

Décision n° 2016-1725
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
en date du 12 décembre 2016
modifiant la décision n° 2016-1506 en date du 8 novembre 2016
attribuant une autorisation d'utilisation de fréquences assignées
au syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise (SYTRAL)
dans la bande 406,1-430 MHz
pour un réseau mobile indépendant
établi dans le département du Rhône (69)

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

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

Vu le décret n° 2002-775 du 3 mai 2002 pris en application du 12° de l'article L. 32 du code des postes et télécommunications et relatif aux valeurs limites d'exposition du public aux champs électromagnétiques émis par les équipements utilisés dans les réseaux de télécommunication ou par les installations radioélectriques ;

Vu le décret n° 2007-1531 du 24 octobre 2007 instituant une redevance destinée à couvrir les coûts exposés par l'État pour la gestion de fréquences radioélectriques ;

Vu le décret n° 2007-1532 du 24 octobre 2007 modifié relatif aux redevances d'utilisation des fréquences radioélectriques dues par les titulaires d'autorisations d'utilisation de fréquences délivrées par l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes ;

Vu l'arrêté du 24 octobre 2007 modifié portant application du décret n° 2007-1532 du 24 octobre 2007 relatif aux redevances d'utilisation des fréquences radioélectriques dues par les titulaires d'autorisations d'utilisation de fréquences délivrées par l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes ;

Vu l'arrêté du 18 mars 2013 modifié relatif au tableau national de répartition des bandes de fréquences ;

Vu la décision n° 2016-0519 de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes du 12 avril 2016 modifiant la décision n° 2015-1160 portant délégation de pouvoirs ;

Vu la décision n° 2016-1506 du président de l'Autorité de régulation des communications électronique et des postes du 8 novembre 2016 attribuant une autorisation d'utilisation de fréquences au syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise (SYTRAL) dans la bande 406,1-430 MHz pour un réseau mobile établi dans le département du Rhône (69) ;

Vu la décision du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes du 7 novembre 2016 portant délégation de signature ;

Vu la demande en date du 26 octobre 2016 du syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise (SYTRAL), reçue le 27 octobre 2016 ;

Décide :

- Article 1.** Dans le cadre de la décision n° 2016-1506, le syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise (SYTRAL) est autorisé à modifier son réseau mobile indépendant par l'attribution de 2 canaux duplex de 25 kHz de large, dans la bande 406,1-430 MHz. Les conditions d'utilisation de l'ensemble des attributions du réseau (81 canaux duplex) pour 632 assignations sont précisées par la présente décision et ses annexes qui annulent et remplacent les annexes de la décision susmentionnée.
- Article 2.** La présente décision ne modifie pas la date de fin de l'autorisation d'utilisation de fréquences fixée au 31 décembre 2021 par la décision initiale.
- Article 3.** Au moins quatre mois avant la date de son expiration, seront notifiés au titulaire les conditions de son renouvellement ou les motifs d'un éventuel refus de renouvellement.
- Article 4.** La présente décision ne dispense pas de la délivrance d'autres autorisations requises pour la mise en place et l'exploitation des liaisons, notamment de l'accord mentionné à l'article R. 20-44-11 (5°) du CPCE, ainsi que de l'accord de la coordination internationale des fréquences aux frontières mentionné à l'article R. 20-44-11 (8°) du CPCE.
- Article 5.** Le titulaire de la présente autorisation d'utilisation de fréquences radioélectriques est 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 6.** Le directeur Mobile et Innovation de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes est chargé de l'exécution de la présente décision qui sera notifiée au syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise (SYTRAL).

Fait à Paris, le 12 décembre 2016,

Pour le Président et par délégation

Blaise Soury-Lavergne
Chef de l'unité Attribution des fréquences mobiles

Annexe 1 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

1/6

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

Fréquences attribuées

Les fréquences pour les 632 assignations sont listées ci-dessous.

Les nouvelles fréquences sont repérées par un astérisque.

Les colonnes « Somme des aires » et « Nombre d'assignations » tiennent compte de toutes les assignations des fréquences considérées.

Fréquence (MHz)	Largeur de bande attribuée en kHz	Sommes des Aires d'attribution (km ²)	Nombre d'assignations
415,012500	25	12,566	1
415,087500	25	12,566	1
415,287500	25	50,265	1
415,337500	25	50,265	1
415,362500	25	50,265	1
415,462500	25	50,265	1
415,537500	25	12,566	1
415,612500	25	12,566	1
415,987500	25	58,12	29
416,012500	25	86,394	30
416,062500	25	78,54	1
416,087500	25	50,265	1
416,112500	25	12,566	1
416,137500	25	78,54	1
416,162500	25	58,12	29
416,187500	25	56,548	2
416,212500	25	95,033	1
416,237500	25	50,265	1
416,312500	25	78,539	2
416,337500	25	58,12	29
416,362500	25	50,265	1
416,387500	25	86,394	30
416,437500	25	50,265	1
416,462500	25	95,033	1
416,487500	25	40,84	2
416,512500	25	58,12	29
416,537500	25	50,265	1

**Annexe 1 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes**

2/6

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

Fréquences attribuées (suite)

Fréquence (MHz)	Largeur de bande attribuée en kHz	Sommes des Aires d'attribution (km ²)	Nombre d'assignations
416,562500	25	50,265	1
416,587500	25	50,265	1
416,612500	25	12,566	1
416,662500	25	58,12	29
416,687500	25	56,548	2
416,712500	25	50,265	1
416,737500	25	78,54	1
416,762500	25	95,033	1
416,812500	25	50,265	1
416,837500	25	78,54	1
416,862500	25	28,274	1
416,912500 ^(*)	25	157,08	2
416,937500	25	98,96	31
416,962500	25	50,265	1
416,987500	25	132,732	1
417,012500	25	50,265	1
417,062500	25	50,265	1
417,087500	25	78,54	1
417,112500	25	28,274	1
417,137500	25	78,539	2
417,162500 ^(*)	25	157,08	2
417,187500	25	78,54	1
417,212500	25	50,265	1
417,237500	25	132,732	1
417,287500	25	50,265	1
417,312500	25	95,033	1
417,362500	25	95,033	1
417,387500	25	50,265	1
417,437500	25	153,938	1
417,612500	25	153,938	1
417,637500	25	95,033	1
417,862500	25	153,938	1
418,062500	25	153,938	1

**Annexe 1 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes**

3/6

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

Fréquences attribuées (suite)

