# INSPECTION DU SITE RADIOÉLECTRIQUE DES MINIMES À CHÂTELLERAULT (86) LE 18 AVRIL 2018

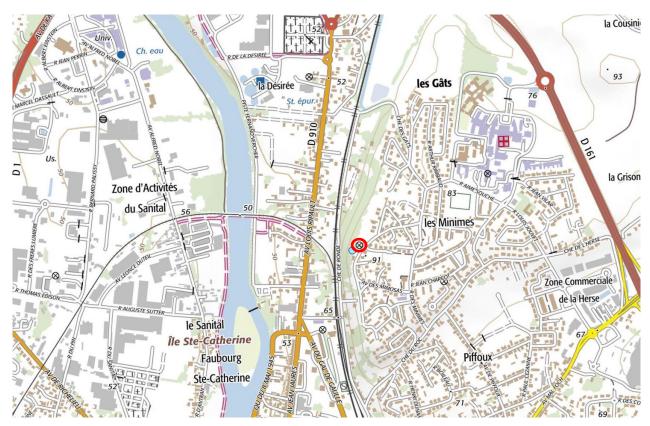


# **SOMMAIRE**

1	DES	CRIPTION DU SITE ET SITUATION GEOGRAPHIQUE	3
	1.1	Vue cartographique générale	3
	1.2	Description physique des supports	4
2	DER	OULEMENT DE L'INSPECTION	6
	2.1	Réunion de coordination	6
	2.2	Personnes présentes	6
	2.3	Inspection technique	6
	2.4	Etat général du site	6
	2.5	Exposition du public aux rayonnements électromagnétiques	6
3	BILA	ANS QUANTITATIFS	7
	3.1	COMSIS	7
	3.2	CAF	8
4	ACT	IONS 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	11
5	ANN	NEXE 1 - LISTE DES CONVOQUES ET DES PARTICIPANTS	13
6	ANN	NEXE 2 - IDENTIFICATION DES AERIENS	14
7	ANN	NEXE 3 - FICHES DESCRIPTIVES	20
8	ANN	NEXE 4 - RAPPORT DE MESURES D'EXPACE	31

# 1 DESCRIPTION DU SITE ET SITUATION GEOGRAPHIQUE

## 1.1 Vue cartographique générale



Source IGN www.geoportail.fr

# 1.2 Description physique du support



 $Source\ IGN\ www.geoportail.fr$ 

L'identification des aériens présents sur ce support est donnée en <u>annexe 2</u> Cliquer sur le support pour y accéder

Support	Nom du support	Coordonnées mesurées (WGS84)	Altitude NGF	Numéros ANFR présents sur le support
<u>S1</u>	PYLONE AUTOSTABLE TDF H = 52 m	46° 49' 40"N 00° 32' 53"E	91 m	086 013 0052 086 013 0104 086 013 0106 086 013 0108 086 013 0140 086 013 0507 086 013 0508 086 013 0509 086 013 0510 086 077 0006 086 099 0005 086 165 0063 086 165 0064 086 165 0501 086 165 0501 086 165 0502 086 165 0504 086 270 0005

L'identification des aériens présents sur ce support est donnée en <u>annexe 2</u> 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 <u>annexe 1</u>.

#### 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 Etat général du site

Le support et les aériens sont en bon état. Aucun câble déconnecté ou tout autre éléments pouvant générer des perturbations radioélectriques n'ont été observés lors du contrôle.

Il est à noter que 3 panneaux et une antenne parabolique hors services le jour du contrôle doivent être démontés.

#### 2.5 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 29 juin 2018 à proximité du site inspecté suivant le protocole de mesure in situ ANFR/DR 15-3.1. 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 7,88 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

	CSA	Total
Ajout d'une station	1	1
Ajout d'un support existant à une station	1	1
Ajout d'un aérien	1	1
Modification de l'azimut d'un aérien (NC)	5	5
Modification de l'azimut d'un aérien (I)	2	2
Modification de la hauteur d'un aérien (I)	4	4
Total	14	14

## Bilan des actions à mener par statut et Affectataire

	Nombre de stations installées	Nombre de stations à créer	Nombre de stations à modifier
ARCEP	4	0	0
CSA	18	1	7
Total	22	1	7

## Bilan des actions à mener par libellé et gestionnaire

	013	Total
Ajout d'une station	1	1
Ajout d'un support existant à une station	1	1
Ajout d'un aérien	1	1
Modification de l'azimut d'un aérien (NC)	5	5
Modification de l'azimut d'un aérien (I)	2	2
Modification de la hauteur d'un aérien (I)	4	4
Total	14	14

# 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	24	5	2
CSA	19	4	3
Total	43	9	5

# Bilan des actions à mener par libellé et Affectataire

	ARCEP	CSA	Total
Ajout d'une assignation	5	4	9
Suppression d'une assignation	2	3	5
Total	7	7	14

