

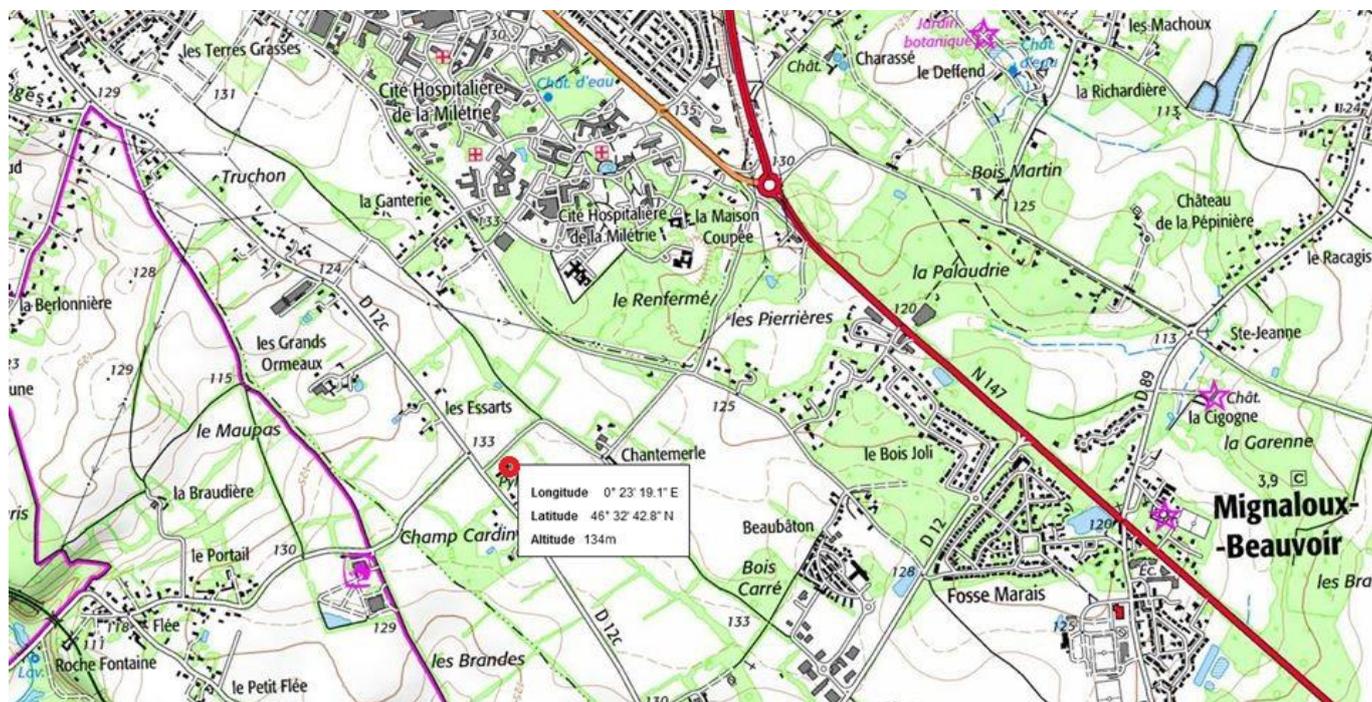
**INSPECTION DU SITE RADIOÉLECTRIQUE  
DE LA TOUR HERTZIENNE  
DE CHANTEMERLE / MIGNALOUX-BEAUVOIR  
LE 24 FEVRIER 2016**

## 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 .....	26
8	ANNEXE 4 - RAPPORT DE MESURES D'EXPACE.....	35

## 1 DESCRIPTION DU SITE ET SITUATION GEOGRAPHIQUE

### 1.1 Vue cartographique générale



## 1.2 Description physique des supports



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

L'identification des aériens présents sur ce support 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>	Tour Hertzienne	46° 32' 43" N 0° 23' 19" E	134 m	086.003.0250
				086.030.0008
				086.077.0003
				086.099.0010
				086.146.0008
				086.229.0122
				086.275.0160
<a href="#">S2</a>	Pylône Bouygues Télécom	46° 32' 48" N 0° 23' 23" E	133 m	086.275.0192

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

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, menée le 24 février 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

Aucune mesure de niveaux d'exposition du public aux champs électromagnétiques n'a été réalisée par les techniciens de l'Agence nationale des fréquences lors de l'inspection du site radioélectrique.

Une mesure a été réalisée le 30 juillet 2015 à proximité de la tour hertzienne suivant le protocole de mesure in situ ANFR/DR 15-3. 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 0.18 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	1	0	1
Modification de la hauteur d'un aérien	1	0	1
Suppression d'un aérien	6	0	6
Suppression d'une station	1	0	1
Autres	1	1	2
<b>Total</b>	10	1	11

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

	Nombre de stations installées	Nombre de stations à modifier
ARCEP	8	2
DEF	1	1
INT	1	0
<b>Total</b>	10	3

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

	009	077	275	Total
Ajout d'un aérien	0	1	0	1
Modification de la hauteur d'un aérien	0	1	0	1
Suppression d'un aérien	0	6	0	6
Suppression d'une station	0	0	1	1
Autres	1	0	1	2
<b>Total</b>	1	8	2	11

### 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 modifier
ARCEP	59	5	1
<b>Total</b>	59	5	1

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

	ARCEP	Total
<b>Ajout d'une assignation</b>	5	<b>5</b>
<b>Modification de la station d'émission</b>	0	<b>0</b>
<b>Modification de la station de réception</b>	0	<b>0</b>
<b>Autres</b>	1	<b>1</b>
<b>Total</b>	6	<b>6</b>

**4 ACTIONS A MENER****4.1 Actions à mener vis-à-vis de la COMSIS**

Affectataire	Gestionnaire	N° de station	Libellé
ARCEP	Bouygues Télécom	086 275 0192	Supprimer la station n°086 275 0192
ARCEP	Bouygues Télécom	086 275 0160	Déclarer le système LTE-800 sur la station 086.275.0160 (Tour Hertzienne de Chantemerle à MIGNALOUX-BEAUVOIR (86).
ARCEP	TDF	086 077 0003	Station n°086 077 0003 - Support n°447457 - Aérien n°1928985 : Hauteur d'antenne supérieure à celle autorisée (Hauteur mesurée : 77 m - Hauteur autorisée : 17 m)
ARCEP	TDF	086 077 0003	Créer un aérien sur le support 447457 de la station 086 077 0003 : type Antenne parabolique, hauteur/sol 71 m, système FH, bande de fréquences 12.75 à 13.25 GHz dans l'azimut 85.8 ° (commentaire : )
ARCEP	TDF	086 077 0003	Station n°086 077 0003 - Support n°447457 - Aérien n°1928997 : Supprimer l'aérien n° 1928997
ARCEP	TDF	086 077 0003	Station n°086 077 0003 - Support n°447457 - Aérien n°1928989 : Supprimer l'aérien n° 1928989
ARCEP	TDF	086 077 0003	Station n°086 077 0003 - Support n°447457 - Aérien n°1707911 : Supprimer l'aérien n° 1707911
ARCEP	TDF	086 077 0003	Station n°086 077 0003 - Support n°447457 - Aérien n°1070501 : Supprimer l'aérien n° 1070501
ARCEP	TDF	086 077 0003	Station n°086 077 0003 - Support n°447457 - Aérien n°1929001 : Supprimer l'aérien n° 1929001
ARCEP	TDF	086 077 0003	Station n°086 077 0003 - Support n°447457 - Aérien n°1928995 : Supprimer l'aérien n° 1928995

