

**INSPECTION DU SITE RADIOÉLECTRIQUE  
DE  
AÉROPORT MARSEILLE PROVENCE**

**Le 12 octobre 2016**

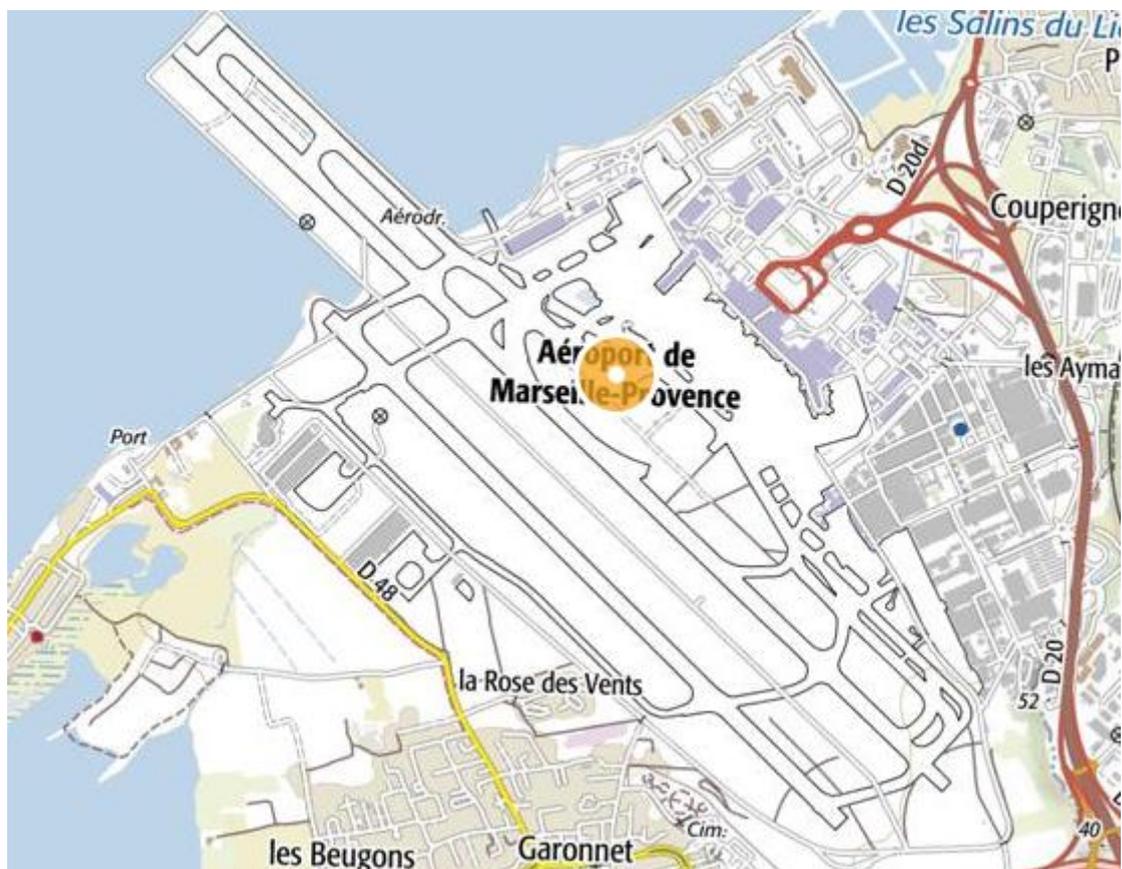
**Installations radioélectriques des opérateurs mobiles**

# 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.....	28
8	ANNEXE 4 - RAPPORT DE MESURES D'EXPACE.....	33

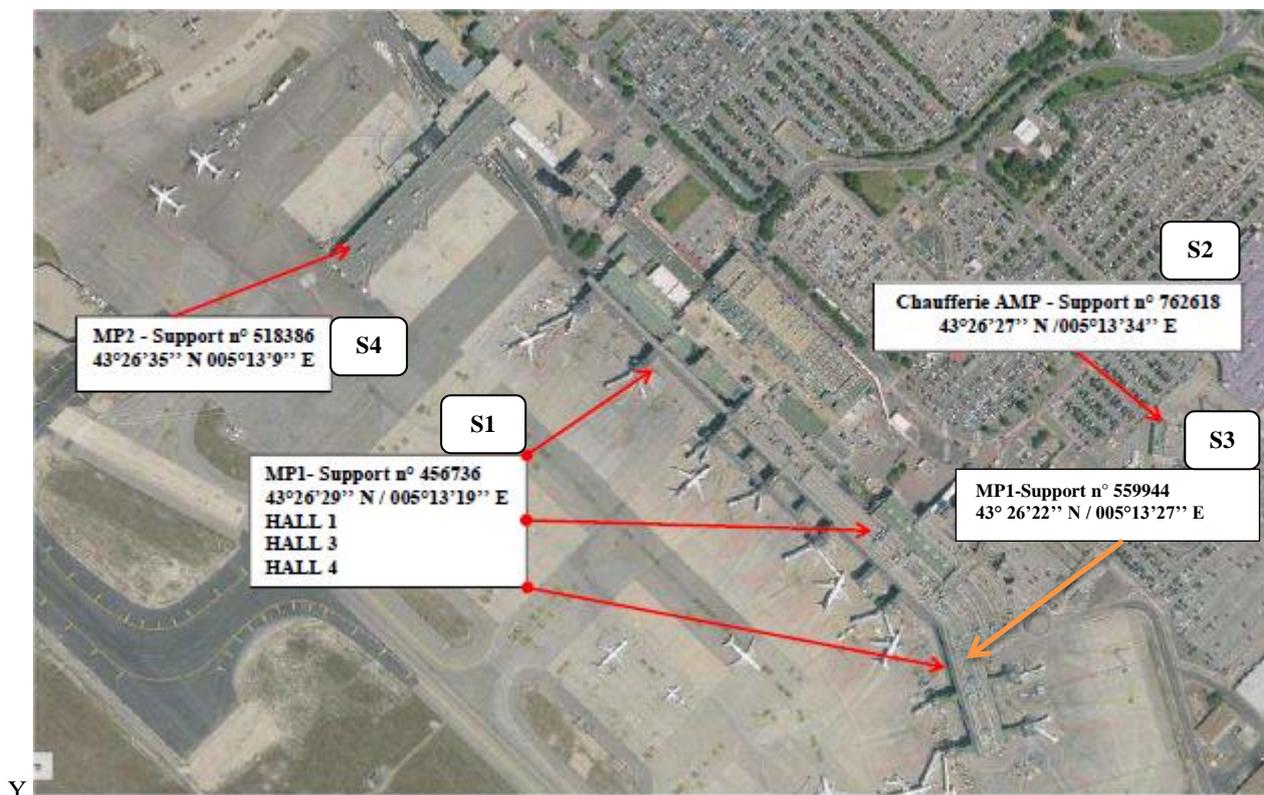
# 1 DESCRIPTION DU SITE ET SITUATION GEOGRAPHIQUE

## 1.1 Vue cartographique générale



Source IGN [www.geoportail.fr](http://www.geoportail.fr)

## 1.2 Description physique des supports



Source IGN [www.geoportail.fr](http://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
<a href="#">S1</a>	Support mutualisé AMP	43°26'29'' N / 005°13'19'' E	8m	013 270 0007
				013 229 0570
<a href="#">S2</a>	Support mutualisé AMP	43°26'27''N / 005°13'34'' E	9m	013 229 0436
<a href="#">S3</a>	Support mutualisé AMP	43° 26'22'' N / 005°13'27'' E	9m	013 270 0640
				013 275 0234
<a href="#">S4</a>	Support aviation civile	43° 26' 35'' N / 005° 13' 9" E	5m	013 229 0804

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

## 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. Une réunion s'est néanmoins tenue avec le gestionnaire du Site, l'Aéroport Marseille-Provence.

