

**INSPECTION DU SITE RADIOÉLECTRIQUE
DE BLAGNAC
AÉROPORT TOULOUSE BLAGNAC**

SITE 1 AIRBUS / ATR / DGATA

SOMMAIRE

1	DESCRIPTION DU SITE ET SITUATION GEOGRAPHIQUE.....	3
1.1	Vue cartographique générale	3
1.2	Description physique des supports	5
2	DEROULEMENT DE L'INSPECTION.....	7
2.1	Réunion de coordination.....	7
2.2	Personnes présentes	7
2.3	Inspection technique	7
2.4	Exposition du public aux rayonnements électromagnétiques	7
3	BILANS QUANTITATIFS	8
3.1	COMSIS	8
3.2	CAF	9
4	ACTIONS A MENER	10
4.1	Actions à mener vis-à-vis de la COMSIS.....	10
4.2	Actions à mener vis-à-vis de la CAF.....	11
5	ANNEXE 1 - LISTE DES CONVOQUES ET DES PARTICIPANTS	12
6	ANNEXE 2 - IDENTIFICATION DES AERIENS	13
7	ANNEXE 3 - FICHES DESCRIPTIVES	29
8	ANNEXE 4 - RAPPORT DE MESURES D'EXPACE.....	36

1.1 Vue cartographique générale





Source IGN www.geoportail.fr

Site n°1 : AIRBUS - ATR - DGATA

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

Les supports 8, 9 et 10 ne sont pas décrits dans ce rapport

Support	Nom du support	Coordonnées mesurées (WGS84)	Altitude NGF	Numéros ANFR présents sur le support
S1	BÂTIMENT AIRBUS B29 Avenue Gabriel Clerc Bâtiment / H=30 m	43° 37' 24,9" N 01° 22' 58,3" E	151 m	031.229.0488
				031.270.0301
				031.STA.0078
S2	BÂTIMENT AIRBUS B14 Rue Gabriel Clerc Bâtiment / H=24 m	43° 37' 19,3" N 01° 23' 16,1" E	149 m	031.229.0204
S3	BÂTIMENT AIRBUS H10 Rue Gabriel Clerc Bâtiment / H=30 m	43° 37' 18,4" N 01° 23' 00,6" E	150 m	031.STA.0081
S4	BÂTIMENT AIRBUS FRANCE ENTITY B02 1 rond-point Maurice Bellonte Bâtiment / H=30 m	43° 37' 29,0" N 01° 23' 18,7" E	149 m	031.003.0590
S5	BÂTIMENT AERO VISION 30 impasse Santos Dumont Bâtiment / H=16 m	43° 37' 16,0" N 01° 23' 01,8" E	150 m	031.003.0922
S6	BÂTIMENT ACCUEIL ATR 1 allée Pierre Nadot Bâtiment / H=5 m	43° 37' 26,5" N 01° 23' 14,4" E	149 m	031.003.0343
S7	BÂTIMENT ATR SERVICES GENERAUX Bâtiment / H=30 m	43° 37' 18,9" N 01° 23' 26,5" E	148 m	RCP non soumis
S8	MATS MÉTALLIQUES DGATA CEVAP - Chemin Velasquez Mat métallique / H=15 m	43° 37' 08,7" N 01° 23' 15,5" E	149 m	Support désaffecté
S9	MATS MÉTALLIQUES DGATA CEVAP - Chemin Velasquez Mat métallique / H=15 m	43° 37' 08,6" N 01° 23' 15,3" E	149 m	Support désaffecté
S10	BÂTIMENT DGATA CEVAP - Chemin Velasquez Bâtiment / H=10 m	43° 37' 12,5" N 01° 23' 17,6" E	150 m	031.007.0001

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

La station 031.007.0001 n'est pas décrite dans ce rapport

2 DEROULEMENT DE L'INSPECTION

2.1 Réunion de coordination

Il n'a pas été procédé de manière formelle à une réunion de coordination de l'ensemble des utilisateurs concernés sur ce site.

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 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

Les techniciens de l'Agence nationale des fréquences - Service régional de Toulouse ont procédé à des mesures des niveaux d'exposition du public aux champs électromagnétiques conformément au CAS A du protocole de mesure in situ ANFR/DR 15-3, hors accréditation COFRAC.

Les seuils d'exposition fixés par le décret 2002/775 du 3 mai 2002 sont respectés, le niveau de champ électrique maximal mesuré est de 1,03 V/m. Les résultats 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	5	0	5
Ajout d'un support	1	0	1
Ajout d'un support existante à une station	1	0	1
Ajout d'une station	2	0	2
Modification des coordonnées d'un support	0	1	1
Suppression d'un support	0	2	2
Suppression d'une station	1	0	1
Autres	4	0	4
Total	14	3	17

Bilan des actions à mener par statut et Affectataire

	Nombre de stations installées	Nombre de stations à créer	Nombre de stations à modifier
ARCEP	11	2	3
DEF	1	0	1
Total	12	2	4

Bilan des actions à mener par libellé et gestionnaire

	003	007	229	Total
Ajout d'un aérien	2	0	3	5
Ajout d'un support	1	0	0	1
Ajout d'un support existante à une station	1	0	0	1
Ajout d'une station	2	0	0	2
Modification des coordonnées d'un support	0	1	0	1
Suppression d'un support	0	2	0	2
Suppression d'une station	1	0	0	1
Autres	2	0	2	4
Total	9	3	5	17

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	20	2	3
DEF	1	1	0
Total	21	3	3

Bilan des actions à mener par libellé et Affectataire

	ARCEP	DEF	Total
Ajout d'une assignation	2	1	3
Suppression d'une assignation	3	0	3
Total	5	1	6