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

Affectataire	Utilisateur	N° de station	N° d'assignation	Libellé
ARCEP	BOLLORE TELECOM	086 146 0008	1197292 / BO00011	FH 8 GHz - Az 177.5° (Gençay) : la fréquence centrale mesurée du canal (8058,5 MHz) est décalé de 9 MHz par rapport à la fréquence nominale théorique du canal (8067,5 MHz).
ARCEP	BOLLORE TELECOM	086 146 0008		Créer une assignation utilisée par BOLLORE TELECOM (BLR 3 GHZ, 9 régions) + FH sur la fréquence 3436.25 MHz (M) liée à la station n° 086 146 0008 et au support 447457 utilisant le système de type BLR 3 GHZ utilisant la largeur de bande 7000 kHz (M) correspondant au N°FCS 086 FNF 0099
ARCEP	BOLLORE TELECOM	086 146 0008		Créer une assignation utilisée par BOLLORE TELECOM (BLR 3 GHZ, 9 régions) + FH sur la fréquence 3443.75 MHz (M) liée à la station n° 086 146 0008 et au support 447457 utilisant le système de type BLR 3 GHZ utilisant la largeur de bande 7000 kHz (M) correspondant au N°FCS 086 FNF 0100
ARCEP	BOLLORE TELECOM	086 146 0008		Créer une assignation utilisée par BOLLORE TELECOM (BLR 3 GHZ, 9 régions) + FH sur la fréquence 3536.25 MHz (M) liée à la station n° 086 146 0008 et au support 447457 utilisant le système de type BLR 3 GHZ utilisant la largeur de bande 7000 kHz (M) correspondant au N°FCS 086 FNF 0101
ARCEP	ORANGE	086 229 0122		Créer une assignation utilisée par ORANGE sur la fréquence 2162.4 MHz (M) liée à la station n° 086 229 0122 et au support 447457 utilisant le système de type UMTS utilisant la largeur de bande 5000 kHz (M) correspondant au N°FCS 086 FNF 0102
ARCEP	BOUYGUES TELECOM	086 275 0160		Créer une assignation utilisée par BOUYGUES TELECOM sur la fréquence 796 MHz (M) liée à la station n° 086 275 0160 et au support 447457 utilisant le système de type LTE utilisant la largeur de bande 10000 kHz (M) correspondant au N°FCS 086 FNF 0103

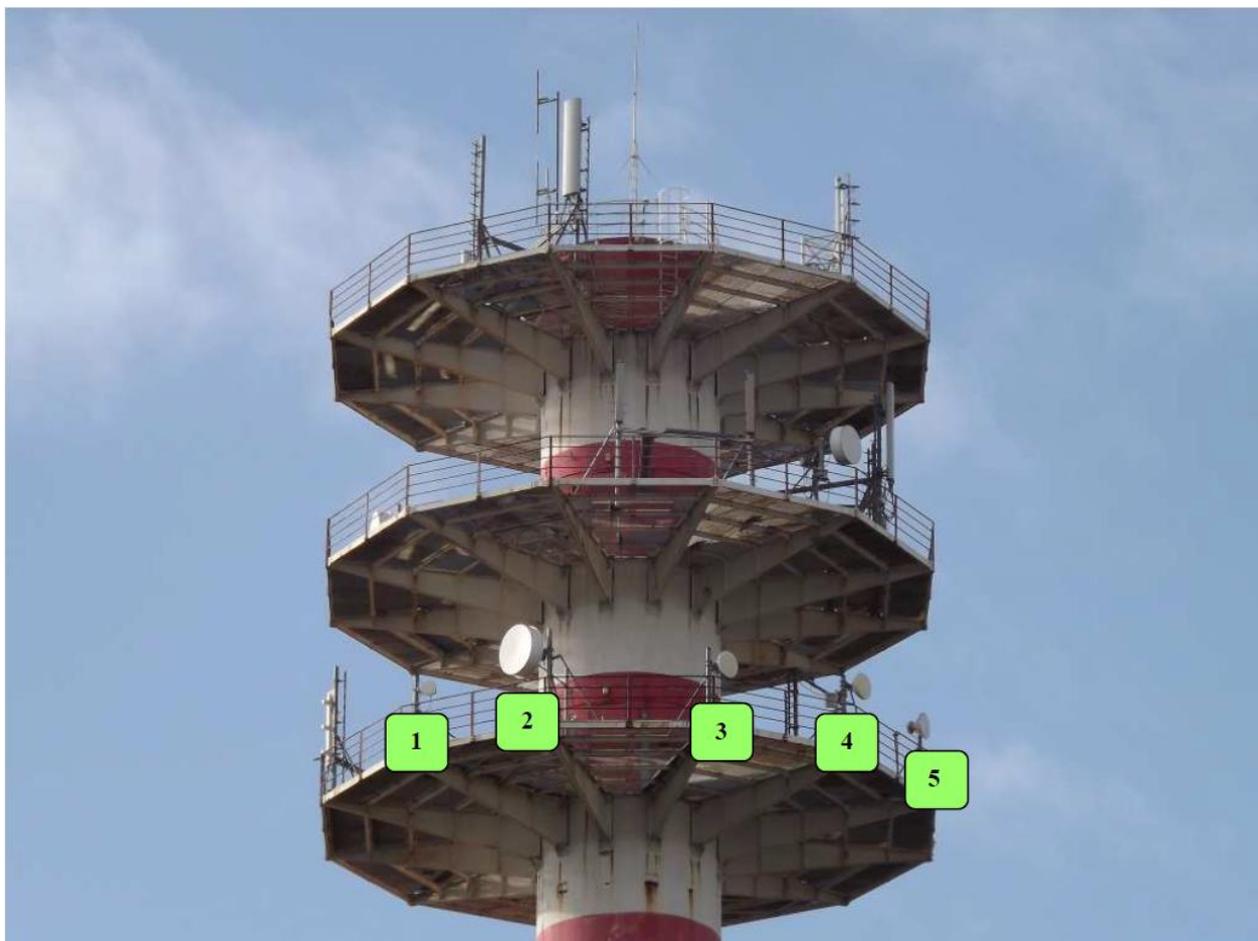
**5 ANNEXE 1 - LISTE DES CONVOQUES ET DES PARTICIPANTS**

Nom	Société	Téléphone	Courriel	Statut	Commentaire
M. DENOIS	SZSIC			Présent au contrôle	
M. REYDEMANEUF	DALKIA			Présent au contrôle	représente E*Message
M. HENRY	PROTELCO			Présent au contrôle	représente Free
M. PROD'HOMME	AXIANS BOUYGUES TELECOM			Présent au contrôle Absent au contrôle	représente Orange
M. SORET	DGGN			Présent au contrôle	
M. GENET	TDF			Présent au contrôle	représentant également Bolloré Télécom
M. DEBAENST	TRAQUEUR			Présent au contrôle	
M. RUIZ	DGGN			Présent au contrôle	