### 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 réalisée le 12 octobre 2016, 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 d'Aix-Marseille 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.

Le laboratoire accrédité par l'Agence, AExpertises, 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, le niveau de champ électrique maximal mesuré est de 4,79 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*

			Total
Ajout d'un aérien			
Ajout d'un support			
Ajout d'un support existant à une station			
Ajout d'une station			
Modification des coordonnées d'un support		NEANT	
Suppression d'un support			
Suppression d'une station			
Autres			
Total			

##### *Bilan des actions à mener par statut et Affectataire*

	Nombre de stations installées	Nombre de stations à créer	Nombre de stations à modifier
		NEANT	
Total			

##### *Bilan des actions à mener par libellé et gestionnaire*

				Total
Ajout d'un aérien				
Ajout d'un support				
Ajout d'un support existant à une station				
Ajout d'une station				
Modification des coordonnées d'un support		NEANT		
Suppression d'un support				
Suppression d'une station				
Autres				
Total				

Les stations contrôlées sur site sont conformes à ce que les utilisateurs ont déclaré dans les bases de données de l'Agence.

### 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	21	9	
<b>Total</b>	21	9	

#### *Bilan des actions à mener par libellé et Affectataire*

	ARCEP	Total
Ajout d'une assignation	9	9
Suppression d'une assignation		
<b>Total</b>	9	9

## 4 ACTIONS A MENER

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

Affectataire	Gestionnaire	N° de station	Libellé
		NEANT	

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

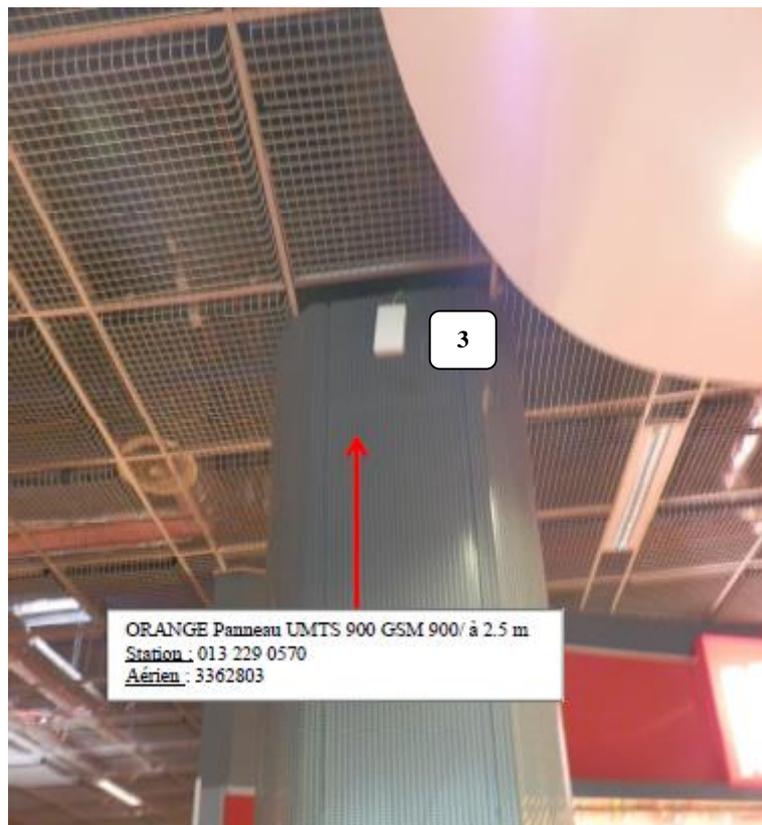
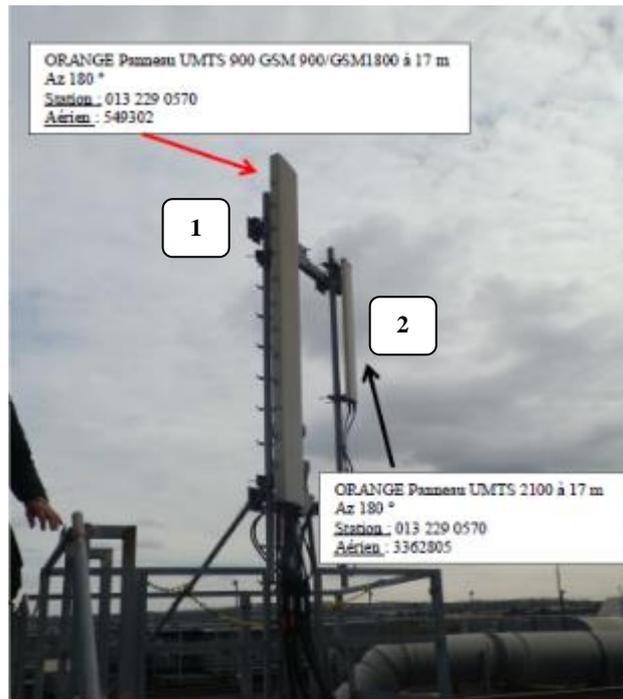
Affectataire	Gestionnaire	N° de station	Libellé
ARCEP	275	013 275 0234	Créer une assignation utilisée par BOUYGUES TELECOM sur la fréquence 1869,9 MHz (M) liée à la station n° 013 275 0234 et au support 559944 utilisant le système de type LTE utilisant la largeur de bande 10 MHz (D) correspondant au N°FCS 013 FNF 0657
ARCEP	275	013 275 0234	Créer une assignation utilisée par BOUYGUES TELECOM sur la fréquence 1869,9 MHz (M) liée à la station n° 013 275 0234 et au support 559944 utilisant le système de type utilisant la largeur de bande 10 MHz (D) correspondant au N°FCS 013 FNF 0658
ARCEP	275	013 275 0234	Créer une assignation utilisée par BOUYGUES TELECOM sur la fréquence 1869,9 MHz (M) liée à la station n° 013 275 0234 et au support 559944 utilisant le système de type LTE utilisant la largeur de bande 10 MHz (D) correspondant au N°FCS 013 FNF 0659
ARCEP	275	013 275 0234	Créer une assignation utilisée par BOUYGUES TELECOM sur la fréquence 1869,9 MHz (M) liée à la station n° 013 275 0234 et au support 559944 utilisant le système de type LTE utilisant la largeur de bande 10 MHz (D) correspondant au N°FCS 013 FNF 0660
ARCEP	275	013 275 0234	Créer une assignation utilisée par BOUYGUES TELECOM sur la fréquence 1869,9 MHz (M) liée à la station n° 013 275 0234 et au support 559944 utilisant le système de type LTE 1800 utilisant la largeur de bande 10 MHz (D) correspondant au N°FCS 013 FNF 0661
ARCEP	275	013 275 0234	Créer une assignation utilisée par BOUYGUES TELECOM sur la fréquence 1869,9 MHz (M) liée à la station n° 013 275 0234 et au support 559944 utilisant le système de type LTE utilisant la largeur de bande 10 MHz (D) correspondant au N°FCS 013 FNF 0662
ARCEP	229	013 229 0570	Créer une assignation utilisée par ORANGE sur la fréquence 942,2 MHz (M) liée à la station n° 013 229 0570 et au support 456736 utilisant le système de type utilisant la largeur de bande 40 MHz (D) correspondant au N°FCS 013 FNF 0667
ARCEP	229	013 229 0570	Créer une assignation utilisée par ORANGE sur la fréquence 942,2 MHz (M) liée à la station n° 013 229 0570 et au support 456736 utilisant le système de type UMTS utilisant la largeur de bande 40 MHz (D) correspondant au N°FCS 013 FNF 0668
ARCEP	229	013 229 0570	Créer une assignation utilisée par ORANGE sur la fréquence 942,2 MHz (M) liée à la station n° 013 229 0570 et au support 456736 utilisant le système de type UMTS utilisant la largeur de bande 40 MHz (D) correspondant au N°FCS 013 FNF 0669