Fréquence (MHz)	Largeur de bande attribuée en kHz	Sommes des Aires d'attribution (km ²)	Nombre d'assignations
418,162500	25	28,274	1
418,187500	25	50,265	1
418,262500	25	153,938	1
418,337500	25	28,274	1
418,362500	25	50,265	1
418,437500	25	153,938	1
418,687500	25	153,938	1
418,862500	25	153,938	1
418,937500	25	153,938	1
419,087500	25	78,54	1
419,137500	25	153,938	1
419,312500	25	153,938	1
419,362500	25	78,54	1
419,487500	25	153,938	1
419,537500	25	78,54	1
419,712500	25	28,274	1
419,737500	25	78,54	1
419,762500	25	12,566	1
419,862500	25	28,274	1
419,962500	25	12,566	1
419,987500	25	78,54	1
425,012500	25	12,566	1
425,087500	25	12,566	1
425,287500	25	12,287	1
425,337500	25	50,265	1
425,362500	25	12,287	1
425,462500	25	12,287	1
425,537500	25	12,566	1
425,612500	25	12,566	1
425,987500	25	58,12	29
426,012500	25	71,942	30
426,062500	25	19,199	1

**Annexe 1 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes**

4/6

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

Fréquences attribuées (suite)

Fréquence (MHz)	Largeur de bande attribuée en kHz	Sommes des Aires d'attribution (km ²)	Nombre d'assignations
426,087500	25	36,861	1
426,112500	25	2,269	1
426,137500	25	57,597	1
426,162500	25	58,12	29
426,187500	25	13,822	2
426,212500	25	23,23	1
426,237500	25	36,861	1
426,312500	25	19,198	2
426,337500	25	58,12	29
426,362500	25	9,076	1
426,387500	25	71,942	30
426,437500	25	36,861	1
426,462500	25	23,23	1
426,487500	25	17,671	2
426,512500	25	58,12	29
426,537500	25	9,076	1
426,562500	25	24,574	1
426,587500	25	36,861	1
426,612500	25	2,269	1
426,662500	25	58,12	29
426,687500	25	13,822	2
426,712500	25	50,265	1
426,737500	25	19,199	1
426,762500	25	46,46	1
426,812500	25	24,574	1
426,837500	25	57,597	1
426,862500	25	5,105	1
426,912500 (*)	25	38,398	2
426,937500	25	75,791	31
426,962500	25	24,574	1
426,987500	25	64,892	1
427,012500	25	12,287	1

**Annexe 1 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes**

5/6

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

Fréquences attribuées (suite)

Fréquence (MHz)	Largeur de bande attribuée en kHz	Sommes des Aires d'attribution (km ²)	Nombre d'assignations
427,062500	25	24,574	1
427,087500	25	57,597	1
427,112500	25	5,105	1
427,137500	25	19,198	2
427,162500 (*)	25	38,398	2
427,187500	25	57,597	1
427,212500	25	24,574	1
427,237500	25	64,892	1
427,287500	25	50,265	1
427,312500	25	23,23	1
427,362500	25	46,46	1
427,387500	25	12,287	1
427,437500	25	37,629	1
427,612500	25	37,629	1
427,637500	25	46,46	1
427,862500	25	37,629	1
428,062500	25	37,629	1
428,162500	25	5,105	1
428,187500	25	9,076	1
428,262500	25	29,077	1
428,337500	25	5,105	1
428,362500	25	9,076	1
428,437500	25	29,077	1
428,687500	25	29,077	1
428,862500	25	29,077	1
428,937500	25	75,258	1
429,087500	25	14,181	1

**Annexe 1 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes**

6/6

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

Fréquences attribuées (suite)

Fréquence (MHz)	Largeur de bande attribuée en kHz	Sommes des Aires d'attribution (km ²)	Nombre d'assignations
429,137500	25	75,258	1
429,312500	25	75,258	1
429,362500	25	14,181	1
429,487500	25	75,258	1
429,537500	25	14,181	1
429,712500	25	20,733	1
429,737500	25	14,181	1
429,762500	25	2,269	1
429,862500	25	20,733	1
429,962500	25	2,269	1
429,987500	25	19,199	1

Nombre total d'assignations du réseau n°200601400 : 632

Le réseau utilisant une technologie Tétra, le code ITSI (Individual TETRA Subscriber Identity) attribué est le : **208-064**.

Stations de base

Ce réseau comprend à présent 77 stations de base.
Les fiches de l'annexe 2 (77 relais) annulent et remplacent les fiches précédemment établies.

Déclarations des stations de base

La présente décision ne dispense pas de la délivrance des autres autorisations nécessaires à la mise en place du réseau concerné, notamment de l'avis ou de l'accord de l'Agence nationale des fréquences en application de l'article R. 20-44-11 du CPCE.

Coordination aux frontières

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

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

1/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1626
Adresse :	41 RUE DE LA POUDRETTE
Code INSEE - Ville :	69256 VAULX EN VELIN
Latitude :	45° 45' 39" N
Longitude :	04° 55' 15" E
Altitude NGF (en m) :	184
PAR (en W) :	1
Rayon d'action du site (en km) :	1

Antenne

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

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
425,987500	415,987500	25K0G7WDT
426,012500	416,012500	25K0G7WDT
426,162500	416,162500	25K0G7WDT
426,337500	416,337500	25K0G7WDT
426,387500	416,387500	25K0G7WDT
426,512500	416,512500	25K0G7WDT
426,662500	416,662500	25K0G7WDT
426,937500	416,937500	25K0G7WDT

**Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes**

2/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)

autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200601400 / 69 1627**
Adresse : 419 COURS EMILE ZOLA
Code INSEE - Ville : 69266 VILLEURBANNE
Latitude : 45° 45' 51" N
Longitude : 04° 54' 29" E
Altitude NGF (en m) : 179
PAR (en W) : 1
Rayon d'action du site (en km) : 1

Antenne

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

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
425,987500	415,987500	25K0G7WDT
426,012500	416,012500	25K0G7WDT
426,162500	416,162500	25K0G7WDT
426,337500	416,337500	25K0G7WDT
426,387500	416,387500	25K0G7WDT
426,512500	416,512500	25K0G7WDT
426,662500	416,662500	25K0G7WDT
426,937500	416,937500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

3/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200601400 / 69 1628**
Adresse : 355 COURS EMILE ZOLA
Code INSEE - Ville : 69266 VILLEURBANNE
Latitude : 45° 45' 57" N
Longitude : 04° 54' 03" E
Altitude NGF (en m) : 178
PAR (en W) : 1
Rayon d'action du site (en km) : 1

Antenne

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

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
425,987500	415,987500	25K0G7WDT
426,012500	416,012500	25K0G7WDT
426,162500	416,162500	25K0G7WDT
426,337500	416,337500	25K0G7WDT
426,387500	416,387500	25K0G7WDT
426,512500	416,512500	25K0G7WDT
426,662500	416,662500	25K0G7WDT
426,937500	416,937500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