# 4 ACTIONS A MENER

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

Affectataire	Gestionnaire	N° de station	Libellé
CSA	TDF	086 STA 0015	Créer une station utilisée par Stations audiovisuelles exploitées par TDF aux coordonnées géographiques suivantes : Lat 46° 49' 40" N, Lng 0° 32' 53" E utilisant le système de type FM correspondant au N°FCS 086 STA 0015
CSA	TDF	086 STA 0015	Station n° 086STA0015 - Ajout du support n° 439602
CSA	TDF	086 STA 0015	Créer un aérien sur le support 439602 de la station 086 STA 0015 : type Dipôle large bande, hauteur/sol 29 m, système FM, bande de fréquences 87.5 à 108 MHz dans l'azimut 315 ° (commentaire : )
CSA	TDF	086 013 0140	Station n°086 013 0140 - Support n°439602 - Aérien n°4147674 : Azimut différent de l'azimut autorisé (Azimut mesuré : 330 ° - Azimut autorisé : 180 °)
CSA	TDF	086 013 0052	Station n°086 013 0052 - Support n°439602 - Aérien n°197768 : Azimut différent de l'azimut autorisé (Azimut mesuré : 330 ° - Azimut autorisé : )
CSA	TDF	086 013 0106	Station n°086 013 0106 - Support n°439602 - Aérien n°1052702 : Azimut différent de l'azimut autorisé (Azimut mesuré : 320 ° - Azimut autorisé : 290 °)
CSA	TDF	086 013 0507	Station n°086 013 0507 - Support n°439602 - Aérien n°1723378 : Hauteur d'antenne supérieure à celle autorisée (Hauteur mesurée : 25 m - Hauteur autorisée : 17 m)
CSA	TDF	086 013 0507	Station n°086 013 0507 - Support n°439602 - Aérien n°1723378 : Azimut différent de l'azimut autorisé (Azimut mesuré : 249 ° - Azimut autorisé : )
CSA	TDF	086 013 0508	Station n°086 013 0508 - Support n°439602 - Aérien n°1723380 : Hauteur d'antenne supérieure à celle autorisée (Hauteur mesurée : 25 m - Hauteur autorisée : 17 m)
CSA	TDF	086 013 0508	Station n°086 013 0508 - Support n°439602 - Aérien n°1723380 : Azimut différent de l'azimut autorisé (Azimut mesuré : 249 ° - Azimut autorisé : )
CSA	TDF	086 013 0509	Station n°086 013 0509 - Support n°439602 - Aérien n°1723382 : Hauteur d'antenne supérieure à celle autorisée (Hauteur mesurée : 25 m - Hauteur autorisée : 17 m)
CSA	TDF	086 013 0509	Station n°086 013 0509 - Support n°439602 - Aérien n°1723382 : Azimut différent de l'azimut autorisé (Azimut mesuré : 249 ° - Azimut autorisé : )
CSA	TDF	086 013 0510	Station n°086 013 0510 - Support n°439602 - Aérien n°1723384 : Hauteur d'antenne supérieure à celle autorisée (Hauteur mesurée : 29 m - Hauteur autorisée : 17 m)

Affectataire	Gestionnaire	N° de station	Libellé
CSA	TDF	086 013 0510	Station n°086 013 0510 - Support n°439602 - Aérien n°1723384 : Azimut différent de l'azimut autorisé (Azimut mesuré : 315 ° - Azimut autorisé : )

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

Affectataire	Utilisateur	N° de station	N° d'assignation	Libellé	
CSA	TDF	086 STA 0015	086 FNF 0168	Créer une assignation utilisée par Stations audiovisuelles exploitées par TDF sur la fréquence 96.8 MHz (M) lie à la station n° 086 STA 0015 utilisant le système de type FM utilisant la largeur de bande 300 kHz (M) correspondant au N°FCS 086 FNF 0168	
CSA	TDF	086 013 0140	086 FNF 0169	Créer une assignation utilisée par Stations audiovisuelles exploitées par TDF sur la fréquence 102.1 MHz (M) liée à la station n° 086 013 0140 et au support 439602 utilisant le système de type FM utilisant la largeur de bande 300 kHz (M) correspondant au N°FCS 086 FNF 0169	
ARCEP	FREE	086 099 0005	086 FNF 0170	Créer une assignation utilisée par FREE MOBILE sur la fréquence 1852.5 MHz (M) liée à la station n° 086 099 0005 et au support 439602 utilisant le système de type LTE 1800 utilisant la largeur de bande 15000 kHz (M) correspondant au N°FCS 086 FNF 0170	
CSA	TDF	086 165 0065	1151124 / F86009-39	Supprimer l'assignation n°1151124 (numéro utilisateur : F86009-39) sur la fréquence 618 MHz (type de système : )	
CSA	TDF	086 165 0501	1151047 / F86009-52	Supprimer l'assignation n°1151047 (numéro utilisateur : F_86009-52) sur la fréquence 722 MHz (type de système : )	
CSA	TDF	086 165 0504	1151044 / F86009-28	Supprimer l'assignation n°1151044 (numéro utilisateur : F_86009-28) sur la fréquence 530 MHz (type de système : )	
CSA	TDF	086 165 0065	086 FNF 0171	Créer une assignation utilisée par Télévision Numérique Terrestre pour TDF sur la fréquence 594 MHz (M) liée à la station n° 086 165 0065 et au support 439602 utilisant le système de type RDF DVB-T utilisant la largeur de bande 8000 kHz (M) correspondant au N°FCS 086 FNF 0171	
ARCEP	SFR	086 270 0002	1022704 / SF28282	Supprimer l'assignation n°1022704 (numéro utilisateur : SF28282) sur la fréquence 18.366875 GHz (type de système : )	
ARCEP	SFR	086 270 0005	1021030 / SF28281	Supprimer l'assignation n°1021030 (numéro utilisateur : SF28281) sur la fréquence 19.376875 GHz (type de système : )	
ARCEP	SFR	086 270 0005	086 FNF 0172	Créer une assignation utilisée par SFR sur la fréquence 806 MHz (M) liée à la station n° 086 270 0005 et au support 439602 utilisant le système de type LTE 800 utilisant la largeur de bande 10000 kHz (M) correspondant au N°FCS 086 FNF 0172	
ARCEP	SFR	086 270 0005	086 FNF 0173	Créer une assignation utilisée par SFR sur la fréquence 1835.1 MHz (M) liée à la station n° 086 270 0005 et au support 439602 utilisant le système de type utilisant la largeur de bande 20000 kHz (M) correspondant au N°FCS 086 FNF 0173	
ARCEP	BOUYGUES TELECOM	086 275 0019	086 FNF 0174	Créer une assignation utilisée par BOUYGUES TELECOM sur la fréquence 796 MHz (M) liée à la station n° 086 275 0019 et au support 439602 utilisant le système de type LTE 800 utilisant la largeur de bande 10000 kHz (M) correspondant au N°FCS 086 FNF 0174	