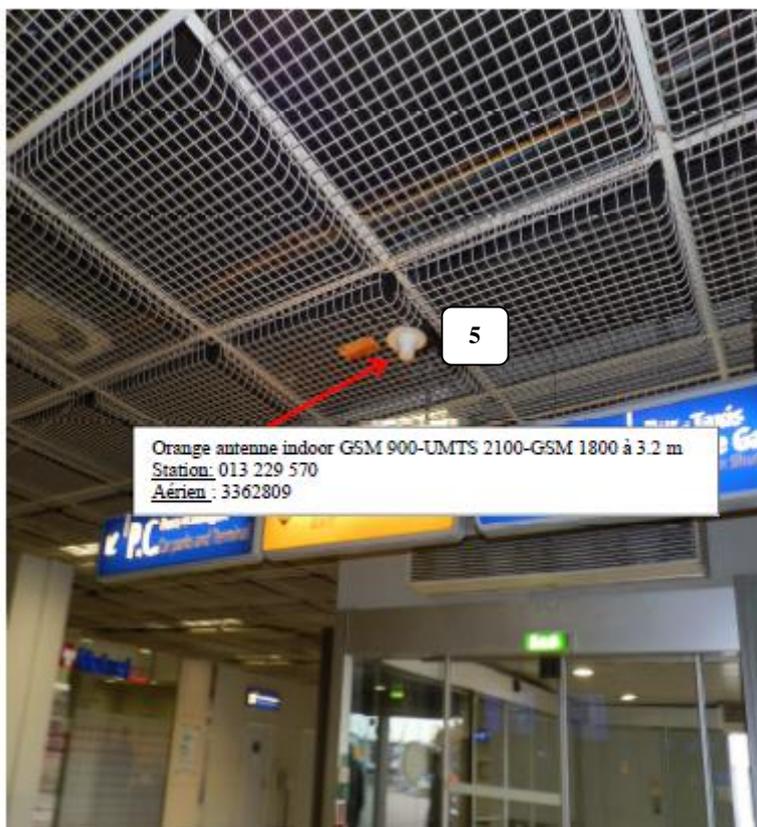
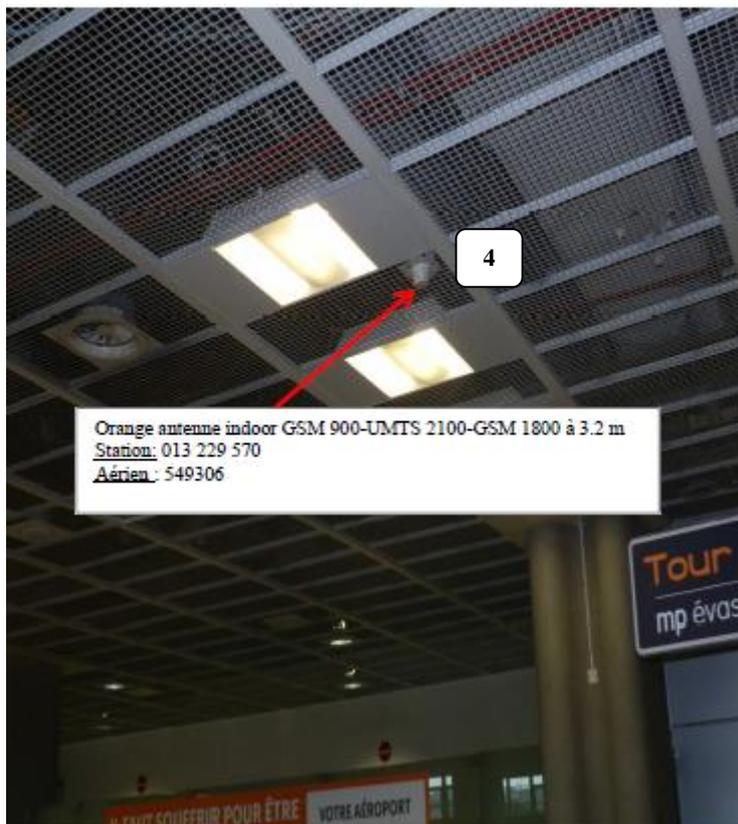
## 5 ANNEXE 1 - LISTE DES CONVOQUES ET DES PARTICIPANTS

Nom	Société	Statut	Commentaire
M. OLIVIER DRABIEC	BOUYGUES TELECOM	Présent au contrôle	
M. KADER BEKRI	SFR	Représenté	
Mme ROZENN KERREVEL	SFR	Représenté	
M. DENIS CATINOT	Autorité de Régul. des Comm. Electroniques et des Postes	Excusé	
M. FABRICE TROSSEVIN	SFR	Représenté	
M. FRANCIS PACULL	ORANGE FRANCE	Représenté	
M. JEAN-LUC STEVANIN	Autorité de Régul. des Comm. Electroniques et des Postes	Excusé	