4/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200601400 / 69 1629**
Adresse : 181 COURS EMILE ZOLA
Code INSEE - Ville : 69266 VILLEURBANNE
Latitude : 45° 46' 10" N
Longitude : 04° 52' 51" E
Altitude NGF (en m) : 174
PAR (en W) : 1
Rayon d'action du site (en km) : 1

Antenne

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

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
425,987500	415,987500	25K0G7WDT
426,012500	416,012500	25K0G7WDT
426,162500	416,162500	25K0G7WDT
426,337500	416,337500	25K0G7WDT
426,387500	416,387500	25K0G7WDT
426,512500	416,512500	25K0G7WDT
426,662500	416,662500	25K0G7WDT
426,937500	416,937500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

5/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)

autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS 200601400 / 69 1630

Adresse : 5 COURS EMILE ZOLA
Code INSEE - Ville : 69266 VILLEURBANNE
Latitude : 45° 46' 14" N
Longitude : 04° 51' 48" E
Altitude NGF (en m) : 172
PAR (en W) : 1
Rayon d'action du site (en km) : 1

Antenne

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

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
425,987500	415,987500	25K0G7WDT
426,012500	416,012500	25K0G7WDT
426,162500	416,162500	25K0G7WDT
426,337500	416,337500	25K0G7WDT
426,387500	416,387500	25K0G7WDT
426,512500	416,512500	25K0G7WDT
426,662500	416,662500	25K0G7WDT
426,937500	416,937500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

6/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200601400 / 69 1631**

Adresse : 34 COURS VITTON
Code INSEE - Ville : 69386 LYON
Latitude : 45° 46' 10" N
Longitude : 04° 51' 12" E
Altitude NGF (en m) : 172
PAR (en W) : 1
Rayon d'action du site (en km) : 1

Antenne

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

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
425,987500	415,987500	25K0G7WDT
426,012500	416,012500	25K0G7WDT
426,162500	416,162500	25K0G7WDT
426,337500	416,337500	25K0G7WDT
426,387500	416,387500	25K0G7WDT
426,512500	416,512500	25K0G7WDT
426,662500	416,662500	25K0G7WDT
426,937500	416,937500	25K0G7WDT

**Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes**

7/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)

autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200601400 / 69 1632**
 Adresse : 1 RUE DE LA REPUBLIQUE
 Code INSEE - Ville : 69381 LYON
 Latitude : 45° 46' 02" N
 Longitude : 04° 50' 10" E
 Altitude NGF (en m) : 174
 PAR (en W) : 1
 Rayon d'action du site (en km) : 1

Antenne

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

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
425,987500	415,987500	25K0G7WDT
426,012500	416,012500	25K0G7WDT
426,162500	416,162500	25K0G7WDT
426,337500	416,337500	25K0G7WDT
426,387500	416,387500	25K0G7WDT
426,512500	416,512500	25K0G7WDT
426,662500	416,662500	25K0G7WDT
426,937500	416,937500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

8/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)

autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200601400 / 69 1633**

Adresse : 12 PL BELLECOUR
Code INSEE - Ville : 69382 LYON
Latitude : 45° 45' 25" N
Longitude : 04° 49' 56" E
Altitude NGF (en m) : 174
PAR (en W) : 1
Rayon d'action du site (en km) : 1

Antenne

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

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
425,987500	415,987500	25K0G7WDT
426,012500	416,012500	25K0G7WDT
426,162500	416,162500	25K0G7WDT
426,337500	416,337500	25K0G7WDT
426,387500	416,387500	25K0G7WDT
426,512500	416,512500	25K0G7WDT
426,662500	416,662500	25K0G7WDT
426,937500	416,937500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

9/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200601400 / 69 1634**

Adresse : 12 PL BELLECOUR
Code INSEE - Ville : 69382 LYON
Latitude : 45° 45' 25" N
Longitude : 04° 49' 56" E
Altitude NGF (en m) : 174
PAR (en W) : 1
Rayon d'action du site (en km) : 1

Antenne

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

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
425,987500	415,987500	25K0G7WDT
426,012500	416,012500	25K0G7WDT
426,162500	416,162500	25K0G7WDT
426,337500	416,337500	25K0G7WDT
426,387500	416,387500	25K0G7WDT
426,512500	416,512500	25K0G7WDT
426,662500	416,662500	25K0G7WDT
426,937500	416,937500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

10/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)

autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200601400 / 69 1635**

Adresse : 21 PL CARNOT
Code INSEE - Ville : 69382 LYON
Latitude : 45° 44' 59" N
Longitude : 04° 49' 37" E
Altitude NGF (en m) : 170
PAR (en W) : 1
Rayon d'action du site (en km) : 1

Antenne

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

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
425,987500	415,987500	25K0G7WDT
426,012500	416,012500	25K0G7WDT
426,162500	416,162500	25K0G7WDT
426,337500	416,337500	25K0G7WDT
426,387500	416,387500	25K0G7WDT
426,512500	416,512500	25K0G7WDT
426,662500	416,662500	25K0G7WDT
426,937500	416,937500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

11/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200601400 / 69 1636**

Adresse : 13B PL JULES FERRY
Code INSEE - Ville : 69386 LYON
Latitude : 45° 46' 00" N
Longitude : 04° 51' 34" E
Altitude NGF (en m) : 173
PAR (en W) : 1
Rayon d'action du site (en km) : 1

Antenne

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

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
425,987500	415,987500	25K0G7WDT
426,012500	416,012500	25K0G7WDT
426,162500	416,162500	25K0G7WDT
426,337500	416,337500	25K0G7WDT
426,387500	416,387500	25K0G7WDT
426,512500	416,512500	25K0G7WDT
426,662500	416,662500	25K0G7WDT
426,937500	416,937500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
12/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200601400 / 69 1637**

Adresse : 31 BD VIVIER MERLE
Code INSEE - Ville : 69383 LYON
Latitude : 45° 45' 38" N
Longitude : 04° 51' 24" E
Altitude NGF (en m) : 171
PAR (en W) : 1
Rayon d'action du site (en km) : 1

Antenne

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

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
425,987500	415,987500	25K0G7WDT
426,012500	416,012500	25K0G7WDT
426,162500	416,162500	25K0G7WDT
426,337500	416,337500	25K0G7WDT
426,387500	416,387500	25K0G7WDT
426,512500	416,512500	25K0G7WDT
426,662500	416,662500	25K0G7WDT
426,937500	416,937500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

