INSPECTION DU SITE RADIOÉLECTRIQUE DE L'AÉROPORT DE STRASBOURG - ENTZHEIM

ANFR
AGENCE NATIONALE DES FRÉQUENCES

SOMMAIRE

1 DESCRIPTION DU SITE ET SITUATION GEOGRAPHIQUE 3

1.1 Vue cartographique générale 3

1.2 Description physique des supports 4

2 DEROULEMENT DE L'INSPECTION 6

2.1 Réunion de coordination 6

2.2 Personnes présentes 6

2.3 Inspection technique 6

2.4 Exposition du public aux rayonnements électromagnétiques 6

3 BILANS QUANTITATIFS 7

3.1 COMSIS 7

3.2 CAF 8

4 ACTIONS A MENER 9

4.1 Actions à mener vis-à-vis de la COMSIS 9

4.2 Actions à mener vis-à-vis de la CAF 10

5 ANNEXE 1 - LISTE DES CONVOQUES ET DES PARTICIPANTS 11

6 ANNEXE 2 - IDENTIFICATION DES AERIENS 12

7 ANNEXE 3 - FICHES DESCRIPTIVES 29

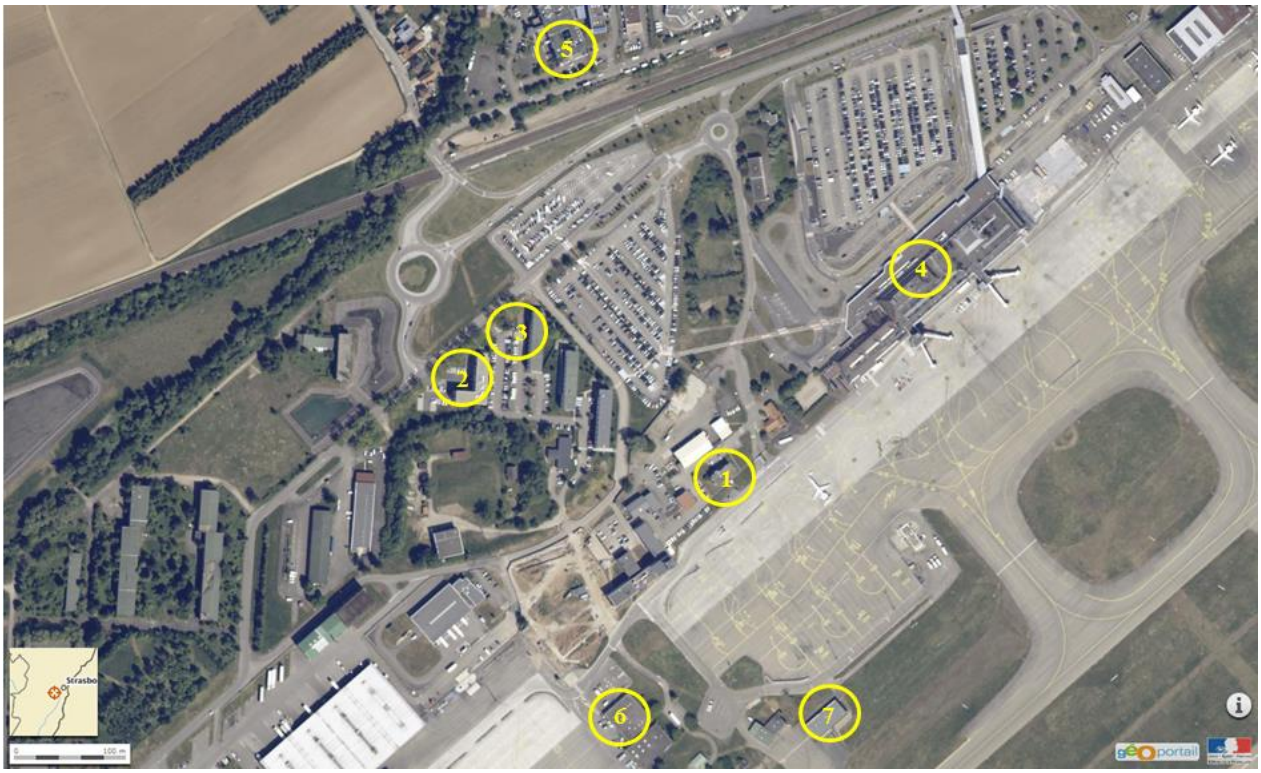
8 ANNEXE 4 - RAPPORT DE MESURES D'EXPACE 36

1 DESCRIPTION DU SITE ET SITUATION GEOGRAPHIQUE

1.1 Vue cartographique générale

Source IGN www.geoportail.fr

1.2 Description physique des supports



Source IGN www.geoportail.fr

L'identification des aériens présents sur ces supports est donnée en annexe 2
Cliquer sur le support pour y accéder

Support	Nom du support	Coordonnées mesurées (WGS84)	Altitude NGF	Numéros ANFR présents sur le support
S1	Bâtiment Aviation civile	Non décrit		
S2	Bâtiment Hélène BOUCHER	Non décrit		
S3	Bâtiment Maryse BASTIE	Non décrit		
S4	Société de l'Aéroport de Strasbourg Entzheim (SASE) Aérogare passagers	INTERIEUR ORANGE BOUYGUES TELECOM AEROPORT MAINTENANCE SASE SITA ARINC AVIAPARTNER AIR FRANCE	48° 32' 40'' N 7° 37' 39'' E	067 014 0286 067 229 0032 067 275 0397 SEC 067 0046 OPC 067 0001 OPC 067 0002 OPC 067 0004 OPC 067 0005 3RP 067 0006
S5	Immeuble Copropriété, Syndic, SCI Allée de l'Europe Résidence Plein ciel	SFR	48° 32' 47'' N 7° 37' 39'' E	067 270 0035
S6	Bâtiment SANTOS-DUMONT	AVITAIR	48° 32' 27'' N 7° 37' 27'' E	AER 067 0009 CAR 067 0014
S7	Bâtiment SSLIA	POMPIERS	48° 32' 28' N 7° 37' 35'' E	AER 067 0010

L'identification des aériens présents sur ces supports est donnée en annexe 2
Cliquer sur le support pour y accéder

2 DEROULEMENT DE L'INSPECTION

2.1 Réunion de coordination

Une réunion de coordination d'une partie des utilisateurs concernés sur ce site s'est tenue le 22 septembre 2015, jour de l'inspection.

