INSPECTION DU SITE RADIOÉLECTRIQUE
DE
LOURDES – PIC DU JER
LES 22 ET 23 MAI 2019

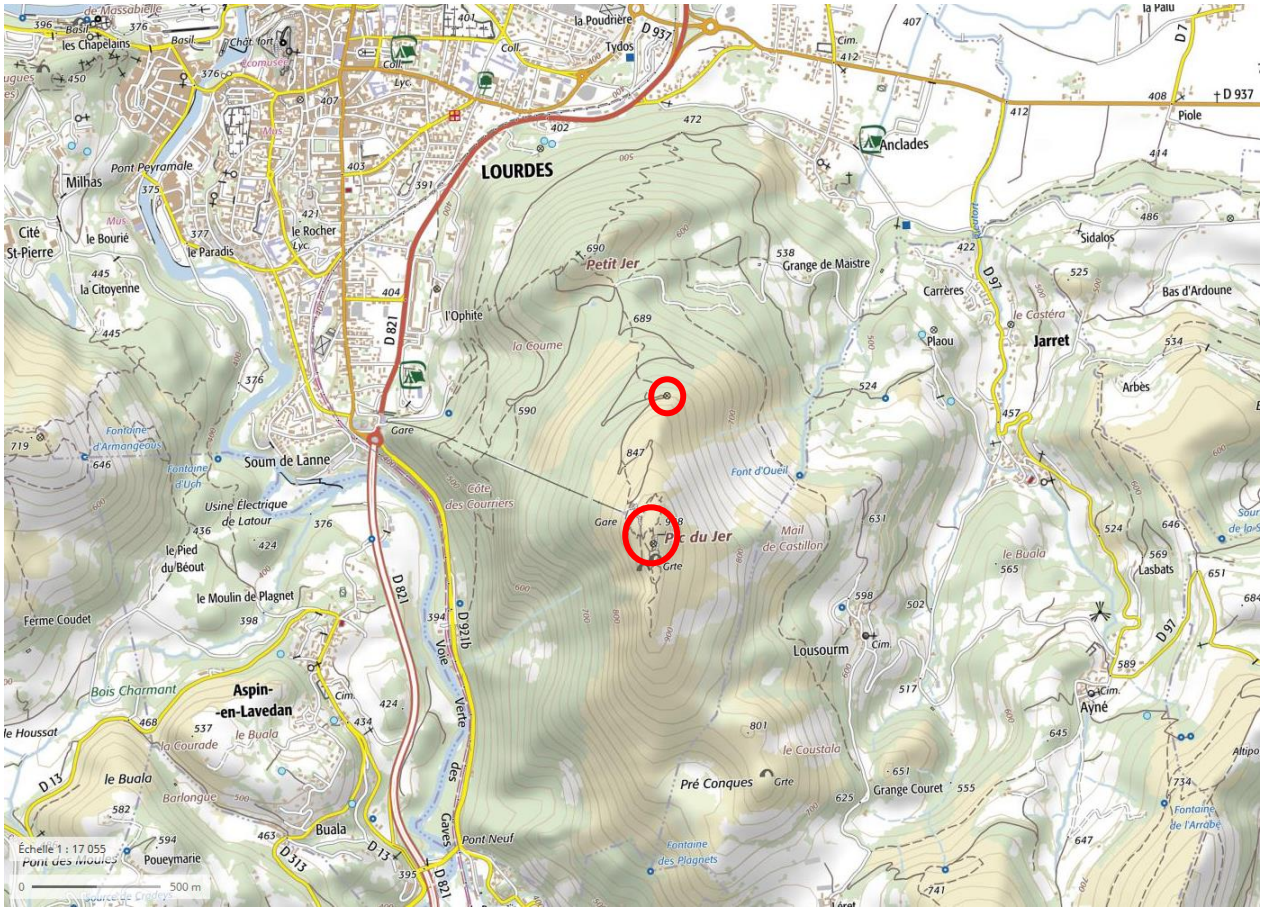
ANFR
AGENCE NATIONALE DES FRÉQUENCES

SOMMAIRE

1 DESCRIPTION DU SITE ET SITUATION GEOGRAPHIQUE 3
1.1 Vue cartographique générale 3
1.2 Description physique des supports 4
2 DEROULEMENT DE L'INSPECTION 7
2.1 Réunion de coordination 7
2.2 Personnes présentes 7
2.3 Inspection technique 7
2.4 Etat général du site 7
2.5 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 12
5 ANNEXE 1 - LISTE DES CONVOQUES ET DES PARTICIPANTS 15
6 ANNEXE 2 - IDENTIFICATION DES AERIENS 16
7 ANNEXE 3 - FICHES DESCRIPTIVES 39
8 ANNEXE 4 - RAPPORT DE MESURES D'EXPACE 55

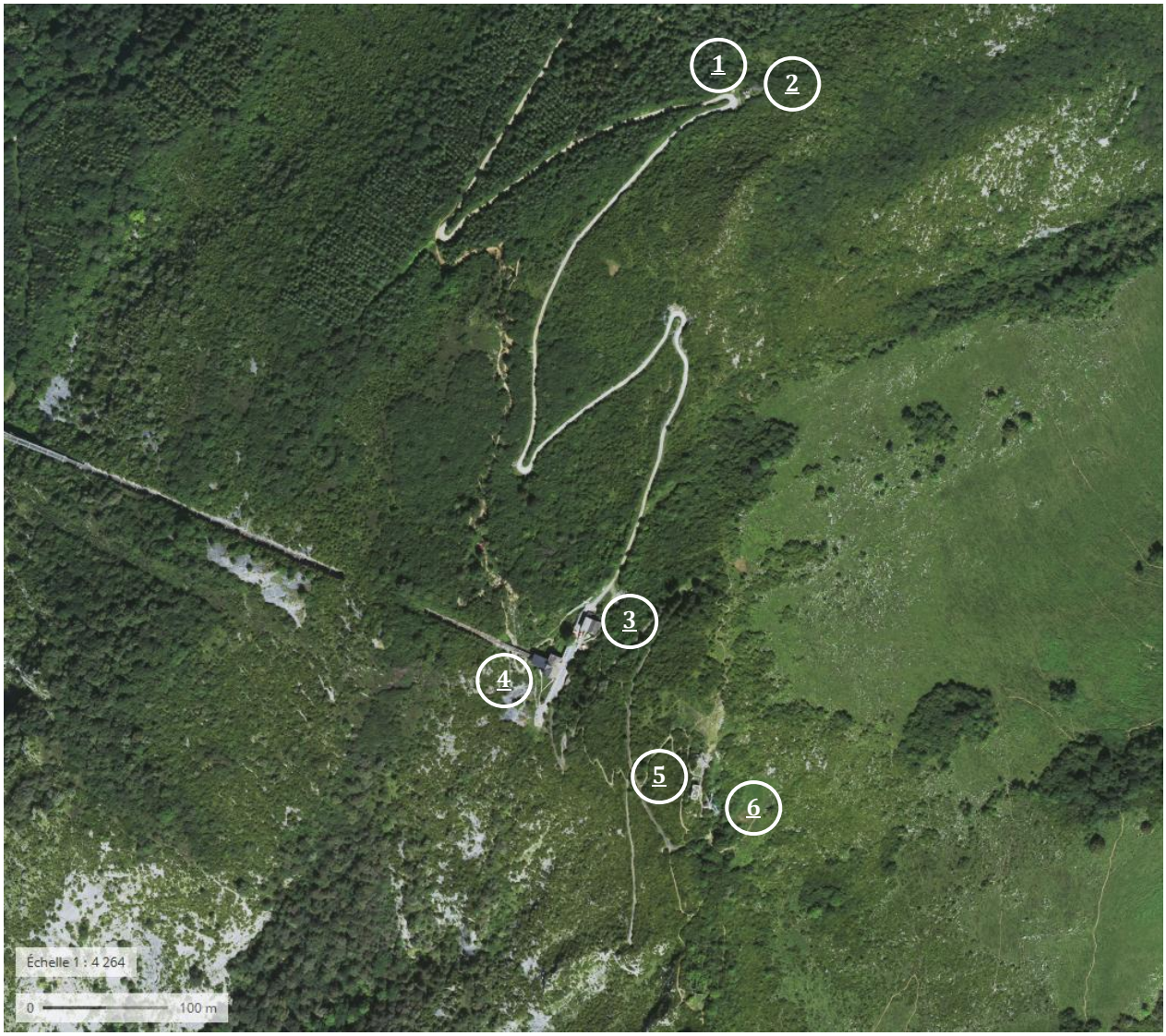
1 DESCRIPTION DU SITE ET SITUATION GEOGRAPHIQUE

1.1 Vue cartographique générale



Source IGN www.geoportail.fr

1.2 Description physique des supports



Source IGN www.geoportail.fr

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

Support N° FCS	Nom du support	Coordonnées mesurées (WGS84)	Altitude NGF	Numéros ANFR présents sur le support	Observations (Nom utilisateur, Indicatif RRI, Référence cadastrale, balisage…)
S1 1614473	Bâtiment Replat Pic du Jer H = 9 m	43° 05' 04,35" N 0°01'50,84" O	790 m	065.275.0165	BOUYGUES TELECOM
				065.270.0003	SFR
S2 1334099	Pylône Haubané Replat Pic du Jer H = 16,6 m	43° 05' 04,34" N 0°01'50,58" O	790 m	065.060.0037	CSA - RADIO PRESENCE
S3 1824998	Bâtiment Restaurant Pic du Jer H = 12,5 m	43° 04' 50,57" N 0°01'56,4" O	935 m	065.003.0568	SOBAT TRP 065 0006 - 65.1189
				A régulariser	POLICE MUNICIPALE DE LOURDES RRI UHF non autorisé
				A régulariser	AZUR SOFT RRI RPX 064 0003 Base non déclaré e
S4 466520	Bâtiment Arrivée Funiculaire Pic du Jer H = 17 m	43° 04' 49,56" N 0°01'57,97" O	935 m	065.030.0003	E*MESSAGE FRANCE
				065.003.0570	SOBAT TRP 065 0006 - base B2
				Non soumis	MAIRIE DE LOURDES COL 065 0045 - B1
S5 1502601	Bâtiment Observatoire Pic du Jer H = 12,3 m	43° 04' 46,28" N 0°01'52,67" O	928 m	~~065.003.0495~~	CROIX ROUGE PAM 075 0028 - 65 1179 Relais désaffecté à supprimer Support désaffecté : Pylônet et aériens à déposer

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

Support N° FCS	Nom du support	Coordonnées mesurées (WGS84)	Altitude NGF	Numéros ANFR présents sur le support	Observations (Nom utilisateur, Indicatif RRI, Référence cadastrale, balisage…)
S6 1353845	Pylône autostable SFR Pic du Jer H = 30 m	43° 04' 46,08" N 0° 01' 52,15" O	940 m	065.275.0145	BOUYGUES TELECOM
				065.014.0137	INT / SGAMI SUD
				065.099.0289	FREE MOBILE
				065.229.0157	ORANGE MOBILES
				065.022.0024	ORANGE SCE FIXE A mutualiser (actuellement support 466091)
				065.270.0122	SFR
				065.023.0407	EDF / ANFRA A mutualiser (actuellement support 466091)
				065.STA.0076	RADIOAMATEUR Relais F5ZTU

L'identification des aériens présents sur ce support 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 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*

Les supports sont en bon état, à l'exception du pylonet de l'observatoire du Pic du Jer qui doit être démonté.
De nombreuses antennes non utilisées sont à démonter, tout comme une antenne cassée et un câble sectionné.
Ces éléments désaffectés ou en mauvais état pouvant générer des perturbations radioélectriques, des courriers de demande de remise en état des installations radioélectriques en défaut ont été adressés à leurs propriétaires.

