



Notre référence : 522.12/1000254920
Bienne, le 5 décembre 2019

Concession de radiocommunication pour la diffusion d'un programme de radio en OUC

octroyée par l'Office fédéral de la communication (OFCOM)

à : **Radio Rhône SA** (ci-après le concessionnaire)
Chemin Saint-Hubert 5
1950 Sion

concernant: **la diffusion de programmes de radio par voie hertzienne terrestre sur ondes ultracourtes (OUC)**

basée sur : les articles 22 ss, les art. 39, al. 1 et 40, al. 1, let. d de la loi sur les télécommunications du 30 avril 1997 (LTC; RS 784.10), les art. 15 à 19, 25 ss et 62a de l'ordonnance du 9 mars 2007 sur la gestion des fréquences et les concessions de radiocommunication (OGC; RS 784.102.1), l'art. 17a de l'ordonnance sur les redevances et émoluments dans le domaine des télécommunications du 7 décembre 2007 (ORED) et les art. 2 et 12, let. a de l'ordonnance du DETEC du 7 décembre 2007 sur les tarifs des émoluments dans le domaine des télécommunications (RS 784.106.12).

1. Utilisation de fréquences OUC en diffusion analogique

¹ Le concessionnaire a le droit de diffuser un programme de radio dans la région Bas-Valais, conformément au chiffre 4, numéro 4 de l'annexe 1 à l'ordonnance sur la radio et la télévision du 9 mars 2007 (ORTV ; RS 784.401), en mode analogique, sur les ondes OUC indiquées dans les fiches techniques et le descriptif technique de réseau ci-joints.

² Le programme de radio diffusé sur OUC selon l'alinéa 1 doit être identique au programme pour lequel le concessionnaire a obtenu du DETEC une concession pour la diffusion d'un programme de radio dans la zone de desserte mentionnée à l'alinéa 1.

³ Aucune fréquence OUC supplémentaire ne sera octroyée au concessionnaire. L'état de la diffusion en OUC au 1^{er} janvier 2020 fait foi.

⁴ L'OFCOM se réserve le droit d'ordonner un changement des fréquences OUC ou de leurs caractéristiques dans un délai raisonnable, afin d'optimiser l'utilisation du spectre. Un tel changement ne donne aucun droit à un dédommagement.

⁵ Si le concessionnaire renonce à une fréquence OUC, il doit l'annoncer à l'OFCOM dans les trois jours suivants l'arrêt de l'utilisation. S'il n'utilise pas une fréquence OUC pendant au moins 30 jours, son droit d'utilisation s'éteint automatiquement. Les fréquences OUC qui ne seront plus utilisées ne seront plus octroyées.

2. Conditions générales d'utilisation

¹ Le droit d'utiliser les fréquences OUC attribuées est octroyé conformément aux spécifications figurant dans les fiches de données du descriptif technique du réseau. Ce descriptif fait partie intégrante de la concession de radiocommunication.

² Une installation de diffusion ne peut être modifiée qu'après l'obtention d'un droit d'utilisation et conformément à la présente concession. La mise en service de la modification doit être annoncée à l'OFCOM au plus tard après trois jours.

³ L'exploitation d'installations de diffusion doit satisfaire aux dispositions pertinentes de la LTC ainsi qu'au chiffre 2 de l'annexe 1 à l'ORTV.

⁴ Le concessionnaire est tenu d'observer les dispositions fédérales, cantonales et communales en matière d'aménagement du territoire, de droit de la construction ainsi que de protection de la santé et de l'environnement. Il veille à ce que les installations soient conformes aux valeurs limites d'immissions et aux valeurs limites d'installations fixées dans l'ordonnance du 23 décembre 1999 sur la protection contre le rayonnement non ionisant (RS 814.710; ORNI). Il remplit les fiches de données spécifiques au site prévues par l'ORNI et est responsable vis-à-vis des autorités compétentes de l'exactitude des informations fournies.

3. Durée de la concession

¹ La présente concession entre en vigueur le 1^{er} janvier 2020 et expire au plus tard le 31 décembre 2024.