2.2 Personnes présentes

La liste des utilisateurs convoqués et présents ou représentés est donnée en annexe 1.

2.3 Inspection technique

L'objet de l'inspection technique est de s'assurer en particulier par des analyses spectrales de la conformité de la totalité des émissions déclarées et constatées par les techniciens de l'Agence nationale des fréquences. Le statut des fréquences est précisé dans l'annexe 3 Fiches descriptives par les mentions "Mesurées", "Relevées" ou "Déclarées".

2.4 Exposition du public aux rayonnements électromagnétiques

Le laboratoire accrédité par l'Agence, AE expertise, a procédé à la mesure du champ électromagnétique sur le site.

Les seuils d'exposition fixés par le décret 2002/775 du 3 mai 2002 sont respectés, les niveaux de champ obtenus au cas A étant inférieur à 6 V/m dans la bande 100 kHz – 6 GHz. Le résultat de l'ensemble des mesures effectuées est donné en annexe 4.

3 BILANS QUANTITATIFS

3.1 COMSIS

Bilan des actions à mener par libellé et Affectataire

	ARCEP	DEF	Total
Ajout d'un aérien	0	0	**2**
Modification d'une puissance sur un aérien	0	2	**3**
Suppression d'un aérien	3	0	**3**
Autres	2	0	**2**
Total	**5**	**2**	**10**

Bilan des actions à mener par statut et Affectataire

	Nombre de stations installées	**Nombre de stations à modifier**
ARCEP	3	1
DEF	1	1
INT	3	0
Total	**7**	**2**

Bilan des actions à mener par libellé et gestionnaire

	009	229	275	Total
Ajout d'un aérien	0	0	0	**0**
Modification d'une puissance sur un aérien	2	0	0	**2**
Suppression d'un aérien	0	3	0	**3**
Autres	0	0	2	**2**
Total	**2**	**3**	**2**	**7**

3.2 CAF

Bilan des actions à mener par statut et Affectataire

	Nombre d'assignations utilisées	Nombre d'assignations à créer	Nombre d'assignations à annuler
ARCEP	13	0	1
Total	13	0	1

Bilan des actions à mener par libellé et Affectataire

	ARCEP	Total
Ajout d'une assignation	0	0
Suppression d'une assignation	1	1
Total	1	1

4 ACTIONS A MENER

4.1 Actions à mener vis-à-vis de la COMSIS

Affectataire	Gestionnaire	N° de station	Libellé
ARCEP	BOUYGUES TELECOM	067 275 0397	Bande GSM 1800 à déclarer.
ARCEP	BOUYGUES TELECOM	067 275 0397	Puissance déclarée des antennes INDOOR beaucoup trop importante par rapport à la puissance réele.
ARCEP	ORANGE	672 290 032	Station n°067 229 0032 - Support n°532508 - Aérien n°3438800 : Supprimer l'aérien n° 3438800
ARCEP	ORANGE	672 290 032	Station n°067 229 0032 - Support n°532508 - Aérien n°3438802 : Supprimer l'aérien n° 3438802
ARCEP	ORANGE	672 290 032	Station n°067 229 0032 - Support n°532508 - Aérien n°3438804 : Supprimer l'aérien n° 3438804
DEF	DEFENSE	067 009 0159	Station n°067 009 0159 - Support n°1039567 - Aérien n°2189136 - Emetteur n°2373044 : La puissance contrôlée est supérieure à la puissance autorisée (P contrôlée : 10 W (D) - P autorisée : 6.1 W) / Revoir le bilan de liaison (Puissance Emetteur - Longeur antenne - Gain antenne)
DEF	DEFENSE	067 009 0159	Station n°067 009 0159 - Support n°1039569 - Aérien n°2189138 - Emetteur n°2373046 : La puissance contrôlée est supérieure à la puissance autorisée (P contrôlée : : 10 W (D) - P autorisée : 6.1 W) / Revoir le bilan de liaison (Puissance Emetteur - Longeur antenne - Gain antenne)

4.2 Actions à mener vis-à-vis de la CAF

Affectataire	Utilisateur	N° de station	N° d'assignation	Libellé
ARCEP	SFR	067 270 0035	1224245 / SF70848	Supprimer l'assignation n°1224245

5 ANNEXE 1 - LISTE DES CONVOQUES ET DES PARTICIPANTS

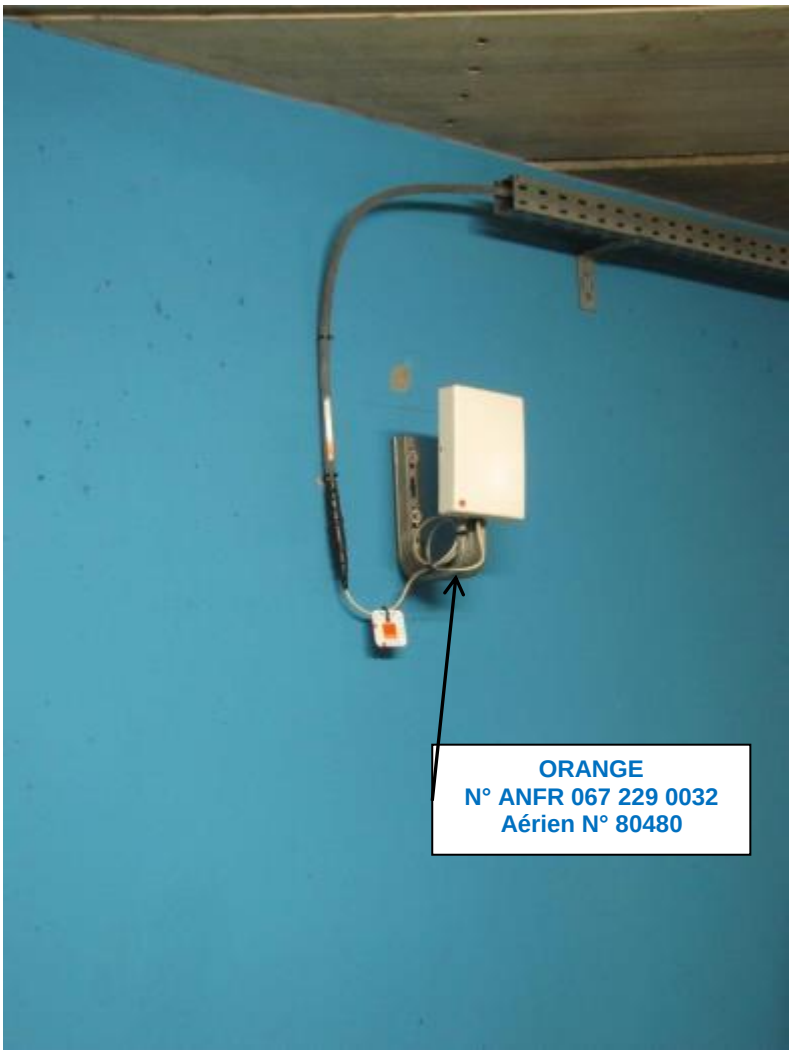
Nom	Société	Téléphone	Courriel	Statut	Commentaire
M. FANTON	AEROPORT MAINTENANCE AIS			Présent au contrôle	représentant également POMPIERS et AVIA PARTNER
M. HAMURY	AIR FRANCE			Présent au contrôle	
M. BRUMTER	ORANGE			Présent au contrôle	
M. METZGER	SFR			Présent au contrôle	
M. BALITRAND	AIR FRANCE			Présent au contrôle	
M. SOHAL	ARINC INCOR.			Présent au contrôle	
M. HECKMANN	AVITAIR			Présent au contrôle	
M. SKRZYPCZAK	BOUYGUES TELECOM			Présent au contrôle	
M. BLAISE	GENDARMERIE			Présent au contrôle	
M. MULLER	INTERIEUR			Présent au contrôle	