## 6 ANNEXE 2 - IDENTIFICATION DES AERIENS

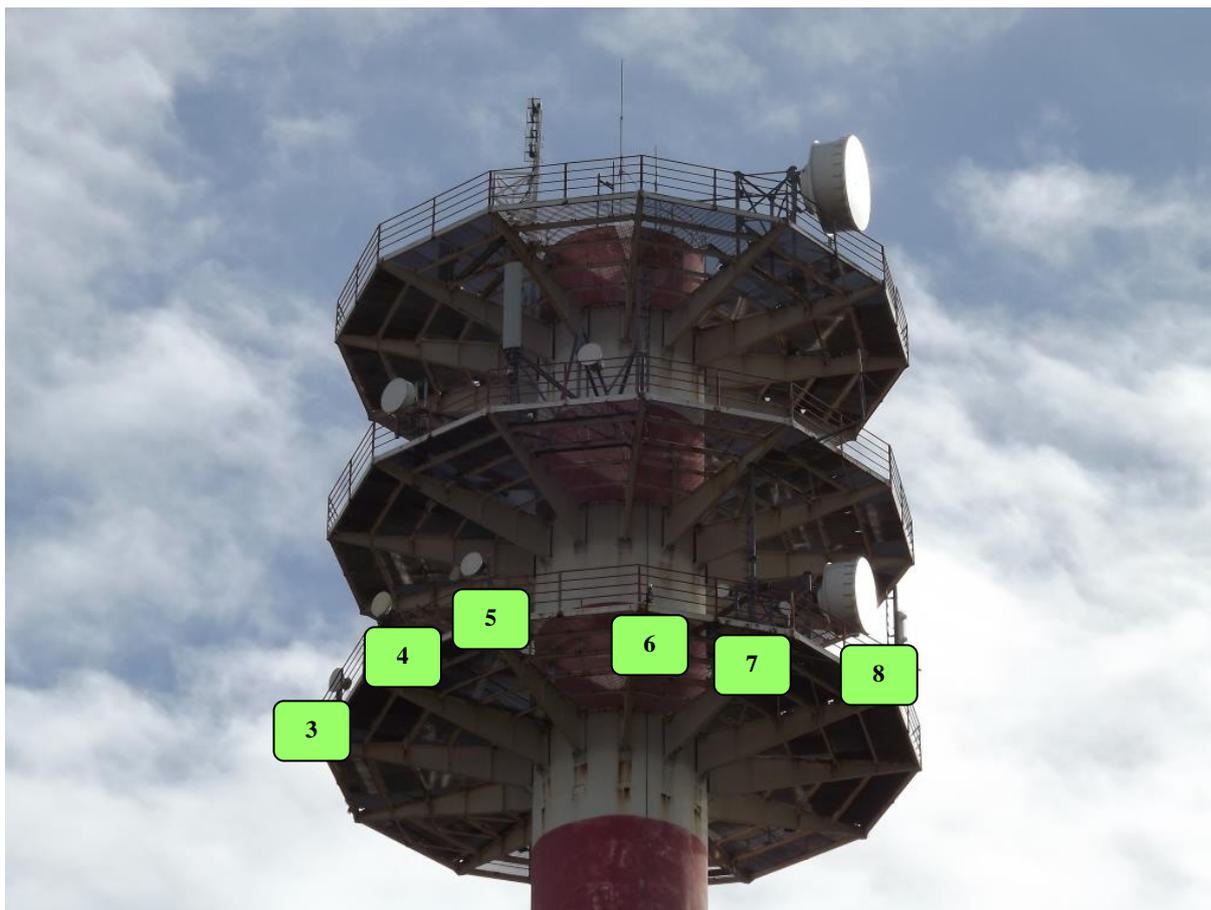
### Tour Hertzienne - SUPPORT S1

**Faisceaux Hertziens de la Plate-Forme 1 (H = 70 m) - Vue 1**



<b>Tour Hertziennne - SUPPORT S1 N° 447457</b>						
	<i>N° ANFR</i>	<i>N° aérien</i>	<i>Utilisateur</i>	<i>Système</i>	<i>Hauteur</i>	<i>Azimut</i>
1	086.275.0160	2605191	BOUYGUES TELECOM	faisceau hertzien 23 GHz	71,6 m	50°
2	086.077.0003	A créer	TDF	faisceau hertzien 13 GHz	71 m	86°
3	086.146.0008	1027236	BOLLORE TELECOM	faisceau hertzien 13 GHz	71,5 m	340°
4	086.077.0003	1928993	TDF	faisceau hertzien 8 GHz	71 m	338°
5	086.077.0003	1928991	TDF	faisceau hertzien 13 GHz	71 m	318°

**Faisceaux Hertziens de la Plate-Forme 1 (H = 70 m) - Vue 2**



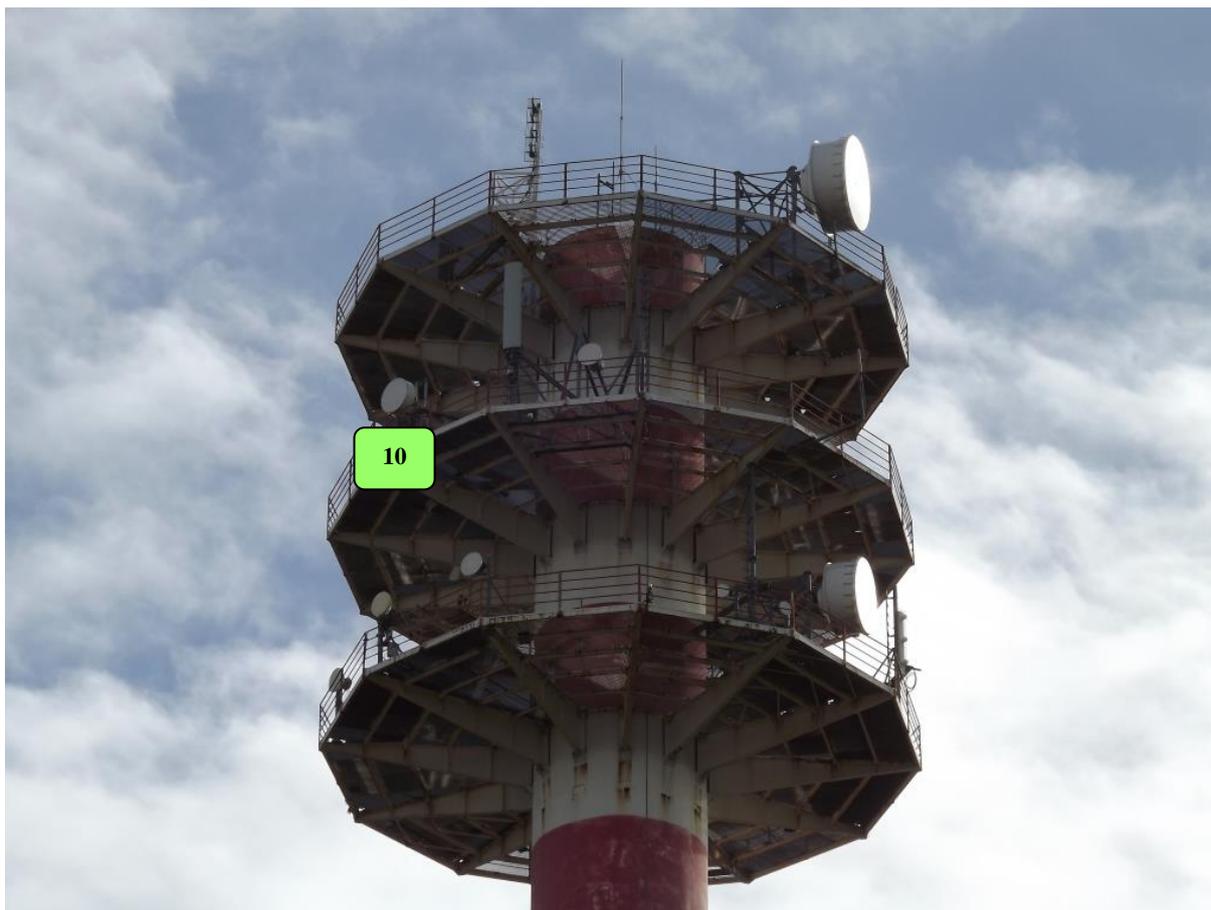
<b>Tour Hertzienne - SUPPORT S1 N° 447457</b>						
	<i>N° ANFR</i>	<i>N° aérien</i>	<i>Utilisateur</i>	<i>Système</i>	<i>Hauteur</i>	<i>Azimut</i>
3	086.146.0008	1027236	BOLLORE TELECOM	faisceau hertzien 13 GHz	71,5 m	340°
4	086.077.0003	1928993	TDF	faisceau hertzien 8 GHz	71 m	338°
5	086.077.0003	1928991	TDF	faisceau hertzien 13 GHz	71 m	318°
6	086.077.0003	3426726	TDF	faisceau hertzien 38 GHz	71 m	302°
7	086.275.0160	1080382	BOUYGUES TELECOM	faisceau hertzien 23 GHz	71,5 m	258°
8	086.077.0003	1070505	TDF	diversité d'espace 8GHz	72 m	221°