² Elle peut être totalement ou partiellement révoquée pour autant que la mise en œuvre ordonnée du passage de la diffusion analogique à la diffusion numérique l'exige. L'OFCOM révoque la concession sans dédommagement au moins six mois à l'avance.

Office fédéral de la communication OFCOM



Philipp Metzger
Directeur

Annexe: Descriptif technique du réseau du 1^{er} janvier 2020



Radio Rhône FM - Descriptif de réseau du 1^{er} janvier 2020

OUC			
Nom	Code	Fréquence	Fiche de données
ARBAZ AYENT PAS MAIMBRE	ARAY	102.8 MHz	01.01.2020
BAGNES BRUSON COT 2	BABR	103.3 MHz	01.01.2020
CHALAIS VERCORIN CRET MIDI	CHVE	100.0 MHz	01.01.2020
EVOLENE LA FORCLAZ	LFOR	96.7 MHz	01.01.2020
FULLY SEX CARRO	FUSC	90.1 MHz	01.01.2020
MARTIGNY CHEMIN SUR FRETE	MACH	104.3 MHz	01.01.2020
MOLLENS AMINONA ZIRONDE	MOAM	103.6 MHz	01.01.2020
NENDAZ TRACOUET	NETR	99.0 MHz	01.01.2020
ORSIERES CHAMPEX	CHPX	91.6 MHz	01.01.2020
ORSIERES LA ROSIERE	ORSI	94.0 MHz	01.01.2020

Emetteurs OUC dans les tunnels			
Nom	Code	Fréquence	Fiche de données
SALGESCH HUBIL	SAHU	103.6 MHz	01.01.2020
SIERRE REGROUILLON	SIRE	100.0 MHz	01.01.2020

Le présent descriptif de réseau remplace toutes les versions précédentes.

Annexes : 12 Fiches de données



Fiche technique de transmission

ARBAZ AYENT PAS MAIMBRE

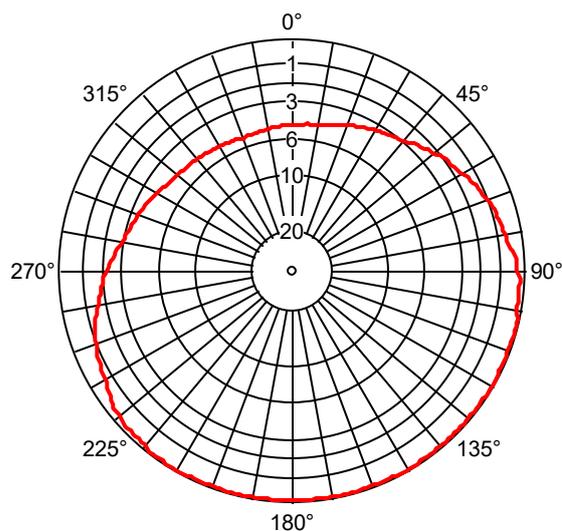
du 01.01.2020

Code du site	ARAY
Pays	SUI
Coordonnées géographiques	7° 23' 10" E / 46° 18' 44" N
Coordonnées géographiques (suisses)	2595945 / 1128968
Altitude au-dessus du niveau de la mer	2360 m
Hauteur physique de l'antenne	60.5 m
Fréquence assignée	102.8 MHz
Excursion de fréquence max./ P MPX max	+/-75 kHz / 3.0 dB
Désignation de l'émission	300KF9EHF (Stereo)
Code PI RDS / - Régional	4F1E /
Nom du programme radio	Rhône FM
Puissance apparente rayonnée maximale (PAR)	500.0 Watt
Angle d'ouverture max. du lobe verticale	78°
Inclinaison verticale	0°
Polarisation	Verticale

Diagramme d'antenne horizontale:

(PAR- Réduction [in dB] relative à la PAR max.)