4 ACTIONS A MENER

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

Affectataire	Gestionnaire	N° de station	Libellé
ARCEP	ORANGE	031 229 0488	Suppression du système LTE2600
ARCEP	ORANGE	031 229 0488	Créer un aérien sur le support 744883 de la station 031 229 0488 : type Antenne indoor pour téléphonie mobile, hauteur/sol 2.3 m, système UMTS 2100, bande de fréquences 1964.9 à 1979.7 MHz dans l'azimut (commentaire : Photo n°7)
ARCEP	ORANGE	031 229 0488	Créer un aérien sur le support 744883 de la station 031 229 0488 : type Antenne indoor pour téléphonie mobile, hauteur/sol 2.3 m, système UMTS 2100, bande de fréquences 1964.9 à 1979.7 MHz dans l'azimut (commentaire : Photo n°7)
ARCEP	ORANGE	031 229 0488	Créer un aérien sur le support 744883 de la station 031 229 0488 : type Antenne indoor pour téléphonie mobile, hauteur/sol 2.3 m, système UMTS 2100, bande de fréquences 1964.9 à 1979.7 MHz dans l'azimut (commentaire : Photo n°7)
ARCEP	Réseaux radioélectriques indépendants du service mobile	031 003 0168	Supprimer la station n°031 003 0168
ARCEP	Réseaux radioélectriques indépendants du service mobile	031 003 0343	Corriger les coordonnées de la station (erreurs de plus de 3")
ARCEP	Réseaux radioélectriques indépendants du service mobile	031 003 0343	Corriger la bande de fréquence de l'émetteur : 463 MHz et non 151 MHz
ARCEP	Réseaux radioélectriques indépendants du service mobile	031 STA 0078	Créer un aérien sur le support 744883 de la station 031 STA 0078 : type Yagi, hauteur/sol 24 m, système PMR, bande de fréquences 456 à 460 MHz dans l'azimut 73 ° (commentaire : Base non déclarée RRI AIRBUS IND0310065 - liaison vers relais Bellonte - PHOTO N°6)
ARCEP	Réseaux radioélectriques indépendants du service mobile	031 STA 0078	Station n° 031STA0078 - Ajout du support n° 744883
ARCEP	Réseaux radioélectriques indépendants du service mobile	031 STA 0078	Créer une station utilisée par Réseaux radioélectriques indépendants du service mobile aux coordonnées géographiques suivantes : Lat 43° 37' 25" N, Lng 1° 22' 58" E utilisant le système de type COM TER correspondant au N°FCS 031 STA 0078
ARCEP	Réseaux radioélectriques indépendants du service mobile	031 STA 0081	Créer une station utilisée par Réseaux radioélectriques indépendants du service mobile aux coordonnées géographiques suivantes : Lat 43° 37' 19" N, Lng 1° 23' 0" E utilisant le système de type COM AER correspondant au N°FCS 031 STA 0081
ARCEP	Réseaux radioélectriques indépendants du service mobile	031 STA 0081	Créer un support sur la station "031 STA 0081" : type "Bâtiment", hauteur/sol "30 m" aux coordonnées latitude : "43° 37' 18" N" - longitude : "1° 23' 1" E" (commentaire : "BÂTIMENT AIRBUS H10")

INSPECTION DU SITE RADIOÉLECTRIQUE ZONE AEROPORTUAIRE TOULOUSE-BLAGNAC
SITE 1 AIRBUS/ATR/DGATA

[Retour au sommaire](#)

Affectataire	Gestionnaire	N° de station	Libellé
ARCEP	Réseaux radioélectriques indépendants du service mobile	031 STA 0081	Créer un aérien sur le support S2483 de la station 031 STA 0081 : type Cierge/Perche, hauteur/sol 30 m, système COM AER, bande de fréquences 117.975 à 136 MHz dans l'azimut (commentaire :)
DEF	Délégation Générale pour l'Armement	031 007 0001	Station n° 031 007 0001 : Supprimer le support n°223754
DEF	Délégation Générale pour l'Armement	031 007 0001	Station n° 031 007 0001 : Supprimer le support n°223644
DEF	Délégation Générale pour l'Armement	031 007 0001	Station n° 031 007 0001 - Support n° 223656 : Ecart supérieur à 3 secondes (en plus ou en moins) entre la position géographique mesurée (Lat : 43° 37' 13" N - Lng : 1° 23' 18" E) et la position autorisée (Lat : 43° 37' 10" N - Lng : 1° 23' 10" E)

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

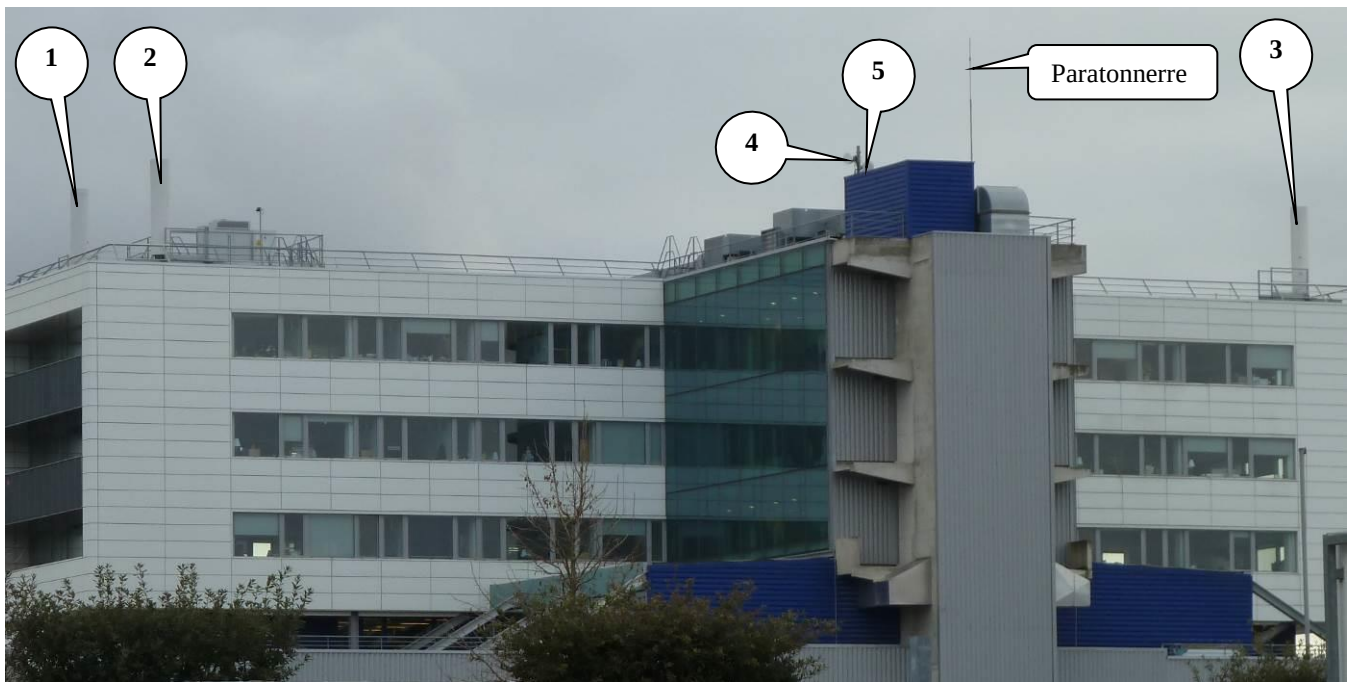
Affectataire	Utilisateur	N° de station	N° d'assignation	Libellé
ARCEP	ORANGE	031 229 0488	1231774	Supprimer l'assignation n°1231774
ARCEP	Réseaux radioélectriques indépendants du service mobile	031 003 0922	1073803	Supprimer l'assignation n°1073803
ARCEP	Réseaux radioélectriques indépendants du service mobile	031 STA 0081	031 FNF 0568	Créer une assignation émission utilisée par Réseaux radioélectriques indépendants du service mobile sur la fréquence 131.475 MHz (M) liée à la station n° 031 STA 0081 et au support S2483 utilisant le système de type COM AER correspondant au N°FCS 031 FNF 0568
ARCEP	Réseaux radioélectriques indépendants du service mobile	031 STA 0081	031 FNF 0569	Créer une assignation réception utilisée par Réseaux radioélectriques indépendants du service mobile sur la fréquence 131.475 MHz (D) liée à la station n° 031 STA 0081 et au support S2483 utilisant le système de type COM AER correspondant au N°FCS 031 FNF 0569
ARCEP			1071769	Supprimer l'assignation n°1071769 de la station 031 003 0922
DEF	Délégation Générale pour l'Armement	031 007 0001	031 FNF 0543	Créer une assignation réception utilisée par Délégation Générale pour l'Armement sur la fréquence 131 MHz (M) liée à la station n° 031 007 0001 et au support 223656 utilisant le système de type COM TER correspondant au N°FCS 031 FNF 0543