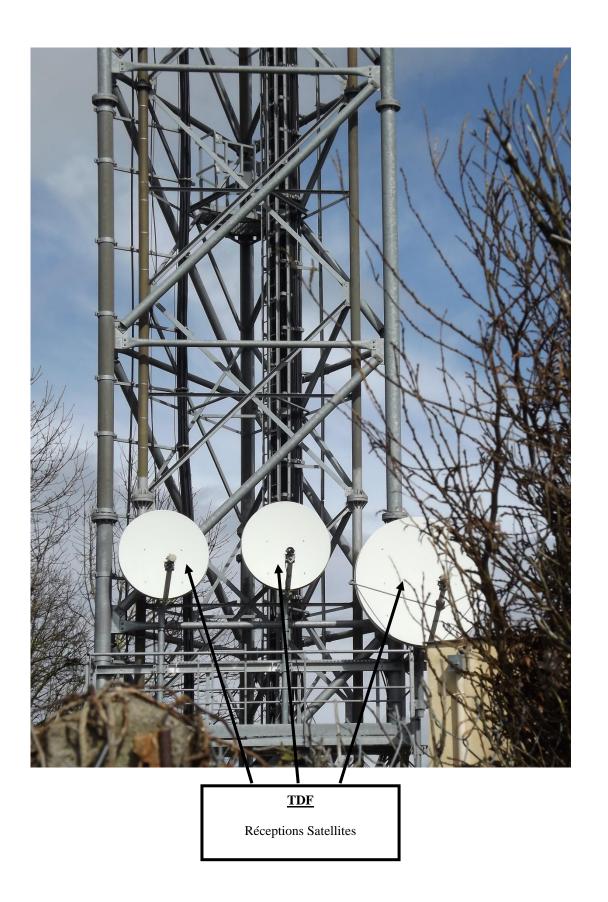
Affectataire	Utilisateur	N° de station	N° d'assignation	Libellé
ARCEP	BOUYGUES TELECOM	086 275 0019	086 FNF 0175	Créer une assignation utilisée par BOUYGUES TELECOM sur la fréquence 1870 MHz (M) liée à la station n° 086 275 0019 et au support 439602 utilisant le système de type LTE 1800 utilisant la largeur de bande 20000 kHz (M) correspondant au N°FCS 086 FNF 0175