13/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)

autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1638
Adresse :	43 COURS GAMBETTA
Code INSEE - Ville :	69383 LYON
Latitude :	45° 45' 15" N
Longitude :	04° 50' 48" E
Altitude NGF (en m) :	169
PAR (en W) :	1
Rayon d'action du site (en km) :	1

Antenne

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

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
425,987500	415,987500	25K0G7WDT
426,012500	416,012500	25K0G7WDT
426,162500	416,162500	25K0G7WDT
426,337500	416,337500	25K0G7WDT
426,387500	416,387500	25K0G7WDT
426,512500	416,512500	25K0G7WDT
426,662500	416,662500	25K0G7WDT
426,937500	416,937500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

14/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200601400 / 69 1639**

Adresse : 13B AV JEAN JAURES
Code INSEE - Ville : 69387 LYON
Latitude : 45° 45' 10" N
Longitude : 04° 50' 48" E
Altitude NGF (en m) : 169
PAR (en W) : 1
Rayon d'action du site (en km) : 1

Antenne

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

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
425,987500	415,987500	25K0G7WDT
426,012500	416,012500	25K0G7WDT
426,162500	416,162500	25K0G7WDT
426,337500	416,337500	25K0G7WDT
426,387500	416,387500	25K0G7WDT
426,512500	416,512500	25K0G7WDT
426,662500	416,662500	25K0G7WDT
426,937500	416,937500	25K0G7WDT

**Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes**

15/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)

autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200601400 / 69 1640**

Adresse : 176 AV JEAN JAURES
Code INSEE - Ville : 69387 LYON
Latitude : 45° 44' 14" N
Longitude : 04° 50' 13" E
Altitude NGF (en m) : 169
PAR (en W) : 1
Rayon d'action du site (en km) : 1

Antenne

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

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
425,987500	415,987500	25K0G7WDT
426,012500	416,012500	25K0G7WDT
426,162500	416,162500	25K0G7WDT
426,337500	416,337500	25K0G7WDT
426,387500	416,387500	25K0G7WDT
426,512500	416,512500	25K0G7WDT
426,662500	416,662500	25K0G7WDT
426,937500	416,937500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

16/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200601400 / 69 1641**

Adresse : 350 AV JEAN JAURES
Code INSEE - Ville : 69387 LYON
Latitude : 45° 43' 30" N
Longitude : 04° 49' 48" E
Altitude NGF (en m) : 167
PAR (en W) : 1
Rayon d'action du site (en km) : 1

Antenne

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

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
425,987500	415,987500	25K0G7WDT
426,012500	416,012500	25K0G7WDT
426,162500	416,162500	25K0G7WDT
426,337500	416,337500	25K0G7WDT
426,387500	416,387500	25K0G7WDT
426,512500	416,512500	25K0G7WDT
426,662500	416,662500	25K0G7WDT
426,937500	416,937500	25K0G7WDT

**Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes**

17/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS 200601400 / 69 1642

Adresse : 54 RUE HENON
Code INSEE - Ville : 69384 LYON
Latitude : 45° 46' 46" N
Longitude : 04° 49' 28" E
Altitude NGF (en m) : 250
PAR (en W) : 1
Rayon d'action du site (en km) : 0,5

Antenne

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

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
425,987500	415,987500	25K0G7WDT
426,012500	416,012500	25K0G7WDT
426,162500	416,162500	25K0G7WDT
426,337500	416,337500	25K0G7WDT
426,387500	416,387500	25K0G7WDT
426,512500	416,512500	25K0G7WDT
426,662500	416,662500	25K0G7WDT
426,937500	416,937500	25K0G7WDT

**Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes**

18/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1643
Adresse :	15 RUE D'ALSACE LORRAINE
Code INSEE - Ville :	69381 LYON
Latitude :	45° 46' 16" N
Longitude :	04° 50' 13" E
Altitude NGF (en m) :	172
PAR (en W) :	1
Rayon d'action du site (en km) :	0,5

Antenne

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

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
425,987500	415,987500	25K0G7WDT
426,012500	416,012500	25K0G7WDT
426,162500	416,162500	25K0G7WDT
426,337500	416,337500	25K0G7WDT
426,387500	416,387500	25K0G7WDT
426,512500	416,512500	25K0G7WDT
426,662500	416,662500	25K0G7WDT
426,937500	416,937500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

20/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200601400 / 69 1645**

Adresse : 1 PL VALMY
Code INSEE - Ville : 69389 LYON
Latitude : 45° 46' 32" N
Longitude : 04° 48' 21" E
Altitude NGF (en m) : 173
PAR (en W) : 1
Rayon d'action du site (en km) : 0,5

Antenne

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

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
425,987500	415,987500	25K0G7WDT
426,012500	416,012500	25K0G7WDT
426,162500	416,162500	25K0G7WDT
426,337500	416,337500	25K0G7WDT
426,387500	416,387500	25K0G7WDT
426,512500	416,512500	25K0G7WDT
426,662500	416,662500	25K0G7WDT
426,937500	416,937500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

21/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)

autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1646
Adresse :	57 RUE SERGENT MICHEL BERTHET
Code INSEE - Ville :	69389 LYON
Latitude :	45° 45' 57" N
Longitude :	04° 48' 19" E
Altitude NGF (en m) :	196
PAR (en W) :	1
Rayon d'action du site (en km) :	0,5

Antenne

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

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
425,987500	415,987500	25K0G7WDT
426,012500	416,012500	25K0G7WDT
426,162500	416,162500	25K0G7WDT
426,337500	416,337500	25K0G7WDT
426,387500	416,387500	25K0G7WDT
426,512500	416,512500	25K0G7WDT
426,662500	416,662500	25K0G7WDT
426,937500	416,937500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

22/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200601400 / 69 1647**

Adresse : 1 AV DU DOYENNE
Code INSEE - Ville : 69385 LYON
Latitude : 45° 45' 35" N
Longitude : 04° 49' 36" E
Altitude NGF (en m) : 170
PAR (en W) : 1
Rayon d'action du site (en km) : 0,5

Antenne

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

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
425,987500	415,987500	25K0G7WDT
426,012500	416,012500	25K0G7WDT
426,162500	416,162500	25K0G7WDT
426,337500	416,337500	25K0G7WDT
426,387500	416,387500	25K0G7WDT
426,512500	416,512500	25K0G7WDT
426,662500	416,662500	25K0G7WDT
426,937500	416,937500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l’Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

23/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l’agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d’utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200601400 / 69 1648**

Adresse : 1 AV DU DOYENNE
Code INSEE - Ville : 69385 LYON
Latitude : 45° 45' 35" N
Longitude : 04° 49' 36" E
Altitude NGF (en m) : 170
PAR (en W) : 1
Rayon d'action du site (en km) : 0,5