6 ANNEXE 2 - IDENTIFICATION DES AERIENS

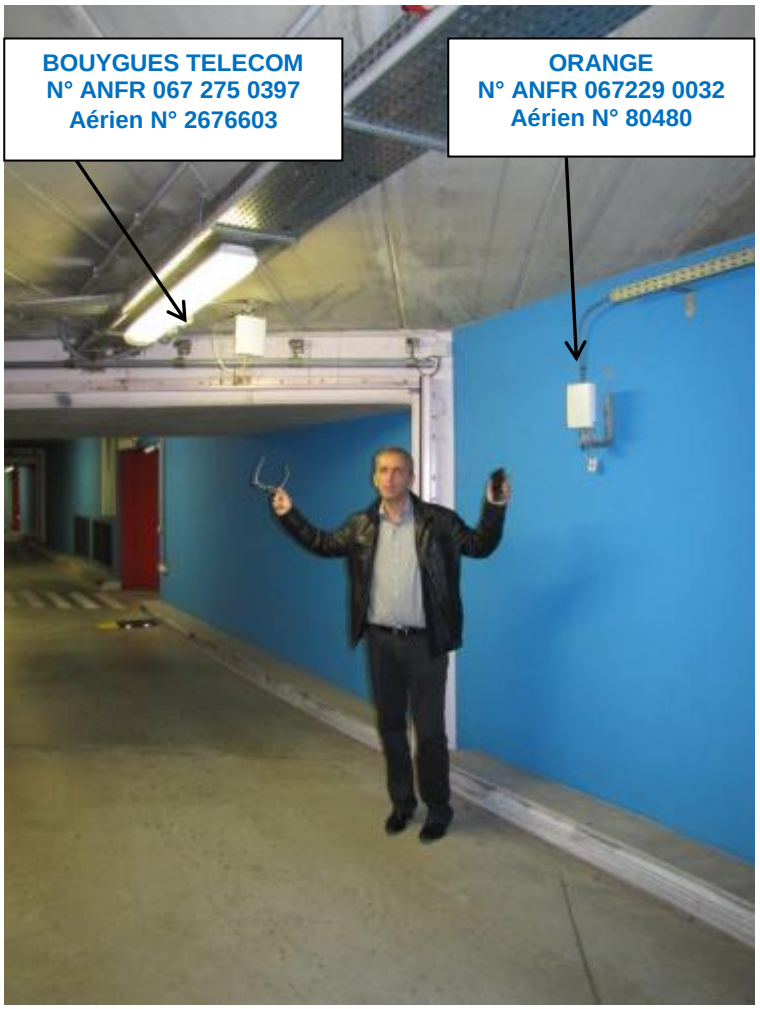
BATIMENT AEROGARE

SUPPORT S4

Antenne indoor
INPT


ORANGE
N° ANFR 067 229 0032
Aérien N° 80480

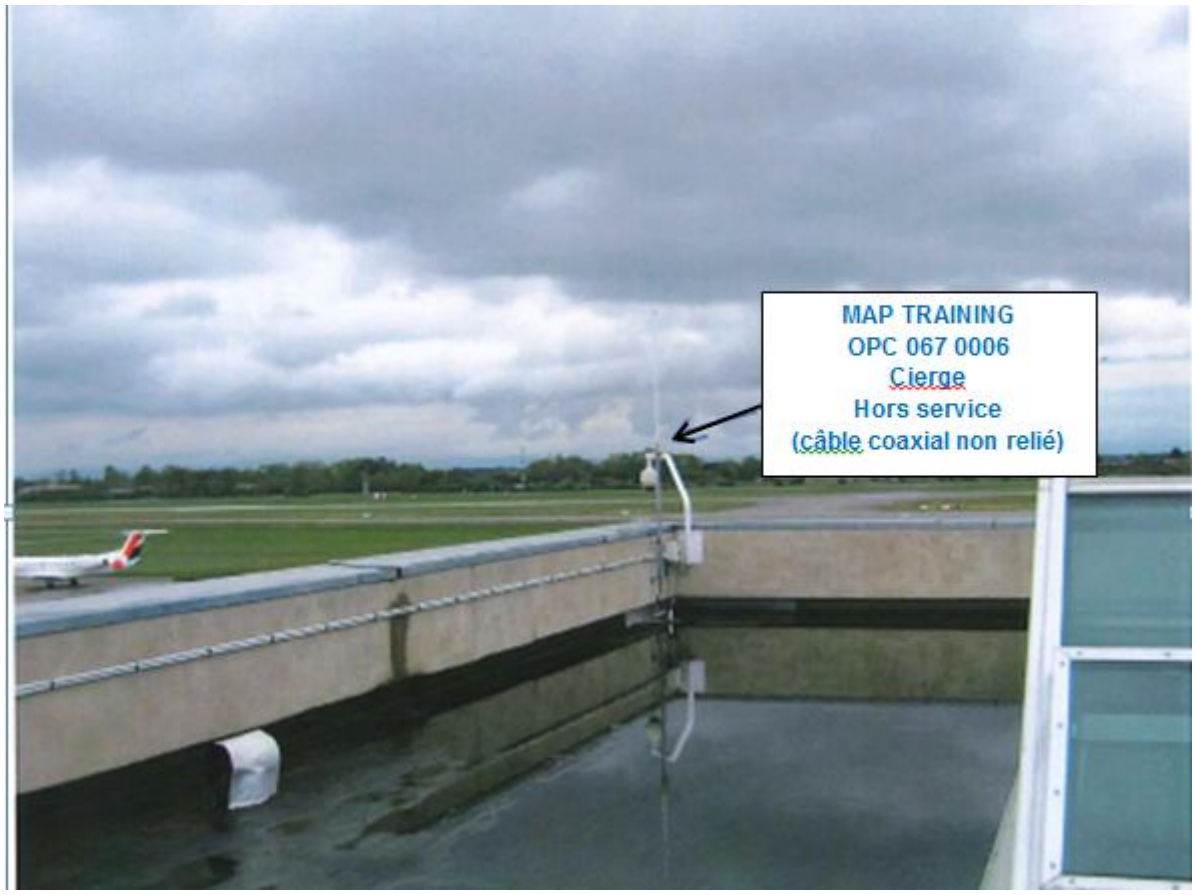
ORANGE
N° ANFR 067 229 0032
Aérien N° 3438800
BOUYGUES TELECOM
N° ANFR 067 275 0397
Aérien N° 2676625