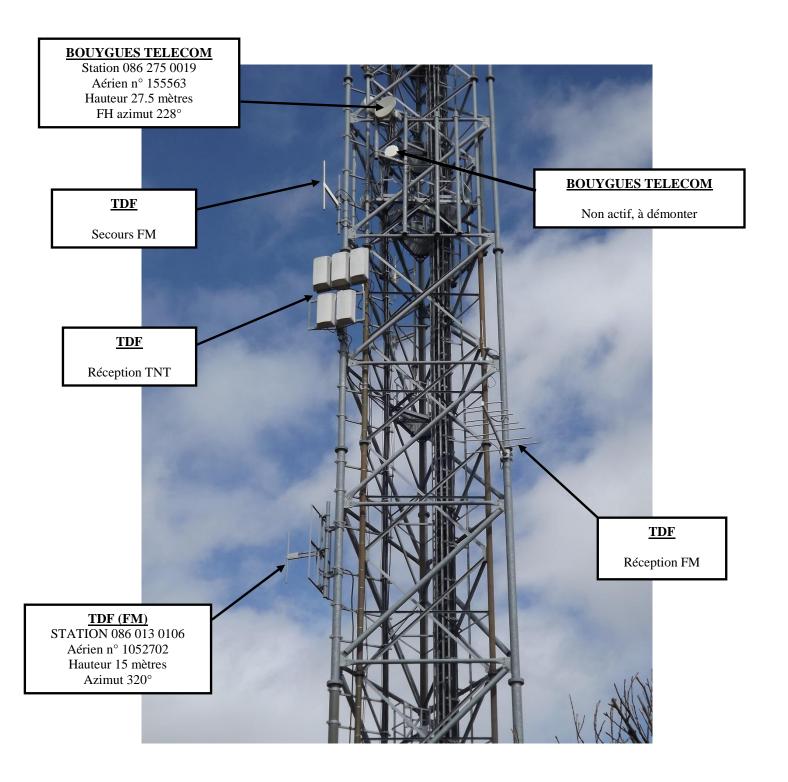
# 5 ANNEXE 1 - LISTE DES CONVOQUES ET DES PARTICIPANTS

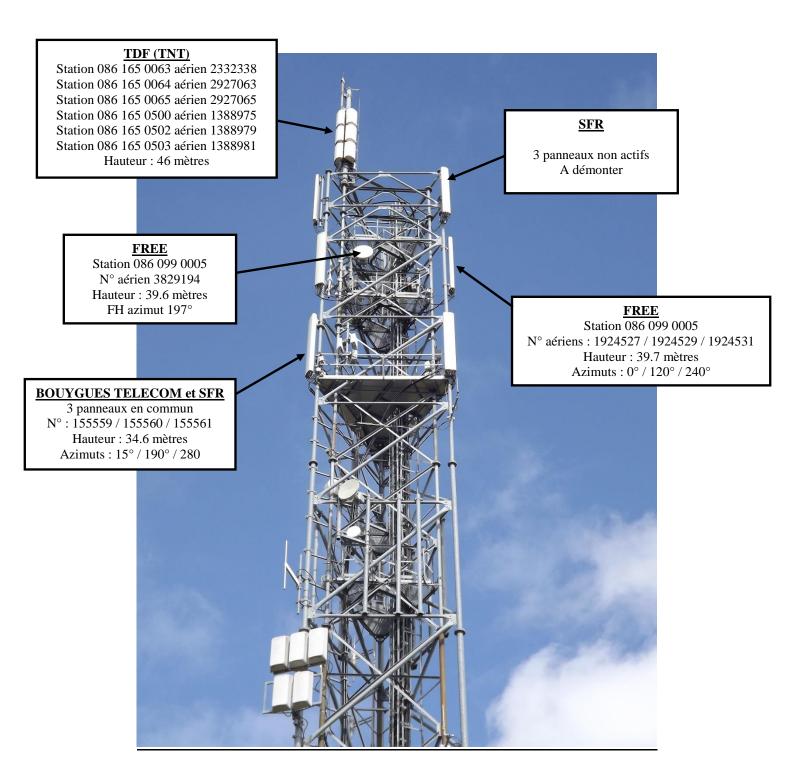
Nom	Société	Téléphone	Courriel	Statut	Commentaire
M. FRAPPIER	CSA			Présent au contrôle	
M. ROCHEREAU	TDF			Présent au contrôle	
M. NOEL	FREE			Présent au contrôle	
M. GURGAND	BOUYGUES TELECOM			Présent au contrôle	
	SFR			Excusé	Site Crozon – représenté par Bouygues Télécom