## 6 ANNEXE 2 - IDENTIFICATION DES AERIENS

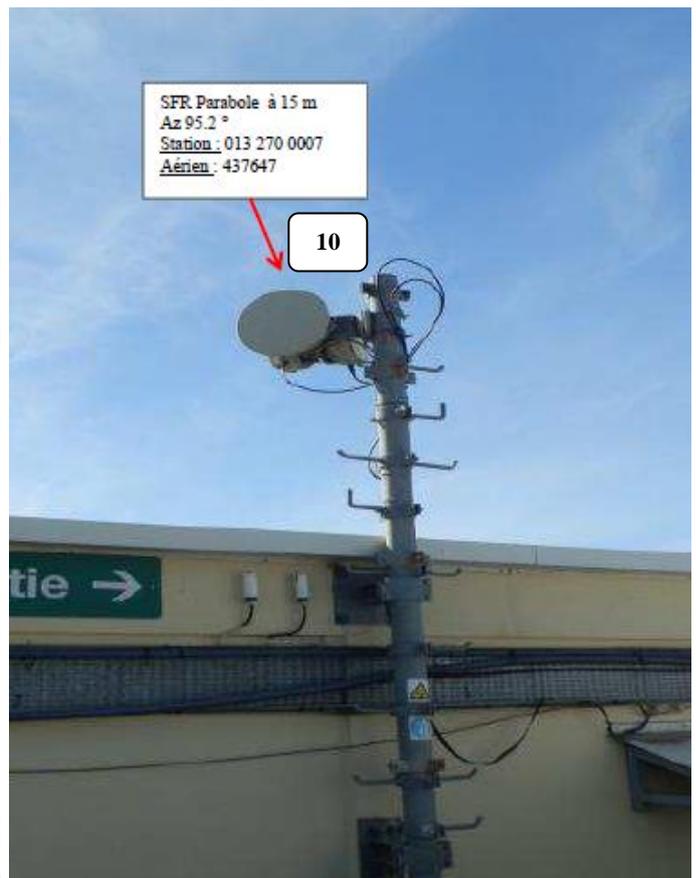
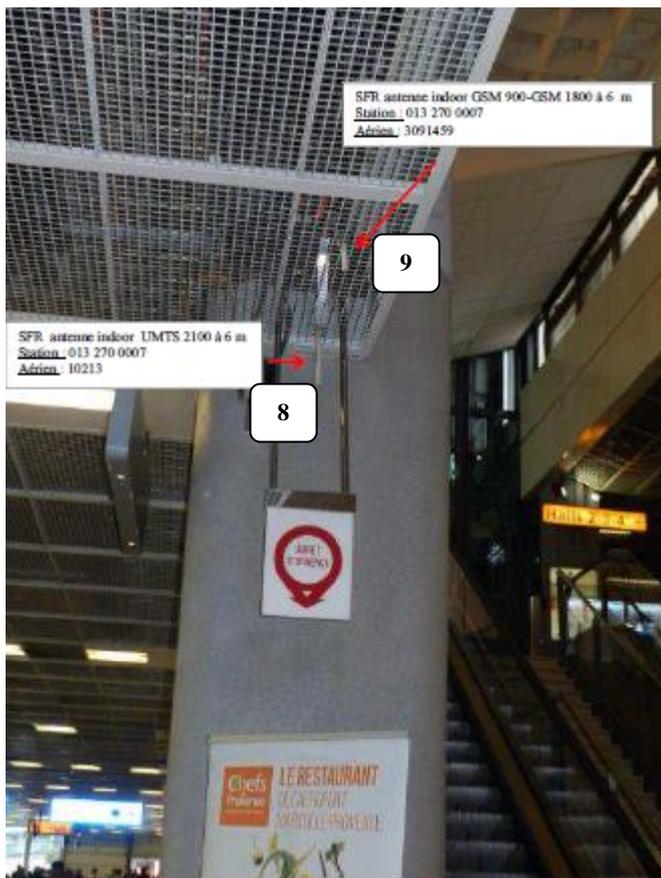
### BATIMENT MP1 - SUPPORT S1





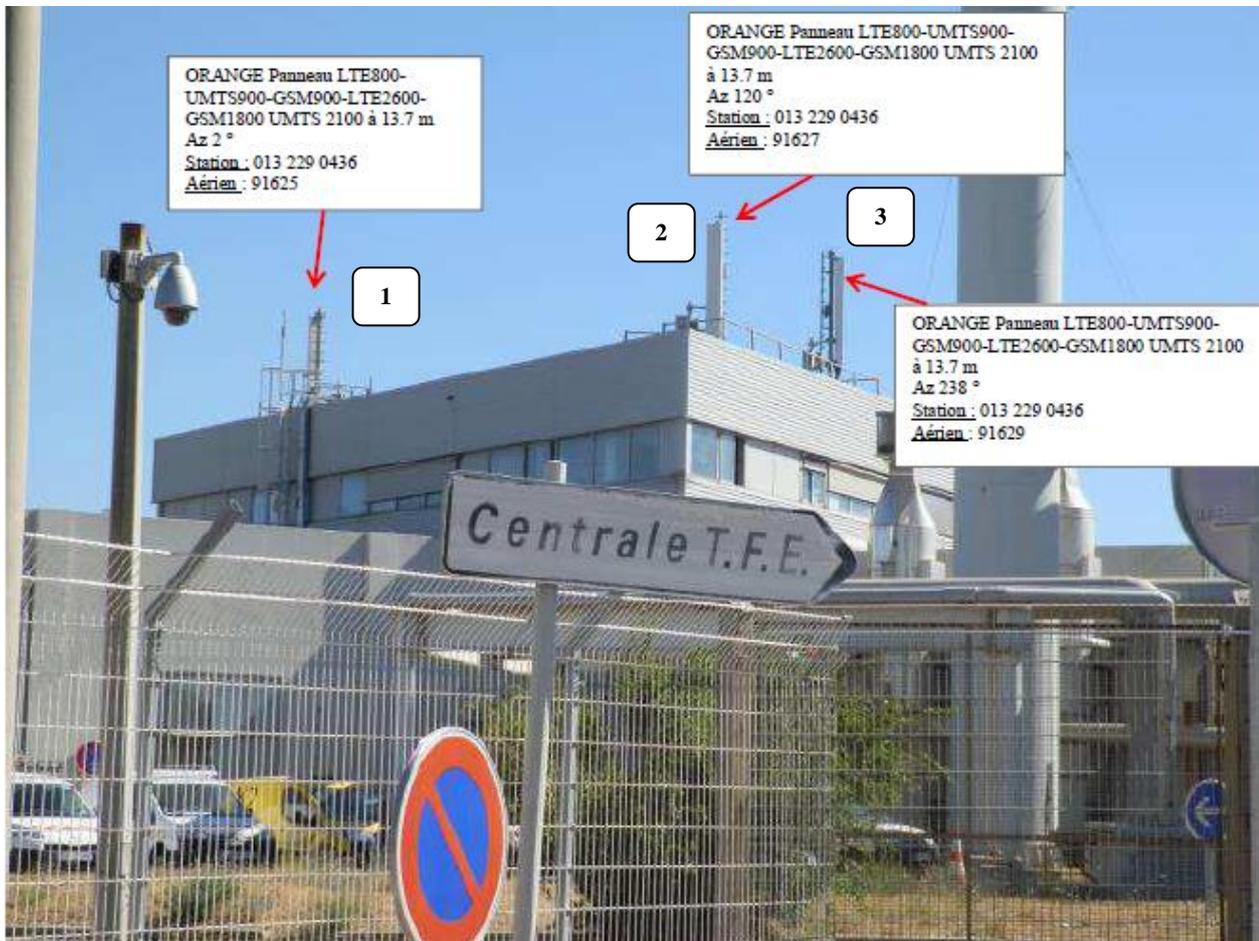
**INSPECTION DU SITE RADIOÉLECTRIQUE ZONE AEROPORTUAIRE MARSEILLE-PROVENCE**  
**INSTALLATION DES OPERATEURS MOBILES**