2.5 *Exposition du public aux rayonnements électromagnétiques*

Les techniciens du 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 15-4, 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 15,43V/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	CSA	INT	Total
Ajout d'un aérien	1	0	0	**1**
Ajout d'une station	1	0	0	**1**
Suppression d'un aérien	4	0	0	**4**
Autres	10	1	1	**12**
Total	16	1	1	**18**

Bilan des actions à mener par statut et Affectataire

	Nombre de stations installées	Nombre de stations à créer	Nombre de stations à modifier
ARCEP	15	1	4
CSA	1	0	1
INT	1	0	1
Total	17	1	6

Bilan des actions à mener par libellé et gestionnaire

	014	023	060	200	270	275	Total
Ajout d'un aérien	0	0	0	0	1	0	**1**
Ajout d'une station	0	0	0	1	0	0	**1**
Suppression d'un aérien	0	0	0	0	1	3	**4**
Autres	1	1	1	0	7	2	**12**
Total	1	1	1	1	9	5	**18**

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	Nombre d'assignations à annuler
ARCEP	59	8	20	2
CSA	1	1	0	0
INT	3	3	0	0
Total	**63**	**12**	**20**	**2**

Bilan des actions à mener par libellé et Affectataire

	ARCEP	CSA	INT	Total
Ajout d'une assignation	8	1	3	**12**
Modification de la station d'émission	10	0	0	**10**
Modification de la station de réception	10	0	0	**10**
Suppression d'une assignation	2	0	0	**2**
Total	30	1	3	34

4 ACTIONS A MENER

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

Affectataire	Gestionnaire	N° de station	Libellé
ARCEP	Réseaux radioélectriques indépendants du service mobile	065 003 0495	Supprimer la station n°065 003 0495
ARCEP	Réseaux radioélectriques indépendants du service mobile	065 003 0565	Supprimer la station n°065 003 0565
INT	INT	065 014 0137	Station n°065 014 0137 - Support n°1353845 - Aérien n°3788484 : corriger le système PMU-POCSAG et non COMTER
ARCEP	EDF	065 023 0407	Yagi désaffectée à déposer
CSA	CSA	065 060 0037	Station 065 060 0037 - Support n°1334099 - Aérien n°3122334 : Déclarer la date de mise en service du système radiodiffusion FM
ARCEP	AMATEUR	065 STA 0076	Créer une station utilisée par Radioamateurs aux coordonnées géographiques suivantes : Lat 43° 4' 46" N, Lng 0° 1' 52" E utilisant le système de type RADIOAMATEUR correspondant au N°FCS 065 STA 0076
ARCEP	SFR	065 270 0003	Créer un aérien sur le support 1614473 de la station 065 270 0003 : type Antenne parabolique, hauteur/sol 4 m, système FH, bande de fréquences 6425 à 6700 MHz dans l'azimut 26.7 °
ARCEP	SFR	065 270 0003	Station n°065 270 0003 - Support n°1614473 - Aérien n°585013 : Déclarer la date de mise en service du système FH
ARCEP	SFR	065 270 0003	Station n°065 270 0003 - Support n°1614473 - Aérien n°745835 : Déclarer la date de mise en service du système FH
ARCEP	SFR	065 270 0003	Station n°065 270 0003 - Support n°1614473 - Aérien n°3967872 : Déclarer la date de mise en service du système FH
ARCEP	SFR	065 270 0003	Station n°065 270 0003 - Support n°1614473 - Aérien n°745833 : Déclarer la date de mise en service du système FH
ARCEP	SFR	065 270 0003	Station n°065 270 0003 - Support n°1614473 - Aérien n°1153393 : Déclarer la date de mise en service du système FH
ARCEP	SFR	065 270 0003	Station n°065 270 0003 - Support n°1614473 : Déclarer la date de mise en service du système LTE2600

Affectataire	Gestionnaire	N° de station	Libellé
ARCEP	SFR	065 270 0122	Station n°065 270 0122 - Support n°1353845 - Aérien n°3453621 : Supprimer l'aérien n° 3453621
ARCEP	SFR	065 270 0122	Station n°065 270 0122 - Support n°1353845 - Aérien n°4590034 : Déclarer la date de mise en service du système FH
ARCEP	BOUYGUES TELECOM	065 275 0145	Déclarer la date de mise en service du système UMTS900 dans la station
ARCEP	BOUYGUES TELECOM	065 275 0145	Station n°065 275 0145 - Support n°1353845 - Aérien n°3114863 : Supprimer l'aérien n° 3114863
ARCEP	BOUYGUES TELECOM	065 275 0145	Station n°065 275 0145 - Support n°1353845 - Aérien n°3114865 : Supprimer l'aérien n° 3114865
ARCEP	BOUYGUES TELECOM	065 275 0145	Station n°065 275 0145 - Support n°1353845 - Aérien n°3114867 : Supprimer l'aérien n° 3114867
ARCEP	BOUYGUES TELECOM	065 275 0145	Parabole désaffectée à déposer

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

Affectataire	Utilisateur	N° de station	N° d'assignation	Libellé
ARCEP	Réseaux radioélectriques indépendants du service mobile	065 003 0565	1421487 / M80003991_1	Supprimer l'assignation n°1421487 (numéro utilisateur : M80003991_1) sur la fréquence 165.45 MHz (type de système : PMR)
ARCEP	Réseaux radioélectriques indépendants du service mobile	065 003 0565	1421488 / R80003991_1	Supprimer l'assignation n°1421488 (numéro utilisateur : R80003991_1) sur la fréquence 170.05 MHz (type de système : PMR)
ARCEP	ORANGE Service fixe	065 022 0024	1262107 / FT18041	Lier le point d'émission de l'assignation N°1262107 utilisant la fréquence 18.82 GHz (M) sur la commune au support n°1353845 de la station n° 065 022 0024 (commune "LOURDES")
ARCEP	ORANGE Service fixe	065 022 0039	1262110 / FT18042	Lier le point de réception de l'assignation n°1262110 utilisant la fréquence 17.81 GHz (D) sur la commune (65100) au support n°1353845 de la station n°065 022 0024 (commune LOURDES)
ARCEP	ORANGE Service fixe	065 022 0039	1438073 / FT23638	Lier le point de réception de l'assignation n°1438073 utilisant la fréquence 17.865 GHz (D) sur la commune (65100) au support n°1353845 de la station n°065 022 0024 (commune LOURDES)
ARCEP	ORANGE Service fixe	065 022 0024	1439043 / FT23637	Lier le point d'émission de l'assignation N°1439043 utilisant la fréquence 18.875 GHz (M) sur la commune au support n°1353845 de la station n° 065 022 0024 (commune "LOURDES")
ARCEP	ORANGE Service fixe	065 022 0098	1440022 / FT23636	Lier le point de réception de l'assignation n°1440022 utilisant la fréquence 17.92 GHz (D) sur la commune (65100) au support n°1353845 de la station n°065 022 0024 (commune LOURDES)
ARCEP	ORANGE Service fixe	065 022 0024	1440972 / FT23635	Lier le point d'émission de l'assignation N°1440972 utilisant la fréquence 18.93 GHz (M) sur la commune au support n°1353845 de la station n° 065 022 0024 (commune "LOURDES")
ARCEP	EDF	065 023 0407	1101161 / RI86336	Lier le point d'émission de l'assignation N°1101161 utilisant la fréquence 1378.75 MHz (M) sur la commune au support n°1353845 de la station n° 065 023 0407 (commune "LOURDES")
ARCEP	EDF	065 023 0408	1101162 / RI86335	Lier le point de réception de l'assignation n°1101162 utilisant la fréquence 1430.75 MHz (D) sur la commune (65100) au support n°1353845 de la station n°065 023 0407 (commune LOURDES)
ARCEP	EDF	065 023 0068	1307497 / RI88841	Lier le point de réception de l'assignation n°1307497 utilisant la fréquence 1436.75 MHz (D) sur la commune (65100) au support n°1353845 de la station n°065 023 0407 (commune LOURDES)
ARCEP	EDF	065 023 0407	1307507 / RI88842	Lier le point d'émission de l'assignation N°1307507 utilisant la fréquence 1384.75 MHz (M) sur la commune au support n°1353845 de la station n° 065 023 0407 (commune "LOURDES")
ARCEP	EDF	065 023 0406	1336575 / RI89368	Lier le point de réception de l'assignation n°1336575 utilisant la fréquence 13.1325 GHz (D) sur la commune (65100) au support n°1353845 de la station n°065 023 0407 (commune LOURDES)

Affectataire	Utilisateur	N° de station	N° d'assignation	Libellé
ARCEP	EDF	065 023 0407	1336578 / RI89369	Lier le point d'émission de l'assignation N°1336578 utilisant la fréquence 12.8665 GHz (M) sur la commune au support n°1353845 de la station n° 065 023 0407 (commune "LOURDES")
ARCEP	EDF	064 023 0017	1426835 / RI90212	Lier le point de réception de l'assignation n°1426835 utilisant la fréquence 1438.25 MHz (D) sur la commune (65100) au support n°1353845 de la station n°065 023 0407 (commune LOURDES)
ARCEP	EDF	065 023 0407	1426836 / RI90213	Lier le point d'émission de l'assignation N°1426836 utilisant la fréquence 1386.25 MHz (M) sur la commune au support n°1353845 de la station n° 065 023 0407 (commune "LOURDES")
ARCEP	EDF	065 023 0407	1426837 / RI90214	Lier le point d'émission de l'assignation N°1426837 utilisant la fréquence 1390.25 MHz (M) sur la commune au support n°1353845 de la station n° 065 023 0407 (commune "LOURDES")
ARCEP	EDF	065 023 0408	1426838 / RI90215	Lier le point de réception de l'assignation n°1426838 utilisant la fréquence 1442.25 MHz (D) sur la commune (65100) au support n°1353845 de la station n°065 023 0407 (commune LOURDES)
ARCEP	EDF	065 023 0407	1427326 / RI90504	Lier le point d'émission de l'assignation N°1427326 utilisant la fréquence 1391.25 MHz (M) sur la commune au support n°1353845 de la station n° 065 023 0407 (commune "LOURDES")
ARCEP	EDF	065 023 0009	1427327 / RI90505	Lier le point de réception de l'assignation n°1427327 utilisant la fréquence 1443.25 MHz (D) sur la commune (65100) au support n°1353845 de la station n°065 023 0407 (commune LOURDES)
ARCEP	EDF	065 023 0407	1427332 / RI90510	Lier le point d'émission de l'assignation N°1427332 utilisant la fréquence 1392.25 MHz (M) sur la commune au support n°1353845 de la station n° 065 023 0407 (commune "LOURDES")
ARCEP	EDF	064 023 0015	1427334 / RI90511	Lier le point de réception de l'assignation n°1427334 utilisant la fréquence 1444.25 MHz (D) sur la commune (65100) au support n°1353845 de la station n°065 023 0407 (commune LOURDES)
ARCEP	EDF	065 023 0407	065 FNF 0263	Créer une assignation utilisée par EDF (3 bis) sur la fréquence 72.8875 MHz (D) liée à la station n° 065 023 0407 et au support 1353845 utilisant le système de type PMR utilisant la largeur de bande 11 kHz (D) correspondant au N°FCS 065 FNF 0263
ARCEP	EDF	065 023 0407	065 FNF 0264	Créer une assignation utilisée par EDF (3 bis) sur la fréquence 68.8375 MHz (D) liée à la station n° 065 023 0407 et au support 1353845 utilisant le système de type PMR utilisant la largeur de bande 11 kHz (D) correspondant au N°FCS 065 FNF 0264
CSA	CSA	065 060 0037	065 FNF 0232	Créer une assignation utilisée par CSA/Radio FM autodiffusée sur la fréquence 90.6 MHz (M) liée à la station n° 065 060 0037 et au support 1334099 utilisant le système de type FM utilisant la largeur de bande 200 kHz (M) correspondant au N°FCS 065 FNF 0232
ARCEP	SFR	065 270 0122	1396123 / SF84020	Supprimer l'assignation n°1396123 (numéro utilisateur : SF84020) sur la fréquence 12.793 GHz (type de système : FH)
ARCEP	SFR	065 270 0021	1396131 / SF84019	Supprimer l'assignation n°1396131 (numéro utilisateur : SF84019) sur la fréquence 13.059 GHz (type de système : FH)
ARCEP	SFR	065 270 0003	065 FNF 0237	Créer une assignation utilisée par SFR sur la fréquence 806 MHz (M) liée à la station n° 065 270 0003 et au support 1614473 utilisant le système de type LTE 800 utilisant la largeur de bande 10 MHz (M) correspondant au N°FCS 065