5 ANNEXE 1 - LISTE DES CONVOQUES ET DES PARTICIPANTS

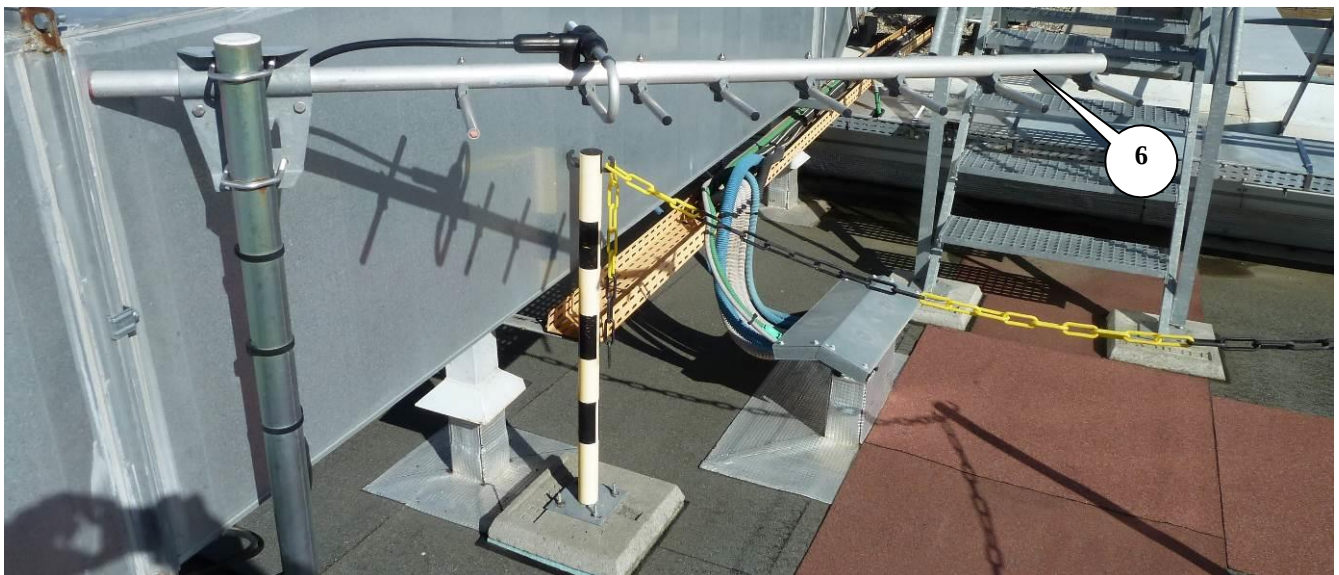
Nom	Société	Téléphone	Courriel	Statut	Commentaire
BELLEVILLE ANNE	ORANGE			Représenté	
CLUZEAUD-KERREVEL ROZENN	SFR			Représenté	Par la société Dalkia
LANZA PHILIPPE	ORANGE			Présent au contrôle	
M. BENOIT FOUGERE	AGENCE NATIONALE DES FREQUENCES			Représenté	
M. FRANCIS PACULL	ORANGE FRANCE			Représenté	
M. JEAN-LUC STEVANIN	Autorité de Régul. des Comm. Electroniques et des Postes			Représenté	
M. PHILIPPE GUERRAND	DIRECTION GENERALE POUR L'ARMEMENT			Représenté	
M. XAVIER FRANEL	CIRISI MLF			Représenté	
MME GHISLAINE DAGESCY	ORANGE FRANCE			Représenté	
M.DOPPEL	AERO VISION			Représenté	DIRECTEUR TECHNIQUE
	AIRBUS OPERATIONS INNO1			Représenté	Par la société Nextiraone
MME CAPRA GERALDINE	ATR			Représenté	
M.PEREZ STEPHANE	SECURITAS FRANCE CHEZ ATR			Présent au contrôle	
MME ROPARS ANNE	DGA			Présent au contrôle	
M.COTTIN THIERRY	NEXTIRAONE			Présent au contrôle	Représentant Airbus
M.LAMBEL FRANCK	SFR			Présent au contrôle	Société Dalkia représentant SFR

6 ANNEXE 2 - IDENTIFICATION DES AERIENS

BÂTIMENT AIRBUS B29 - SUPPORT S1



Vue générale du Bâtiment Airbus B29 depuis azimut 58°



Antenne yagi sur la terrasse du B29



ANTENNES PARABOLIQUES SUR LA TERRASSE DU BATIMENT B29

BATIMENT AIRBUS B29 - SUPPORT S1 N° 744883						
	N° ANFR	N° aérien	Utilisateur	Système	Hauteur	Azimut
1	031.229.0488	1633982	ORANGE	Panneau GSM1800 / UMTS2100 / LTE2600	29 m	220°
2	031.229.0488	1633984	ORANGE	Panneau GSM1800 / UMTS2100 / LTE2600	29 m	110°
3	031.229.0488	1633986	ORANGE	Panneau GSM1800 / UMTS2100 / LTE2600	29 m	330°
4	031.270.0301	1043060	SFR	Parabole FH vers Toulouse Lalande	26 m	58°
5	031.270.0301	-	SFR	Parabole FH inutilisée à démonter	26 m	25°
6	031.STA.0078	A5559	AIRBUS	Yagi 8 éléments Base réseau IND0310065 à régulariser	24 m	73°