BOUYGUES TELECOM
N° ANFR 067 275 0397
Aérien N° 2676603
ORANGE
N° ANFR 067229 0032
Aérien N° 80480

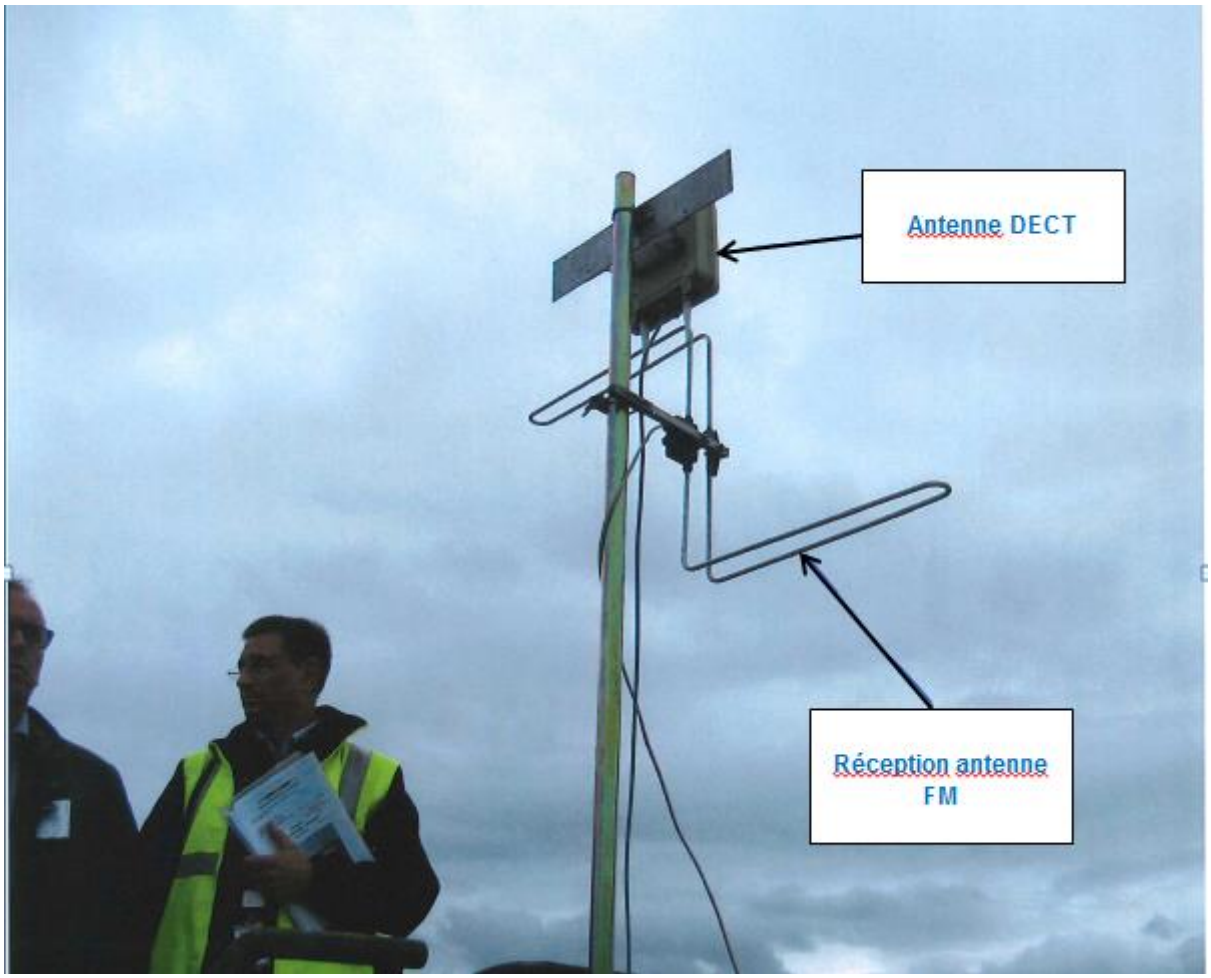
BOUYGUES TELECOM
N° ANFR 067 275 0397
Aérien N° 2676605