Affectataire	Utilisateur	N° de station	N° d'assignation	Libellé
				FNF 0237
ARCEP	SFR	065 270 0003	065 FNF 0238	Créer une assignation utilisée par SFR sur la fréquence 1835.1 MHz (M) liée à la station n° 065 270 0003 et au support 1614473 utilisant le système de type LTE 1800 utilisant la largeur de bande 19.8 MHz (M) correspondant au N°FCS 065 FNF 0238
ARCEP	SFR	065 270 0003	065 FNF 0239	Créer une assignation utilisée par SFR sur la fréquence 2627.5 MHz (M) liée à la station n° 065 270 0003 et au support 1614473 utilisant le système de type LTE 2600 utilisant la largeur de bande 15 MHz (M) correspondant au N°FCS 065 FNF 0239
ARCEP	BOUYGUES TELECOM	065 275 0165	065 FNF 0234	Créer une assignation utilisée par BOUYGUES TELECOM sur la fréquence 796 MHz (M) liée à la station n° 065 275 0165 et au support 1614473 utilisant le système de type LTE utilisant la largeur de bande 10 MHz (M) correspondant au N°FCS 065 FNF 0234
ARCEP	BOUYGUES TELECOM	065 275 0165	065 FNF 0235	Créer une assignation utilisée par BOUYGUES TELECOM sur la fréquence 1870 MHz (M) liée à la station n° 065 275 0165 et au support 1614473 utilisant le système de type LTE utilisant la largeur de bande 20 MHz (M) correspondant au N°FCS 065 FNF 0235
ARCEP	BOUYGUES TELECOM	065 275 0165	065 FNF 0236	Créer une assignation utilisée par BOUYGUES TELECOM sur la fréquence 2662.5 MHz (M) liée à la station n° 065 275 0165 et au support 1614473 utilisant le système de type LTE utilisant la largeur de bande 15 MHz (M) correspondant au N°FCS 065 FNF 0236

Retour à la liste des supports

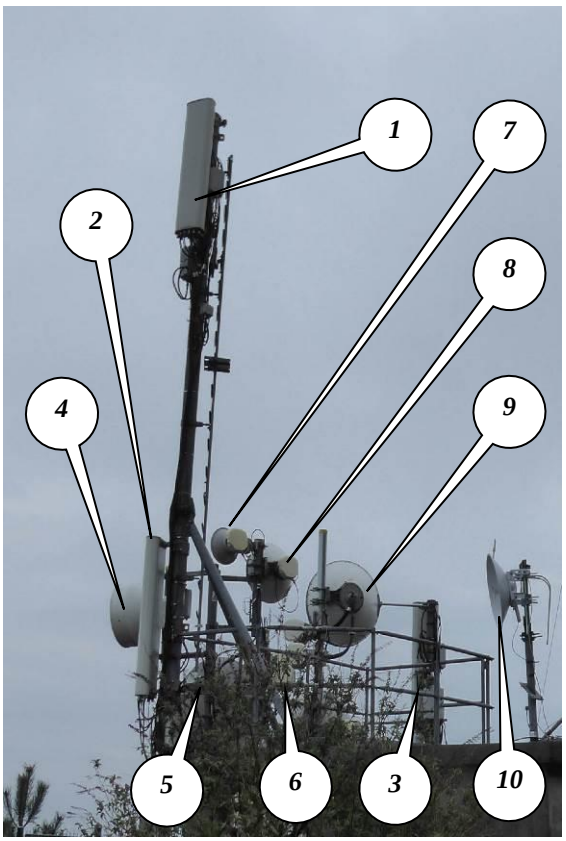
5 ANNEXE 1 - LISTE DES CONVOQUES ET DES PARTICIPANTS

Nom	Société	Téléphone	Courriel	Statut	Commentaire
M. BONNIN	CROIX ROUGE			Présent au contrôle	
M. TERREIR	RADIO Présence Lourdes			Présent au contrôle	
M. LOM	CIRCET			Présent au contrôle	Représente SFR
M. KWIATKOWSKI	AXIANS			Présent au contrôle	Représente E*Message
M. MERIC	EDF UNITEP			Présent au contrôle	
M. COLARDEAU	AXIANS			Présent au contrôle	Représente ORANGE mobile
MME BACHAN	BOUYGUES TELECOM			Excusé	
MME BEAUDOUIN	FREE MOBILE			Excusé	
M. SERRE	CSA - CTA DE TOULOUSE			Présent au contrôle	
M. ABADIE	SOBAT			Présent au contrôle	
M. PEBET	ENEDIS			Présent au contrôle	Représente EDF
M. HAB	EDF UNITEP			Présent au contrôle	
M. LEPICARD	SDIS65 / SGAMI			Présent au contrôle	
M. BOISWEAU	ORANGE			Présent au contrôle	
M. LEFEBVRE	ORANGE			Présent au contrôle	

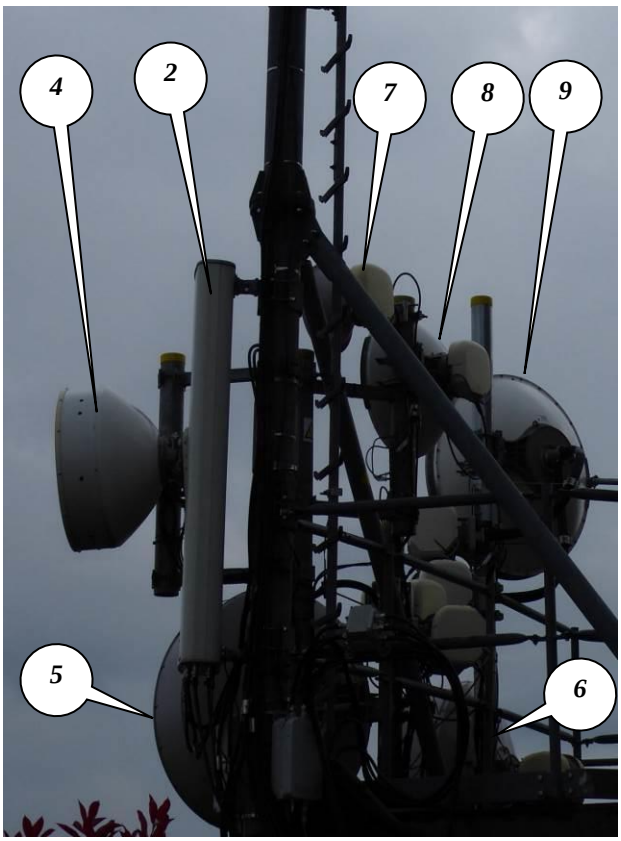
6 ANNEXE 2 - IDENTIFICATION DES AERIENS

Vue Azimut 240°

LE REPLAT - VUE GÉNÉRALE

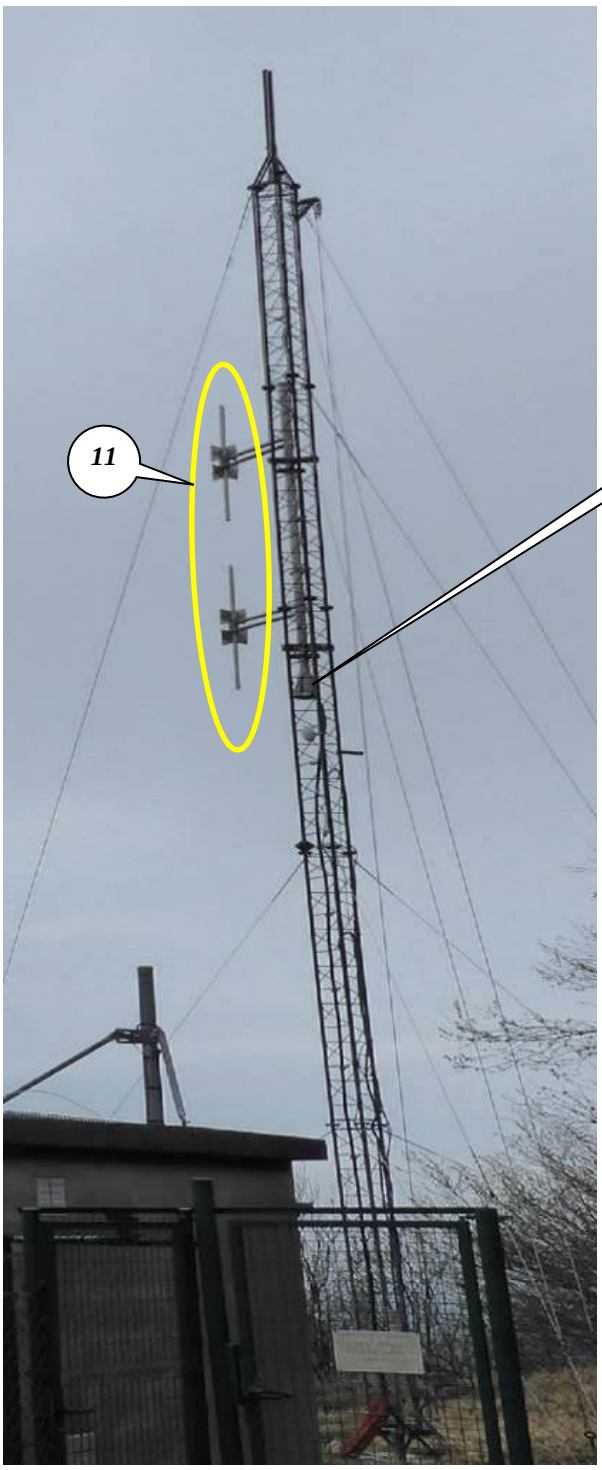


Vue Azimut 240°



Vue Azimut 250°

LE REPLAT - BATIMENT - SUPPORT N° 1614473						
	N° ANFR	*N° aérien*	*Utilisateur*	*Système*	*Hauteur*	*Azimut*
1	065 270 0003	214262	SFR Leader	GSM 900 UMTS 900 / 2100 LTE 800 / 1800 / 2600	8,6 m	250°
	065 275 0165		BOUYGUES TELECOM			
2	065 270 0003	49151	SFR Leader	GSM 900 UMTS 900 / 2100 LTE 800 / 1800 / 2600	3,7 m	320°
	065 275 0165		BOUYGUES TELECOM			
3	065 270 0003	28116	SFR Leader	GSM 900 UMTS 900 / 2100 LTE 800 / 1800 / 2600	3,8	30°
	065 275 0165		BOUYGUES TELECOM			
4	065 270 0003	585013	SFR	FH vers Lourdes Centre	3,5 m	330°
5		1153393		FH vers Tarbes Arisitde Briand	3 m	26,7°
6		745833		FH vers Bentayou-Seree	3 m	355°
7		3967872		FH vers Ade	4 m	2,2°
8		745835		FH vers Montaner	4 m	1,9°
9		A6880		FH vers Tarbes Arisitde Briand	4 m	26,7°
10	Non soumis	/	Radio Présence Lourdes	Antenne WIFI - Pont	4 m	300°