**Faisceaux Hertiens de la Plate-Forme 2 (H = 76 m) - Vue 1**



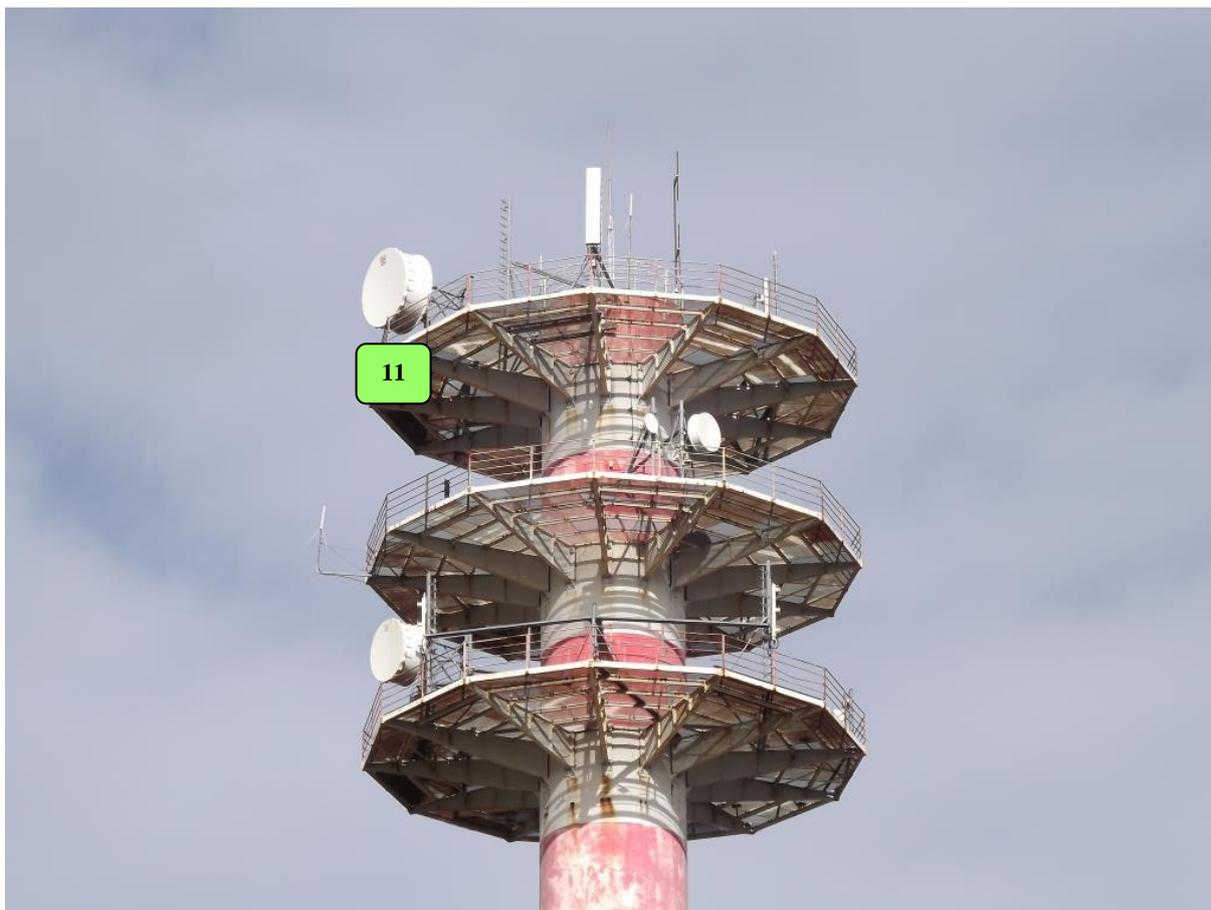
<b>Tour Hertzienne - SUPPORT S1 N° 447457</b>						
	<i>N° ANFR</i>	<i>N° aérien</i>	<i>Utilisateur</i>	<i>Système</i>	<i>Hauteur</i>	<i>Azimut</i>
9	086.077.0003	1928999	TDF	faisceau hertzien 11 GHz	77 m	111°

**Faisceaux Hertiens de la Plate-Forme 2 (H = 76 m) - Vue 2**



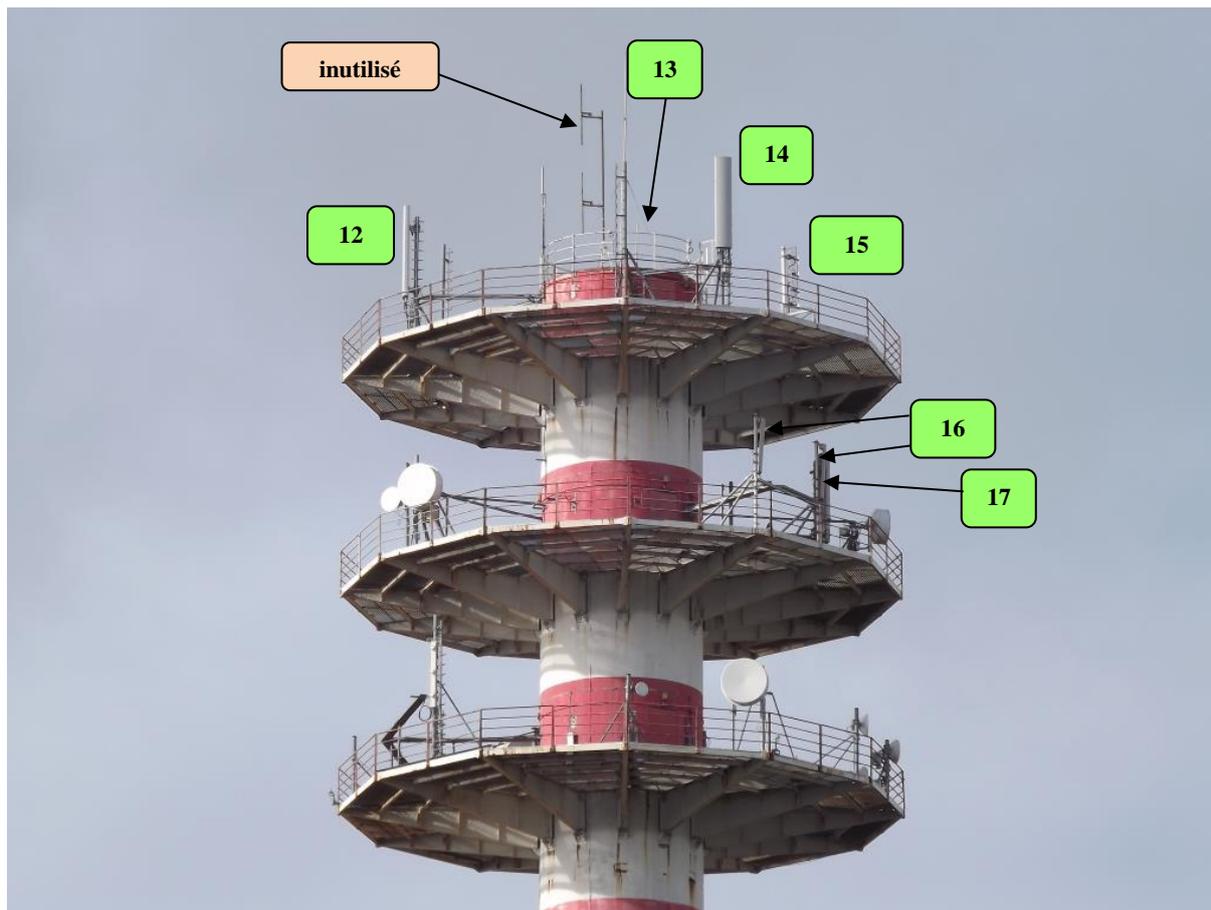
<b>Tour Hertziennne - SUPPORT S1 N° 447457</b>						
	<i>N° ANFR</i>	<i>N° aérien</i>	<i>Utilisateur</i>	<i>Système</i>	<i>Hauteur</i>	<i>Azimut</i>
10	086.077.0003	1928985	TDF	faisceau hertzien 18 GHz	77 m	338°

