Décision n° 2015-0529
de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
en date du 5 mai 2015
attribuant une autorisation d'utilisation de fréquences radioélectriques
à la société électricité de France (EDF)
pour un réseau indépendant du service fixe
dans les départements du Cantal (15) et du Lot (46)

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 20 mars 2015 portant modification du tableau national de répartition des bandes de fréquences ;

Vu la décision n° 03-1118 de l'Autorité de régulation des télécommunications du 16 octobre 2003 fixant les conditions techniques et d'exploitation générales de la bande de fréquences 12,75-13,25 GHz pour des liaisons de transmissions du service fixe ;

Vu la décision n° 2013-0521 de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes du 16 avril 2013 fixant les conditions d'utilisation des fréquences radioélectriques par les installations radioélectriques des liaisons point à point du service fixe dans la bande 1,4 GHz (1375-1400 MHz et 1427-1452 MHz) ;

Vu la décision n° 2013-0522 de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes du 16 avril 2013 fixant les conditions d'utilisation des fréquences radioélectriques par les installations radioélectriques des liaisons point à point du service fixe dans la bande de fréquences 22,00-23,60 GHz ;

© Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

Vu la demande en date du 26 mars 2015 de la société électricité de France (EDF), reçue le 10 avril 2015 ;

Après en avoir délibéré le 5 mai 2015 ;

Décide :

Article 1 – La société électricité de France (EDF) est autorisée, dans les bandes 1375-1400 MHz, 1427-1452 MHz, 12,75-13,25 GHz et 22,00-23,60 GHz, à utiliser des fréquences radioélectriques selon les conditions techniques précisées dans les annexes 1 à 5 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 assujetti au paiement des redevances de mise à disposition de fréquences radioélectriques et de gestion, selon les modalités fixées par le décret n° 2007-1532 du 24 octobre 2007 modifié susvisé.

Article 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, ce délai courant à compter de la date de sa notification.

Article 6 – Le directeur de l'accès mobile et des relations avec les équipementiers de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes est chargé de l'exécution de la présente décision qui sera notifiée à la société électricité de France (EDF).

Fait à Paris, le 5 mai 2015 Le Président

Sébastien SORIANO

Annexe 1 à la décision n° 2015-0529 en date du 5 mai 2015
de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence ARCEP : **RI004667**

STATION A	**STATION B**
Site d'émission : TREMOUILLE LASTIOULLES BURON Lac de Lastouilles 15270 TREMOUILLE	**Site d'émission :** LE MONTEIL 15240 LE MONTEIL
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 39' 04" E Latitude : 45° 24' 04" N Altitude NGF : 857 m	**Coordonnées géographiques (WGS-84) :** Longitude : 2° 29' 24" E Latitude : 45° 17' 38" N Altitude NGF : 880 m
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 4 m	**Hauteur de l'antenne par rapport au sol :** 20 m
Type d'équipement (référence constructeur) : AVIAT NETWORKS ECLIPSE_EPN13_ODU600_QPSKà256QAM 44MBit/s_1+0_MA	**Type d'équipement (référence constructeur) :** AVIAT NETWORKS ECLIPSE_EPN13_ODU600_QPSKà256QAM 44MBit/s_1+0_MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : **12 866,50 MHz** Largeur du canal : 7 MHz Polarisation : **Verticale** Puissance nominale : **19,5 dBm** Débit : 44 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	**Caractéristiques Radio :** Fréquence : **13 132,50 MHz** Largeur du canal : 7 MHz Polarisation : **Verticale** Puissance nominale : **19,5 dBm** Débit : 44 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP2-13 Gain : 35,8 dBi Diamètre : 0,6 m Classe ETSI : 3	**Antenne (référence constructeur) :** ANDREW VHLP2-13 Gain : 35,8 dBi Diamètre : 0,6 m Classe ETSI : 3
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 : 25 dBW	**PIRE Max :** 25 dBW

Annexe 2 à la décision n° 2015-0529 en date du 5 mai 2015
de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence ARCEP : **RI004668**

STATION A	**STATION B**
Site d'émission : S SANTIN CANTALES BIAOUS D42 15150 SAINT-SANTIN-CANTALES	**Site d'émission :** S MAMET LA SALVETAT S LAURENT 2 Puy Saint Laurent 15220 SAINT-MAMET-LA-SALVETAT
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 13' 06" E Latitude : 45° 02' 20" N Altitude NGF : 669 m	**Coordonnées géographiques (WGS-84) :** Longitude : 2° 18' 12" E Latitude : 44° 51' 37" N Altitude NGF : 763 m
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 20 m	**Hauteur de l'antenne par rapport au sol :** 20 m
Type d'équipement (référence constructeur) : AVIAT NETWORKS ECLIPSE_EPN13_ODU600_QPSKà256QAM 44MBit/s_1+0_MA	**Type d'équipement (référence constructeur) :** AVIAT NETWORKS ECLIPSE_EPN13_ODU600_QPSKà256QAM 44MBit/s_1+0_MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : **13 132,50 MHz** Largeur du canal : 7 MHz Polarisation : **Verticale** Puissance nominale : **19,5 dBm** Débit : 44 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	**Caractéristiques Radio :** Fréquence : **12 866,50 MHz** Largeur du canal : 7 MHz Polarisation : **Verticale** Puissance nominale : **19,5 dBm** Débit : 44 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP2-13 Gain : 35,8 dBi Diamètre : 0,6 m Classe ETSI : 3	**Antenne (référence constructeur) :** ANDREW VHLP2-13 Gain : 35,8 dBi Diamètre : 0,6 m Classe ETSI : 3
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 : 25 dBW	**PIRE Max :** 25 dBW