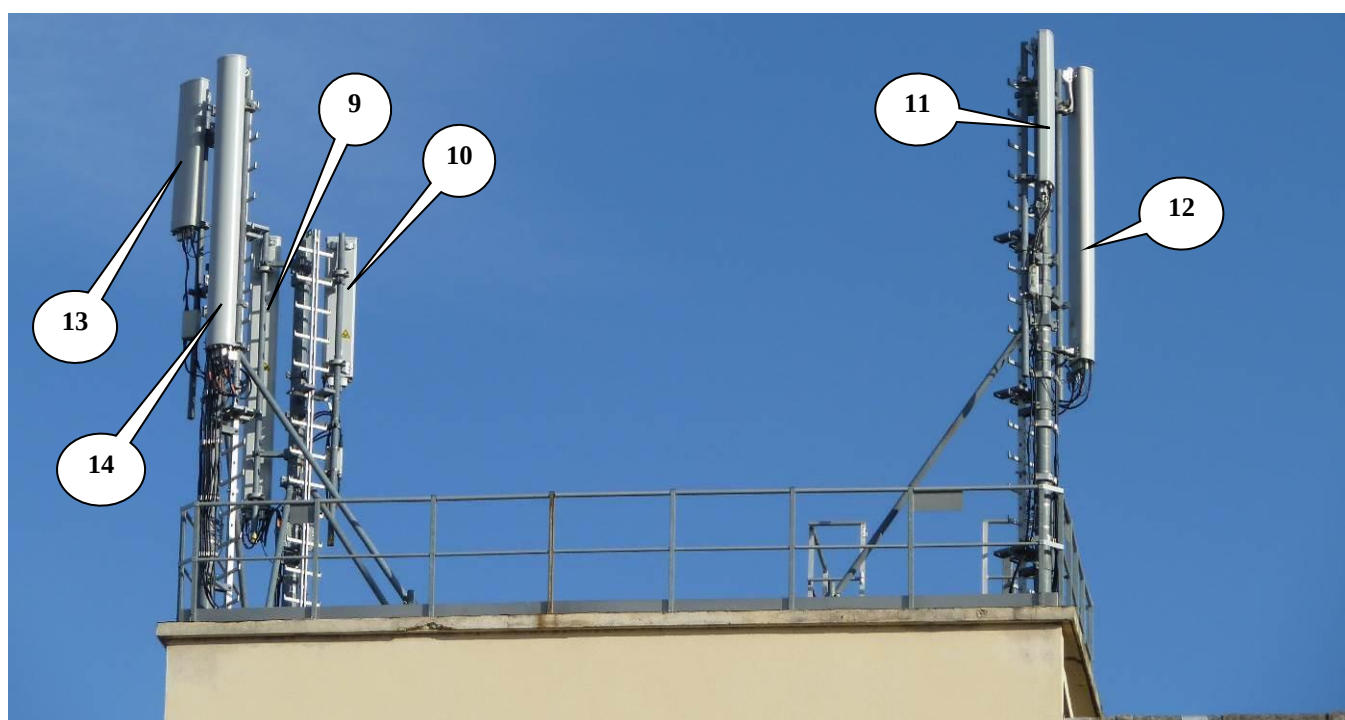
Antennes BTS indoor pour les opérateurs GSM

BATIMENT AIRBUS B29 SOUS-SOL - SUPPORT S1 N° 744883						
	N° ANFR	N° aérien	Utilisateur	Système	Hauteur	Azimut
7	031.229.0488	A5560	ORANGE	3 antennes indoor UMTS2100	2,3 m	-
		A5561				
		A5562				
8	031.270.0301	3738756	SFR	3 antennes indoor GSM900 / UMTS2100	2,4 m	-
		3738758				
		3738760				

BÂTIMENT AIRBUS B14 - SUPPORT S2



Vue générale du Bâtiment Airbus B14 depuis azimuth 240°



Vue des aériens Airbus B14 depuis azimuth 240°

BATIMENT AIRBUS B14 - SUPPORT S2 N°776406						
	N° ANFR	N° aérien	Utilisateur	Système	Hauteur	Azimut
9	031.229.0204	166897	ORANGE	LTE800 / GSM900 / UMTS900 / GSM 1800	22,6 m	15°
10	031.229.0204	1016740	ORANGE	UMTS 2100	23,4 m	15°
11	031.229.0204	2493192	ORANGE	UMTS 2100	23,4 m	120°
12	031.229.0204	166896	ORANGE	LTE800 / GSM900 / UMTS900 / GSM 1800	22,6 m	120°
13	031.229.0204	2493194	ORANGE	UMTS 2100	23,4 m	240°
14	031.229.0204	166895	ORANGE	LTE800 / GSM900 / UMTS900 / GSM 1800	22,6 m	240°