**Faisceau Hertzien de la Plate-Forme 3 (H = 82 m)**



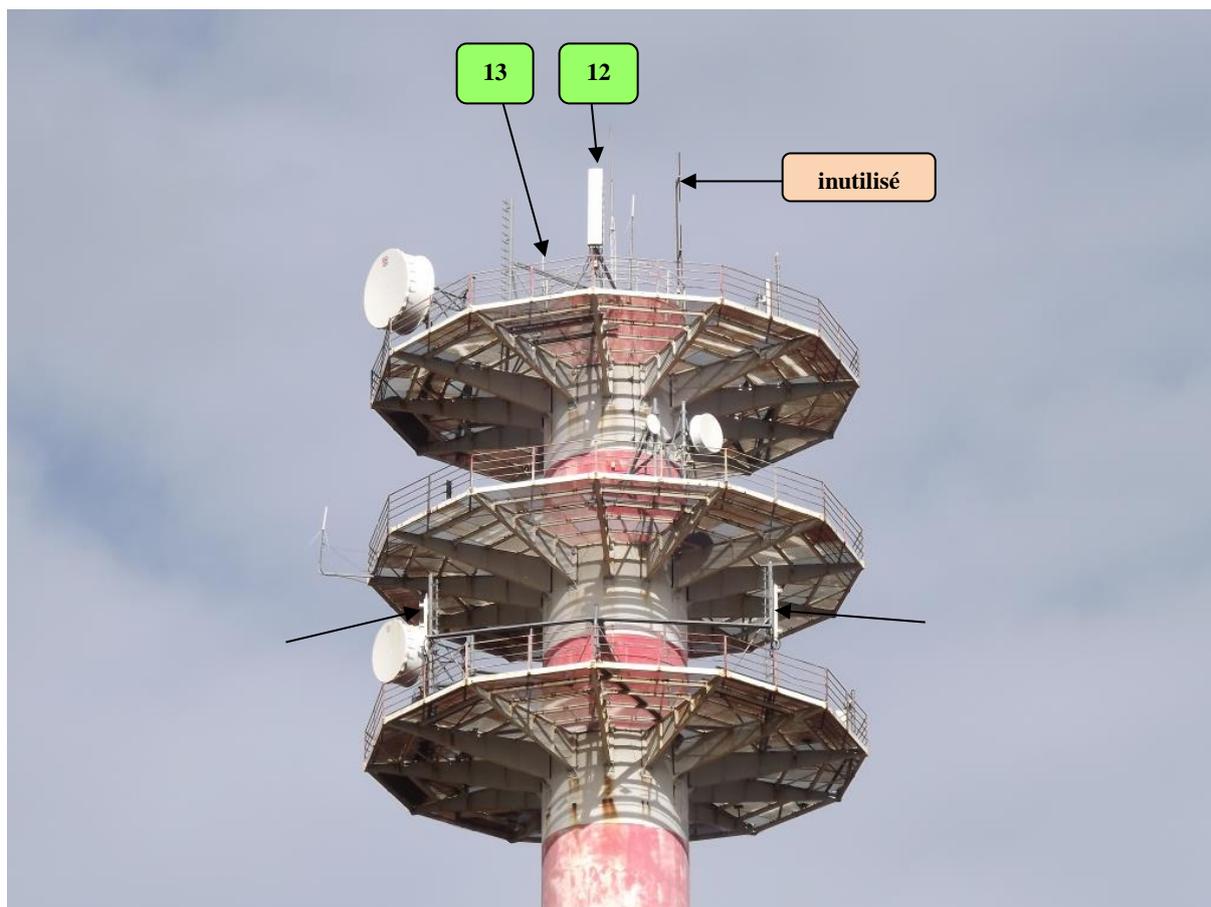
<b>Tour Hertzienne - SUPPORT S1 N° 447457</b>						
	<i>N° ANFR</i>	<i>N° aérien</i>	<i>Utilisateur</i>	<i>Système</i>	<i>Hauteur</i>	<i>Azimut</i>
11	086.077.0003	1070503	TDF	Faisceau hertzien 8 GHz	84 m	221°

**Autres Aériens des Plates-Formes - Vue Azimut 90°**



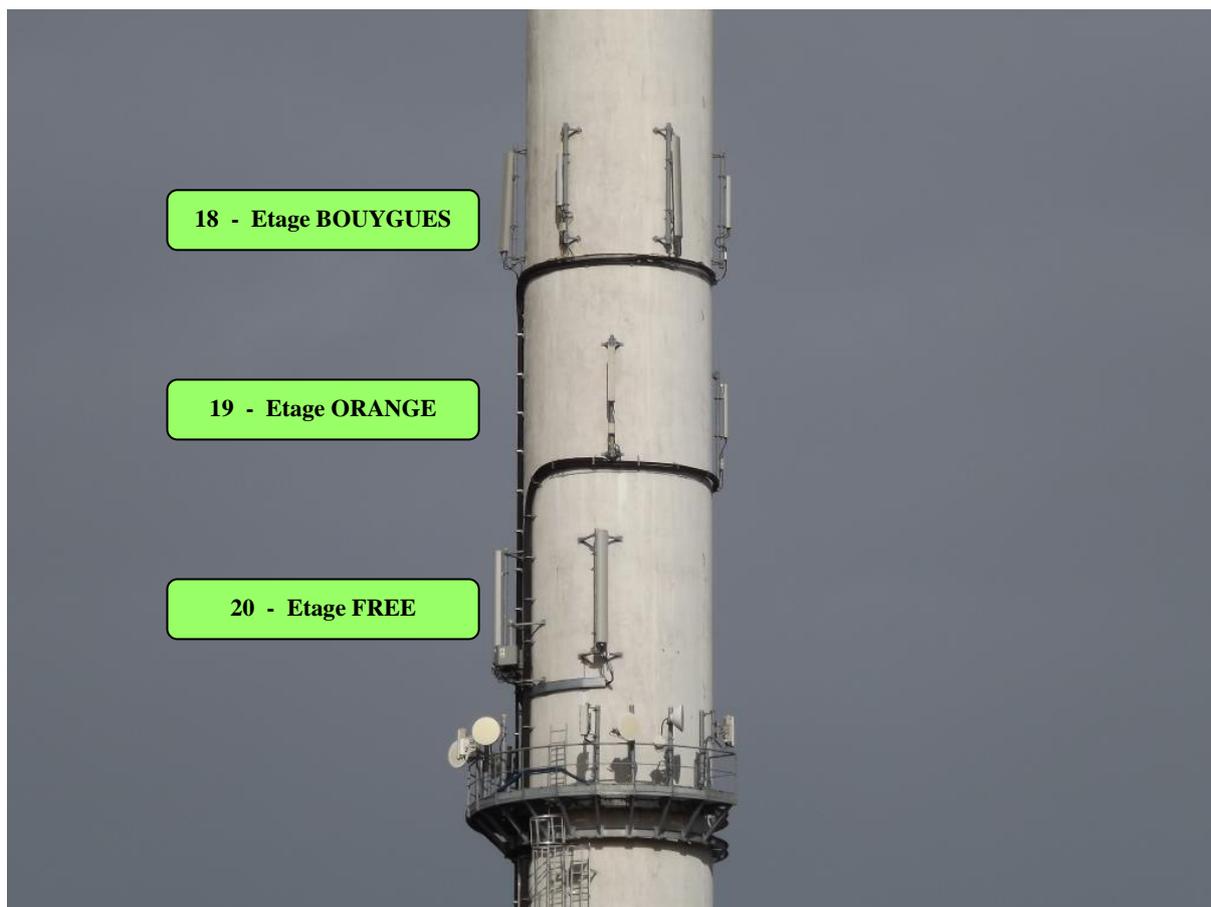
<b>Tour Hertzienne - SUPPORT S1 N° 447457</b>						
	<i>N° ANFR</i>	<i>N° aérien</i>	<i>Utilisateur</i>	<i>Système</i>	<i>Hauteur</i>	<i>Azimut</i>
12	086.229.0122	571015	ORANGE	LTE800 / GSM900 / UMTS900	84,7 m	170°
13	086.003.0250	84558	TRAQUEUR	réseau de détection	86 m	-
14	086.229.0122	571011	ORANGE	LTE800 / GSM900 / UMTS900	84,7 m	70°
15	086.030.0008	396950	E*MESSAGE	réseau de messagerie	84,4 m	325°
16	086.229.0122	571023 571025	ORANGE	GSM1800	78,9 m	20°
17	086.229.0122	571021	ORANGE	LTE800 / GSM900 / UMTS900	79,9 m	310°