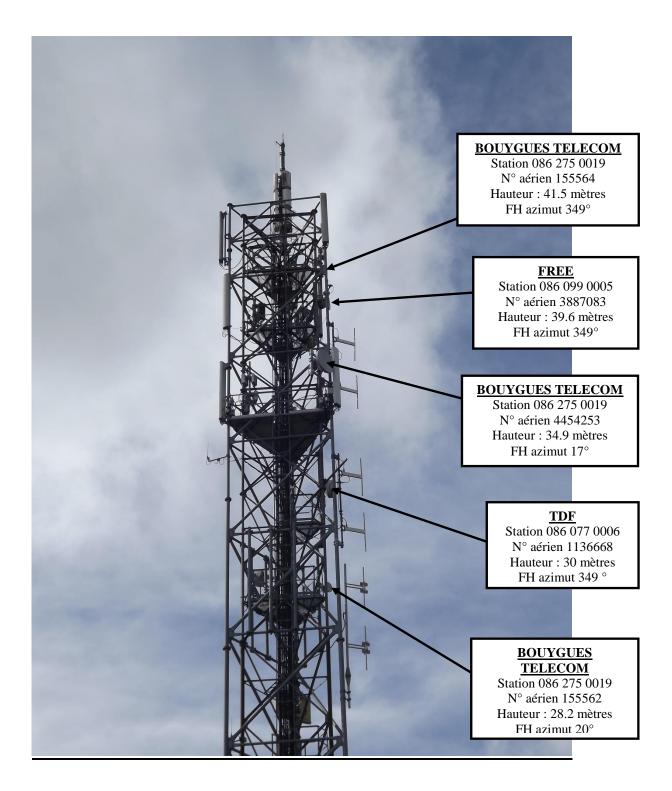
# 6 ANNEXE 2 - IDENTIFICATION DES AERIENS

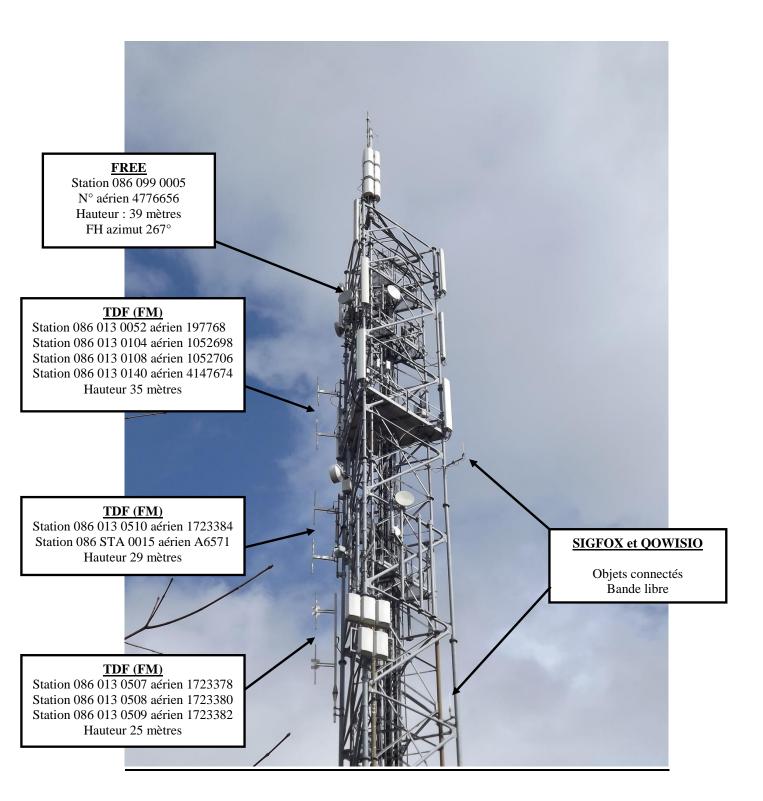
# **PYLONE AUTOSTABLE - TDF**











# 7 ANNEXE 3 - FICHES DESCRIPTIVES

Dossier : **ISR 086 18 0001 Nom du site : LES MINIMES** Date d'édition : **26/04/2018** 

Affectataire: ARCEP - Utilisateur: BOUYGUES TELECOM

			Aériens li	és au support		Fr	réquences		
N° ANFR	Numéro du support	Type de support	N° de l'aérien Système Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	Commentaire
			155559	Panneau Dimension : 2,7 m Hauteur : 34,6 m	086 FNF 0174 À créer	796 MHz (Mesuré)	-		Aérien : PAS DE GSM1800
			[UMTS 900, LTE 2600, UMTS 2100, GSM 900, LTE 800, GSM		086 FNF 0175 À créer	1870 MHz (Mesuré)	-		Aérien : PAS DE GSM1800
			1800, LTE 1800] Leader Conforme		1297917 Conforme	925,8 MHz (Mesuré)	-	24 dBW	Aérien : PAS DE GSM1800
					1295153 Conforme	927,4 MHz (Mesuré)	-	24 dBW	Aérien : PAS DE GSM1800
		155560 [UMTS 900, LTE		1297917 Conforme	925,8 MHz (Mesuré)	-	20,5 dBW	Aérien : PAS DE GSM1800	
086 275 0019 Conforme	439602 Conforme Mutualisé	Pylône autostable 46° 49' 40" N 0° 32' 53" E	2600, UMTS 2100, GSM 900, LTE 800, GSM 1800, LTE 1800] Leader Conforme	Panneau Dimension: 2,7 m Hauteur: 34,6 m Azimut: 190°	1295153 Conforme	927,4 MHz (Mesuré)	-	20,5 dBW	Aérien : PAS DE GSM1800
			155561 [UMTS 900, LTE	_	1297917 Conforme	925,8 MHz (Mesuré)	-	24 dBW	Aérien : PAS DE GSM1800
			2600, UMTS 2100, GSM 900, LTE 800, GSM 1800, LTE 1800] Leader Conforme	Panneau Dimension: 2,7 m Hauteur: 34,6 m Azimut: 280°	1295153 Conforme	927,4 MHz (Mesuré)	-	24 dBW	Aérien : PAS DE GSM1800
		155562	Antenne parabolique Dimension: 0,3 m	1379937 Conforme	-	18,25 GHz	-	Liaison avec 086 275 0226 - 86220	
			[FH] Conforme	Hauteur : 28,2 m Azimut : 20 °	1379941 Conforme	19,26 GHz (Mesuré)	-	19 dBW	Liaison avec 086 275 0226 - 86220
			155563 [FH]	Antenne parabolique Dimension : 0,6 m	1381038 Conforme	-	11,095 GHz	-	Liaison avec 086 275 0006 - 86490

Retour au sommaire

Dossier : **ISR 086 18 0001 Nom du site : LES MINIMES** Date d'édition : **26/04/2018** 

Affectataire: ARCEP - Utilisateur: BOUYGUES TELECOM

			Aériens li	és au support		Fr	équences		
N° ANFR	Numéro du support	Type de support	N° de l'aérien Système Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	Commentaire
			Conforme	Hauteur : 27,5 m Azimut : 228 °	1381033 Conforme	11,585 GHz (Mesuré)	-	21,9 dBW	Liaison avec 086 275 0006 - 86490 Liaison avec 086 275 0239 - 86220
			4454253	Antenne parabolique Dimension: 0,9 m	1417634 Conforme	-	11,095 GHz	-	Liaison avec 086 275 0239 - 86220
			[FH] Conforme	Hauteur : 34,9 m Azimut : 17 °	1381033 Conforme	11,585 GHz (Mesuré)	-	25,3 dBW	Liaison avec 086 275 0006 - 86490 Liaison avec 086 275 0239 - 86220