Azimut [Degré]	dB	Azimut [Degré]	dB	Azimut [Degré]	dB
0	4.8	120	0.1	240	0.7
10	4.6	130	0.1	250	1.0
20	4.1	140	0.1	260	1.6
30	3.5	150	0.1	270	2.2
40	3.0	160	0.1	280	3.0
50	2.2	170	0.1	290	3.5
60	1.6	180	0.1	300	4.1
70	1.0	190	0.1	310	4.6
80	0.7	200	0.1	320	4.8
90	0.3	210	0.1	330	5.0
100	0.2	220	0.2	340	5.2
110	0.1	230	0.3	350	5.0





Fiche technique de transmission

BAGNES BRUSON COT 2

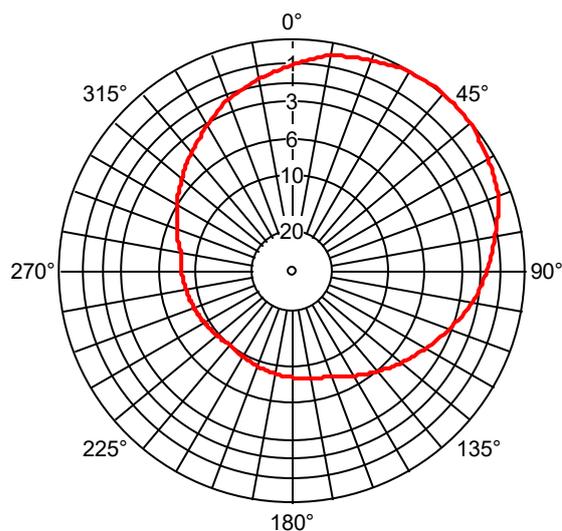
du 01.01.2020

Code du site	BABR
Pays	SUI
Coordonnées géographiques	7° 12' 00" E / 46° 03' 49" N
Coordonnées géographiques (suisses)	2581539 / 1101360
Altitude au-dessus du niveau de la mer	1549 m
Hauteur physique de l'antenne	15 m
Fréquence assignée	103.3 MHz
Excursion de fréquence max./ P MPX max	+/-75 kHz / 3.0 dB
Désignation de l'émission	300KF9EHF (Stereo)
Code PI RDS / - Régional	4F1E /
Nom du programme radio	Rhône FM
Puissance apparente rayonnée maximale (PAR)	30.0 Watt
Angle d'ouverture max. du lobe verticale	80°
Inclinaison verticale	0°
Polarisation	Verticale

Diagramme d'antenne horizontale:

(PAR- Réduction [in dB] relative à la PAR max.)

Azimut [Degré]	dB	Azimut [Degré]	dB	Azimut [Degré]	dB
0	1.1	120	4.1	240	9.3
10	0.5	130	5.0	250	9.0
20	0.3	140	6.0	260	8.7
30	0.1	150	7.0	270	8.3
40	0.0	160	8.0	280	8.0
50	0.1	170	8.3	290	7.0
60	0.3	180	8.7	300	6.0
70	0.5	190	9.0	310	5.0
80	1.1	200	9.3	320	4.1
90	1.6	210	9.7	330	3.1
100	2.2	220	10.0	340	2.2
110	3.1	230	9.7	350	1.6





Fiche technique de transmission

CHALAIS VERCORIN CRET MIDI

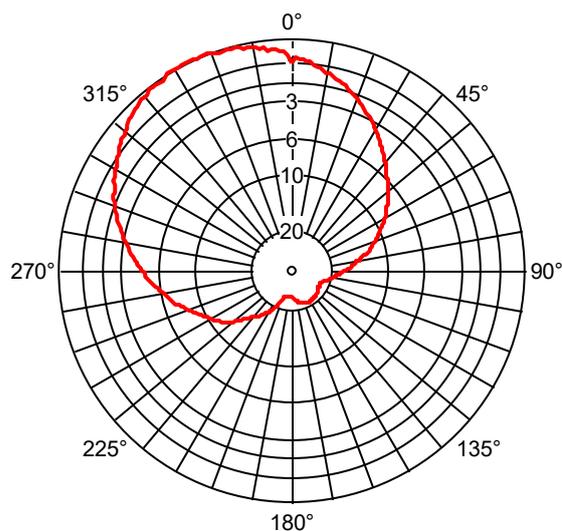
du 01.01.2020

Code du site	CHVE
Pays	SUI
Coordonnées géographiques	7° 31' 43" E / 46° 13' 47" N
Coordonnées géographiques (suisses)	2606948 / 1119800
Altitude au-dessus du niveau de la mer	2322 m
Hauteur physique de l'antenne	10 m
Fréquence assignée	100.0 MHz
Excursion de fréquence max./ P MPX max	+/-75 kHz / 3.0 dB
Désignation de l'émission	300KF9EHF (Stereo)
Code PI RDS / - Régional	4F1E /
Nom du programme radio	Rhône FM
Puissance apparente rayonnée maximale (PAR)	500.0 Watt
Angle d'ouverture max. du lobe verticale	60°
Inclinaison verticale	0°
Polarisation	Verticale

Diagramme d'antenne horizontale:

(PAR- Réduction [in dB] relative à la PAR max.)