**Autres Aériens des Plates-Formes - Vue Azimut 180°**



<b>Tour Hertzienne - SUPPORT S1 N° 447457</b>						
	<i>N° ANFR</i>	<i>N° aérien</i>	<i>Utilisateur</i>	<i>Système</i>	<i>Hauteur</i>	<i>Azimut</i>
12	086.229.0122	571015	ORANGE	LTE800 / GSM900 / UMTS900	84,7 m	170°
13	086.003.0250	84558	TRAQUEUR	réseau de détection	86 m	-

**Etages des Opérateurs de Réseaux Ouverts au Public sur le Fût**



<b>Tour Hertzienne - SUPPORT S1 N° 447457</b>						
	<i>N° ANFR</i>	<i>N° aérien</i>	<i>Utilisateur</i>	<i>Système</i>	<i>Hauteur</i>	<i>Azimut</i>
18	086.275.0160	1080378	BOUYGUES TELECOM	GSM900/UMTS900	48 m	100°
		1080380				225°
		1080374				350°
		2428655		UMTS 2100	48 m	100°
		2428657				225°
		1080376		GSM900/UMTS900 UMTS2100	48 m	350°
19	086.229.0122	2581043	ORANGE	UMTS 2100	42,7 m	70°
		2581045				170°
		2581047				310°
20	086.099.0010	1948354	FREE	UMTS900 / UMTS2100 / LTE2600	38,3 m	0°
		1948356				120°
		194 8358				240°

**Étage BOLLORÉ TELECOM - Les Faisceaux Hertziens**

<b>Tour Hertzienne - SUPPORT S1 N° 447457</b>						
	<i>N° ANFR</i>	<i>N° aérien</i>	<i>Utilisateur</i>	<i>Système</i>	<i>Hauteur</i>	<i>Azimut</i>
21	086.146.008	1138181	BOLLORE TELECOM	Faisceau hertzien 13GHz	35 m	302°
22		1027234		Faisceau hertzien 13GHz	35 m	209°
23		2099695		Faisceau hertzien 8GHz	35 m	177°
24		1027230		Faisceau hertzien 11GHz	35 m	127°
25		1027232		Faisceau hertzien 13GHz	35 m	84°

**Etage BOLLORÉ TELECOM - Les Panneaux BLR 3 GHz**

<b>Tour Hertzienne - SUPPORT S1 N° 447457</b>						
	<i>N° ANFR</i>	<i>N° aérien</i>	<i>Utilisateur</i>	<i>Système</i>	<i>Hauteur</i>	<i>Azimut</i>
26	086.146.008	1027242	BOLLORE TELECOM	BLR 3 GHz	35 m	340°
27		1027244		BLR 3 GHz	35 m	260°
28		1027238		BLR 3 GHz	35 m	165°
29		1027240		BLR 3 GHz	35 m	60°

**Réception satellitaire E\*MESSAGE**



<b>Tour Hertzienne - SUPPORT S1 N° 447457</b>						
	<i>N° ANFR</i>	<i>N° aérien</i>	<i>Utilisateur</i>	<i>Système</i>	<i>Hauteur</i>	<i>Azimut</i>
30	086.030.0008	-	E*MESSAGE	Réception satellitaire	12 m	-

## **Pylône Bouygues Télécom - SUPPORT S2**

<b>Pylône Bouygues Télécom - SUPPORT S2 N° 1238198</b>						
	<i>N° ANFR</i>	<i>N° aérien</i>	<i>Utilisateur</i>	<i>Système</i>	<i>Hauteur</i>	<i>Azimut</i>
-	-	-	-	-	-	-

Le projet d'implantation d'un pylône autostable n'a pas été réalisé.

**7 ANNEXE 3 - FICHES DESCRIPTIVES**

Dossier : <b>ISR 086 16 0001</b>			Nom du site : <b>CHANTEMERLE</b>		Date d'édition : <b>11/05/2016</b>				
Affectataire : <b>ARCEP</b> - Utilisateur : <b>ANFR/DC/SGRP/DEFS</b>									
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)	
086 003 0250 Conforme	447457 Conforme Mutualisé	Tour hertzienne 46° 32' 43" N 0° 23' 19" E	848558 Conforme [PMR]	Cierge/Perche Dimension : 1,4 m Hauteur : 86 m Azimut :	1079609 Conforme	164,175 MHz (Mesuré)	-	25,1 W	RRI liés : DET 092 0001 - B135
					1079154 Conforme	-	164,175 MHz (Déclaré)	-	RRI liés : DET 092 0001 - B135 Liaison avec 086 003 0250 - MIGNALOUX-BEAUVOIR(86550)