#### Retour au sommaire

Dossier : **ISR 086 18 0001 Nom du site : LES MINIMES** Date d'édition : **26/04/2018** 

Affectataire : ARCEP - Utilisateur : FREE MOBILE

			Aériens li	és au support		Fr	équences		
N° ANFR	Numéro du support	Type de support	N° de l'aérien Système Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	Commentaire
			1924527 [UMTS 900, LTE 2600, UMTS	Panneau Dimension : 2,7 m Hauteur : 39,7 m	086 FNF 0170 À créer	1852,5 MHz (Mesuré)	-		
			2100, LTE 1800] Conforme	Azimut : 0 °	1315353 Conforme	2680 MHz (Mesuré)	1	30,8 dBW	
			1924529 [UMTS 900, LTE 2600, UMTS 2100, LTE 1800] Conforme	Panneau Dimension : 2,7 m Hauteur : 39,7 m Azimut : 120 °	1315353 Conforme	2680 MHz (Mesuré)	-	30,8 dBW	
086 099 0005 Conforme	439602 Conforme	Pylône autostable 46° 49' 40" N	1924531 [UMTS 900, LTE 2600, UMTS 2100, LTE 1800] Conforme	Panneau Dimension : 2,7 m Hauteur : 39,7 m Azimut : 240 °	1315353 Conforme	2680 MHz (Mesuré)	-	30,8 dBW	
	Mutualisé	0° 32' 53" E	3829194	Antenne parabolique Dimension: 0,6 m	1340380 Conforme	-	17,755 GHz	-	Liaison avec 086 099 0053 - 86530
			[FH] Conforme	Hauteur : 41,4 m Azimut : 196,7 °	1340381 Conforme	18,765 GHz (Mesuré)	-	23,5 dBW	Liaison avec 086 099 0053 - 86530
			3887083 [FH]	Antenne parabolique Dimension: 0,3 m	1340711 Conforme	-	17,81 GHz	-	Liaison avec 086 099 0048 - 86100
		Conforme	Hauteur : 39,6 m Azimut : 349,1 °	1340708 Conforme	18,82 GHz (Mesuré)	-	25,5 dBW	Liaison avec 086 099 0048 - 86100	
			4776656 [FH]	Antenne parabolique Dimension: 0,6 m	1447023 Conforme	-	17,865 GHz	-	Liaison avec 086 099 0270 - 86140
			Conforme	Hauteur : 39 m Azimut : 267,6 °	1446071 Conforme	18,875 GHz (Mesuré)	-	27,7 dBW	Liaison avec 086 099 0270 - 86140

Retour au sommaire

Dossier : **ISR 086 18 0001 Nom du site : LES MINIMES** Date d'édition : **26/04/2018** 

Affectataire : ARCEP - Utilisateur : SFR/Réseau et Services

			Aériens lie	és au support		Fr	équences		
N° ANFR	Numéro du support	Type de support	N° de l'aérien Système Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	Commentaire
			155559 [UMTS 900, LTE 2600, UMTS	Panneau	086 FNF 0172 À créer	806 MHz (Mesuré)	-		Aérien : PAS DE GSM1800
			2100, GSM 900, LTE 800, LTE 1800, GSM 1800] Accueilli Conforme	Dimension: 2,7 m Hauteur: 34,6 m Azimut: 15 °	086 FNF 0173 À créer	1835.1 MHz (Mesuré)	-		Aérien : PAS DE GSM1800
086 270 0005 Conforme	439602 Conforme Mutualisé	Pylône autostable 46° 49' 40" N 0° 32' 53" E	155560 [UMTS 900, LTE 2600, UMTS 2100, GSM 900, LTE 800, GSM 1800, LTE 1800] Accueilli Conforme	Panneau Dimension : 2,7 m Hauteur : 34,6 m Azimut : 190 °		-	-	-	Aérien : PAS DE GSM1800
			155561 [UMTS 900, LTE 2600, UMTS 2100, GSM 900, LTE 800, LTE 1800, GSM 1800] Accueilli Conforme	Panneau Dimension : 2,7 m Hauteur : 34,6 m Azimut : 280 °		-	-	-	Aérien : PAS DE GSM1800

Retour au sommaire

Affectataire: ARCEP - Utilisateur: TDF

			Aériens liés au support			Fr	équences		
N° ANFR	Numéro du support	Type de support	N° de l'aérien Système Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	Commentaire
086 077 0006 Conforme	439602 Conforme Mutualisé	Pylône autostable 46° 49' 40" N 0° 32' 53" E	1136668 [FH] Conforme	Antenne parabolique Dimension : 0,7 m Hauteur : 30 m Azimut : 349,1 °	1181984 Conforme	-	8463,75 MHz (Mesuré)	-	Liaison avec 086 077 0005 - 86100

Retour au sommaire

Dossier: ISR 086 18 0001 Nom du site: LES MINIMES Date d'édition: 26/04/2018

Affectataire: CSA - Utilisateur: TDF - RMC

			Aériens liés au support			Fr	équences		
N° ANFR	Numéro du support	Type de support	N° de l'aérien Système Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	Commentaire
086 STA 0015 A créer	439602 Conforme Mutualisé	Pylône autostable 46° 49' 40" N 0° 32' 53" E	A6571 [FM] A créer	Dipôle large bande Dimension : 2 m Hauteur : 29 m Azimut : 315 °		-	-	-	