Azimut [Degré]	dB	Azimut [Degré]	dB	Azimut [Degré]	dB
0	1.0	120	22.2	240	10.1
10	1.3	130	21.6	250	8.1
20	2.1	140	21.3	260	6.1
30	3.3	150	21.1	270	4.5
40	4.9	160	21.5	280	3.1
50	6.6	170	22.3	290	2.0
60	8.6	180	23.5	300	1.2
70	11.0	190	23.7	310	0.6
80	14.1	200	21.6	320	0.2
90	17.3	210	18.1	330	0.0
100	19.7	220	15.7	340	0.0
110	21.8	230	12.4	350	0.2





Fiche technique de transmission

EVOLENE LA FORCLAZ

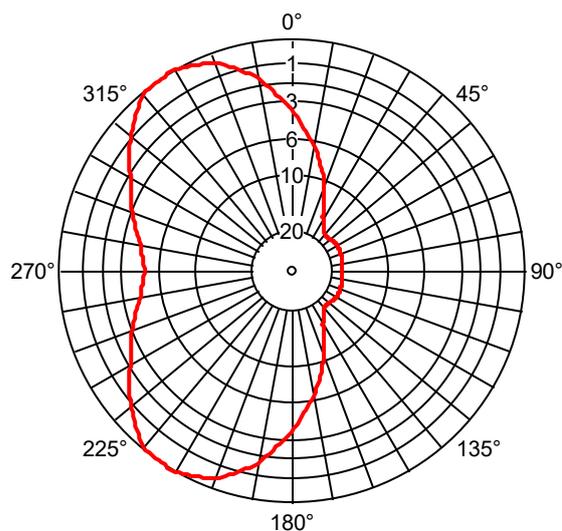
du 01.01.2020

Code du site	LFOR
Pays	SUI
Coordonnées géographiques	7° 30' 54" E / 46° 05' 15" N
Coordonnées géographiques (suisses)	2605902 / 1103991
Altitude au-dessus du niveau de la mer	1732 m
Hauteur physique de l'antenne	17 m
Fréquence assignée	96.7 MHz
Excursion de fréquence max./ P MPX max	+/-75 kHz / 3.0 dB
Désignation de l'émission	300KF9EHF (Stereo)
Code PI RDS / - Régional	4F1E /
Nom du programme radio	Rhône FM
Puissance apparente rayonnée maximale (PAR)	20.0 Watt
Angle d'ouverture max. du lobe verticale	102°
Inclinaison verticale	0°
Polarisation	Horizontale

Diagramme d'antenne horizontale:

(PAR- Réduction [in dB] relative à la PAR max.)

Azimut [Degré]	dB	Azimut [Degré]	dB	Azimut [Degré]	dB
0	3.6	120	17.3	240	2.1
10	6.4	130	18.0	250	3.1
20	10.2	140	18.0	260	4.2
30	15.6	150	15.6	270	4.8
40	17.9	160	10.4	280	4.2
50	18.0	170	6.4	290	3.1
60	17.3	180	3.6	300	2.1
70	17.5	190	1.5	310	0.9
80	17.6	200	0.4	320	0.1
90	18.0	210	0.0	330	0.0
100	17.6	220	0.1	340	0.4
110	17.5	230	0.9	350	1.5