Dossier : <b>ISR 086 16 0001</b> Nom du site : <b>CHANTEMERLE</b> Date d'édition : <b>11/05/2016</b>									
Affectataire : <b>ARCEP - Utilisateur : BOLLORE TELECOM</b>									
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)	
086 146 0008 Conforme	447457 Conforme Mutualisé	Tour hertzienne 46° 32' 43" N 0° 23' 19" E	1027230 Conforme [FH]	Antenne parabolique Dimension : 0,6 m Hauteur : 35 m Azimut : 127,2 °	1025010 Conforme	10,775 GHz (Mesuré)	-	23,2 dBW	Liaison avec 086 146 0007 - LHOMMAIZE(86410)
					1026544 Conforme	-	11,265 GHz	-	Liaison avec 086 146 0007 - LHOMMAIZE(86410)
			1027232 Conforme [FH]	Antenne parabolique Dimension : 0,6 m Hauteur : 35 m Azimut : 83,8 °	1025118 Conforme	12,842 GHz (Mesuré)	-	24,6 dBW	Liaison avec 086 146 0005 - FLEIX(86300)
					1038015 Conforme	-	13,108 GHz	-	Liaison avec 086 146 0005 - FLEIX(86300)
			1027234 Conforme [FH]	Antenne parabolique Dimension : 0,6 m Hauteur : 35 m Azimut : 209,2 °	1025118 Conforme	12,842 GHz (Mesuré)	-	23,6 dBW	Liaison avec 086 146 0003 - VIVONNE(86370)
					1028173 Conforme	-	13,108 GHz	-	Liaison avec 086 146 0003 - VIVONNE(86370)
			1027236 Conforme [FH]	Antenne parabolique Dimension : 0,6 m Hauteur : 71,5 m Azimut : 350,4 °	1026282 Conforme	12,849 GHz (Mesuré)	-	22,6 dBW	Liaison avec 086 146 0013 - CHASSENEUIL DU POITOU(86360)
					1026396 Conforme	-	13,115 GHz	-	Liaison avec 086 146 0013 - CHASSENEUIL DU POITOU(86360)
			1027238 Conforme [BLR 3 GHZ]	Panneau Dimension : 0,8 m Hauteur : 35 m Azimut : 165 °	086 FNF 0101 À créer	3536,25 MHz (Mesuré)	-		
			1027240 Conforme [BLR 3 GHZ]	Panneau Dimension : 0,8 m Hauteur : 35 m Azimut : 60 °	086 FNF 0099 À créer	3436,25 MHz (Mesuré)	-		
1027242 Conforme [BLR 3 GHZ]	Panneau Dimension : 0,8 m Hauteur : 35 m Azimut : 340 °	086 FNF 0100 À créer	3443,75 MHz (Mesuré)	-					
1027244 Conforme [BLR 3 GHZ]	Panneau Dimension : 0,8 m Hauteur : 35 m Azimut : 260 °		-	-	-				

Dossier : <b>ISR 086 16 0001</b> Nom du site : <b>CHANTEMERLE</b> Date d'édition : <b>11/05/2016</b>									
Affectataire : <b>ARCEP - Utilisateur : BOLLORE TELECOM</b>									
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)	
			1138181 <a href="#">Conforme</a> [FH]	Antenne parabolique Dimension : 0,6 m Hauteur : 35 m Azimut : 302,3 °	1025118 <a href="#">Conforme</a>	12,842 GHz (Mesuré)	-	24,6 dBW	Liaison avec 086 146 0004 - MAILLE(86190)
					1040434 <a href="#">Conforme</a>	-	13,108 GHz	-	Liaison avec 086 146 0004 - MAILLE(86190)
			2099695 <a href="#">Conforme</a> [FH]	Antenne parabolique Dimension : 0,6 m Hauteur : 35 m Azimut : 177,5 °	1197292 <a href="#">A modifier</a>	8067,5 MHz (Mesuré)	-	23,5 dBW	La fréquence centrale mesurée du canal (8058,5 MHz) est décalé de 9 MHz par rapport à la fréquence nominale théorique du canal (8067,5 MHz) . Liaison avec 086 146 0026 - 86160
					1197291 <a href="#">Conforme</a>	-	8275,5 MHz	-	Liaison avec 086 146 0026 – 86160

Dossier : <b>ISR 086 16 0001</b>		Nom du site : <b>CHANTEMERLE</b>		Date d'édition : <b>11/05/2016</b>					
Affectataire : <b>ARCEP - Utilisateur : BOUYGUES TELECOM</b>									
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)
086 275 0160 <a href="#">A modifier</a>	447457 <a href="#">A modifier</a> <a href="#">Mutualisé</a>	Tour hertzienne 46° 32' 43" N 0° 23' 19" E	1080374 [UMTS 900, GSM 900]	Panneau Dimension : 2,6 m Hauteur : 48 m Azimut : 350 °		-	-	-	
						-	-	-	
			1080376 [UMTS 900, UMTS 2100, GSM 900]	Panneau Dimension : 2,6 m Hauteur : 48 m Azimut : 350 °		-	-	-	
						-	-	-	
			1080378 [UMTS 900, GSM 900]	Panneau Dimension : 2,5 m Hauteur : 48 m Azimut : 100 °		-	-	-	
						-	-	-	
			1080380 [UMTS 900, GSM 900]	Panneau Dimension : 2,5 m Hauteur : 48 m Azimut : 225 °		-	-	-	
						-	-	-	
			1080382 <a href="#">Conforme</a> [FH]	Antenne parabolique Dimension : 0,3 m Hauteur : 71 m Azimut : 258 °	1247832 <a href="#">Conforme</a>	22,10075 GHz (Mesuré)	-	25,2 dBW	Liaison avec 086 275 0003 - 86240
					1247838 <a href="#">Conforme</a>	-	23,10875 GHz	-	Liaison avec 086 275 0003 - 86240
			2428655 [UMTS 2100]	Panneau Dimension : 1,3 m Hauteur : 48 m Azimut : 100 °		-	-	-	
			2428657 [UMTS 2100]	Panneau Dimension : 1,3 m Hauteur : 48 m Azimut : 225 °		-	-	-	
2605191 <a href="#">Conforme</a> [FH]	Antenne parabolique Dimension : 0,3 m Hauteur : 71,6 m Azimut : 50 °	1249324 <a href="#">Conforme</a>	22,12875 GHz (Mesuré)	-	15,2 dBW	Liaison avec 086 275 0191 - 86550			
		1249331 <a href="#">Conforme</a>	-	23,13675 GHz	-	Liaison avec 086 275 0191 - 86550			

Dossier : <b>ISR 086 16 0001</b> Nom du site : <b>CHANTEMERLE</b> Date d'édition : <b>11/05/2016</b>									
Affectataire : <b>ARCEP - Utilisateur : E*MESSAGE France S.A</b>									
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)	
086 030 0008 Conforme	447457 Conforme Mutualisé	Tour hertzienne 46° 32' 43" N 0° 23' 19" E	396950 Conforme [RMU- POCSAG]	Panneau Dimension : 2 m Hauteur : 84,4 m Azimut : 325 °	179132 Conforme	466,05 MHz (Mesuré)	-	489,8 W	
					179133 Conforme	466,075 MHz (Mesuré)	-	489,8 W	
					183084 Conforme	466,175 MHz (Mesuré)	-	489,8 W	
					179134 Conforme	466,20625 MHz (Mesuré)	-	489,8 W	

Dossier : <b>ISR 086 16 0001</b> Nom du site : <b>CHANTEMERLE</b> Date d'édition : <b>11/05/2016</b>									
Affectataire : <b>ARCEP - Utilisateur : FREE MOBILE</b>									
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)	
086 099 0010 <a href="#">Conforme</a>	447457 <a href="#">Conforme</a> <a href="#">Mutualisé</a>	Tour hertzienne 46° 32' 43" N 0° 23' 19" E	1948354 <a href="#">Conforme</a>	Panneau Dimension : 2,7 m Hauteur : 38,3 m Azimut : 0 °	1315351 <a href="#">Conforme</a>	2680 MHz (Mesuré)	-	30,8 dBW	
			[UMTS 900, LTE 2600, UMTS 2100]		1315351 <a href="#">Conforme</a>	2680 MHz (Mesuré)	-	30,8 dBW	
			1948356 <a href="#">Conforme</a>	Panneau Dimension : 2,7 m Hauteur : 38,3 m Azimut : 120 °	1315351 <a href="#">Conforme</a>	2680 MHz (Mesuré)	-	30,8 dBW	
			[UMTS 900, LTE 2600, UMTS 2100]		1315351 <a href="#">Conforme</a>	2680 MHz (Mesuré)	-	30,8 dBW	
			1948358 <a href="#">Conforme</a>	Panneau Dimension : 2,7 m Hauteur : 38,3 m Azimut : 240 °	1315351 <a href="#">Conforme</a>	2680 MHz (Mesuré)	-	30,8 dBW	
			[UMTS 900, LTE 2600, UMTS 2100]		1315351 <a href="#">Conforme</a>	2680 MHz (Mesuré)	-	30,8 dBW	