Dossier: ISR 086 18 0001 Nom du site: LES MINIMES Date d'édition: 26/04/2018

Affectataire: CSA - Utilisateur: TDF - ALOUETTE CHATELLERAULT

			Aériens liés au support			Fr			
N° ANFR	Numéro du support	Type de support	N° de l'aérien Système Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	Commentaire
086 013 0140 A modifier	439602 A modifier Mutualisé	Pylône autostable 46° 49' 40" N 0° 32' 53" E	4147674 [FM] A modifier	Réseau vertical Dimension : 4,3 m Hauteur : 34 m Azimut : 330 °	086 FNF 0169 À créer	102,1 MHz (Mesuré)	-		

Dossier : ISR 086 18 0001 Nom du site : LES MINIMES Date d'édition : 26/04/2018

Affectataire: CSA - Utilisateur: TDF - France BLEU CHATELLERAULT

			Aériens li	és au support		Fr			
N° ANFR	Numéro du support	Type de support	N° de l'aérien Système Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	Commentaire
086 013 0052 A modifier	439602 A modifier Mutualisé	Pylône autostable 46° 49' 40" N 0° 32' 53" E	197768 [FM] A modifier	Dipôle large bande Dimension : 2 m Hauteur : 35 m Azimut : 330 °	1241814 Conforme	103,3 MHz (Mesuré)	-	631 W	

Retour au sommaire

Dossier: ISR 086 18 0001 Nom du site: LES MINIMES Date d'édition: 26/04/2018

Affectataire: CSA - Utilisateur: TDF - RFM CHATELLERAULT

			Aériens li	és au support	l .	Fı	réquences		
N° ANFR	Numéro du support	Type de support	N° de l'aérien Système Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	Commentaire
086 013 0104 Conforme	439602 Conforme Mutualisé	Pylône autostable 46° 49' 40" N 0° 32' 53" E	1052698 [FM] Conforme	Réseau vertical Dimension : 4,3 m Hauteur : 34,5 m Azimut : 330 °	1254765 Conforme	88,1 MHz (Mesuré)	-	1000 W	

Dossier : **ISR 086 18 0001 Nom du site : LES MINIMES** Date d'édition : **26/04/2018** 

Affectataire: CSA - Utilisateur: TDF - VIRGIN RADIO TOURS

			Aériens liés au support			Fr			
N° ANFR	Numéro du support	Type de support	N° de l'aérien Système Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	Commentaire
086 013 0106 A modifier	439602 A modifier Mutualisé	Pylône autostable 46° 49' 40" N 0° 32' 53" E	1052702 [FM] A modifier	Panneau Dimension : 2,3 m Hauteur : 15 m Azimut : 320 °	1256914 Conforme	96,2 MHz (Mesuré)	-	501,2 W	

Affectataire: CSA - Utilisateur: TDF - EUROPE 1 CHATELLERAULT

			Aériens liés au support			Fı			
N° ANFR	Numéro du support	Type de support	N° de l'aérien Système Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	Commentaire
086 013 0108 Conforme	439602 Conforme Mutualisé	Pylône autostable 46° 49' 40" N 0° 32' 53" E	1052706 [FM] Conforme	Réseau vertical Dimension : 4,3 m Hauteur : 34,5 m Azimut : 330 °	1254683 Conforme	106,6 MHz (Mesuré)	-	1000 W	

Retour au sommaire

Dossier : ISR 086 18 0001 Nom du site : LES MINIMES Date d'édition : 26/04/2018

Affectataire: CSA - Utilisateur: TDF - FRANCE INFO CHATELLERAULT

			Aériens liés au support			Fr	équences		
N° ANFR	Numéro du support	Type de support	N° de l'aérien Système Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	Commentaire
086 013 0510 A modifier	439602 A modifier Mutualisé	Pylône autostable 46° 49' 40" N 0° 32' 53" E	1723384 [FM] A modifier	Dipôle large bande Dimension : 2 m Hauteur : 29 m Azimut : 315 °	1241824 Conforme	105,5 MHz (Mesuré)	-	631 W	

Affectataire: CSA - Utilisateur: TDF - FRANCE INTER CHATELLERAULT

j			Type de support	Aériens liés au support			Fı			
	N° ANFR	Numéro du support		N° de l'aérien Système Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	Commentaire
	086 013 0509 A modifier	439602 A modifier Mutualisé	Pylône autostable 46° 49' 40" N 0° 32' 53" E	1723382 [FM] A modifier	Dipôle large bande Dimension : 2 m Hauteur : 25 m Azimut : 249 °	1241816 Conforme	98 MHz (Mesuré)	1	631 W	

Affectataire: CSA - Utilisateur: TDF - FRANCE MUSIQUE CHATELLERAULT

		Type de support	Aériens liés au support			Fr			
N° ANFR	Numéro du support		N° de l'aérien Système Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	Commentaire
086 013 0508 A modifier	439602 A modifier Mutualisé	Pylône autostable 46° 49' 40" N 0° 32' 53" E	1723380 [FM] A modifier	Dipôle large bande Dimension : 2 m Hauteur : 25 m Azimut : 249 °	1241826 Conforme	95,1 MHz (Mesuré)	-	631 W	