BOUYGUES TELECOM
N° ANFR 067 275 0397

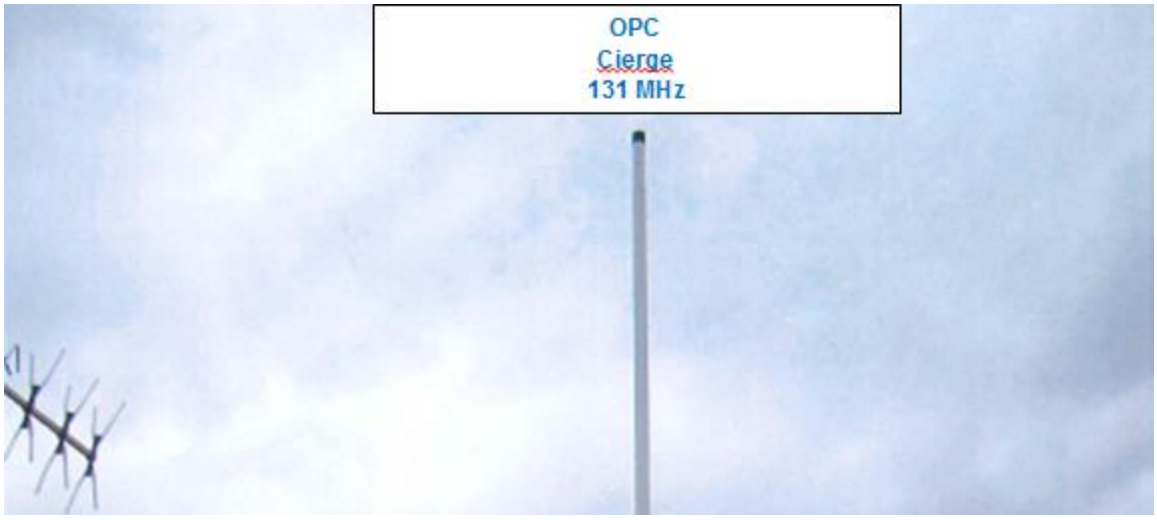
Aviapartner
OPC 067 0005
SITA
OPC 067 0002
OPC 067 0003
OPC 067 0007
ARINC
OPC 067 0004
Intérieur

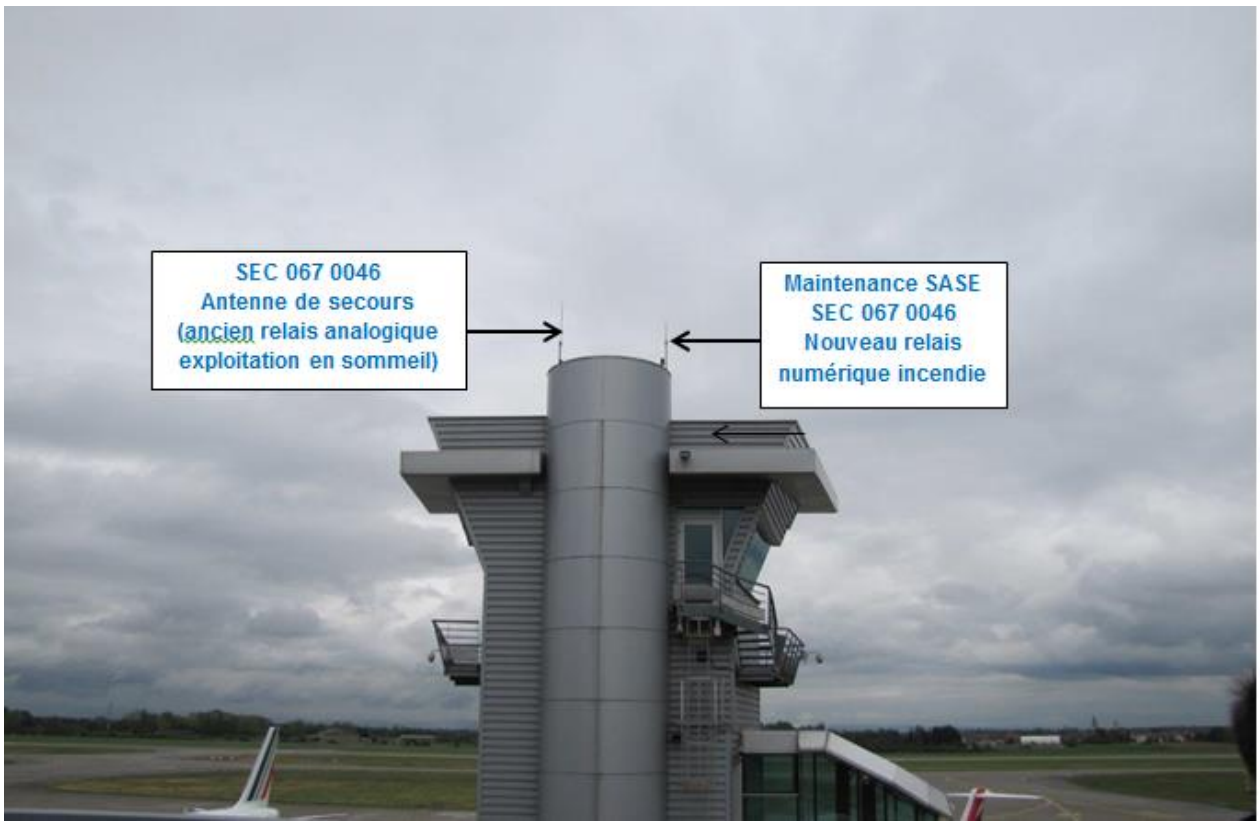

MAP TRAINING
OPC 067 0006
Cierge
Hors service
(câble coaxial non relié)