Dossier : <b>ISR 086 16 0001</b> Nom du site : <b>CHANTEMERLE</b> Date d'édition : <b>11/05/2016</b>									
Affectataire : <b>ARCEP - Utilisateur : ORANGE FRANCE/COMSIS NATIONALE</b>									
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)	
086 229 0122 Conforme	447457 Conforme Mutualisé	Tour hertzienne 46° 32' 43" N 0° 23' 19" E	2581043 Conforme [UMTS 2100]	Panneau Dimension : 1,3 m Hauteur : 42,7 m Azimut : 70 °	086 FNF 0102 À créer	2162,4 MHz (Mesuré)	-		
					1353458 Conforme	2157,4 MHz (Mesuré)	-	27,7 dBW	
			2581045 Conforme [UMTS 2100]	Panneau Dimension : 1,3 m Hauteur : 42,7 m Azimut : 170 °	1353458 Conforme	2157,4 MHz (Mesuré)	-	27,7 dBW	
			2581047 Conforme [UMTS 2100]	Panneau Dimension : 1,3 m Hauteur : 42,7 m Azimut : 310 °	1353458 Conforme	2157,4 MHz (Mesuré)	-	27,7 dBW	
			571011 Conforme [UMTS 900, GSM 900, LTE 800]	Panneau Dimension : 2,7 m Hauteur : 84,7 m Azimut : 70 °	1269243 Conforme	816 MHz (Mesuré)	-	28,8 dBW	
					1353475 Conforme	942,2 MHz (Mesuré)	-	28,3 dBW	
			571015 Conforme [UMTS 900, GSM 900, LTE 800]	Panneau Dimension : 2,7 m Hauteur : 84,7 m Azimut : 170 °	1269243 Conforme	816 MHz (Mesuré)	-	28,8 dBW	
					1353475 Conforme	942,2 MHz (Mesuré)	-	28,3 dBW	
			571021 Conforme [UMTS 900, GSM 900, LTE 800]	Panneau Dimension : 2,7 m Hauteur : 79,9 m Azimut : 310 °	1269243 Conforme	816 MHz (Mesuré)	-	28,8 dBW	
					1353475 Conforme	942,2 MHz (Mesuré)	-	28,3 dBW	
571023 Conforme [GSM 1800]	Panneau Dimension : 2,7 m Hauteur : 78,9 m Azimut : 20 °		-	-	-				
571025 Conforme [GSM 1800]	Panneau Dimension : 2,7 m Hauteur : 78,9 m Azimut : 20 °		-	-	-				

Dossier : <b>ISR 086 16 0001</b>		Nom du site : <b>CHANTEMERLE</b>		Date d'édition : <b>11/05/2016</b>						
Affectataire : <b>ARCEP - Utilisateur : TDF</b>										
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)		
086 077 0003 <a href="#">A modifier</a>	447457 <a href="#">A modifier</a> <a href="#">Mutualisé</a>	Tour hertzienne 46° 32' 43" N 0° 23' 19" E	1070503 <a href="#">Conforme</a> [FH]	Antenne parabolique Dimension : 2,4 m Hauteur : 84 m Azimut : 221 °	1150783 <a href="#">Conforme</a>	8148 MHz (Mesuré)	-	39,2 dBW	Liaison avec 079 077 0003 - 79500	
					1150719 <a href="#">Conforme</a>	8204 MHz (Mesuré)	-	39,2 dBW	Liaison avec 079 077 0003 - 79500	
					1150782 <a href="#">Conforme</a>	-	8356 MHz	-	Liaison avec 079 077 0003 - 79500	
					1150729 <a href="#">Conforme</a>	-	8412 MHz	-	Liaison avec 079 077 0003 - 79500	
			1070505 <a href="#">Conforme</a> [FH]	Antenne parabolique Dimension : 1,8 m Hauteur : 72 m Azimut : 221 °		-	-	-		
			1928985 <a href="#">A modifier</a> [FH]	Antenne parabolique Dimension : 1 m <b>Hauteur : 77 m</b> Azimut : 338 °	1172975 <a href="#">Conforme</a>	-	17,755 GHz	-	Liaison avec 086 077 0002 - POITIERS(86000)	
					1162935 <a href="#">Conforme</a>	-	17,865 GHz	-	Liaison avec 086 077 0002 - POITIERS(86000)	
					1172973 <a href="#">Conforme</a>	18,765 GHz (Mesuré)	-	31,3 dBW	Liaison avec 086 077 0002 - POITIERS(86000)	
					1162938 <a href="#">Conforme</a>	18,875 GHz (Mesuré)	-	31,3 dBW	Liaison avec 086 077 0002 - POITIERS(86000)	
			1928991 <a href="#">Conforme</a> [FH]	Antenne parabolique Dimension : 0,6 m Hauteur : 71 m Azimut : 318 °	1118368 <a href="#">Conforme</a>	12,821 GHz (Mesuré)	-	12,6 dBW	Liaison avec 086 077 0007 - POITIERS(86000)	
					1118366 <a href="#">Conforme</a>	-	13,087 GHz	-	Liaison avec 086 077 0007 - POITIERS(86000)	
			1928993 <a href="#">Conforme</a> [FH]	Antenne parabolique Dimension : 0,6 m Hauteur : 71 m Azimut : 338 °	1150784 <a href="#">Conforme</a>	8176 MHz (Mesuré)	-	26,9 dBW	Liaison avec 086 077 0002 - 86000	
					1150731 <a href="#">Conforme</a>	8232 MHz (Mesuré)	-	26,9 dBW	Liaison avec 086 077 0002 - 86000	
					1150785 <a href="#">Conforme</a>	-	8384 MHz	-	Liaison avec 086 077 0002 - 86000	
					1150730 <a href="#">Conforme</a>	-	8440 MHz	-	Liaison avec 086 077 0002 - 86000	

Dossier : <b>ISR 086 16 0001</b>		Nom du site : <b>CHANTEMERLE</b>		Date d'édition : <b>11/05/2016</b>						
Affectataire : <b>ARCEP - Utilisateur : TDF</b>										
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)		
			1928999 Conforme [FH]	Antenne parabolique Dimension : 1,2 m Hauteur : 75 m Azimut : 111 °	1144440 Conforme	10,935 GHz (Mesuré)	-	34,2 dBW	Liaison avec 086 077 0009 - VALDIVIENNE(86300)	
						1144438 Conforme	11,015 GHz (Mesuré)	-	34,2 dBW	Liaison avec 086 077 0009 - VALDIVIENNE(86300)
						1144428 Conforme	-	11,425 GHz	-	Liaison avec 086 077 0009 - VALDIVIENNE(86300)
						1144439 Conforme	-	11,505 GHz	-	Liaison avec 086 077 0009 - VALDIVIENNE(86300)
			3426726 Conforme [FH]	Antenne parabolique Dimension : 0,3 m Hauteur : 71,5 m Azimut : 302,5 °	1174211 Conforme	-	37,625 GHz	-	Liaison avec 086 077 0012 - 86000	
						1174208 Conforme	38,885 GHz (Mesuré)	-	25,9 dBW	Liaison avec 086 077 0012 - 86000
			A5864 A créer [FH]	Antenne parabolique Dimension : 1,2 m Hauteur : 71 m Azimut : 85,8 °	1219487 Conforme	12,905 GHz (Mesuré)	-	31,8 dBW	Liaison avec 086 077 0013 - 86300	
						1219486 Conforme	-	13,171 GHz	-	Liaison avec 086 077 0013 - 86300

## 8 ANNEXE 4 - RAPPORT DE MESURES D'EXPACE

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