Antenne

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

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
425,987500	415,987500	25K0G7WDT
426,012500	416,012500	25K0G7WDT
426,162500	416,162500	25K0G7WDT
426,337500	416,337500	25K0G7WDT
426,387500	416,387500	25K0G7WDT
426,512500	416,512500	25K0G7WDT
426,662500	416,662500	25K0G7WDT
426,937500	416,937500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

24/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)

autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200601400 / 69 1649**
Adresse : 13 COURS GAMBETTA
Code INSEE - Ville : 69387 LYON
Latitude : 45° 45' 19" N
Longitude : 04° 50' 35" E
Altitude NGF (en m) : 169
PAR (en W) : 1
Rayon d'action du site (en km) : 0,5

Antenne

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

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
425,987500	415,987500	25K0G7WDT
426,012500	416,012500	25K0G7WDT
426,162500	416,162500	25K0G7WDT
426,337500	416,337500	25K0G7WDT
426,387500	416,387500	25K0G7WDT
426,512500	416,512500	25K0G7WDT
426,662500	416,662500	25K0G7WDT
426,937500	416,937500	25K0G7WDT

**Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes**

25/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200601400 / 69 1650**
Adresse : 87 COURS GAMBETTA
Code INSEE - Ville : 69387 LYON
Latitude : 45° 45' 07" N
Longitude : 04° 51' 10" E
Altitude NGF (en m) : 172
PAR (en W) : 1
Rayon d'action du site (en km) : 0,5

Antenne

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

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
425,987500	415,987500	25K0G7WDT
426,012500	416,012500	25K0G7WDT
426,162500	416,162500	25K0G7WDT
426,337500	416,337500	25K0G7WDT
426,387500	416,387500	25K0G7WDT
426,512500	416,512500	25K0G7WDT
426,662500	416,662500	25K0G7WDT
426,937500	416,937500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
26/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)

autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1651
Adresse :	107B COURS ALBERT THOMAS
Code INSEE - Ville :	69383 LYON
Latitude :	45° 44' 43" N
Longitude :	04° 52' 22" E
Altitude NGF (en m) :	179
PAR (en W) :	1
Rayon d'action du site (en km) :	0,5

Antenne

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

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
425,987500	415,987500	25K0G7WDT
426,012500	416,012500	25K0G7WDT
426,162500	416,162500	25K0G7WDT
426,337500	416,337500	25K0G7WDT
426,387500	416,387500	25K0G7WDT
426,512500	416,512500	25K0G7WDT
426,662500	416,662500	25K0G7WDT
426,937500	416,937500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

27/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1652
Adresse :	10 RUE GUILLAUME PARADIN
Code INSEE - Ville :	69388 LYON
Latitude :	45° 44' 19" N
Longitude :	04° 53' 10" E
Altitude NGF (en m) :	194
PAR (en W) :	1
Rayon d'action du site (en km) :	0,5

Antenne

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

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
425,987500	415,987500	25K0G7WDT
426,012500	416,012500	25K0G7WDT
426,162500	416,162500	25K0G7WDT
426,337500	416,337500	25K0G7WDT
426,387500	416,387500	25K0G7WDT
426,512500	416,512500	25K0G7WDT
426,662500	416,662500	25K0G7WDT
426,937500	416,937500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

29/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)

autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1654
Adresse :	DEPARTEMENTALE 318
Code INSEE - Ville :	69388 LYON
Latitude :	45° 43' 18" N
Longitude :	04° 53' 02" E
Altitude NGF (en m) :	183
PAR (en W) :	1
Rayon d'action du site (en km) :	0,5

Antenne

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

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
425,987500	415,987500	25K0G7WDT
426,012500	416,012500	25K0G7WDT
426,162500	416,162500	25K0G7WDT
426,337500	416,337500	25K0G7WDT
426,387500	416,387500	25K0G7WDT
426,512500	416,512500	25K0G7WDT
426,662500	416,662500	25K0G7WDT
426,937500	416,937500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

30/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)

autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1655
Adresse :	41 RUE DES FRERES AMADEO
Code INSEE - Ville :	69259 VENISSIEUX
Latitude :	45° 42' 48" N
Longitude :	04° 53' 36" E
Altitude NGF (en m) :	190
PAR (en W) :	1
Rayon d'action du site (en km) :	0,5

Antenne

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

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
425,987500	415,987500	25K0G7WDT
426,012500	416,012500	25K0G7WDT
426,162500	416,162500	25K0G7WDT
426,337500	416,337500	25K0G7WDT
426,387500	416,387500	25K0G7WDT
426,512500	416,512500	25K0G7WDT
426,662500	416,662500	25K0G7WDT
426,937500	416,937500	25K0G7WDT

**Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes**

31/77

**syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées**

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1656
Adresse :	1B BD AMBROISE CROIZAT
Code INSEE - Ville :	69259 VENISSIEUX
Latitude :	45° 42' 20" N
Longitude :	04° 53' 14" E
Altitude NGF (en m) :	192
PAR (en W) :	1
Rayon d'action du site (en km) :	0,5

Antenne

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

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
425,987500	415,987500	25K0G7WDT
426,012500	416,012500	25K0G7WDT
426,162500	416,162500	25K0G7WDT
426,337500	416,337500	25K0G7WDT
426,387500	416,387500	25K0G7WDT
426,512500	416,512500	25K0G7WDT
426,662500	416,662500	25K0G7WDT
426,937500	416,937500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

32/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1677
Adresse :	AV JEAN CAGNE
Code INSEE - Ville :	69259 VENISSIEUX
Latitude :	45° 41' 43" N
Longitude :	04° 52' 29" E
Altitude NGF (en m) :	218
PAR (en W) :	30
Rayon d'action du site (en km) :	5

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	60
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	11
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	20
Azimut (en °) :	0
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	88
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
426,062500	416,062500	25K0G7WDT
426,737500	416,737500	25K0G7WDT
429,987500	419,987500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

33/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200601400 / 69 1678**

Adresse :	TOUR DE VARISSAN
Code INSEE - Ville :	69091 GIVORS
Latitude :	45° 35' 50" N
Longitude :	04° 45' 50" E
Altitude NGF (en m) :	223
PAR (en W) :	15
Rayon d'action du site (en km) :	3

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	22
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	11
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	20
Azimut (en °) :	50
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	88
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
426,012500	416,012500	25K0G7WDT
426,387500	416,387500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

34/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)

autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1679
Adresse :	ALLEE DU CHATEAU D EAU
Code INSEE - Ville :	69286 RILLIEUX LA PAPE
Latitude :	45° 49' 31" N
Longitude :	04° 54' 18" E
Altitude NGF (en m) :	311
PAR (en W) :	12
Rayon d'action du site (en km) :	4