Dossier : **ISR 086 18 0001 Nom du site : LES MINIMES** Date d'édition : **26/04/2018** 

Affectataire: CSA - Utilisateur: TDF - FRANCE CULTURE CHATELLERAULT

		Type de support	Aériens liés au support			Fr			
N° ANFR	Numéro du support		N° de l'aérien Système Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	Commentaire
086 013 0507 A modifier	439602 A modifier Mutualisé	Pylône autostable 46° 49' 40" N 0° 32' 53" E	1723378 [FM] A modifier	Dipôle large bande Dimension : 2 m Hauteur : 25 m Azimut : 249 °	1241818 Conforme	88,7 MHz (Mesuré)	-	631 W	

Retour au sommaire

Dossier: ISR 086 18 0001 Nom du site: LES MINIMES Date d'édition: 26/04/2018

Affectataire: CSA - Utilisateur: TDF - R1 CHATELLERAULT\_AGGLOMERATION

		I voe de support	Aériens liés au support			Fr			
N° ANFR	Numéro du support		N° de l'aérien Système Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	Commentaire
086 165 0500 Conforme	439602 Conforme Mutualisé	Pylône autostable 46° 49' 40" N 0° 32' 53" E	1388975 [RDF DVB-T] Conforme	Réseaux d'antennes panneaux Dimension : 2 m Hauteur : 47 m Azimut :	1151048 Conforme	506 MHz (Mesuré)	-	39,8 W	

Dossier : **ISR 086 18 0001 Nom du site : LES MINIMES** Date d'édition : **26/04/2018** 

Affectataire: CSA - Utilisateur: TDF - R2\_CHATELLERAULT\_AGGLOMERATION

		Type de support	Aériens liés au support			Fı			
N° ANFR	Numéro du support		N° de l'aérien Système Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	Commentaire
086 165 0063 Conforme	439602 Conforme Mutualisé	Pylône autostable 46° 49' 40" N 0° 32' 53" E	2332338 [RDF DVB-T] Conforme	Réseaux d'antennes panneaux Dimension : 3 m Hauteur : 46 m Azimut :	1159585 Conforme	522 MHz (Mesuré)	-	39,8 W	

 ${\bf Affectataire: CSA-Utilisateur: TDF-R3\ CHATELLERAULT\_AGGLOMERATION}$ 

		Type de support	Aériens liés au support			Fı			
N° ANFR	Numéro du support		N° de l'aérien Système Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	Commentaire
086 165 0502 Conforme	439602 Conforme Mutualisé	Pylône autostable 46° 49' 40" N 0° 32' 53" E	1388979 [RDF DVB-T] Conforme	Réseaux d'antennes panneaux Dimension : 2 m Hauteur : 47 m Azimut :	1151050 Conforme	482 MHz (Mesuré)	-	39,8 W	

Retour au sommaire

Dossier: ISR 086 18 0001 Nom du site: LES MINIMES Date d'édition: 26/04/2018

Affectataire: CSA - Utilisateur: TDF - R4 CHATELLERAULT\_AGGLOMERATION

		Type de support	Aériens liés au support			Fr			
N° ANFR	Numéro du support		N° de l'aérien Système Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	Commentaire
086 165 0503 Conforme	439602 Conforme Mutualisé	Pylône autostable 46° 49' 40" N 0° 32' 53" E	1388981 [RDF DVB-T] Conforme	Réseaux d'antennes panneaux Dimension : 2 m Hauteur : 47 m Azimut :	1151049 Conforme	626 MHz (Mesuré)	-	39,8 W	

Dossier : **ISR 086 18 0001 Nom du site : LES MINIMES** Date d'édition : **26/04/2018** 

Affectataire: CSA - Utilisateur: TDF - R6\_CHATELLERAULT\_AGGLOMERATION

		Type de support	Aériens liés au support			Fr			
N° ANFR	Numéro du support		N° de l'aérien Système Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	Commentaire
086 165 0065 Conforme	439602 Conforme Mutualisé	Pylône autostable 46° 49' 40" N 0° 32' 53" E	2927065 [RDF DVB-T] Conforme	Réseaux d'antennes panneaux Dimension : 3 m Hauteur : 46 m Azimut :	086 FNF 0171 À créer	594 MHz (Mesuré)	-		

 ${\bf Affectataire: CSA-Utilisateur: TDF-R7\_CHATELLERAULT\_AGGLOMERATION}$ 

			Aériens liés au support			Fı			
N° ANFR	Numéro du support	Type de support	Système Haute	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	Commentaire
086 165 0064 Conforme	439602 Conforme Mutualisé	Pylône autostable 46° 49' 40" N 0° 32' 53" E	2927063 [RDF DVB-T] Conforme	Réseaux d'antennes panneaux Dimension : 3 m Hauteur : 46,5 m Azimut :	1151125 Conforme	650 MHz (Mesuré)	-	39,8 W	

# 8 ANNEXE 4 - RAPPORT DE MESURES D'EXPACE

Le rapport de mesure d'exposition	n du	public réalisé	par le labora	toire de l'ANF	FR est disponib	ole sur l	le site de
l'Agence, rubrique Publications	<u>(ici</u> ).						