[Retour à la liste des supports](#)



<b>BATIMENT MP1 - SUPPORT S1 N° 456736</b>						
	<i>N° ANFR</i>	<i>N° aérien</i>	<i>Utilisateur</i>	<i>Système</i>	<i>Hauteur</i>	<i>Azimut</i>
1	013 229 570	549302	ORANGE	GSM 900 / 1800 UMTS 900	17m	180°
2	013 229 570	3362805	ORANGE	UMTS 2100	17m	180°
3	013 229 570	3362803	ORANGE	GSM 900 UMTS 900	2,5m	
4	013 229 570	549306	ORANGE	GSM 900 / 1800 UMTS 2100	3,2m	
5	013 229 570	3362809	ORANGE	GSM 900 / 1800 UMTS 2100	3,2m	
6	013 229 570	549304	ORANGE	GSM 900 / 1800 UMTS 2100	8m	
7	013 229 570	3362811	ORANGE	GSM 900 / 1800 UMTS 2100	8m	
	013 229 570	3362807 (pas de photo)	ORANGE	GSM 900 / UMTS 900	2,5m	
8	013 270 0007	10213	SFR	UMTS 2100	6m	
9	013 270 0007	3091459	SFR	GSM 900 / 1800	6m	
10	013 270 0007	437647	SFR	FH	15m	95°

## **BÂTIMENT CHAUFFERIE AMP - SUPPORT S2**

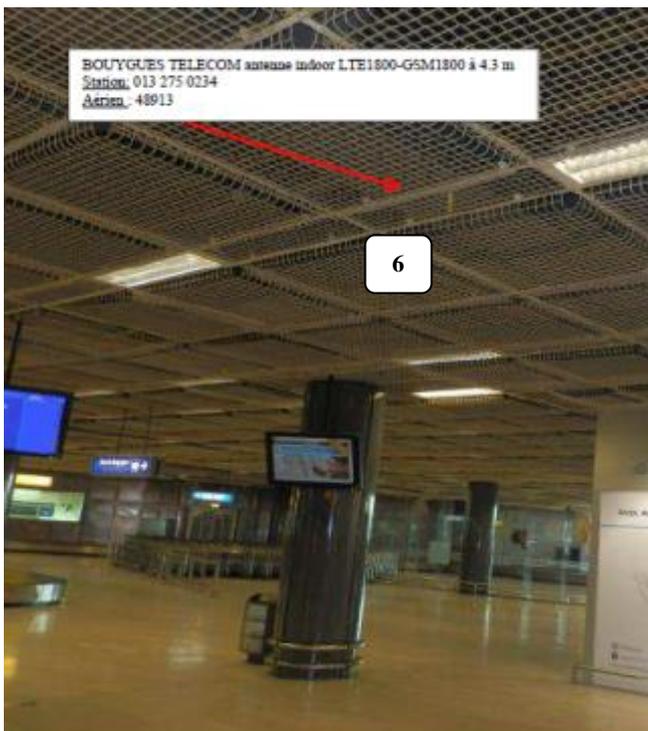
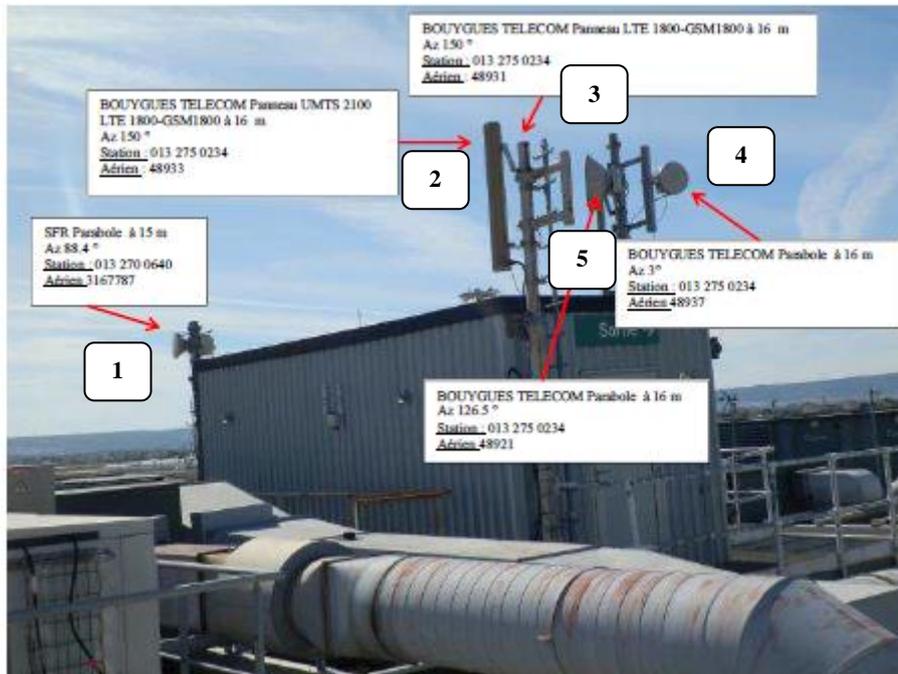


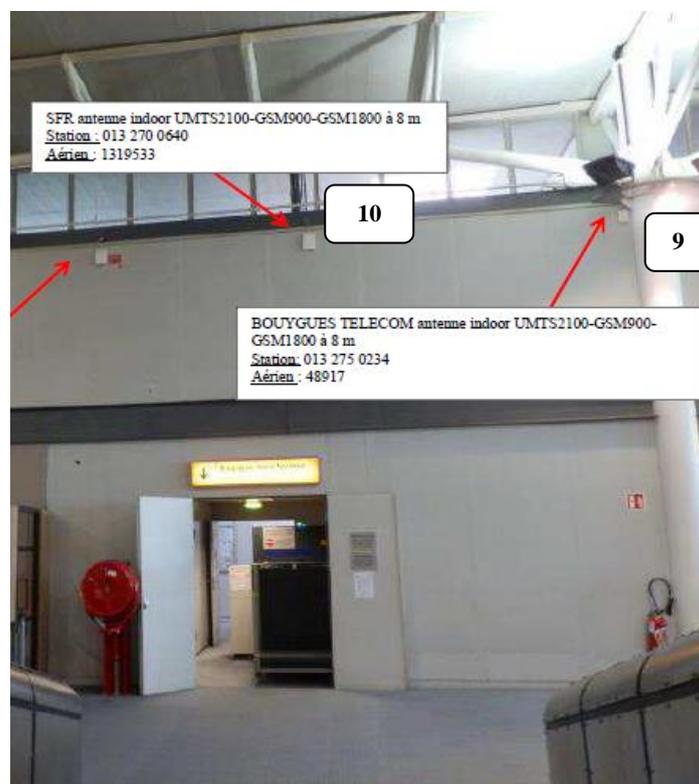
<b>BATIMENT CHAUFFERIE - SUPPORT S2 N° 762618</b>						
	<i>N° ANFR</i>	<i>N° aérien</i>	<i>Utilisateur</i>	<i>Système</i>	<i>Hauteur</i>	<i>Azimut</i>
1	013 229 0436	91625	ORANGE	GSM 900 / GSM 1800 UMTS 900 / UMTS 2100 LTE 800 / LTE 2600	13,7m	2°
2	013 229 0436	91627	ORANGE	GSM 900 / GSM 1800 UMTS 900 / UMTS 2100 LTE 800 / LTE 2600	13,7m	120°
3	013 229 0436	91629	ORANGE	GSM 900 / GSM 1800 UMTS 900 / UMTS 2100 LTE 800 / LTE 2600	13,7m	238°