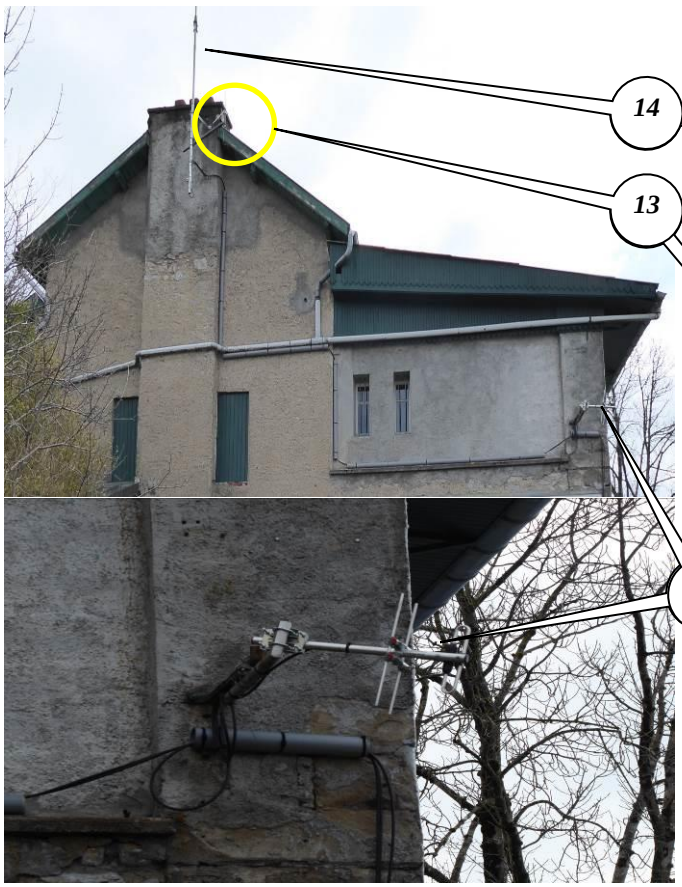
Vue Azimut 240°

Vue Azimut 240°

LE REPLAT - PYLONE HAUBANÉ RADIO PRESENCE - SUPPORT N° 1334099						
	N° ANFR	*N° aérien*	*Utilisateur*	*Système*	*Hauteur*	*Azimut*
11	065 060 0037	3122334	Radio Présence Lourdes	2 Dipôles ITAS	11,6 m	/
12	Non soumis	/	Radio Présence Lourdes	Antenne FH bande Wifi Hors service à déposer	9 m	260°

Vue depuis azimut 015°

BATIMENT RESTAURANT - VUE GÉNÉRALE - SUPPORT N° 1824998



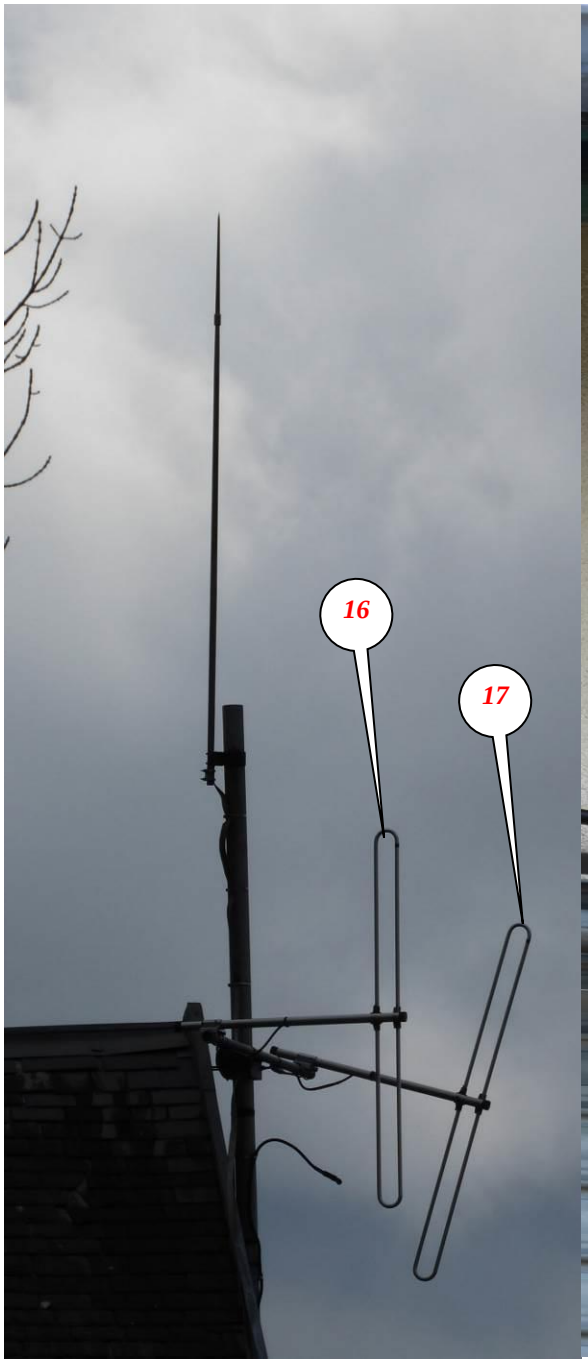
Vue depuis azimut 015°

Vue depuis azimut 015°

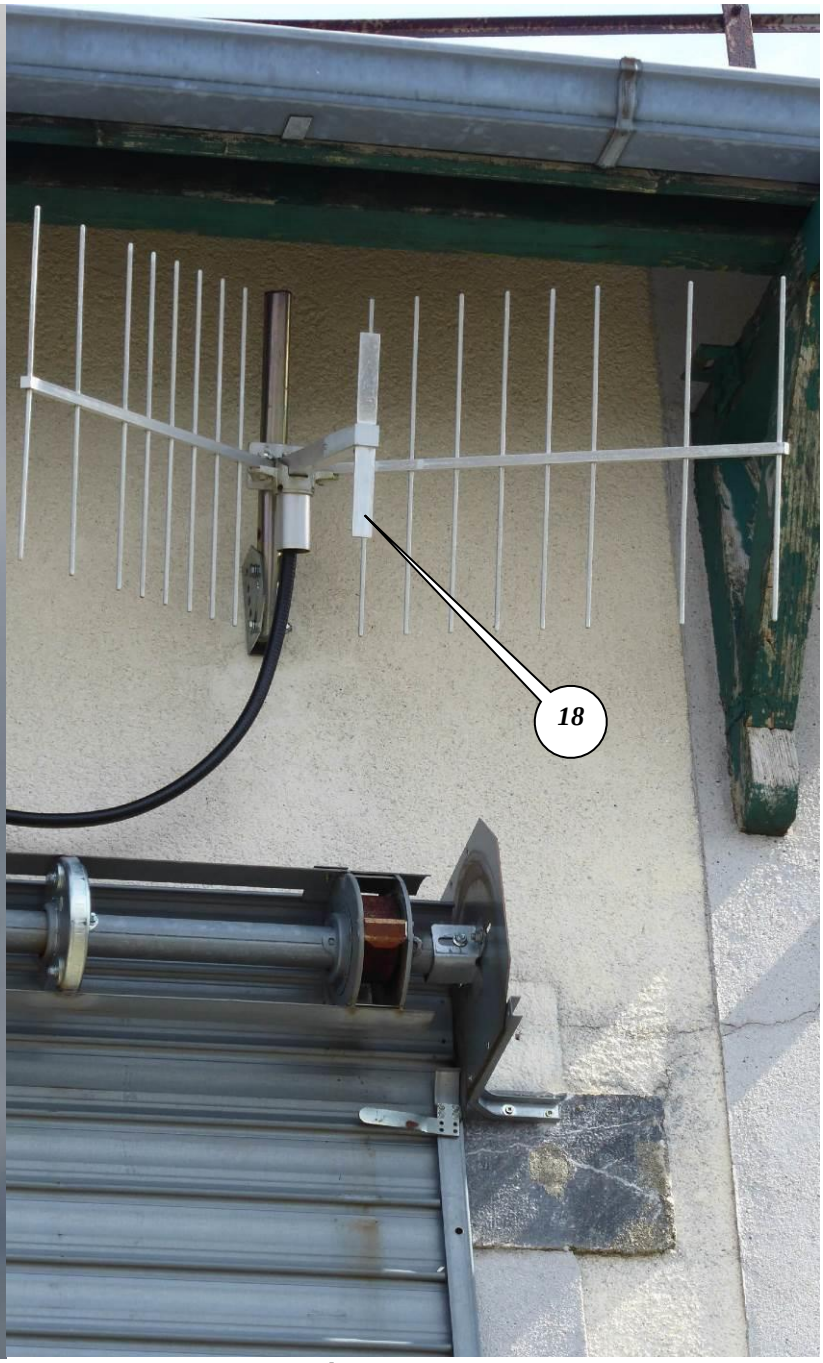
BATIMENT RESTAURANT - SUPPORT N° 1824998						
	N° ANFR	*N° aérien*	*Utilisateur*	*Système*	*Hauteur*	*Azimut*
13	Non déclaré	/	POLICE MUNICIPALE DE LOURDES	RRI UHF non autorisé A régulariser	16 m	/
14	Non déclaré	/	AZUR SOFT	RRI RPX 064 0003 Base non déclarée à régulariser	12 m	/
15	065 003 0568	4650853	Sarl SOBAT	Antenne YAGI TRP 065 0006 - 65.1189	7 m	315°