Fiche technique de transmission

FULLY SEX CARRO

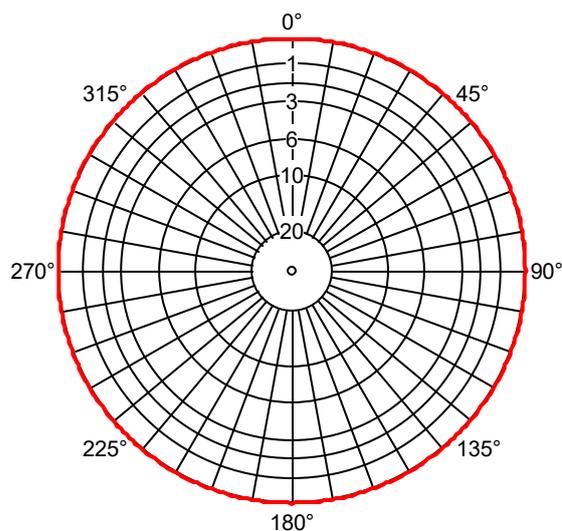
du 01.01.2020

Code du site	FUSC
Pays	SUI
Coordonnées géographiques	7° 04' 43" E / 46° 08' 50" N
Coordonnées géographiques (suisses)	2572179 / 1110700
Altitude au-dessus du niveau de la mer	2091 m
Hauteur physique de l'antenne	28.5 m
Fréquence assignée	90.1 MHz
Excursion de fréquence max./ P MPX max	+/-75 kHz / 3.0 dB
Désignation de l'émission	300KF9EHF (Stereo)
Code PI RDS / - Régional	4F1E /
Nom du programme radio	Rhône FM
Puissance apparente rayonnée maximale (PAR)	500.0 Watt
Angle d'ouverture max. du lobe verticale	78°
Inclinaison verticale	0°
Polarisation	Verticale

Diagramme d'antenne horizontale:

(PAR- Réduction [in dB] relative à la PAR max.)

Azimut [Degré]	dB	Azimut [Degré]	dB	Azimut [Degré]	dB
0	0.0	120	0.0	240	0.0
10	0.0	130	0.0	250	0.0
20	0.0	140	0.0	260	0.0
30	0.0	150	0.0	270	0.0
40	0.0	160	0.0	280	0.0
50	0.0	170	0.0	290	0.0
60	0.0	180	0.0	300	0.0
70	0.0	190	0.0	310	0.0
80	0.0	200	0.0	320	0.0
90	0.0	210	0.0	330	0.0
100	0.0	220	0.0	340	0.0
110	0.0	230	0.0	350	0.0





Fiche technique de transmission

MARTIGNY CHEMIN SUR FRETE

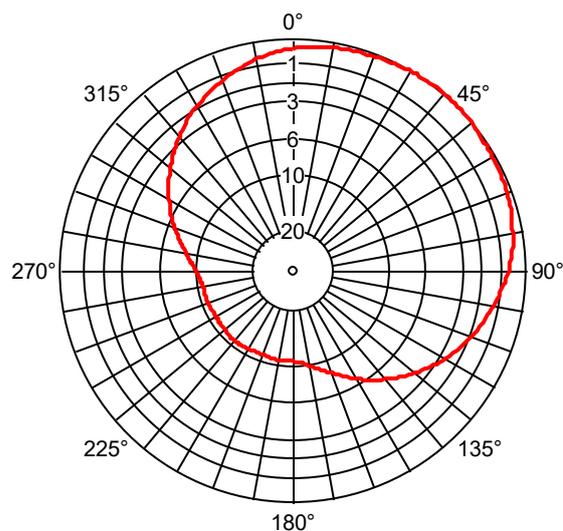
du 01.01.2020

Code du site	MACH
Pays	SUI
Coordonnées géographiques	7° 04' 42" E / 46° 05' 09" N
Coordonnées géographiques (suisses)	2572139 / 1103880
Altitude au-dessus du niveau de la mer	1102 m
Hauteur physique de l'antenne	25 m
Fréquence assignée	104.3 MHz
Excursion de fréquence max./ P MPX max	+/-75 kHz / 3.0 dB
Désignation de l'émission	300KF9EHF (Stereo)
Code PI RDS / - Régional	4F1E /
Nom du programme radio	Rhône FM
Puissance apparente rayonnée maximale (PAR)	500.0 Watt
Angle d'ouverture max. du lobe verticale	70°
Inclinaison verticale	0°
Polarisation	Verticale

Diagramme d'antenne horizontale:

(PAR- Réduction [in dB] relative à la PAR max.)