Retour à la liste des supports



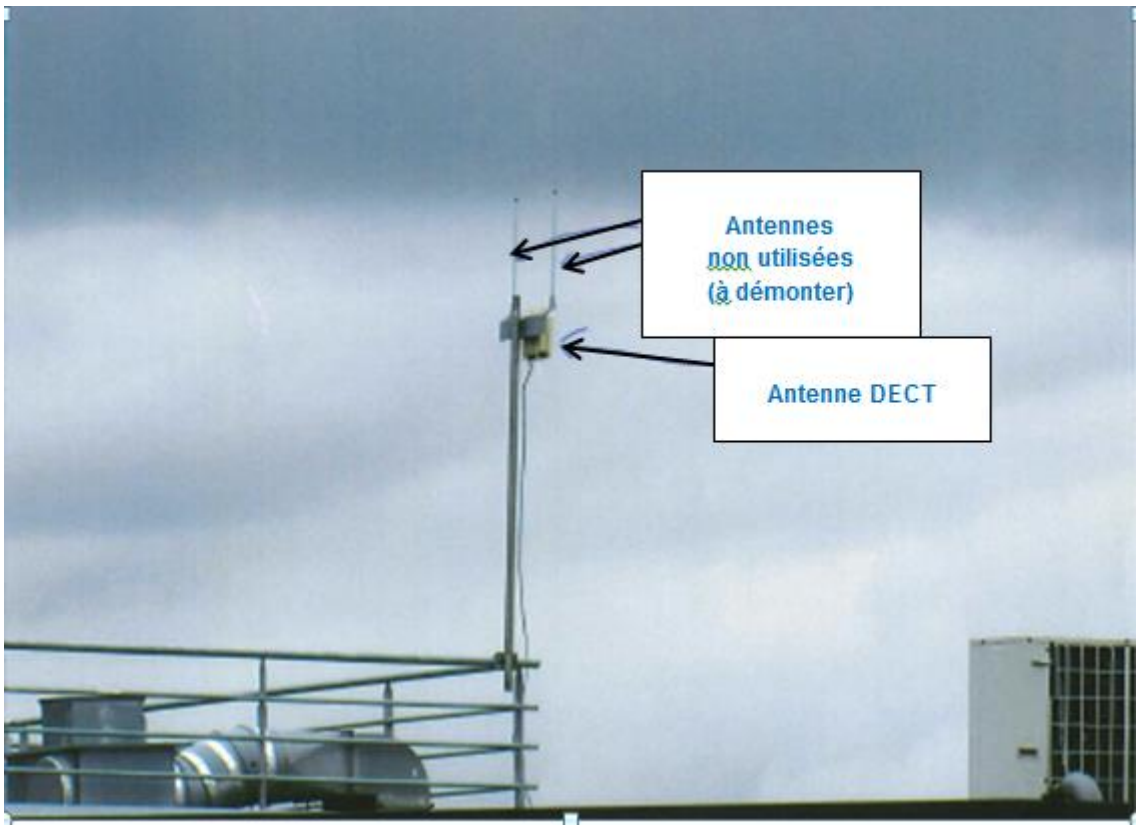
Scanner Air France


OPC
Cierge
131 MHz


SEC 067 0046
Antenne de secours
(ancien relais analogique
exploitation en sommeil)
Maintenance SASE
SEC 067 0046
Nouveau relais
numérique incendie

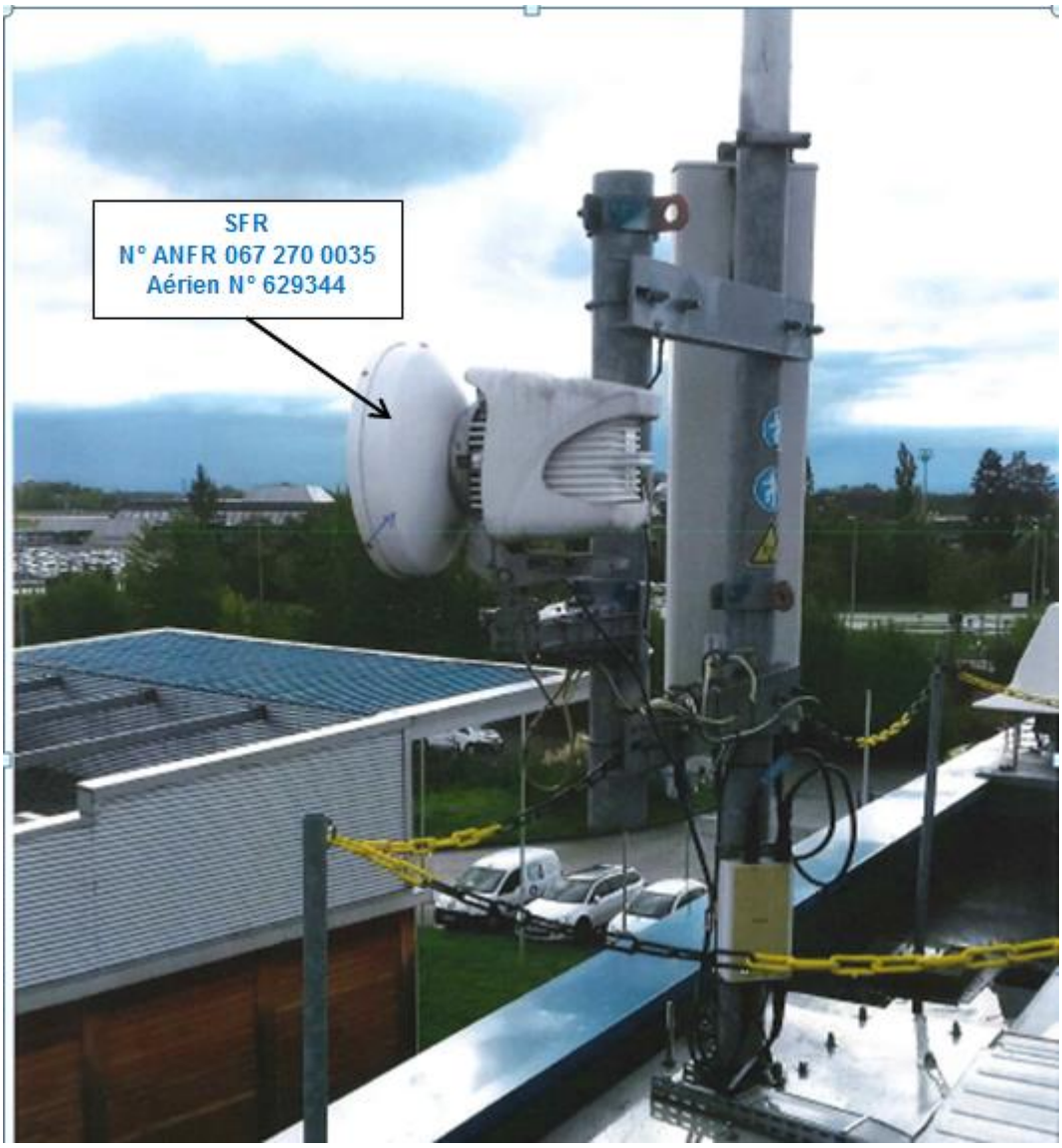
AIR FRANCE
OPC 067 0001
3RP 067 0006

Retour à la liste des supports



SFR

SUPPORT S5


SFR
N° ANFR 067 270 0035
Aérien N° 629344

SFR
N° ANFR 067 270 0035
Aérien N° 629338
SFR
N° ANFR 067 270 0035
Aérien N° 629344
vers Holtzheim
SFR
N° ANFR 067 270 0035
Aérien N° 629340