BÂTIMENT AIRBUS H10 - SUPPORT S3

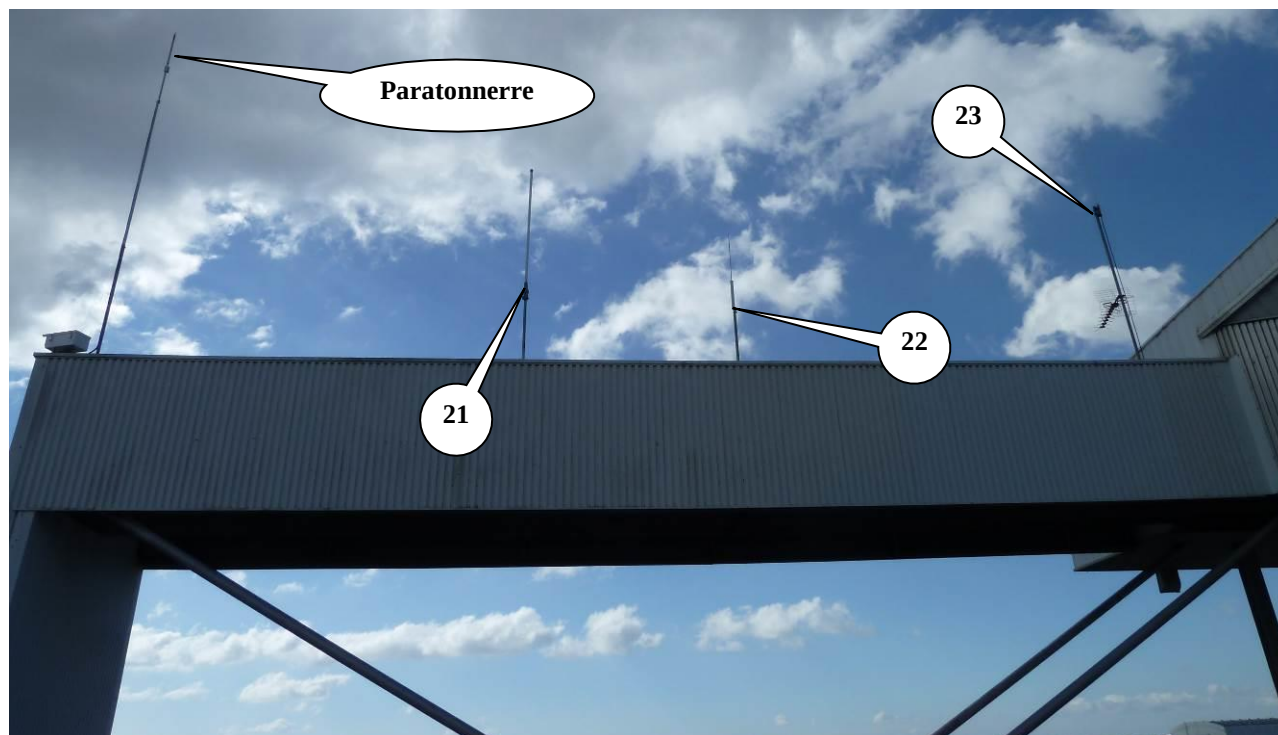


Photo des antennes prise depuis la terrasse du bâtiment H10

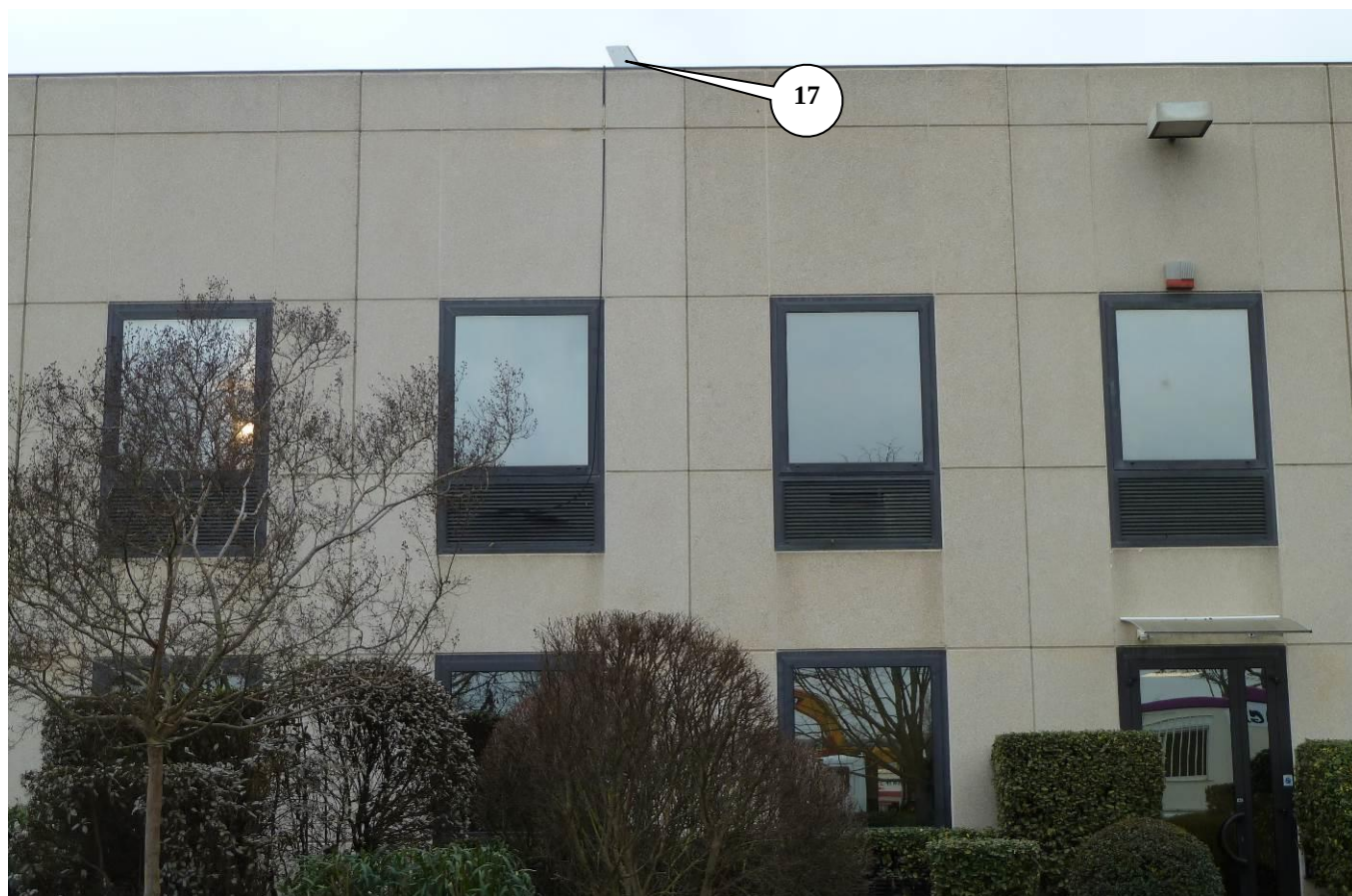
BATIMENT AIRBUS H10 - SUPPORT S3 N° S2483						
	N° ANFR	N° aérien	Utilisateur	Système	Hauteur	Azimut
21	031.STA.0081	A5558	AIRBUS	Cierge - Service du Beluga - Réseau OPC 130 MHz à régulariser	30 m	-
22	-	-	AIRBUS	Inutilisée	29 m	-
23	-	-	AIRBUS	Inutilisée	30 m	-

BÂTIMENT AIRBUS FRANCE ENTITY B02 - SUPPORT S4



BATIMENT AIRBUS FRANCE ENTITY B02 - SUPPORT S4 NON GÉRÉ						
	N° ANFR	N° aérien	Utilisateur	Système	Hauteur	Azimut
107	031.003.0590 (Déclarative)	Non géré	AIRBUS	2 cierges PMR 400 MHz Réseau indicatif IND0310065 Relais 31.1395	30 m	-
108		Non géré			30 m	-