Azimut [Degré]	dB	Azimut [Degré]	dB	Azimut [Degré]	dB
0	0.4	120	2.7	240	11.0
10	0.2	130	3.7	250	10.8
20	0.1	140	5.1	260	10.8
30	0.0	150	6.7	270	10.0
40	0.0	160	8.5	280	8.5
50	0.0	170	10.0	290	6.7
60	0.1	180	10.8	300	5.1
70	0.2	190	10.8	310	3.7
80	0.4	200	11.0	320	2.7
90	0.7	210	10.9	330	1.8
100	1.2	220	10.7	340	1.2
110	1.8	230	10.9	350	0.7





Fiche technique de transmission

MOLLENS AMINONA ZIRONDE

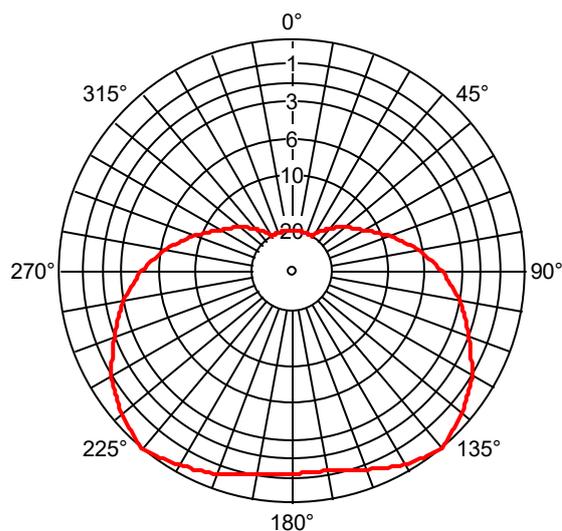
du 01.01.2020

Code du site	MOAM
Pays	SUI
Coordonnées géographiques	7° 31' 23" E / 46° 19' 53" N
Coordonnées géographiques (suisses)	2606500 / 1131125
Altitude au-dessus du niveau de la mer	1512 m
Hauteur physique de l'antenne	70 m
Fréquence assignée	103.6 MHz
Excursion de fréquence max./ P MPX max	+/-75 kHz / 3.0 dB
Désignation de l'émission	300KF9EHF (Stereo)
Code PI RDS / - Régional	4F1E /
Nom du programme radio	Rhône FM
Puissance apparente rayonnée maximale (PAR)	400.0 Watt
Angle d'ouverture max. du lobe verticale	60°
Inclinaison verticale	0°
Polarisation	Verticale

Diagramme d'antenne horizontale:

(PAR- Réduction [in dB] relative à la PAR max.)

Azimut [Degré]	dB	Azimut [Degré]	dB	Azimut [Degré]	dB
0	20.0	120	1.0	240	1.0
10	20.0	130	0.4	250	2.0
20	20.0	140	0.0	260	3.0
30	20.0	150	0.3	270	4.5
40	17.0	160	0.8	280	6.5
50	14.4	170	1.2	290	9.2
60	12.2	180	1.2	300	12.2
70	9.2	190	1.0	310	14.4
80	6.5	200	0.6	320	17.0
90	4.5	210	0.3	330	20.0
100	3.0	220	0.0	340	20.0
110	2.0	230	0.4	350	20.0