BATIMENT AVITAIR

SUPPORT S6

Antennes
CAR 067 0014
AER 067 0009

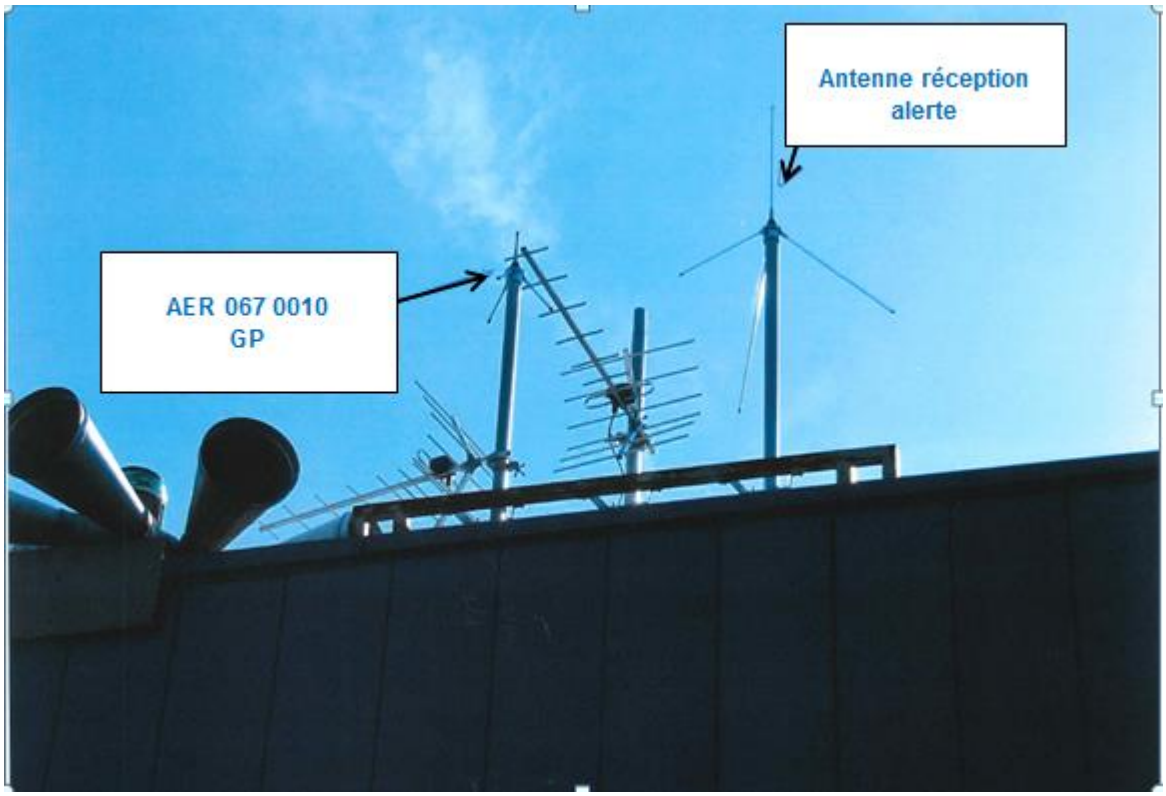
Antenne base
AER 067 0009

Antenne relais
AER 067 0009
N° 671144

BATIMENT SSLIA

SUPPORT S7

POMPIERS
AER 067 0010


Antenne réception
alerte
AER 067 0010
GP

7 ANNEXE 3 - FICHES DESCRIPTIVES

Dossier : **ISR 067 15 0002Nom du site : ENTZHEIM ZONE AEROPORTUAIRE**Date d'édition : **27/04/2016**

Affectataire : ARCEP - Utilisateur : BOUYGUES TELECOM

N° ANFR	Numéro du support	Type de support	Aériens liés au support		Fréquences				Commentaire
			N° de l'aérien Système	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	
067 275 0397 A modifier	532508 A modifier Mutualisé	Bâtiment 48° 32' 40" N 7° 37' 39" E	2081939 Conforme [FH]	Antenne parabolique Dimension : 0,3 m Hauteur : 12 m Azimut : 24 °	1176344 Conforme	-	37,282 GHz	-	Liaison avec 067 275 0307 - 67810
					1176346 Conforme	38,542 GHz	-	25,9 dBW	Liaison avec 067 275 0307 - 67810
			2676603 Conforme [UMTS 2100, LTE 1800]	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,2 m Hauteur : -4 m Azimut : 45 °		-	-	-	
						-	-	-	
			2676605 Conforme [UMTS 2100]	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,2 m Hauteur : -4 m Azimut : 225 °		-	-	-	
			2676607 Conforme [UMTS 2100]	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,2 m Hauteur : -0,8 m Azimut : 225 °		-	-	-	
			2676609 [UMTS 2100]	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,2 m Hauteur : -0,8 m Azimut : 45 °		-	-	-	
			2676611 Conforme [UMTS 2100]	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,2 m Hauteur : 4,3 m Azimut : 135 °		-	-	-	
			2676613 Conforme [UMTS 2100, LTE 1800]	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,2 m Hauteur : 4,3 m Azimut : 260 °		-	-	-	
						-	-	-	
			2676615 Conforme [UMTS 2100]	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,2 m		-	-	-	

Retour au sommaire

Dossier : **ISR 067 15 0002Nom du site : ENTZHEIM ZONE AEROPORTUAIRE**Date d'édition : **27/04/2016**

Affectataire : ARCEP - Utilisateur : BOUYGUES TELECOM

N° ANFR	Numéro du support	Type de support	Aériens liés au support		Fréquences				Commentaire
			N° de l'aérien Système	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	
				Hauteur : 4,3 m Azimut : 180 °					
			2676617 Conforme [UMTS 2100]	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,2 m Hauteur : 4,3 m Azimut : 80 °		-	-	-	
			2676619 Conforme [UMTS 2100]	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,1 m Hauteur : 9 m Azimut :		-	-	-	
			2676621 Conforme [UMTS 2100]	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,2 m Hauteur : 8,9 m Azimut : 160 °		-	-	-	
			2676623 Conforme [UMTS 2100, LTE 1800]	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,2 m Hauteur : 8,9 m Azimut : 80 °		-	-	-	
						-	-	-	
			2676625 Conforme [UMTS 2100]	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,1 m Hauteur : 4,5 m Azimut :		-	-	-	