Vue depuis azimut 035°

BATIMENT ARRIVÉE FUNICULAIRE - SUPPORT 466520 - VUE GÉNÉRALE

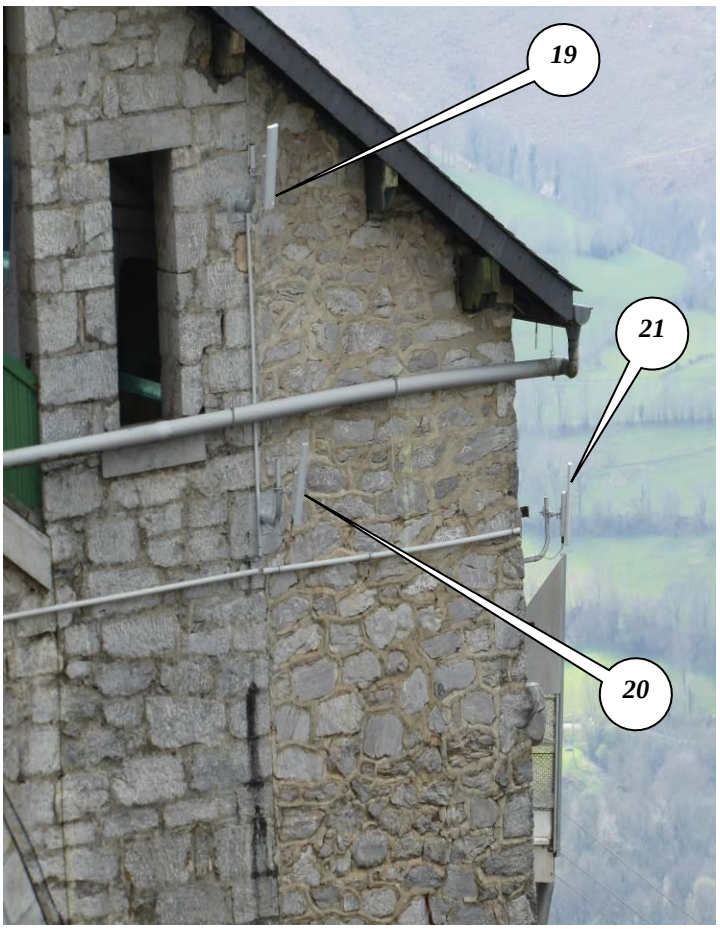


Vue depuis azimut 035°

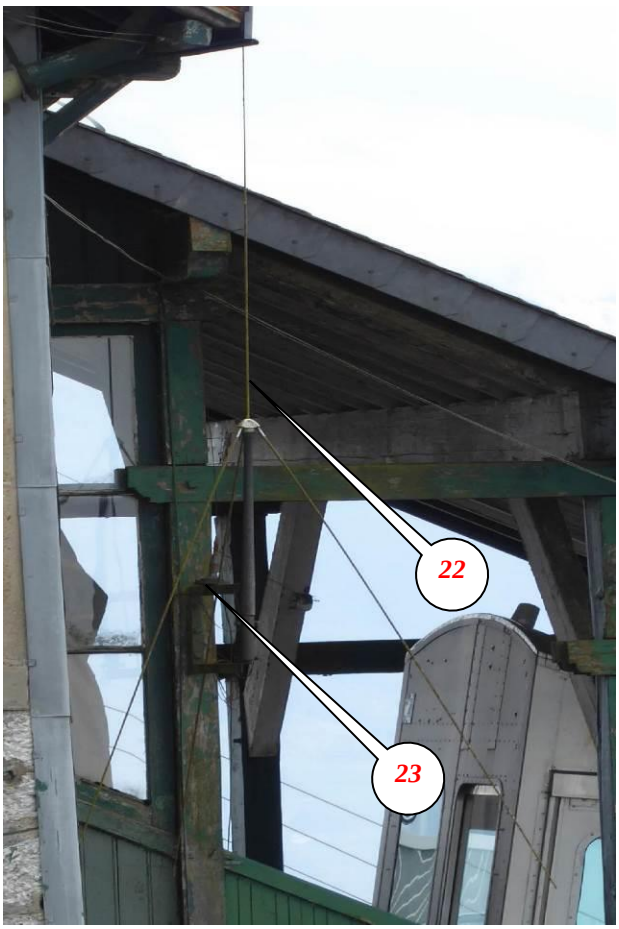


Vue depuis azimut 010°

BATIMENT ARRIVÉE FUNICULAIRE - SUPPORT 466520						
	N° ANFR	*N° aérien*	*Utilisateur*	*Système*	*Hauteur*	*Azimut*
16	065 014 0137	/	INT / SGAMI SUD	Doublet désaffecté à déposer	18 m	/
17		/		Doublet désaffecté à déposer	17,5 m	/
18	Non soumis	/	MAIRIE DE LOURDES EDEIS PIC DU JER	RRI COL0650045 - B1 Dièdre réception	5 m	0°



Vue depuis azimut 035°



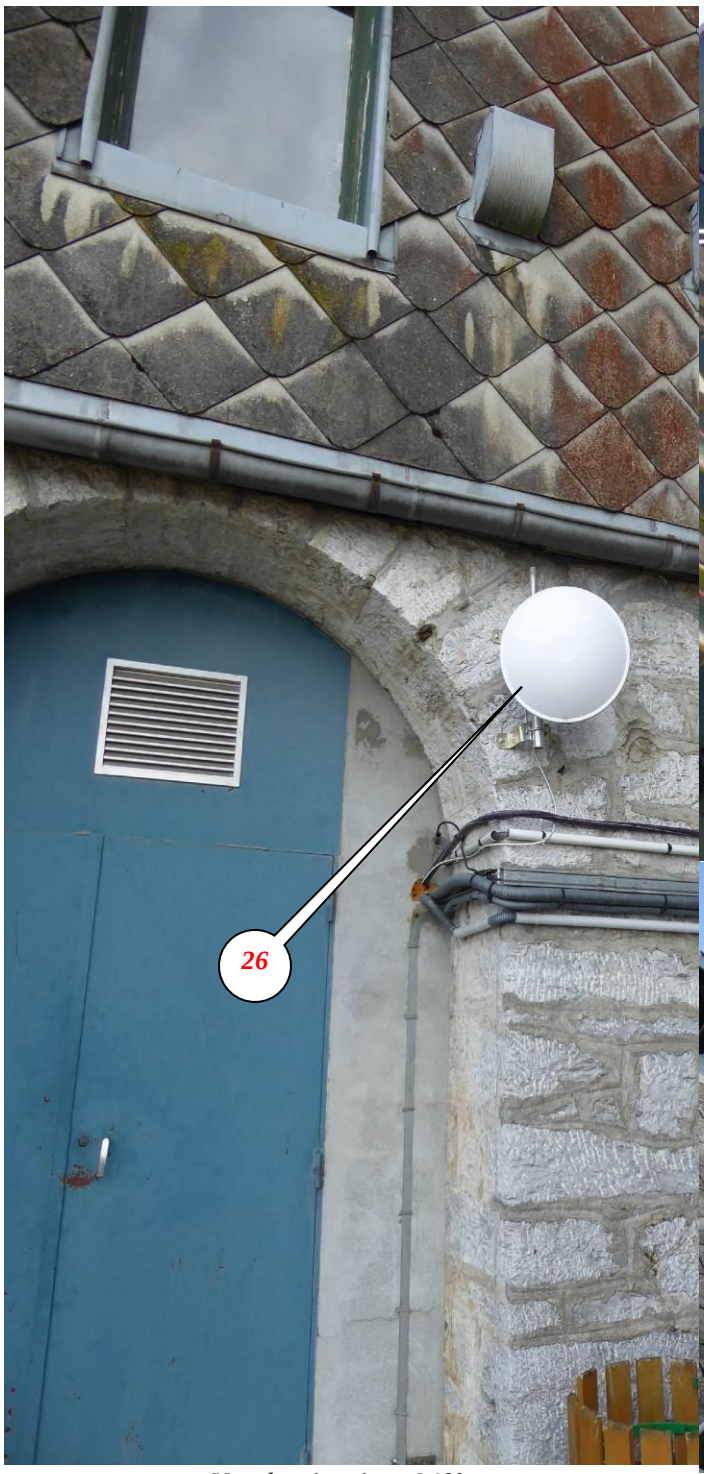
Vue depuis azimut 035°

BATIMENT ARRIVÉE FUNICULAIRE - SUPPORT 466520						
	N° ANFR	*N° aérien*	*Utilisateur*	*Système*	*Hauteur*	*Azimut*
19	Non soumis	/	MAIRIE DE LOURDES	3 panneaux WIFI	10 m	/
20	Non soumis	/			7.5 m	/
21	Non soumis	/			7,5 m	/
22	/	/	MAIRIE DE LOURDES	Antenne ground plane à déposer	12 m	/
23	/	/		Antenne magnétique UHF désaffectée à déposer	11 m	/

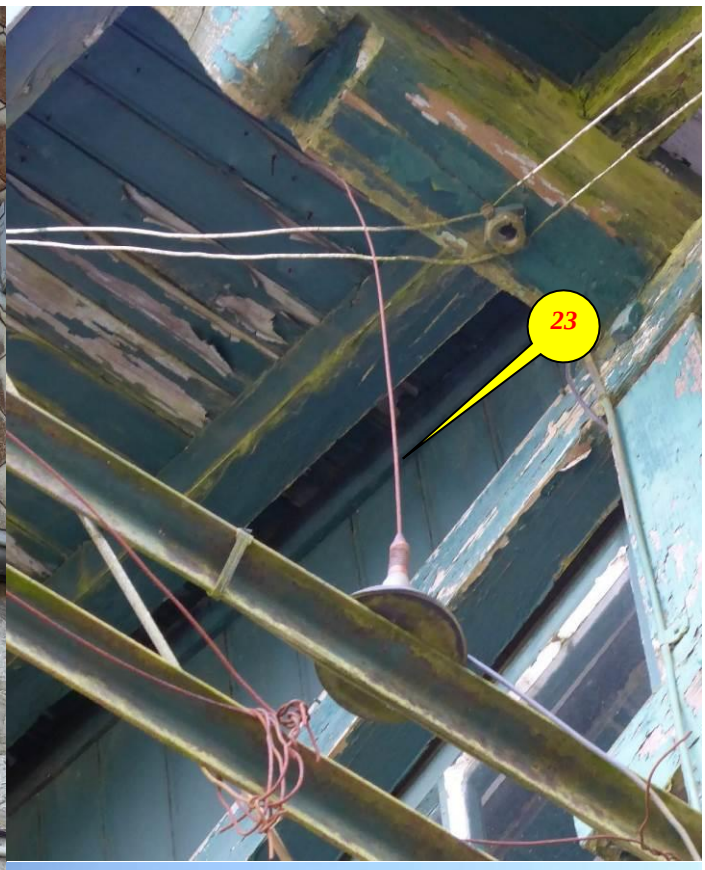
Vue depuis azimut 035°

Vue depuis azimut 285°

BATIMENT ARRIVÉE FUNICULAIRE - SUPPORT 466520						
	N° ANFR	*N° aérien*	*Utilisateur*	*Système*	*Hauteur*	*Azimut*
24	065 030 0003	85482	E*MESSAGE	RMU - POCSAG	13 m	270°
25		Non géré		Réception satellite	3 m	173°

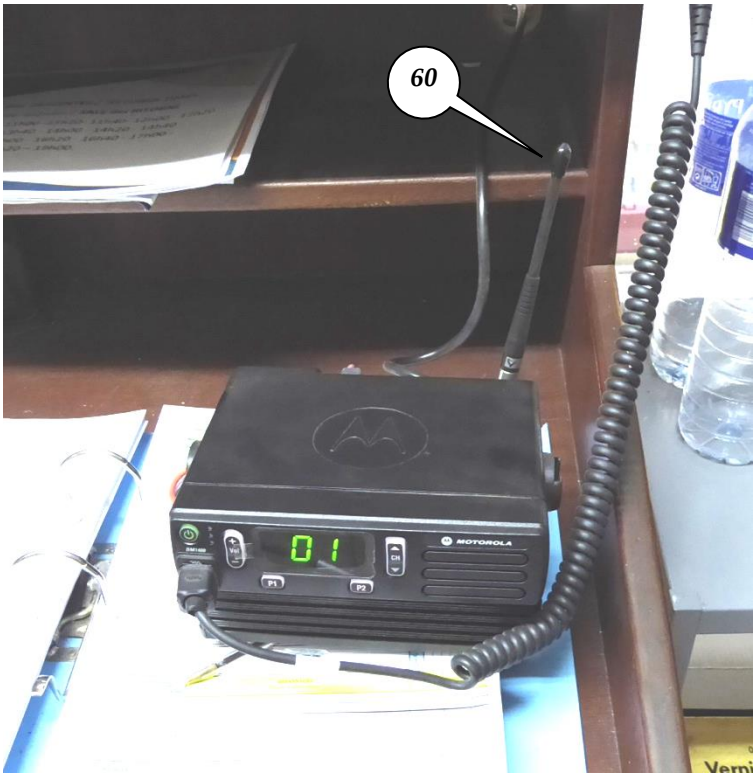


Vue depuis azimut 340°



Vue depuis azimut 340°

BATIMENT ARRIVÉE FUNICULAIRE - SUPPORT 466520						
	N° ANFR	*N° aérien*	*Utilisateur*	*Système*	*Hauteur*	*Azimut*
26	Non soumis	/	MAIRIE DE LOURDES	Antenne WIFI désaffectée à déposer	2 m	350°