Fiche technique de transmission

NENDAZ TRACOUET

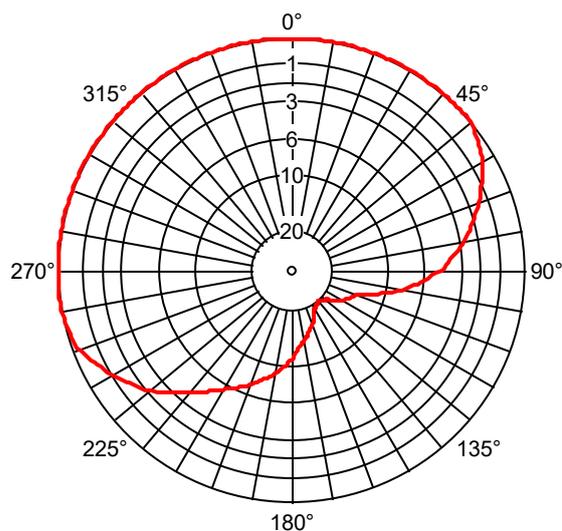
du 01.01.2020

Code du site	NETR
Pays	SUI
Coordonnées géographiques	7° 17' 00" E / 46° 09' 43" N
Coordonnées géographiques (suisses)	2588008 / 1112299
Altitude au-dessus du niveau de la mer	2183 m
Hauteur physique de l'antenne	30 m
Fréquence assignée	99.0 MHz
Excursion de fréquence max./ P MPX max	+/-75 kHz / 3.0 dB
Désignation de l'émission	300KF9EHF (Stereo)
Code PI RDS / - Régional	4F1E /
Nom du programme radio	Rhône FM
Puissance apparente rayonnée maximale (PAR)	500.0 Watt
Angle d'ouverture max. du lobe verticale	60°
Inclinaison verticale	0°
Polarisation	Verticale

Diagramme d'antenne horizontale:

(PAR- Réduction [in dB] relative à la PAR max.)

Azimut [Degré]	dB	Azimut [Degré]	dB	Azimut [Degré]	dB
0	0.0	120	16.0	240	1.0
10	0.0	130	19.0	250	0.2
20	0.0	140	20.0	260	0.0
30	0.0	150	19.0	270	0.0
40	0.0	160	16.0	280	0.0
50	0.0	170	14.0	290	0.0
60	0.5	180	11.0	300	0.0
70	1.4	190	8.8	310	0.0
80	2.7	200	7.0	320	0.0
90	4.5	210	5.5	330	0.0
100	8.0	220	3.7	340	0.0
110	14.0	230	2.0	350	0.0





Fiche technique de transmission

ORSIERES CHAMPEX

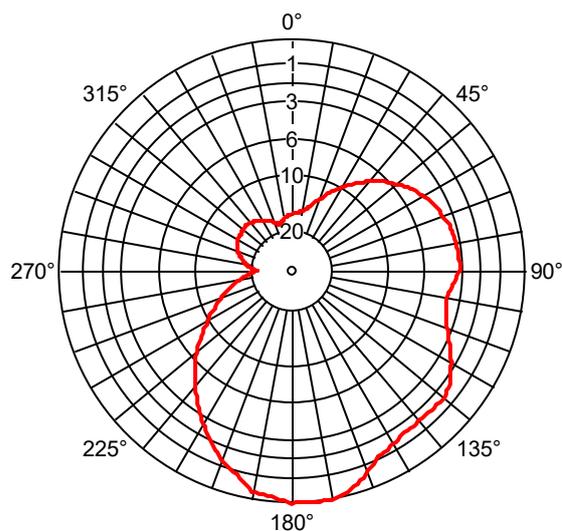
du 01.01.2020

Code du site	CHPX
Pays	SUI
Coordonnées géographiques	7° 07' 23" E / 46° 01' 39" N
Coordonnées géographiques (suisses)	2575570 / 1097378
Altitude au-dessus du niveau de la mer	1556 m
Hauteur physique de l'antenne	36.6 m
Fréquence assignée	91.6 MHz
Excursion de fréquence max./ P MPX max	+/-75 kHz / 3.0 dB
Désignation de l'émission	300KF9EHF (Stereo)
Code PI RDS / - Régional	4F1E /
Nom du programme radio	Rhône FM
Puissance apparente rayonnée maximale (PAR)	300.0 Watt
Angle d'ouverture max. du lobe verticale	102°
Inclinaison verticale	0°
Polarisation	Horizontale

Diagramme d'antenne horizontale:

(PAR- Réduction [in dB] relative à la PAR max.)