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	34
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	11
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	20
Azimut (en °) :	110
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	88
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
426,087500	416,087500	25K0G7WDT
426,437500	416,437500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

36/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200601400 / 69 1681**

Adresse : 129 RUE SERVIENT
Code INSEE - Ville : 69383 LYON
Latitude : 45° 45' 40" N
Longitude : 04° 51' 14" E
Altitude NGF (en m) : 168
PAR (en W) : 12
Rayon d'action du site (en km) : 5

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 144
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 9,4
Polarisation : v
Rapport Avant Arrière (en dB) : 25
Azimut (en °) : 30
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 65
Observations :

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
429,087500	419,087500	25K0G7WDT
429,362500	419,362500	25K0G7WDT
429,537500	419,537500	25K0G7WDT
429,737500	419,737500	25K0G7WDT

**Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes**

37/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1682
Adresse :	RUE DU CHATEAU D EAU
Code INSEE - Ville :	69205 ST GENIS LES OLLIERES
Latitude :	45° 45' 36" N
Longitude :	04° 43' 00" E
Altitude NGF (en m) :	303
PAR (en W) :	12
Rayon d'action du site (en km) :	4

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	34
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	11
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	20
Azimut (en °) :	90
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	88
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
426,237500	416,237500	25K0G7WDT
426,587500	416,587500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

38/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)

autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1684
Adresse :	41 RUE DE LA POUDRETTE
Code INSEE - Ville :	69256 VAULX EN VELIN
Latitude :	45° 45' 48" N
Longitude :	04° 55' 38" E
Altitude NGF (en m) :	184
PAR (en W) :	22
Rayon d'action du site (en km) :	5

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	24
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	11
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	20
Azimut (en °) :	30
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	88
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
426,137500	416,137500	25K0G7WDT
426,837500	416,837500	25K0G7WDT
427,087500	417,087500	25K0G7WDT
427,187500	417,187500	25K0G7WDT

**Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes**

39/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1685
Adresse :	278 CHEMIN PERONIERE
Code INSEE - Ville :	69153 POLEYMIEUX AU MONT D OR
Latitude :	45° 51' 33" N
Longitude :	04° 48' 01" E
Altitude NGF (en m) :	421
PAR (en W) :	11
Rayon d'action du site (en km) :	2

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	10
Type antenne :	OMNI
Gain (en dB) :	5
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	
Azimut (en °) :	
Angle de site (en °) :	
Angle d'ouverture (en °) :	
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
426,487500	416,487500	25K0G7WDT
426,937500	416,937500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

40/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)

autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1686
Adresse :	CHEMIN DES BALMES
Code INSEE - Ville :	69202 STE FOY LES LYON
Latitude :	45° 43' 31" N
Longitude :	04° 47' 11" E
Altitude NGF (en m) :	249
PAR (en W) :	15
Rayon d'action du site (en km) :	4

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	15
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	11
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	20
Azimut (en °) :	150
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	88
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
426,962500	416,962500	25K0G7WDT
427,212500	417,212500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

41/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1687
Adresse :	MONTEE DU CHAMP BLANC
Code INSEE - Ville :	69284 MONTANAY
Latitude :	45° 52' 04" N
Longitude :	04° 51' 41" E
Altitude NGF (en m) :	302
PAR (en W) :	11
Rayon d'action du site (en km) :	6,5

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	41
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	11
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	20
Azimut (en °) :	180
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	88
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
426,987500	416,987500	25K0G7WDT
427,237500	417,237500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

42/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)

autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1688
Adresse :	LIEU DIT LE PETIT VIOLET
Code INSEE - Ville :	69133 MILLERY
Latitude :	45° 38' 14" N
Longitude :	04° 47' 19" E
Altitude NGF (en m) :	303
PAR (en W) :	14
Rayon d'action du site (en km) :	4

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	26
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	11
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	20
Azimut (en °) :	43
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	88
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
427,012500	417,012500	25K0G7WDT
427,387500	417,387500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

43/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)

autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200601400 / 69 1689**

Adresse : LIEU DIT FOUVIERES
Code INSEE - Ville : 69117 LISSIEU
Latitude : 45° 52' 14" N
Longitude : 04° 44' 36" E
Altitude NGF (en m) : 220
PAR (en W) : 15
Rayon d'action du site (en km) : 3

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 19
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 11
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 20
Azimut (en °) : 112
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 88
Observations :

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
426,312500	416,312500	25K0G7WDT
427,137500	417,137500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

44/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)

autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1690
Adresse :	RUE PAULINE MARIE JARICOT
Code INSEE - Ville :	69385 LYON
Latitude :	45° 45' 38" N
Longitude :	04° 48' 53" E
Altitude NGF (en m) :	294
PAR (en W) :	14
Rayon d'action du site (en km) :	4

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	26
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	11
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	20
Azimut (en °) :	0
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	88
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
426,562500	416,562500	25K0G7WDT
426,812500	416,812500	25K0G7WDT
427,062500	417,062500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes 45/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)

autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200601400 / 69 1691**

Adresse : RUE NATIONALE
Code INSEE - Ville : 69279 JONAGE
Latitude : 45° 47' 52" N
Longitude : 05° 03' 04" E
Altitude NGF (en m) : 224
PAR (en W) : 13
Rayon d'action du site (en km) : 4

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 19
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 11
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 20
Azimut (en °) : 230
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 88
Observations :

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
426,312500	416,312500	25K0G7WDT
427,137500	417,137500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

47/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)

autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1758
Adresse :	SATOLAS ZONE MAGASINS
Code INSEE - Ville :	69299 COLOMBIER SAUGNIEU
Latitude :	45° 42' 53" N
Longitude :	05° 04' 23" E
Altitude NGF (en m) :	241
PAR (en W) :	1
Rayon d'action du site (en km) :	3

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	22
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	12
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	25
Azimut (en °) :	331
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	65
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
426,487500	416,487500	25K0G7WDT
426,937500	416,937500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
48/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1899
Adresse :	6 CHEMIN DE MILON
Code INSEE - Ville :	69043 CHAPONOST
Latitude :	45° 42' 18" N
Longitude :	04° 42' 58" E
Altitude NGF (en m) :	324
PAR (en W) :	18
Rayon d'action du site (en km) :	3

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	39
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	10,9
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	20
Azimut (en °) :	140
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	88
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
429,712500	419,712500	25K0G7WDT
429,862500	419,862500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes
49/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS 200601400 / 69 1930

Adresse : TOUR DE VARISSAN
Code INSEE - Ville : 69091 GIVORS
Latitude : 45° 35' 50" N
Longitude : 04° 45' 50" E
Altitude NGF (en m) : 223
PAR (en W) : 15
Rayon d'action du site (en km) : 3