BATIMENT ARRIVÉE FUNICULAIRE - LOCAL TECHNIQUE - SUPPORT 466520						
	N° ANFR	*N° aérien*	*Utilisateur*	*Système*	*Hauteur*	*Azimut*
60	065 003 0570	4650858	SOBAT	RRI TRP 065 0006 - B2	1 m	/

Vue Azimut 015°

BATIMENT OBSERVATOIRE PIC DU JER - SUPPORT N° 1502601 - VUE GÉNÉRALE

Vue Azimut 015°

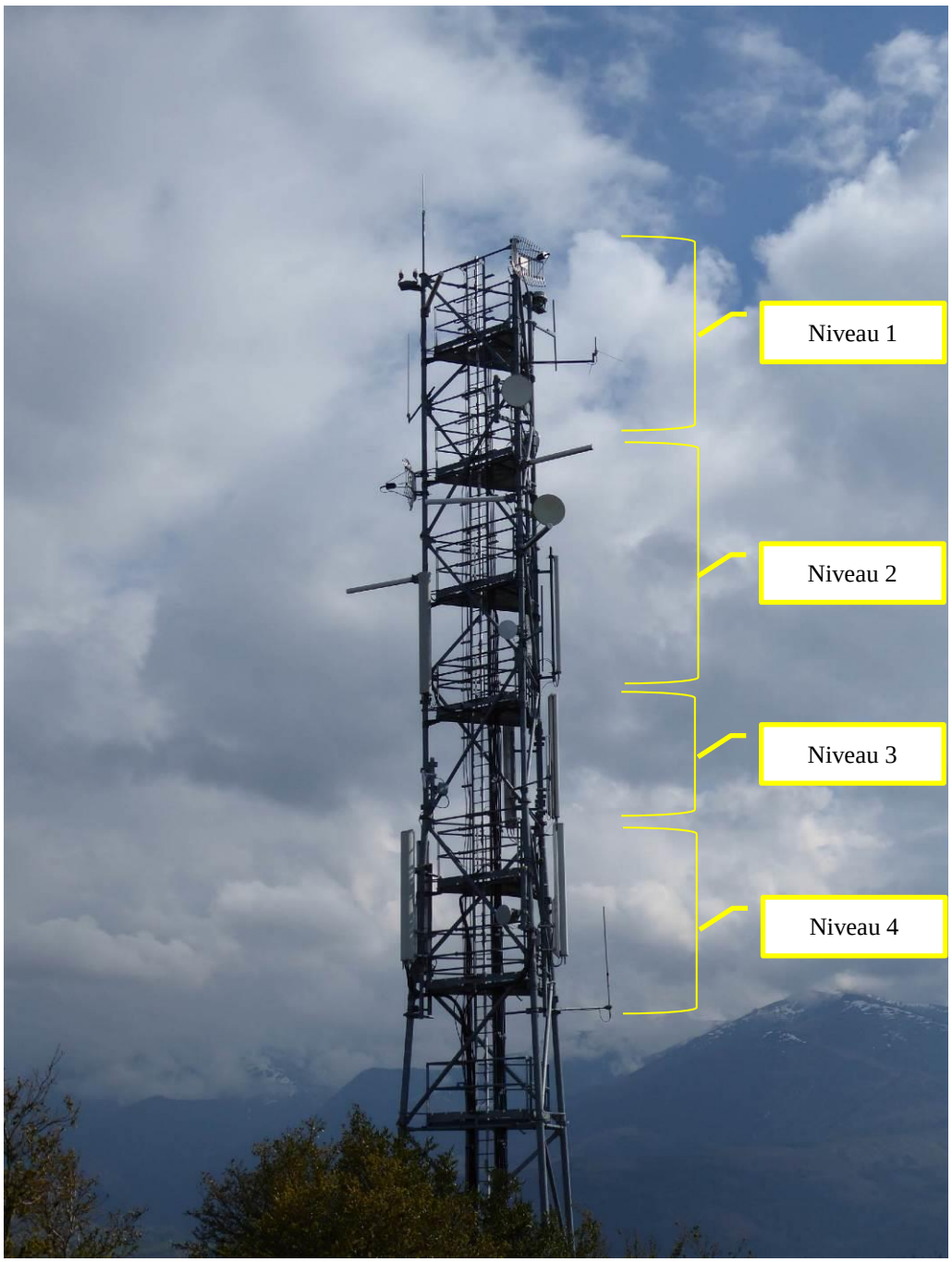
Vue Azimut 015°

BATIMENT OBSERVATOIRE PIC DU JER SUPPORT N° 1502601 PYLONET DESAFFECTÉ A DÉPOSER						
	N° ANFR	*N° aérien*	*Utilisateur*	*Système*	*Hauteur*	*Azimut*
27	/	/	MAIRIE DE LOURDES	Cierge / Perche Réseau Privé désaffectée à déposer	19,3 m	/

Vue Azimut 290°

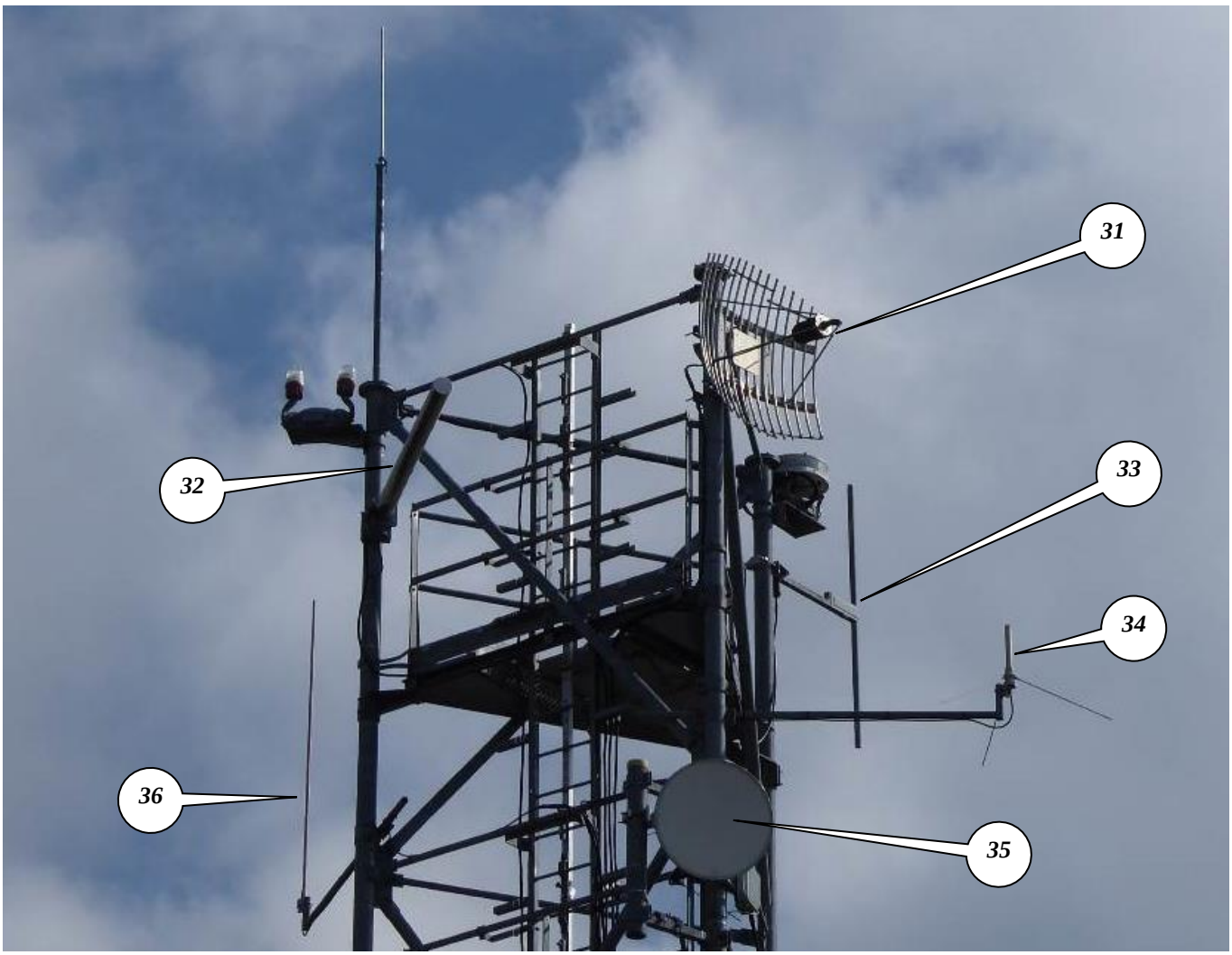
Vue Azimut 290°

BATIMENT OBSERVATOIRE PIC DU JER						
	N° ANFR	*N° aérien*	*Utilisateur*	*Système*	*Hauteur*	*Azimut*
28	Non soumis	/	MAIRIE DE LOURDES	Antennes WIFI ALSATIS désaffectées à déposer	6 m	/
29	Non soumis	/			6 m	/
30	Non soumis	/			6 m	/