BÂTIMENT AERO VISION - SUPPORT S5



Vue générale du bâtiment Aéro Vision Impasse Santos Dumont

BATIMENT AERO VISION – SUPPORT S5						
	N° ANFR	N° aérien	Utilisateur	Système	Hauteur	Azimut
17	031.003.0922 (HS)	-	AERO VISION	Antenne 130 MHz Réseau OPC0310011 annulé	-	-

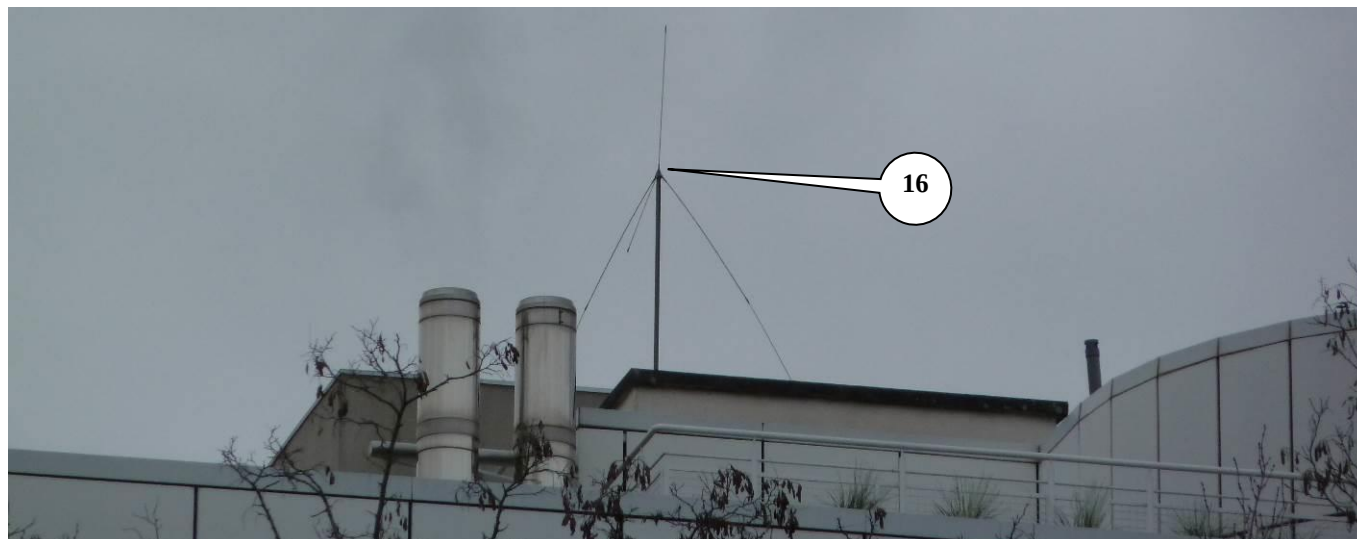
BÂTIMENT ACCUEIL ATR - SUPPORT S6



Vue générale du bâtiment accueil ATR

BATIMENT ACCUEIL ATR - SUPPORT S6 NON GÉRÉ						
	N° ANFR	N° aérien	Utilisateur	Système	Hauteur	Azimut
15	031.003.0343	Non géré	SECURITAS	RRI SUR0310183-B1	5 m	-

BÂTIMENT ATR SERVICES GENERAUX - SUPPORT S7



Vue depuis azimuth 115° Rue Concorde

BATIMENT ATR SERVICES GENERAUX - SUPPORT S7						
	N° ANFR	N° aérien	Utilisateur	Système	Hauteur	Azimut
16	Non soumis à déclaration COMSIS	-	ATR	Ground plane 27 MHz Système de recherche de personnes	30 m	-

7 ANNEXE 3 - FICHES DESCRIPTIVES

Dossier : ISR 031 15 0001	Nom du site : BLAGNAC - AEROPORT TOULOUSE BLAGNAC	Date d'édition : 13/05/2015
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)	
031 229 0488 Conforme	744883 Conforme Mutualisé	S1 Bâtiment AIRBUS B29 Avenue Gabriel Clerc 43° 37' 25" N 1° 22' 58" E	1633982 [UMTS 2100, GSM 1800, LTE 2600] Photo n°2	Panneau Dimension : 1,4 m Hauteur : 28,7 m Azimut : 110 °	Non Géré	-	-	24,8 dBW	LTE 2600 déclaré supprimé non mesuré
					Non Géré	-	-	28,9 dBW	
			1633984 [[UMTS 2100, GSM 1800, LTE 2600] Photo n°1	Panneau Dimension : 1,4 m Hauteur : 28,7 m Azimut : 220 °	Non Géré	-	-	25,7 dBW	LTE 2600 déclaré supprimé non mesuré
					Non Géré	-	-	29 dBW	
			1633986 [UMTS 2100, GSM 1800, LTE 2600] Photo n°3	Panneau Dimension : 1,4 m Hauteur : 28,7 m Azimut : 330 °	Non Géré	-	-	25,7 dBW	LTE 2600 déclaré supprimé non mesuré
					Non Géré	-	-	29 dBW	
			A5560 [UMTS 2100] A créer Photo n°7	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,2 m Hauteur : 2,3 m Azimut :	Non Géré	-	-	1,1 W	BTS indoor
			A5561 [UMTS 2100] A créer Photo n°7	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,2 m Hauteur : 2,3 m Azimut :	Non Géré	-	-	1,1 W	BTS indoor
			A5562 [UMTS 2100] A créer Photo n°7	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,2 m Hauteur : 2,3 m Azimut :	Non Géré	-	-	1,4 W	BTS indoor

Dossier : ISR 031 15 0001	Nom du site : BLAGNAC - AEROPORT TOULOUSE BLAGNAC	Date d'édition : 13/05/2015
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)	
031 270 0301 Conforme	744883 Conforme Mutualisé	S1 Bâtiment AIRBUS B29 Avenue Gabriel Clerc 43° 37' 25" N 1° 22' 58" E	1043060 Conforme [FH] Photo n°4	Antenne parabolique Dimension : 0,3 m Hauteur : 25,9 m Azimut : 58,4 °	1109470 Conforme	23.30475 GHz (Mesuré)	-		LIAISON AVEC LA STATION DE TOULOUSE LALANDE N° ANFR 031 270 0289
					1109471 Conforme	-	22,29675 GHz (Déclaré)	-	
			3738756 Conforme [UMTS 2100, GSM 900] Photo n°8	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,2 m Hauteur : 2,4 m Azimut :	Non Géré	-	-	-1 dBW	BTS indoor
			3738758 Conforme [UMTS 2100, GSM 900] Photo n°8	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,2 m Hauteur : 2,4 m Azimut :	Non Géré	-	-	-1 dBW	BTS indoor
			3738760 Conforme [UMTS 2100, GSM 900] Photo n°8	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,2 m Hauteur : 2,4 m Azimut :	Non Géré	-	-	-1 dBW	BTS indoor