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 22
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 11
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 20
Azimut (en °) : 170
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 88
Observations :

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
426,012500	416,012500	25K0G7WDT
426,387500	416,387500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

50/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)

autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1931
Adresse :	ALLEE DU CHATEAU D EAU
Code INSEE - Ville :	69286 RILLIEUX LA PAPE
Latitude :	45° 49' 31" N
Longitude :	04° 54' 18" E
Altitude NGF (en m) :	311
PAR (en W) :	12
Rayon d'action du site (en km) :	4

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	34
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	11
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	20
Azimut (en °) :	230
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	88
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
426,087500	416,087500	25K0G7WDT
426,437500	416,437500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

51/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)

autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1932
Adresse :	ALLEE DU CHATEAU D EAU
Code INSEE - Ville :	69286 RILLIEUX LA PAPE
Latitude :	45° 49' 31" N
Longitude :	04° 54' 18" E
Altitude NGF (en m) :	311
PAR (en W) :	12
Rayon d'action du site (en km) :	4

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	34
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	11
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	20
Azimut (en °) :	350
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	88
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
426,087500	416,087500	25K0G7WDT
426,437500	416,437500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

52/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)

autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200601400 / 69 1933**

Adresse : 220 AV DU PLATEAU
Code INSEE - Ville : 69389 LYON
Latitude : 45° 47' 03" N
Longitude : 04° 47' 39" E
Altitude NGF (en m) : 261
PAR (en W) : 12,2
Rayon d'action du site (en km) : 5,5

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 91
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 10,9
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 20
Azimut (en °) : 120
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 88
Observations :

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
426,212500	416,212500	25K0G7WDT
426,462500	416,462500	25K0G7WDT
427,312500	417,312500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

53/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1934
Adresse :	220 AV DU PLATEAU
Code INSEE - Ville :	69389 LYON
Latitude :	45° 47' 03" N
Longitude :	04° 47' 39" E
Altitude NGF (en m) :	261
PAR (en W) :	12,2
Rayon d'action du site (en km) :	5,5

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	91
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	12,2
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	20
Azimut (en °) :	240
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	88
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
426,762500	416,762500	25K0G7WDT
427,362500	417,362500	25K0G7WDT
427,637500	417,637500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

54/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200601400 / 69 1935**

Adresse : 129 RUE SERVIENT
Code INSEE - Ville : 69383 LYON
Latitude : 45° 45' 40" N
Longitude : 04° 51' 14" E
Altitude NGF (en m) : 168
PAR (en W) : 12
Rayon d'action du site (en km) : 4

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 144
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 9,4
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 25
Azimut (en °) : 120
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 65
Observations :

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
426,362500	416,362500	25K0G7WDT
426,537500	416,537500	25K0G7WDT
428,187500	418,187500	25K0G7WDT
428,362500	418,362500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

55/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)

autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS 200601400 / 69 1936

Adresse : 129 RUE SERVIENT
Code INSEE - Ville : 69383 LYON
Latitude : 45° 45' 40" N
Longitude : 04° 51' 14" E
Altitude NGF (en m) : 168
PAR (en W) : 12
Rayon d'action du site (en km) : 3

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 144
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 9,4
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 25
Azimut (en °) : 300
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 65
Observations :

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
426,862500	416,862500	25K0G7WDT
427,112500	417,112500	25K0G7WDT
428,162500	418,162500	25K0G7WDT
428,337500	418,337500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

56/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)

autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1937
Adresse :	RUE DU CHATEAU D EAU
Code INSEE - Ville :	69205 ST GENIS LES OLLIERES
Latitude :	45° 45' 36" N
Longitude :	04° 43' 00" E
Altitude NGF (en m) :	303
PAR (en W) :	12
Rayon d'action du site (en km) :	4

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	34
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	11
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	20
Azimut (en °) :	210
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	88
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
426,237500	416,237500	25K0G7WDT
426,587500	416,587500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

57/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)

autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1938
Adresse :	RUE DU CHATEAU D EAU
Code INSEE - Ville :	69205 ST GENIS LES OLLIERES
Latitude :	45° 45' 36" N
Longitude :	04° 43' 00" E
Altitude NGF (en m) :	303
PAR (en W) :	12
Rayon d'action du site (en km) :	4

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	34
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	11
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	20
Azimut (en °) :	330
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	88
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
426,237500	416,237500	25K0G7WDT
426,587500	416,587500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

58/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)

autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1939
Adresse :	CHEM DE ST BONNET DE MURE
Code INSEE - Ville :	69290 ST PRIEST
Latitude :	45° 41' 23" N
Longitude :	04° 57' 58" E
Altitude NGF (en m) :	258
PAR (en W) :	15
Rayon d'action du site (en km) :	3

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	15
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	11
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	20
Azimut (en °) :	18
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	88
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
426,187500	416,187500	25K0G7WDT
426,687500	416,687500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

59/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)

autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1940
Adresse :	CHEMIN DES BALMES
Code INSEE - Ville :	69202 STE FOY LES LYON
Latitude :	45° 43' 31" N
Longitude :	04° 47' 11" E
Altitude NGF (en m) :	249
PAR (en W) :	15
Rayon d'action du site (en km) :	4

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	15
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	11
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	20
Azimut (en °) :	325
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	88
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
426,962500	416,962500	25K0G7WDT
427,212500	417,212500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

60/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)

autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1941
Adresse :	MONTEE DU CHAMP BLANC
Code INSEE - Ville :	69284 MONTANAY
Latitude :	45° 52' 04" N
Longitude :	04° 51' 41" E
Altitude NGF (en m) :	302
PAR (en W) :	11
Rayon d'action du site (en km) :	6,5

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	41
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	11
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	20
Azimut (en °) :	310
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	88
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
426,987500	416,987500	25K0G7WDT
427,237500	417,237500	25K0G7WDT

**Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes**

61/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1943
Adresse :	RUE PAULINE MARIE JARICOT
Code INSEE - Ville :	69385 LYON
Latitude :	45° 45' 38" N
Longitude :	04° 48' 53" E
Altitude NGF (en m) :	294
PAR (en W) :	14
Rayon d'action du site (en km) :	4

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	26
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	11
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	20
Azimut (en °) :	240
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	88
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
426,562500	416,562500	25K0G7WDT
426,812500	416,812500	25K0G7WDT
427,062500	417,062500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes 62/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200601400 / 69 1944**

Adresse : 6 CHEMIN DE MILON
Code INSEE - Ville : 69043 CHAPONOST
Latitude : 45° 42' 18" N
Longitude : 04° 42' 58" E
Altitude NGF (en m) : 324
PAR (en W) : 18
Rayon d'action du site (en km) : 3