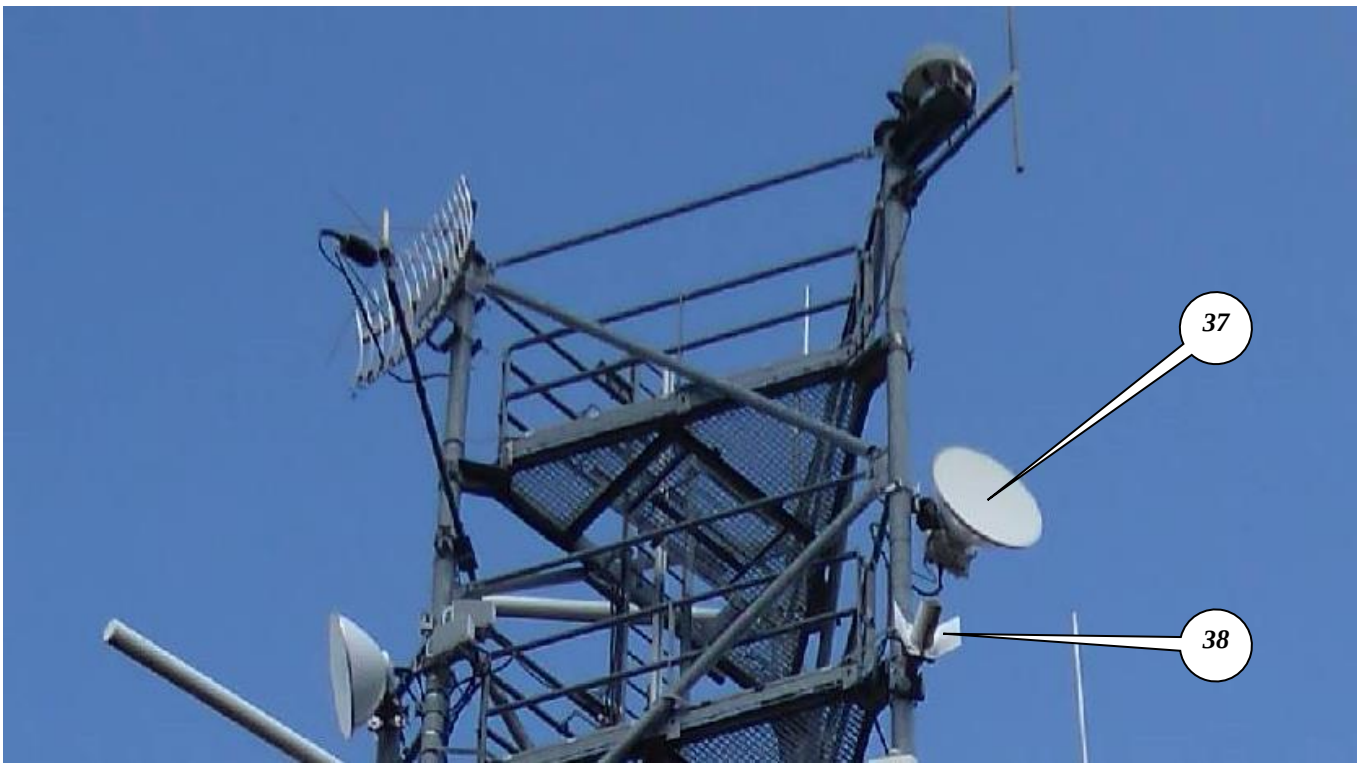
Vue Azimut 350°

PYLÔNE AUTOSTABLE SFR - PIC DU JER - SUPPORT N° 1353845 - VUE GÉNÉRALE



Vue Azimut 350°

PYLÔNE AUTOSTABLE SFR - PIC DU JER - NIVEAU 1 - SUPPORT N° 1353845						
	N° ANFR	*N° aérien*	*Utilisateur*	*Système*	*Hauteur*	*Azimut*
31	065 023 0407	Non géré	EDF / ANFRA UNITEP	Parabole FH Grille Antenne Secours	29 m	290°
32		3408145	EDF-ANFRA ENEDIS	Yagi FH vers Doumy	29 m	325°
33		Non géré	EDF / ANFRA UNITEP	Dipôle PMR En attente	28 m	/
34	065 STA 0076 A déclarer	Non géré	RADIOAMATEUR	Relais F5ZTU UHF	27 m	/
35	065 022 0024	3428621	ORANGE SCE FIXE	FH vers Lourdes 2 La Poste Av. Maransin	26 m	329°
36	065 STA 0076 A déclarer	Non géré	RADIOAMATEUR	Relais F5ZTU VHF	26 m	/



Vue Azimut 305°

PYLÔNE AUTOSTABLE SFR - PIC DU JER - NIVEAU 1 - SUPPORT N° 1353845						
	N° ANFR	*N° aérien*	*Utilisateur*	*Système*	*Hauteur*	*Azimut*
37	065 023 0407	3773526	EDF / ANFRA UNITEP	Parabole FH vers Lau Balagnas	26 m	211°
38		2092566	EDF / ANFRA UNITEP	Yagi FH vers Arrens Marsous Antenne cassée mais en fonctionnement	25 m	223°

Vue azimut 350°

PYLÔNE AUTOSTABLE SFR - PIC DU JER - NIVEAU 2 - SUPPORT N° 1353845						
	N° ANFR	*N° aérien*	*Utilisateur*	*Système*	*Hauteur*	*Azimut*
39	065 023 0407	/	EDF-ANFRA ENEDIS	Yagi vers Lasseube Hors service à déposer	25 m	225°
40	065 270 0122	4590034	SFR	FH vers Lourdes Sud Pl de l'Eglise	24 m	330°
41	065 023 0407	2126059	EDF-ANFRA ENEDIS	Yagi FH vers Lucgarier	23 m	319°
42		939061	EDF / ANFRA UNITEP	Parabole grille FH vers Recurt	25 m	73°
43		3408147	EDF-ANFRA ENEDIS	Yagi FH vers Recurt	24 m	73°
44		2126061		Yagi FH vers Avezac-Prat-Lahitte	23 m	90°

Vue Azimut 350°

Les aériens en jaune ont été identifiés sur la photo précédente

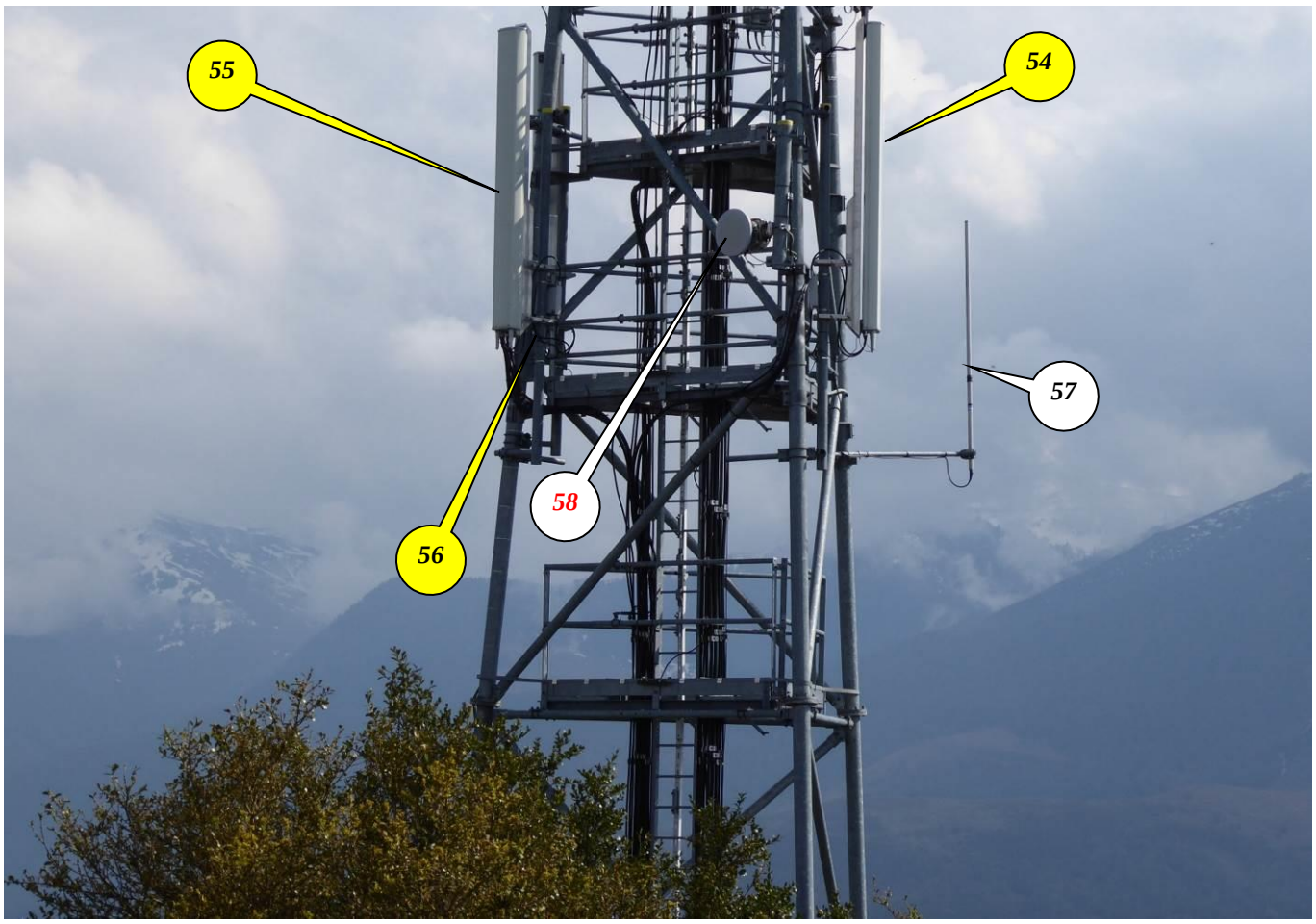
PYLÔNE AUTOSTABLE SFR - PIC DU JER - NIVEAU 2 - SUPPORT N° 1353845						
	N° ANFR	*N° aérien*	*Utilisateur*	*Système*	*Hauteur*	*Azimut*
45	065 275 0145	3114867	BOUYGUES TELECOM	3 panneaux ~~GSM 900~~ Inutilisés à déposer	23 m	250°
46		3114863			22 m	0°
47		3114865			23 m	120°
48	065 023 0407	2092573	EDF-ANFRA ENEDIS	Dipôle	20 m	/
49	065 275 0145	/	BOUYGUES TELECOM	Parabole FH vers Pontacq Désaffecté à déposer	19 m	330°

Vue Azimut 350°

PYLÔNE AUTOSTABLE SFR - PIC DU JER - NIVEAU 3 - SUPPORT N° 1353845						
	N° ANFR	*N° aérien*	*Utilisateur*	*Système*	*Hauteur*	*Azimut*
50	065 229 0157	3196516	ORANGE FRANCE	2 panneaux GSM 900	19 m	240°
51		3196514				140°
52	065 014 0137	3788484	INT / SGAMI SUD	Dipôle - Fréquence numérique d'alerte	18 m	/
53	065 022 0024	4709904	ORANGE SCE FIXE	FH vers Les Angles	16 m	60°

Vue Azimut 350°

PYLÔNE AUTOSTABLE SFR - PIC DU JER - NIVEAU 4 - SUPPORT N° 1353845						
	N° ANFR	*N° aérien*	*Utilisateur*	*Système*	*Hauteur*	*Azimut*
54	065 099 0289	4836383	FREE MOBILE	3 panneaux ran-sharing UMTS 900 (tous opérateurs) GSM 900 (SFR)	16 m	250°
	065 229 0157	4773515	ORANGE			
	065 270 0122	3453627	SFR Leader			
	065 275 0145		BOUYGUES TELECOM			
55	065 099 0289	4836379	FREE MOBILE		16 m	30°
	065 229 0157	4773511	ORANGE			
	065 270 0122	3453623	SFR Leader			
	065 275 0145		BOUYGUES TELECOM			
56	065 099 0289	4836381	FREE MOBILE		16 m	140°
	065 229 0157	3196514	ORANGE			
	065 270 0122	3453625	SFR Leader			
	065 275 0145		BOUYGUES TELECOM			



Vue Azimut 350°

Les aériens en jaune ont été identifiés sur la photo précédente

PYLÔNE AUTOSTABLE SFR - PIC DU JER - NIVEAU 4 - SUPPORT N° 1353845						
	N° ANFR	*N° aérien*	*Utilisateur*	*Système*	*Hauteur*	*Azimut*
57	065 014 0137	3788482	INT / SGAMI SUD SDIS 65	Cierge Perche	14 m	/
58	065 270 0122	3453621	SFR	FH vers Tarbes Hors service à déposer	15 m	30°

LOCAL TECHNIQUE AU PIED DU PYLÔNE PIC DU JER - SUPPORT NON GÉRÉ						
	N° ANFR	*N° aérien*	*Utilisateur*	*Système*	*Hauteur*	*Azimut*
59	Non soumis	/	EDF-ANFRA ENEDIS	Antenne réception GPS	4 m	/

7 ANNEXE 3 - FICHES DESCRIPTIVES

Dossier : **ISR 065 19 0001**	**Nom du site : LOURDES - PIC DU JER**	Date d'édition : **05/08/2019**
Affectataire : ARCEP - Utilisateur : ANFR / DGF / RADIOAMATEURS		