Dossier : ISR 031 15 0001	Nom du site : BLAGNAC - AEROPORT TOULOUSE BLAGNAC	Date d'édition : 13/05/2015
Affectataire : ARCEP - Utilisateur : ANFR/DC/SGRP/DEFS		

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)	
031 STA 0078 A créer	744883 A rajouter Mutualisé	S1 Bâtiment AIRBUS B29 Avenue Gabriel Clerc 43° 37' 25" N 1° 22' 58" E		Yagi 8 éléments H=29m Az 73°	1223379 Conforme	459,125 MHz (Mesuré)		2 W	RESEAU AIRBUS IND 031 0065 – Base non déclarée Communique avec le relais BELLONTE 31.1395 pour un répéteur indoor dans le bâtiment B29
					1223741 Conforme		469,125 MHz (Mesuré)		
					1227848 Conforme	459,1 MHz (Mesuré)		2 W	
					1227977 Conforme		469,1 MHz (Mesuré)		
					1227849 Conforme	459,075 MHz (Mesuré)			
					1227998 Conforme		469,075 MHz (Mesuré)	2 W	
					1227852 Conforme	459,05 MHz (Mesuré)		2 W	
					1227997 Conforme		469,05 MHz (Mesuré)		

Dossier : ISR 031 15 0001	Nom du site : BLAGNAC - AEROPORT TOULOUSE BLAGNAC	Date d'édition : 13/05/2015
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)	
031 229 0204 Conforme	1519103 Conforme Mutualisé	S2 Bâtiment AIRBUS B14 Rue Gabriel Clerc 43° 37' 19" N 1° 23' 16" E	166895 Conforme [UMTS 900, GSM 900, LTE 800, GSM 1800] Photo n°14	Panneau Dimension : 2,7 m Hauteur : 22 m Azimut : 240 °	Non Géré	-	-	25,7 dBW	Pas d'émissions UMTS900 mesurées
					1236392 Conforme	816 MHz (Mesuré)	-	33 dBW	
					Non Géré	-	-	25,7 dBW	
			166896 Conforme [UMTS 900, GSM 900, LTE 800, GSM 1800] Photo n°12	Panneau Dimension : 2,7 m Hauteur : 22 m Azimut : 120 °	Non Géré	-	-	25,7 dBW	Pas d'émissions UMTS900 mesurées
					1236392 Conforme	816 MHz (Mesuré)	-	33 dBW	
					Non Géré	-	-	25,7 dBW	
			166897 Conforme [UMTS 900, GSM 900, LTE 800, GSM 1800] Photo n°9	Panneau Dimension : 2,7 m Hauteur : 22 m Azimut : 15 °	Non Géré	-	-	25,7 dBW	Pas d'émissions UMTS900 mesurées
					1236392 Conforme	816 MHz (Mesuré)	-	33 dBW	
					Non Géré	-	-	25,7 dBW	
			2493192 Conforme [UMTS 2100] Photo n°11	Panneau Dimension : 1,3 m Hauteur : 23,4 m Azimut : 120 °	Non Géré	-	-	27,8 dBW	
			2493194 Conforme [UMTS 2100] Photo n°13	Panneau Dimension : 1,3 m Hauteur : 23,4 m Azimut : 240 °	Non Géré	-	-	27,8 dBW	
			1016740 Conforme [UMTS 2100] Photo n°10	Panneau Dimension : 1,3 m Hauteur : 23,4 m Azimut : 15 °	Non Géré	-	-	29 dBW	

Dossier : ISR 031 15 0001	Nom du site : BLAGNAC - AEROPORT TOULOUSE BLAGNAC	Date d'édition : 13/05/2015
Affectataire : ARCEP - Utilisateur : ANFR/DC/SGRP/DEFS		

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)	
031 STA 0081 A créer	S2483 A créer	S3 Bâtiment AIRBUS H10 Rue Gabriel Clerc 43° 37' 18" N 1° 23' 01" E	A5558 A créer Photo n°21	Cierge Dimension : 1 m Hauteur : 30 m Azimut :	031 FNF 0568 A créer-	131,475 MHz (Mesuré)	-	-	NOUVEAU RESEAU AIRBUS Service Opérations BELUGA Réseau OPC non autorisé Cette station est en liaison avec le dossier RES 031 15 0014
					031 FNF 0569 A créer		131,475 MHz (Déclaré)		

Dossier : ISR 031 15 0001	Nom du site : BLAGNAC - AEROPORT TOULOUSE BLAGNAC	Date d'édition : 13/05/2015
Affectataire : ARCEP - Utilisateur : ANFR/DC/SGRP/DEFS		

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)	
031 003 0590 Déclarative Conforme	Non géré	S4 Bâtiment AIRBUS B02 1 rond-point Maurice Bellonte 43° 37' 29" N 01° 23' 19" E	Non géré [PMR] Photos n°107 et n°108	2 cieres Dimension : 1 m H=30m Azimut :	1223741 Conforme	469,125 MHz (Mesuré)	-	2 W	RESEAU AIRBUS IND 031 0065 Relais 31.1395
					1223379 Conforme	-	459,125 MHz (Mesuré)		
					1227977 Conforme	469,1 MHz (Mesuré)	-	2 W	
					1227848 Conforme	-	459,1 MHz (Mesuré)		
					1227997 Conforme	469,05 MHz (Mesuré)	-	2 W	
					1227852 Conforme	-	459,05 MHz (Mesuré)		
					1227998 Conforme	469,075 MHz (Mesuré)	-	2 W	
					1227849 Conforme	-	459,075 MHz (Mesuré)		

Dossier : ISR 031 15 0001	Nom du site : BLAGNAC - AEROPORT TOULOUSE BLAGNAC	Date d'édition : 13/05/2015
Affectataire : ARCEP - Utilisateur : ANFR/DC/SGRP/DEFS		