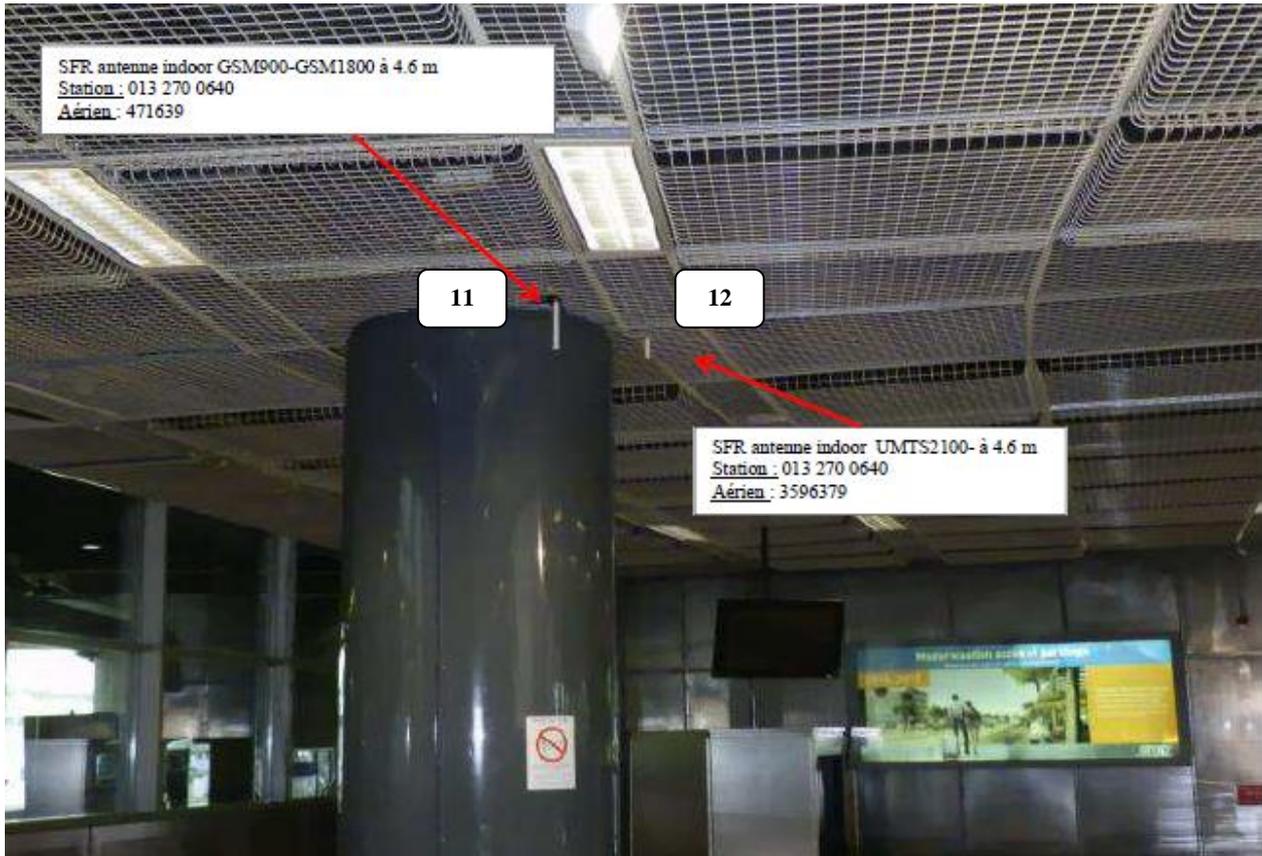
## **BÂTIMENT MP1 - SUPPORT S3**

**INSPECTION DU SITE RADIOÉLECTRIQUE ZONE AEROPORTUAIRE MARSEILLE-PROVENCE  
INSTALLATION DES OPERATEURS MOBILES**

[Retour à la liste des supports](#)

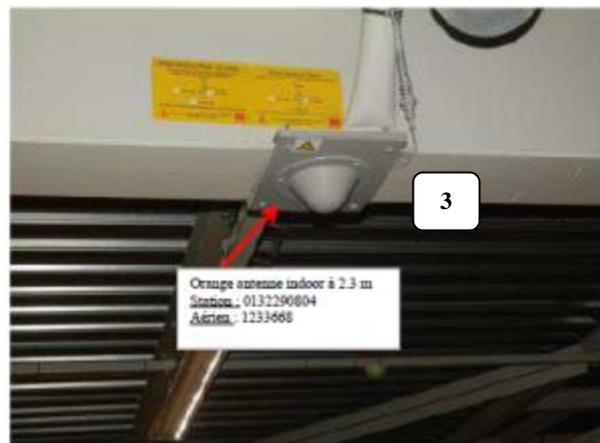
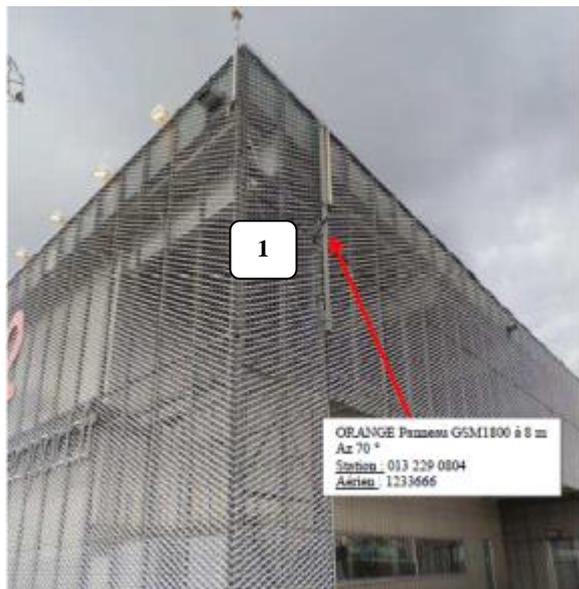