Annexe 3 à la décision n° 2015-0529 en date du 5 mai 2015
de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence ARCEP : **RI004669**

STATION A	**STATION B**
Site d'émission : S MAMET LA SALVETAT S LAURENT 2 Puy Saint Laurent 15220 SAINT-MAMET-LA-SALVETAT	**Site d'émission :** GATELLIER CITE DU PRADEL Cité de Pradel 15182 SAINT-ETIENNE-CANTALES
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 18' 12" E Latitude : 44° 51' 37" N Altitude NGF : 763 m	**Coordonnées géographiques (WGS-84) :** Longitude : 2° 13' 23" E Latitude : 44° 56' 47" N Altitude NGF : 554 m
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 20 m	**Hauteur de l'antenne par rapport au sol :** 15 m
Type d'équipement (référence constructeur) : AVIAT NETWORKS ECLIPSE_EPN23_ODU600_QPSKà256QAM 44MBit/s_1+0_MA	**Type d'équipement (référence constructeur) :** AVIAT NETWORKS ECLIPSE_EPN23_ODU600_QPSKà256QAM 44MBit/s_1+0_MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : **22 174,25 MHz** Largeur du canal : 7 MHz Polarisation : **Verticale** Puissance nominale : **19,5 dBm** Débit : 44 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	**Caractéristiques Radio :** Fréquence : **23 182,25 MHz** Largeur du canal : 7 MHz Polarisation : **Verticale** Puissance nominale : **15,5 dBm** Débit : 44 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP1-23 Gain : 35,3 dBi Diamètre : 0,3 m Classe ETSI : 3	**Antenne (référence constructeur) :** ANDREW VHLP1-23 Gain : 35,3 dBi Diamètre : 0,3 m Classe ETSI : 3
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 : 25 dBW	**PIRE Max :** 21 dBW

Annexe 4 à la décision n° 2015-0529 en date du 5 mai 2015
de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence ARCEP : **RI004670**

STATION A	**STATION B**
Site d'émission : LANOBRE GRANGES Granges Vdt La Rhue 15270 LANOBRE	**Site d'émission :** LE MONTEIL 15240 LE MONTEIL
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 29' 58" E Latitude : 45° 24' 54" N Altitude NGF : 554 m	**Coordonnées géographiques (WGS-84) :** Longitude : 2° 29' 24" E Latitude : 45° 17' 38" N Altitude NGF : 880 m
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 4 m	**Hauteur de l'antenne par rapport au sol :** 20 m
Type d'équipement (référence constructeur) : AVIAT NETWORKS ECLIPSE_EPN13_ODU600_QPSKà256QAM 44MBit/s_1+0_MA	**Type d'équipement (référence constructeur) :** AVIAT NETWORKS ECLIPSE_EPN13_ODU600_QPSKà256QAM 44MBit/s_1+0_MA
Caractéristiques Radio : Fréquence : **12 873,50 MHz** Largeur du canal : 7 MHz Polarisation : **Verticale** Puissance nominale : **19,5 dBm** Débit : 44 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	**Caractéristiques Radio :** Fréquence : **13 139,50 MHz** Largeur du canal : 7 MHz Polarisation : **Verticale** Puissance nominale : **19,5 dBm** Débit : 44 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : ANDREW VHLP2-13 Gain : 35,8 dBi Diamètre : 0,6 m Classe ETSI : 3	**Antenne (référence constructeur) :** ANDREW VHLP2-13 Gain : 35,8 dBi Diamètre : 0,6 m Classe ETSI : 3
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 : 25 dBW	**PIRE Max :** 25 dBW

Annexe 5 à la décision n° 2015-0529 en date du 5 mai 2015
de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
Référence ARCEP : **RI004671**

STATION A	**STATION B**
Site d'émission : CALVIAC LA BOULE La Boule 46190 CALVIAC	**Site d'émission :** S MAMET LA SALVETAT S LAURENT 2 Puy Saint Laurent 15220 SAINT-MAMET-LA-SALVETAT
Coordonnées géographiques (WGS-84) : Longitude : 2° 02' 44" E Latitude : 44° 54' 45" N Altitude NGF : 668 m	**Coordonnées géographiques (WGS-84) :** Longitude : 2° 18' 12" E Latitude : 44° 51' 37" N Altitude NGF : 763 m
Hauteur de l'antenne par rapport au sol : 20 m	**Hauteur de l'antenne par rapport au sol :** 20 m
Type d'équipement (référence constructeur) : 4RF APRISA_XE_75_64QAM	**Type d'équipement (référence constructeur) :** 4RF APRISA_XE_75_64QAM
Caractéristiques Radio : Fréquence : **1 429,7375 MHz** Largeur du canal : 0,075 MHz Polarisation : **Verticale** Puissance nominale : **29 dBm** Débit : 0,4 Mbits/s Liaison bidirectionnelle	**Caractéristiques Radio :** Fréquence : **1 377,7375 MHz** Largeur du canal : 0,075 MHz Polarisation : **Verticale** Puissance nominale : **29 dBm** Débit : 0,4 Mbits/s Liaison bidirectionnelle
Antenne (référence constructeur) : RFS YA 1517 Gain : 17,0 dBi Diamètre : Classe ETSI :	**Antenne (référence constructeur) :** RFS YA 1517 Gain : 17,0 dBi Diamètre : Classe ETSI :
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 : 16 dBW	**PIRE Max :** 16 dBW