 GENNEVILLIERS</p> <p>Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 18' 21" E Latitude : 48° 55' 02" N Altitude NGF : 29 m</p> <p>Identifiants ANFr N° ANFr : 0920990031 N° Support : 473377</p> <p>Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 42 m</p> <p>Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA</p> <p>Caractéristiques Radio : Fréquence : 72 000,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 14 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle</p> <p>Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m</p> <p>Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec</p> <p>PIRE Max : 28 dBW</p>	<p><u>STATION B</u></p> <p>Site d'émission : GENNEVILLIERS OLYMPE GOUGES 3-5 rue Olympe de Gougès 92230 GENNEVILLIERS</p> <p>Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 18' 53" E Latitude : 48° 55' 23" N Altitude NGF : 26 m</p> <p>Identifiants ANFr N° ANFr : 0920990143 N° Support : 1623349</p> <p>Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 34,4 m</p> <p>Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA</p> <p>Caractéristiques Radio : Fréquence : 82 000,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 14 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle</p> <p>Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m</p> <p>Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec</p> <p>PIRE Max : 28 dBW</p>
<p><u>Référence Utilisateur : 92036_002-92036_010</u></p>	

Annexe 71 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07866

<p><u>STATION A</u></p> <p>Site d'émission : ERAGNY Site TDF - Tour Hertziennne - Rue du Clos de Santeuil 95610 ERAGNY</p> <p>Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 06' 07" E Latitude : 49° 01' 46" N Altitude NGF : 41 m</p> <p>Identifiants ANFr N° ANFr : 0950990002 N° Support : 880928</p> <p>Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 37 m</p> <p>Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_MA</p> <p>Caractéristiques Radio : Fréquence : 71 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle</p> <p>Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m</p> <p>Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec</p> <p>PIRE Max : 30 dBW</p>	<p><u>STATION B</u></p> <p>Site d'émission : ERAGNY DIX ARPENTS OCRES LES DIX ARPENTS OCRES 95610 ERAGNY</p> <p>Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 06' 23" E Latitude : 49° 01' 09" N Altitude NGF : 58 m</p> <p>Identifiants ANFr N° ANFr : 0950990010 N° Support : 920819</p> <p>Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 26 m</p> <p>Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_MA</p> <p>Caractéristiques Radio : Fréquence : 81 750,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle</p> <p>Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m</p> <p>Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec</p> <p>PIRE Max : 30 dBW</p>
<p><u>Référence Utilisateur : 95218_002-95218_001</u></p>	

Annexe 72 à la décision n° 2018-0707 en date du 11 juin 2018
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence Arcep : FREE07867

<u>STATION A</u>	<u>STATION B</u>
Site d'émission : TAVERNY NERINS 40 Rue des Nérins 95150 TAVERNY	Site d'émission : BEAUCHAMP MAIRIE 13 rue Gilbert Dru - Eglise de Beauchamp 95250 BEAUCHAMP
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 13' 22" E Latitude : 49° 01' 18" N Altitude NGF : 81 m	Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 11' 30" E Latitude : 49° 00' 48" N Altitude NGF : 63 m
Identifiants ANFr N° ANFr : 0950990091 N° Support : 1584750	Identifiants ANFr N° ANFr : 0950990144 N° Support : 1966371
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 28,8 m	Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 19,3 m
Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA	Type d'équipement (référence constructeur) : HUAWEI RTN380_80_QPSKà64QAM_1000MBit/s_1+0_ MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : 72 000,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	Caractéristiques Radio : Fréquence : 82 000,0000 MHz Largeur du canal : 250 MHz Polarisation : Verticale Puissance nominale : 16 dBm Débit : 1000 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m	Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-80 / Classe ETSI : 3 Gain : 43,5 dBi Diamètre : 0,3 m
Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec	Pertes (guide d'onde, branchement, atténuateur) : 0,0 dB Em 0,0 dB Rec
PIRE Max : 30 dBW	PIRE Max : 30 dBW
<u>Référence Utilisateur : 95607_004-95051_001</u>	