<b>BATIMENT MP1 - SUPPORT S3 N° 559944</b>						
	<i>N° ANFR</i>	<i>N° aérien</i>	<i>Utilisateur</i>	<i>Système</i>	<i>Hauteur</i>	<i>Azimut</i>
1	013 270 640	3167787	SFR	FH	15m	88°
2	013 275 0234	48933	BOUYGUES T.	GSM 1800 UMTS 2100 LTE 1800	16m	150°
3	013 275 0234	48931	BOUYGUES T.	GSM 1800 LTE 1800	16m	150°
4	013 275 0234	48937	BOUYGUES T.	FH	16m	3°
5	013 275 0234	48921	BOUYGUES T.	FH	16m	126°
6	013 275 0234	48913	BOUYGUES T.	GSM 1800 LTE 1800	4,3m	
7	013 275 0234	557873	BOUYGUES T.	LTE 1800	3,8m	
8	013 275 0234	557875	BOUYGUES T.	LTE 1800	3,8m	
9	013 275 0234	48917	BOUYGUES T.	GSM 900 / 1800 UMTS 2100	8m	
10	013 270 640	1319533	SFR	GSM 900 / 1800 UMTS 2100	8m	
11	013 270 640	471639	SFR	GSM 900 / 1800	4,6m	
12	013 270 640	3596379	SFR	UMTS 2100	4,6m	

## **BATIMENT MP2 - SUPPORT S4**



<b>BATIMENT MP2- SUPPORT S4 N° 518386</b>						
	<i>N° ANFR</i>	<i>N° aérien</i>	<i>Utilisateur</i>	<i>Système</i>	<i>Hauteur</i>	<i>Azimut</i>
1	013 229 0804	1233666	ORANGE	GSM 1800	8m	70°
2	013 229 0804	1233664	ORANGE	GSM 1800	8m	10°
3	013 229 0804	1233668	ORANGE	GSM 1800 UMTS 2100	2,3m	
4	013 229 0804	1233672	ORANGE	GSM 1800 UMTS 2100	2,3m	
5	013 229 0804 (pas de photo)	1233670	ORANGE	GSM 1800 UMTS 2100	2,3m	

## 7 ANNEXE 3 - FICHES DESCRIPTIVES

Dossier : ISR 013 16 0004	Nom du dossier : AEROPORT MARSEILLE PROVENCE OPERATEURS	Date d'édition : 16/11/2016
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)	
013 229 0436 Conforme	762618 Conforme Environnement vérifié	Bâtiment 43° 26' 27" N 5° 13' 34" E	91625 Conforme [UMTS 900, LTE 2600, UMTS 2100, GSM 900, LTE 800, GSM 1800]	Panneau Dimension : 2,7 m Hauteur : 13,7 m Azimut : 2 °	1392619 Conforme	816 MHz (Mesuré)	-	33,5 dBW (Déclaré)	Aérien : ORANGE TFE Chaufferie AMP
					1368438 Conforme	942,2 MHz (Mesuré)	-	31,1 dBW (Déclaré)	Aérien : ORANGE TFE Chaufferie AMP
					1393178 Conforme	2645 MHz (Mesuré)	-	33,9 dBW (Déclaré)	Aérien : ORANGE TFE Chaufferie AMP
			91627 Conforme [UMTS 900, LTE 2600, UMTS 2100, GSM 900, LTE 800, GSM 1800]	Panneau Dimension : 2,7 m Hauteur : 13,7 m Azimut : 120 °	1392619 Conforme	816 MHz (Mesuré)	-	33,4 dBW (Déclaré)	Aérien : ORANGE TFE Chaufferie AMP
					1368438 Conforme	942,2 MHz (Mesuré)	-	27,9 dBW (Déclaré)	Aérien : ORANGE TFE Chaufferie AMP
					1393178 Conforme	2645 MHz (Mesuré)	-	33,9 dBW (Déclaré)	Aérien : ORANGE TFE Chaufferie AMP
			91629 Conforme [UMTS 900, LTE 2600, UMTS 2100, GSM 900, LTE 800, GSM 1800]	Panneau Dimension : 2,7 m Hauteur : 13,7 m Azimut : 238 °	1392619 Conforme	816 MHz (Mesuré)	-	33,4 dBW (Déclaré)	Aérien : ORANGE TFE Chaufferie AMP
					1368438 Conforme	942,2 MHz (Mesuré)	-	30,8 dBW (Déclaré)	Aérien : ORANGE TFE Chaufferie AMP
					1393178 Conforme	2645 MHz (Mesuré)	-	33,9 dBW (Déclaré)	Aérien : ORANGE TFE Chaufferie AMP
013 229 0570 Conforme	456736 Conforme Mutualisé	Bâtiment 43° 26' 29" N 5° 13' 19" E	3362803 Conforme [UMTS 900, GSM 900]	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,4 m Hauteur : 2,5 m	013 FNF 0667 À créer	942,2 MHz (Mesuré)	-	27,9 dBW (Déclaré)	Support: TERMINAL 1 Aérien : PILIER HALL 1 A COTE BOUTIQUE RELAY TABAC
			3362805 Conforme [UMTS 2100]	Panneau Dimension : 1,3 m Hauteur : 17 m Azimut : 180 °	1346005 Conforme	2157,4 MHz (Mesuré)	-	30,3 dBW (Déclaré)	Support: TERMINAL 1 Aérien : Panneau extérieur sur HALL 1
			3362807 Conforme [UMTS 900, GSM 900]	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,4 m Hauteur : 2,5 m	013 FNF 0668 À créer	942,2 MHz (Mesuré)	-	27,9 dBW (Déclaré)	Support: TERMINAL 1 Aérien : PAS DE PHOTO ENTRE HALL DEPART NATIONAL

Dossier : ISR 013 16 0004

Nom du dossier : AEROPORT MARSEILLE PROVENCE OPERATEURS

Date d'édition : 16/11/2016

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)
			3362809 Conforme [UMTS 2100, GSM 900, GSM 1800]	Cierge/Perche Dimension : 0,2 m Hauteur : 3,2 m	1346005 Conforme	2157,4 MHz (Mesuré)	-	4,5 dBW (Déclaré)	Support: TERMINAL 1 Aérien : HALL 3 BAS
			3362811 Conforme [UMTS 2100, GSM 900, GSM 1800]	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,2 m Hauteur : 8 m	1346005 Conforme	2157,4 MHz (Mesuré)	-	4,5 dBW (Déclaré)	Support: TERMINAL 1 Aérien : Hall 4 départ national
			549302 Conforme [UMTS 900, GSM 900, GSM 1800]	Panneau Dimension : 2,6 m Hauteur : 17 m Azimut : 180 °	013 FNF 0669 À créer	942,2 MHz (Mesuré)	-	27,9 dBW (Déclaré)	Support: TERMINAL 1 Aérien : Panneau extérieur sur HALL 1
			549304 Conforme [UMTS 2100, GSM 900, GSM 1800]	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,2 m Hauteur : 8 m	1346005 Conforme	2157,4 MHz (Mesuré)	-	4,5 dBW (Déclaré)	Support: TERMINAL 1 Aérien : Hall 1 enregistrement
			549306 Conforme [UMTS 2100, GSM 900, GSM 1800]	Cierge/Perche Dimension : 0,2 m Hauteur : 3,2 m	1346005 Conforme	2157,4 MHz (Mesuré)	-	4,5 dBW (Déclaré)	Support: TERMINAL 1 Aérien : Hall 1 arrivée
013 229 0804 Conforme	518386 Conforme Environnement vérifié	Bâtiment 43° 26' 35" N 5° 13' 9" E	1233664 Conforme [GSM 1800]	Panneau Dimension : 2 m Hauteur : 8 m Azimut : 10 °	Non Géré	-	-	-	Support: MP2 Aérien : côté étang
			1233666 Conforme [GSM 1800]	Panneau Dimension : 2 m Hauteur : 8 m Azimut : 70 °	Non Géré	-	-	-	Support: MP2 Aérien : côté piste
			1233668 Conforme [UMTS 2100, GSM 1800]	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,1 m Hauteur : 2,3 m	1345537 À contrôler	2157,4 MHz	-	-	Support: MP2 Aérien : MP2 NIVEAU SUPERIEUR SUR POUTRE