Azimut [Degré]	dB	Azimut [Degré]	dB	Azimut [Degré]	dB
0	16.5	120	2.2	240	10.2
10	15.7	130	1.4	250	13.7
20	13.2	140	1.5	260	17.1
30	10.1	150	1.3	270	21.4
40	7.6	160	0.6	280	18.2
50	5.7	170	0.0	290	16.4
60	4.4	180	0.0	300	15.4
70	3.7	190	0.3	310	15.2
80	3.3	200	1.2	320	15.3
90	3.2	210	2.6	330	16.4
100	4.0	220	4.5	340	17.5
110	3.4	230	6.9	350	17.6





Fiche technique de transmission

ORSIERES LA ROSIERE

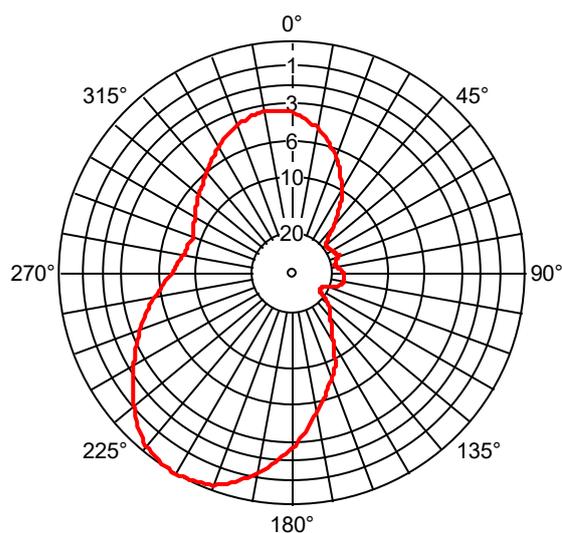
du 01.01.2020

Code du site	ORSI
Pays	SUI
Coordonnées géographiques	7° 09' 34" E / 46° 02' 54" N
Coordonnées géographiques (suisses)	2578398 / 1099687
Altitude au-dessus du niveau de la mer	1222 m
Hauteur physique de l'antenne	14 m
Fréquence assignée	94.0 MHz
Excursion de fréquence max./ P MPX max	+/-75 kHz / 3.0 dB
Désignation de l'émission	300KF9EHF (Stereo)
Code PI RDS / - Régional	4F1E /
Nom du programme radio	Rhône FM
Puissance apparente rayonnée maximale (PAR)	300.0 Watt
Angle d'ouverture max. du lobe verticale	102°
Inclinaison verticale	0°
Polarisation	Horizontale

Diagramme d'antenne horizontale:

(PAR- Réduction [in dB] relative à la PAR max.)

Azimut [Degré]	dB	Azimut [Degré]	dB	Azimut [Degré]	dB
0	3.6	120	22.1	240	2.3
10	4.7	130	18.5	250	3.7
20	6.6	140	16.0	260	5.4
30	9.6	150	12.0	270	7.4
40	14.5	160	7.8	280	8.5
50	19.2	170	5.0	290	9.0
60	18.8	180	2.6	300	8.1
70	17.8	190	1.1	310	7.1
80	19.3	200	0.2	320	6.0
90	17.5	210	0.0	330	4.8
100	17.4	220	0.3	340	3.9
110	19.5	230	1.1	350	3.4





Fiche technique de transmission

SALGESCH HUBIL

du 01/01/2020

Code du site	SAHU
Type de la station	Emetteur dans un tunnel
Coordonnées géographiques de l'entrée- sortie	2609972/1128304 2610874 / 1128643
Fréquence assignée	103.6 MHz
Excursion de fréquence max./ P MPX max.	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Désignation de l'émission	300KF9EHF (Stereo)
Code PI RDS / - Régional	4F1E /
Nom du programme radio	Rhône FM
Niveau maximum admissible du champ per- turbateur à une distance du tunnel (mesure directionnelle à 10 m au-dessus du sol)	35 dB μ V/m / 50 m



Fiche technique de transmission

SIERRE REGROUILLON

du 01/01/2020

Code du site	SIRE
Type de la station	Emetteur dans un tunnel
Coordonnées géographiques de l'entrée- sortie	2603341/1124525 2604034 / 1124781
Fréquence assignée	100.0 MHz
Excursion de fréquence max./ P MPX max.	+/-75 kHz / 3.0 dBr
Désignation de l'émission	300KF9EHF (Stereo)
Code PI RDS / - Régional	4F1E /
Nom du programme radio	Rhône FM
Niveau maximum admissible du champ per- turbateur à une distance du tunnel (mesure directionnelle à 10 m au-dessus du sol)	35 dB μ V/m / 50 m