Retour au sommaire

Dossier : **ISR 067 15 0002Nom du site : ENTZHEIM ZONE AEROPORTUAIRE**Date d'édition : **27/04/2016**

Affectataire : ARCEP - Utilisateur : ORANGE FRANCE/COMSIS NATIONALE

N° ANFR	Numéro du support	Type de support	Aériens liés au support		Fréquences				Commentaire
			N° de l'aérien Système	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	
067 229 0032 A modifier	532508 A modifier Mutualisé	Bâtiment 48° 32' 40" N 7° 37' 39" E	385443 Conforme [LTE 2600, UMTS 2100, GSM 900, GSM 1800]	Panneau Dimension : 0,2 m Hauteur : -0,6 m Azimut : 0 °		-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
			385447 Conforme [LTE 2600, UMTS 2100, GSM 900, GSM 1800]	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,2 m Hauteur : 2,4 m Azimut :		-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
			385449 Conforme [LTE 2600, UMTS 2100, GSM 900, GSM 1800]	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,2 m Hauteur : 2,4 m Azimut :		-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
			385451 Conforme [LTE 2600, UMTS 2100, GSM 900, GSM 1800]	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,2 m Hauteur : 3,4 m Azimut :		-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
			80480 Conforme [LTE 2600, UMTS 2100, GSM 900, GSM 1800]	Panneau Dimension : 0,2 m Hauteur : -3,8 m Azimut : 0 °		-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	
						-	-	-	

Retour au sommaire

Dossier : **ISR 067 15 0002Nom du site : ENTZHEIM ZONE AEROPORTUAIRE**Date d'édition : **27/04/2016**

Affectataire : ARCEP - Utilisateur : SFR/Réseau et Services

N° ANFR	Numéro du support	Type de support	Aériens liés au support		Fréquences				Commentaire
			N° de l'aérien Système	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	
067 270 0035 Conforme	864044 Conforme Environnement vérifié	Immeuble 48° 32' 47" N 7° 37' 24" E	629338 Conforme [GSM 900]	Panneau Dimension : 2,4 m Hauteur : 11,9 m Azimut : 125 °		-	-	-	
			629340 Conforme [UMTS 2100, GSM 1800]	Panneau Dimension : 1,3 m Hauteur : 11,9 m Azimut : 125 °		-	-	-	
						-	-	-	
			629342 Conforme [GSM 900]	Panneau Dimension : 2,5 m Hauteur : 11,9 m Azimut : 330 °		-	-	-	
			629344 Conforme [FH]	Antenne parabolique Dimension : 0,3 m Hauteur : 12 m Azimut : 55,7 °	1017344 Conforme	-	37,401 GHz	-	Liaison avec 067 270 0063 - 67810
					1017066 Conforme	38,661 GHz	-	16,4 dBW	Liaison avec 067 270 0063 - 67810

Dossier : **ISR 067 15 0002Nom du site : ENTZHEIM ZONE AEROPORTUAIRE**Date d'édition : **27/04/2016**

Affectataire : DEF - Utilisateur : DGGN/ST(SI)²/SDRTA/BSCO/SIS

N° ANFR	Numéro du support	Type de support	Aériens liés au support		Fréquences				Commentaire
			N° de l'aérien Système	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	
067 009 0159 A modifier	1039567 A modifier Environnement vérifié	Bâtiment 48° 32' 34" N 7° 37' 31" E	2189136 A modifier [TETRAPOL]	Cierge/Perche Dimension : 3 m Hauteur : 14 m Azimut :		-	-	-	Aérien : Antenne Grand gain
	1039569 A modifier Environnement vérifié	Bâtiment 48° 32' 32" N 7° 37' 28" E	2189138 A modifier [TETRAPOL]	Groundplane Dimension : 1 m Hauteur : 14 m Azimut :		-	-	-	

Dossier : **ISR 067 15 0002Nom du site : ENTZHEIM ZONE AEROPORTUAIRE**Date d'édition : **27/04/2016**

Affectataire : INT - Utilisateur : INT/SGAMI-EST

N° ANFR	Numéro du support	Type de support	Aériens liés au support		Fréquences				Commentaire
			N° de l'aérien Système	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	
067 014 0258 Conforme	682607 Conforme Environnement vérifié	Bâtiment 48° 32' 37" N 7° 37' 20" E	1533727 Conforme [TETRAPOL]	Cierge/Perche Dimension : 0,5 m Hauteur : 13 m Azimut :		-	-	-	
			1533729 Conforme [TETRAPOL]	Cierge/Perche Dimension : 0,5 m Hauteur : 13 m Azimut :		-	-	-	
			1533731 Conforme [TETRAPOL]	Cierge/Perche Dimension : 0,5 m Hauteur : 13 m Azimut :		-	-	-	
067 014 0286 Conforme	532508 Conforme Mutualisé	Bâtiment 48° 32' 40" N 7° 37' 39" E	1745725 Conforme [TETRAPOL]	Cierge/Perche Dimension : 3 m Hauteur : 19 m Azimut :		-	-	-	
			1745727 Conforme [TETRAPOL]	Yagi Dimension : 0,5 m Hauteur : 19 m Azimut :		-	-	-	Aérien : SOUS SOL PARKING ARRIVEE -2 ANTENNE DIRECTIVE VERTICALE
			1745729 Conforme [TETRAPOL]	Cierge/Perche Dimension : 0,5 m Hauteur : 16 m Azimut :		-	-	-	
067 014 0301 Conforme	892131 Conforme Environnement vérifié	Bâtiment 48° 32' 38" N 7° 37' 22" E	1892862 Conforme [TETRAPOL]	Cierge/Perche Dimension : 0,5 m Hauteur : 14 m Azimut :		-	-	-	
			1892864 Conforme [TETRAPOL]	Cierge/Perche Dimension : 0,5 m Hauteur : 12 m Azimut :		-	-	-	

8 ANNEXE 4 - RAPPORT DE MESURES D'EXPACE

Le rapport de mesure d'exposition du public réalisé par le laboratoire AExpertise est disponible sur le site de l'Agence, rubrique Publications (ici).