Dossier : ISR 013 16 0004      Nom du dossier : AEROPORT MARSEILLE PROVENCE OPERATEURS      Date d'édition : 16/11/2016  
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)
			1233670 Conforme [UMTS 2100, GSM 1800]	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,1 m Hauteur : 2,3 m	1345537 À contrôler	2157,4 MHz	-		Support: MP2 Aérien : pas de photo :LOCAL MENAGE
			1233672 Conforme [UMTS 2100, GSM 1800]	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,1 m Hauteur : 2,3 m	1345537 À contrôler	2157,4 MHz	-		Support: MP2 Aérien : COULOIR APPLIQUE MUR

Dossier : ISR 013 16 0004

Nom du dossier : AEROPORT MARSEILLE PROVENCE OPERATEURS

Date d'édition : 16/11/2016

Affectataire : ARCEP - Utilisateur : SFR/Réseau et Services

N° ANFR	Numéro du support	Type de support	Aériens liés au support		N° CAF	Fréquences			Commentaire
			N° de l'aérien Système	Type Dimension Hauteur Azimut		Emission	Réception	Puissance (PAR)	
013 270 0007 Conforme	456736 Conforme Mutualisé	Bâtiment 43° 26' 29" N 5° 13' 19" E	10213 Conforme [GSM 900, GSM 1800]	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,2 m Hauteur : 6 m	Non Géré	-	-	-	Support: TERMINAL 1 Aérien : HALL 1
			3091459 Conforme [UMTS 2100]	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,1 m Hauteur : 6 m	Non Géré	-	-	-	Support: TERMINAL 1 Aérien : HALL 1
			437647 Conforme [FH]	Antenne parabolique Dimension : 0,3 m Hauteur : 15 m Azimut : 95,2 °	1091131 Conforme	37,429 GHz (Mesuré)	-	14,4 dBW (Déclaré)	Support: TERMINAL 1 Liaison avec 013 270 0096 - VITROLLES(13127)
					1091128 Conforme	-	38,689 GHz (Déclaré)	-	
013 270 0640 Conforme	559944 Conforme Mutualisé	Bâtiment 43° 26' 22" N 5° 13' 27" E	1319533 Conforme [UMTS 2100, GSM 900, GSM 1800]	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,2 m Hauteur : 8 m	Non Géré	-	-	-	Aérien : HALL 4 DEPART NATIONAL
			3167787 Conforme [FH]	Antenne parabolique Dimension : 0,3 m Hauteur : 15 m Azimut : 88,4 °	1148587 Conforme	37,415 GHz (Mesuré)	-	12,9 dBW (Déclaré)	Liaison avec 013 270 0096 - VITROLLES(13127)
			1030849 Conforme	-	38,675 GHz (Relevé)	-	-	Liaison avec 013 270 0096 - VITROLLES(13127)	
			3596379 Conforme [UMTS 2100]	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,1 m Hauteur : 4,6 m	Non Géré	-	-	-	Aérien : HALL 4 ARRIVÉE NATIONAL
			471639 Conforme [GSM 900, GSM 1800]	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,2 m Hauteur : 4,6 m Azimut :	Non Géré	-	-	-	Aérien : HALL 4 ARRIVÉE NATIONAL

Dossier : ISR 013 16 0004

Nom du dossier : AEROPORT MARSEILLE PROVENCE OPERATEURS

Date d'édition : 16/11/2016

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)	
013 275 0234 Conforme	559944 Conforme Mutualisé	Bâtiment 43° 26' 22" N 5° 13' 27" E	48913 Conforme [GSM 1800, LTE 1800]	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,1 m Hauteur : 4,3 m	013 FNF 0660 À créer	1869,9 MHz (Mesuré)	-	-1,2 dBW (Déclaré)	Aérien : Arrivée Hall 3
			48917 Conforme [LTE 1800, GSM 1800]	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,2 m Hauteur : 8 m	013 FNF 0659 À créer	1869,9 MHz (Mesuré)	-	34 dBW (Déclaré)	Aérien : HALL 4 DEPART NATIONAL
			48921 Conforme [FH]	Antenne parabolique Dimension : 0,6 m Hauteur : 16 m Azimut : 126,5 °	1220843 Conforme	18,195 GHz (Mesuré)	-	22,9 dBW (Déclaré)	Liaison avec 013 275 0607 - LES PENNES-MIRABEAU(13170)
					1220853 Conforme	-	19,205 GHz	-	
			48931 Conforme [LTE 1800, GSM 1800]	Panneau Dimension : 1,4 m Hauteur : 16 m Azimut : 150 °	013 FNF 0661 À créer	1869,9 MHz (Mesuré)	-	21,1 dBW (Déclaré)	Sur toiture HALL 4
			48933 Conforme [UMTS 2100, GSM 1800, LTE 1800]	Panneau Dimension : 1,3 m Hauteur : 16 m Azimut : 150 °	013 FNF 0662 À créer	1869,9 MHz (Mesuré)	-	34 dBW (Déclaré)	Sur toiture HALL 4
			48937 Conforme [FH]	Antenne parabolique Dimension : 0,6 m Hauteur : 16 m Azimut : 3 °	1211590 Conforme	25,081 GHz (Mesuré)	-	23,1 dBW (Déclaré)	Liaison avec 013 275 0400 - ROGNAC(13340)
					1179896 Conforme	-	26,089 GHz (Relevé)	-	
557873 Conforme [LTE 1800]	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,1 m Hauteur : 3,8 m	013 FNF 0657 À créer	1869,9 MHz (Mesuré)	-	34 dBW (Déclaré)	Aérien : Parking P6 niveau 2			
557875 Conforme [LTE 1800]	Antenne indoor pour téléphonie mobile Dimension : 0,1 m Hauteur : 3,8 m	013 FNF 0658 À créer	1869,9 MHz (Mesuré)	-	31,8 dBW (Déclaré)	Aérien : Parking P6 niveau 1			

## 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](#))