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 39
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 10,9
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 20
Azimut (en °) : 240
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 88
Observations :

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
429,712500	419,712500	25K0G7WDT
429,862500	419,862500	25K0G7WDT

**Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes**
63/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)

autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1945
Adresse :	6 CHEMIN DE MILON
Code INSEE - Ville :	69043 CHAPONOST
Latitude :	45° 42' 18" N
Longitude :	04° 42' 58" E
Altitude NGF (en m) :	324
PAR (en W) :	18
Rayon d'action du site (en km) :	3

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	39
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	10,9
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	20
Azimut (en °) :	320
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	88
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
429,712500	419,712500	25K0G7WDT
429,862500	419,862500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

64/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)

autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1947
Adresse :	41 RUE DE LA POUDRETTE
Code INSEE - Ville :	69256 VAULX EN VELIN
Latitude :	45° 45' 48" N
Longitude :	04° 55' 38" E
Altitude NGF (en m) :	184
PAR (en W) :	22
Rayon d'action du site (en km) :	5

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	24
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	11
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	20
Azimut (en °) :	150
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	88
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
426,137500	416,137500	25K0G7WDT
426,837500	416,837500	25K0G7WDT
427,087500	417,087500	25K0G7WDT
427,187500	417,187500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

65/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)

autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1948
Adresse :	41 RUE DE LA POUDRETTE
Code INSEE - Ville :	69256 VAULX EN VELIN
Latitude :	45° 45' 48" N
Longitude :	04° 55' 38" E
Altitude NGF (en m) :	184
PAR (en W) :	22
Rayon d'action du site (en km) :	5

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	24
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	11
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	20
Azimut (en °) :	270
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	88
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
426,137500	416,137500	25K0G7WDT
426,837500	416,837500	25K0G7WDT
427,087500	417,087500	25K0G7WDT
427,187500	417,187500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

66/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)

autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1954
Adresse :	CHEM DE ST BONNET DE MURE
Code INSEE - Ville :	69290 ST PRIEST
Latitude :	45° 41' 23" N
Longitude :	04° 57' 59" E
Altitude NGF (en m) :	258
PAR (en W) :	15
Rayon d'action du site (en km) :	3

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	15
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	11
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	20
Azimut (en °) :	258
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	88
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
426,187500	416,187500	25K0G7WDT
426,687500	416,687500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes 67/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200601400 / 69 1986**

Adresse : 129 RUE SERVIENT
Code INSEE - Ville : 69383 LYON
Latitude : 45° 45' 40" N
Longitude : 04° 51' 14" E
Altitude NGF (en m) : 168
PAR (en W) : 12
Rayon d'action du site (en km) : 2

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 144
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 9,4
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 25
Azimut (en °) : 210
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 65
Observations :

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
426,112500	416,112500	25K0G7WDT
426,612500	416,612500	25K0G7WDT
429,762500	419,762500	25K0G7WDT
429,962500	419,962500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes68/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1987
Adresse :	29 RUE DE CHATENAY
Code INSEE - Ville :	69271 CHASSIEU
Latitude :	45° 44' 49" N
Longitude :	04° 58' 47" E
Altitude NGF (en m) :	224
PAR (en W) :	19,6
Rayon d'action du site (en km) :	7

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	65
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	10,9
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	20
Azimut (en °) :	0
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	88
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
427,437500	417,437500	25K0G7WDT
427,612500	417,612500	25K0G7WDT
427,862500	417,862500	25K0G7WDT
428,062500	418,062500	25K0G7WDT

**Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes**

71/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200601400 / 69 1990**
 Adresse : 95 RUE COSTES
 Code INSEE - Ville : 69034 CALUIRE ET CUIRE
 Latitude : 45° 47' 19" N
 Longitude : 04° 50' 04" E
 Altitude NGF (en m) : 242
 PAR (en W) : 18,6
 Rayon d'action du site (en km) : 2

Antenne
 Hauteur antenne (en m) : 12
 Type antenne : OMNI
 Gain (en dB) : 5,4
 Polarisation : V
 Rapport Avant Arrière (en dB) :
 Azimut (en °) :
 Angle de site (en °) :
 Angle d'ouverture (en °) :
 Observations :

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
425,012500	415,012500	25K0G7WDT
425,087500	415,087500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

74/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)

autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1998
Adresse :	33 CHEMIN DE CHOULANS
Code INSEE - Ville :	69385 LYON
Latitude :	45° 45' 08" N
Longitude :	04° 49' 12" E
Altitude NGF (en m) :	180
PAR (en W) :	18,6
Rayon d'action du site (en km) :	4

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	45
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	10,9
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	20
Azimut (en °) :	150
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	88
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
425,287500	415,287500	25K0G7WDT
425,362500	415,362500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

75/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)

autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS	200601400 / 69 1999
Adresse :	33 CHEMIN DE CHOULANS
Code INSEE - Ville :	69385 LYON
Latitude :	45° 45' 08" N
Longitude :	04° 49' 12" E
Altitude NGF (en m) :	180
PAR (en W) :	18,6
Rayon d'action du site (en km) :	4

Antenne

Hauteur antenne (en m) :	45
Type antenne :	DIR
Gain (en dB) :	10,9
Polarisation :	V
Rapport Avant Arrière (en dB) :	20
Azimut (en °) :	150
Angle de site (en °) :	0
Angle d'ouverture (en °) :	88
Observations :	

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
425,462500	415,462500	25K0G7WDT

Annexe 2 à la décision n° 2016-1725 en date du 12 décembre 2016
du président de l'Autorité de régulation des communications électroniques et des postes

76/77

syndicat mixte des transports pour le Rhône et l'agglomération Lyonnaise
(SYTRAL)
autorisation d'utilisation de fréquences assignées

REFERENCE RELAIS **200601400 / 69 2031**
Adresse : AVENUE JEAN CAGNE
Code INSEE - Ville : 69259 VENISSIEUX
Latitude : 45° 41' 33" N
Longitude : 04° 52' 29" E
Altitude NGF (en m) : 285
PAR (en W) : 30
Rayon d'action du site (en km) : 5

Antenne

Hauteur antenne (en m) : 60
Type antenne : DIR
Gain (en dB) : 10,9
Polarisation : V
Rapport Avant Arrière (en dB) : 20
Azimut (en °) : 120
Angle de site (en °) : 0
Angle d'ouverture (en °) : 88
Observations :

Fréquence(s)

Fréquence émission (MHz)	Fréquence réception (MHz)	Désignation d'émission
426,912500	416,912500	25K0G7WDT
427,162500	417,162500	25K0G7WDT