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)	
031 003 0343 Déclarative Conforme	Non géré	S6 Bâtiment accueil ATR 1 allée Pierre Nadot H=16m 43° 37' 27" N 1° 23' 14" E	Non géré [PMR] Photo n°15	Trombone 0,5m H=5m	1255867 Conforme	463,6125 MHz (Mesuré)	-	2 W	RESEAU SECURITAS CHEZ ATR SUR 031 0183 - B1
					1256169 Conforme	-	463,6125 MHz (Mesuré)	-	
031 003 0887 Déclarative Conforme	Non géré	S6 Bâtiment accueil ATR 1 allée Pierre Nadot H=16m 43° 37' 27" N 1° 23' 14" E	Non géré [PMR]	Pas de station fixe installée	1315747 Conforme	162,125 MHz (Mesuré)	-	1 W	RESEAU ATR SEC 031 0175 - B1 Cette station ne fonctionne pas actuellement (constat fait le jour du contrôle) mais sera remise en service prochainement suite au changement de prestataire
					1316142 Conforme	-	162,125 MHz (Mesuré)	-	

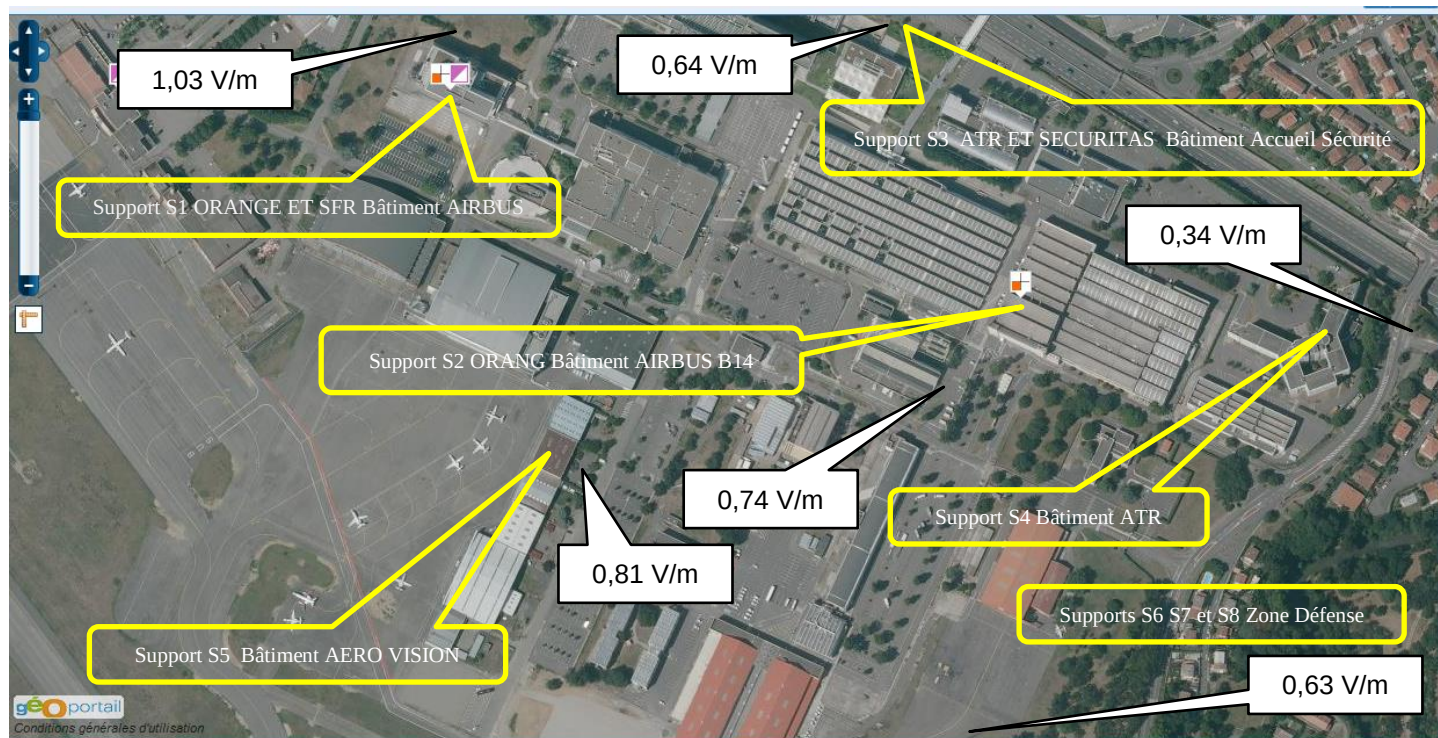
8 ANNEXE 4 - RAPPORT DE MESURES D'EXPACE

Mesures du niveau de champ E réalisées le 9 février 2015 avec un mesureur de champ large bande (100kHz-6GHz) NARDA NBM 550 - s/n E-0061 - n° inventaire 27868 - date calibration 08/04/2013 et une sonde de champ E NARDA EF 0691 - s/n D-0033 - n° inventaire 27867 - date de calibration 04/04/2013.

Localisation GPS	Hauteur mesure	Champ (V/m)	Champ moyen (V/m)	Commentaires
43° 37' 09,4" N 01° 23' 15,1" E	1,1 m	0,56	0,63	Parking piste DGATA
	1,5 m	0,68		
	1,7 m	0,63		
43° 37' 18,9" N 01° 23' 29,5" E	1,1 m	0,28 (*)	0,34	Rue Concorde En face bâtiment services généraux ATR
	1,5 m	0,37 (*)		
	1,7 m	0,38 (*)		
43° 37' 26,8" N 01° 23' 13,4" E	1,1 m	0,57	0,63	Entrée ATR Poste de sécurité
	1,5 m	0,70		
	1,7 m	0,62		
43° 37' 27,4" N 01° 22' 58,3" E	1,1 m	0,77	1,03	Parking Nord B29
	1,5 m	0,99		
	1,7 m	1,27		
43° 37' 16,2" N 01° 23' 03,5" E	1,1 m	0,62	0,81	Parking AERO VISION
	1,5 m	0,76		
	1,7 m	1,01		
43° 37' 17,9" N 01° 23' 14,5" E	1,1 m	0,69	0,74	A proximité du parking du B14
	1,5 m	0,76		
	1,7 m	0,77		

(*): sensibilité de la sonde isotropique NARDA EF 0691 = 0,38 V/m

$$E_{moyen} = \sqrt{\frac{E_{1,1m}^2 + E_{1,5m}^2 + E_{1,7m}^2}{3}}$$



Source ANFR - www.cartoradio.fr