N° ANFR	Numéro du support	Type de support	Aériens liés au support		Fréquences				Commentaire
			N° de l'aérien Système Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	
065 STA 0076 A créer	1353845 Conforme Mutualisé	Pylône autostable SFR Pic du Jer 43° 4' 46" N 0° 1' 52" W	[RADIO AMATEUR] Non géré	Colinéaire Dimension : 1,5 m Hauteur : 26 m Azimut :	Non géré	145,2375 MHz (Déclaré)	-		Aérien : Photo n°36 Relais F5ZTU - VHF Responsable M. DOMINIQUE DUTHEIL F6DTZ
					Non géré	-	145,2375 MHz (Déclaré)	-	
			[RADIO AMATEUR] Non géré	Groundplane Dimension : 0,5 m Hauteur : 27 m Azimut :	Non géré	431,725 MHz (Déclaré)	-		Aérien : Photo n°34 Relais F5ZTU - Fru05 R UHF Responsable M. DOMINIQUE DUTHEIL F6DTZ
					Non géré	-	430,125 MHz (Déclaré)	-	

Dossier : **ISR 065 19 0001**	**Nom du site : LOURDES - PIC DU JER**	Date d'édition : **05/08/2019**
Affectataire : ARCEP - Utilisateur : ANFR / DGF / SGRP / DGAS		

N° ANFR	Numéro du support	Type de support	Aériens liés au support		Fréquences				Commentaire
			N° de l'aérien Système Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	
065 003 0568 Conforme	1824998 Conforme Mutualisé	Bâtiment Restaurant Pic du Jer 43° 4' 50" N 0° 1' 56" W	4650854 [PMR] Conforme	Yagi Dimension : 1 m Hauteur : 7 m Azimut : 315 °	1429628 Conforme	-	456,275 MHz (Mesuré)	-	Aérien : Photo n°15 SOBAT SOCIETE BIGOURDANE D'ACTIVITES TOURISTIQUES RRI liés : TRP 065 0006 - 65 1189
					1429490 Conforme	466,275 MHz (Mesuré)	-	5 W (Mesuré)	
065 003 0570 Conforme	466520 Conforme	Bâtiment Arrivée Funiculaire Pic du Jer 43° 4' 49" N 0° 1' 58" W	4650858 [PMR] Conforme	Cierge/Perche Dimension : 1 m Hauteur : 6 m Azimut :	1429566 Conforme	456,275 MHz (Mesuré)	-	5 W (Mesuré)	Aérien : antenne intérieure Photo n°60 SOBAT SOCIETE BIGOURDANE D'ACTIVITES TOURISTIQUES RRI liés : TRP 065 0006 - B2
					1429490 Conforme	-	466,275 MHz (Mesuré)	-	
Non soumise à déclaration COMSIS			Non géré [PMR]	Dièdre Dimension : 1 m Hauteur : 5 m Azimut : 0°	1048819 Conforme	-	444,8 MHz (Déclaré)	-	Aérien : Photo n°18 MAIRIE DE LOURDES Alarmes télécabine RRI liés : COL 065 0045 - B1 Base exclusivement réceptrice
					1200863 Conforme	-	446,9625 MHz (Déclaré)	-	

Dossier : **ISR 065 19 0001**	**Nom du site : LOURDES - PIC DU JER**	Date d'édition : **05/08/2019**
Affectataire : ARCEP - Utilisateur : BOUYGUES TELECOM		

N° ANFR	Numéro du support	Type de support	Aériens liés au support		Fréquences				Commentaire
			N° de l'aérien Système Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	
065 275 0145 A modifier	1353845 Conforme Mutualisé	Pylône autostable SFR Pic du Jer 43° 4' 46" N 0° 1' 52" W	3453623 [UMTS 900] Accueilli A modifier	Panneau Dimension : 2,6 m Hauteur : 16,3 m Azimut : 30 °	Non géré	-	-	-	Aérien : Photo n°55 Aérien mutualisé avec SFR (programme CROZON) et partagé en Ran-Sharing avec FREE et ORANGE Date de mise en service à déclarer
			3453625 [UMTS 900] Accueilli A modifier	Panneau Dimension : 2,6 m Hauteur : 16,3 m Azimut : 140 °	Non géré	-	-	-	Aérien : Photo n°56 Aérien mutualisé avec SFR (programme CROZON) et partagé en Ran-Sharing avec FREE et ORANGE Date de mise en service à déclarer
			3453627 [UMTS 900] Accueilli A modifier	Panneau Dimension : 2,6 m Hauteur : 16,3 m Azimut : 250 °	Non géré	-	-	-	Aérien : Photo n°54 Aérien mutualisé avec SFR (programme CROZON) et partagé en Ran-Sharing avec FREE et ORANGE Date de mise en service à déclarer

Dossier : **ISR 065 19 0001**	**Nom du site : LOURDES - PIC DU JER**	Date d'édition : **05/08/2019**
Affectataire : ARCEP - Utilisateur : BOUYGUES TELECOM		

N° ANFR	Numéro du support	Type de support	Aériens liés au support		Fréquences				Commentaire
			N° de l'aérien Système Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	
065 275 0165 Conforme	1614473 Conforme Mutualisé	Replat Pic du Jer Bâtiment Société Privée 43° 5' 4" N 0° 1' 51" W	214262 [LTE 800, LTE 1800, LTE 2600, UMTS 2100, UMTS 900, GSM 900] Accueilli Conforme	Panneau Dimension : 1,6 m Hauteur : 8,6 m Azimut : 250 °	065 FNF 0234 À créer	796 MHz (Mesuré)	-	31,4 dBW	Aérien : Photo n°1 Aérien mutualisé avec SFR Programme CROZON
					065 FNF 0235 À créer	1870 MHz (Mesuré)	-	31,8 dBW	
					065 FNF 0236 À créer	2662,5 MHz (Mesuré)	-	30,8 dBW	
					Non gérés	-	-	-	
			28116 [LTE 800, LTE 1800, LTE 2600, UMTS 2100, UMTS 900, GSM 900] Accueilli Conforme	Panneau Dimension : 1,6 m Hauteur : 3,8 m Azimut : 30 °	065 FNF 0234 À créer	796 MHz (Mesuré)	-	31,4 dBW	Aérien : Photo n°3 Aérien mutualisé avec SFR Programme CROZON
					065 FNF 0235 À créer	1870 MHz (Mesuré)	-	31,8 dBW	
					065 FNF 0236 À créer	2662,5 MHz (Mesuré)	-	30,8 dBW	
					Non gérés	-	-	-	
			49151 [LTE 800, LTE 1800, LTE 2600, UMTS 2100, UMTS 900, GSM 900] Accueilli Conforme	Panneau Dimension : 1,6 m Hauteur : 3,7 m Azimut : 320 °	065 FNF 0234 À créer	796 MHz (Mesuré)	-	31,4 dBW	Aérien : Photo n°2 Aérien mutualisé avec SFR Programme CROZON
					065 FNF 0235 À créer	1870 MHz (Mesuré)	-	31,8 dBW	
					065 FNF 0236 À créer	2662,5 MHz (Mesuré)	-	30,8 dBW	
					Non gérés	-	-	-	

Dossier : **ISR 065 19 0001**	**Nom du site : LOURDES - PIC DU JER**	Date d'édition : **05/08/2019**
Affectataire : ARCEP - Utilisateur : E*MESSAGE FRANCE SA		

N° ANFR	Numéro du support	Type de support	Aériens liés au support		Fréquences				Commentaire
			N° de l'aérien Système Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	
065 030 0003 Conforme	466520 Conforme	Bâtiment Arrivée Funiculaire Pic du Jer 43° 4' 49" N 0° 1' 58" W	85482 [RMU-POCSAG] Conforme	Panneau Dimension : 2 m Hauteur : 12 m Azimut : 270 °	241299 Conforme	466,05 MHz (Mesuré)	-	489,8 W	Aérien : Photo n°24 Réception satellite aérien photo n°25
					241298 Conforme	466,075 MHz (Mesuré)	-		
					241297 Conforme	466,175 MHz (Mesuré)	-		
					1200901 Conforme	466,20625 MHz (Mesuré)	-		

Dossier : **ISR 065 19 0001**	**Nom du site : LOURDES - PIC DU JER**	Date d'édition : **05/08/2019**
Affectataire : ARCEP - Utilisateur : EDF - ANFRA		

N° ANFR	Numéro du support	Type de support	Aériens liés au support		Fréquences				Commentaire
			N° de l'aérien Système Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	
065 023 0407 Conforme Feuille 1/2	1353845 Conforme Mutualisé	Pylône autostable SFR Pic du Jer 43° 4' 46" N 0° 1' 52" W	2092573 [TETRA] Conforme	Dipôle/Doublet Dimension : 1,8 m Hauteur : 20 m Azimut : /	065 FNF 0263 A créer	72,8875 MHz (Déclaré)	-	15,8 dBW	Aérien : Photo n° 48 Canal 30
					065 FNF 0264 A créer	-	68,8375 MHz (Déclaré)	-	
			2092566 [FH] Conforme	Yagi Dimension : 1,3 m Hauteur : 25 m Azimut : 223,4 °	1307507 A modifier	1384,75 MHz (Mesuré)	-	14,9 dBW	Aérien : Photo n°38 Liaison avec ARRENS-MARSOUS Station 065 023 0068 Antenne cassée mais en service
					1307497 A modifier	-	1436,75 MHz (Déclaré)	-	
			2126059 [FH] Conforme	Yagi Dimension : 1 m Hauteur : 24 m Azimut : 73,1 °	1426837 A modifier	1390,25 MHz (Mesuré)	-	10,9 dBW	Aérien : Photo n°43 Liaison avec RECURT Station 065 023 0408
					1426838 A modifier	-	1442,25 MHz (Déclaré)	-	
			2126061 [FH] Conforme	Yagi Dimension : 1 m Hauteur : 23 m Azimut : 89,8 °	1427326 A modifier	1391,25 MHz (Mesuré)	-	10,9 dBW	Aérien : Photo n°44 Liaison avec AVEZAC-PRAT-LAHITTE Station 065 023 0009
					1427327 A modifier	-	1443,25 MHz (Déclaré)	-	
			3408145 [FH] Conforme	Yagi Dimension : 1,3 m Hauteur : 29 m Azimut : 325,3 °	1426836 A modifier	1386,25 MHz (Mesuré)	-	10,9 dBW	Aérien : Photo n°32 Liaison avec DOUMY Station 064 023 0017
					1426835 A modifier	-	1438,25 MHz (Déclaré)	-	

Dossier : **ISR 065 19 0001**	**Nom du site : LOURDES - PIC DU JER**	Date d'édition : **05/08/2019**
Affectataire : ARCEP - Utilisateur : EDF - ANFRA		

N° ANFR	Numéro du support	Type de support	Aériens liés au support		Fréquences				Commentaire
			N° de l'aérien Système Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	
065 023 0407 Conforme Feuille 2/2	1353845 Conforme Mutualisé	Pylône autostable SFR Pic du Jer 43° 4' 46" N 0° 1' 52" W	3408147 [FH] Conforme	Yagi Dimension : 1,3 m Hauteur : 23 m Azimut : 319,2 °	1427332 A modifier	1392,25 MHz (Mesuré)	-	10,9 dBW	Aérien : Photo n°41 Liaison avec LUCGARIER Station 064 023 0015
					1427334 A modifier	-	1444,25 MHz (Déclaré)	-	
			3773526 [FH] Conforme	Antenne parabolique Dimension : 0,6 m Hauteur : 26 m Azimut : 211,5 °	1336578 A modifier	12,8665 GHz (Mesuré)	-	23,1 dBW	Aérien : Photo n°37 Liaison avec LAU-BALAGNAS Station 065 023 0406
					1336575 A modifier	-	13,1325 GHz (Déclaré)	-	
			939061 [FH] Conforme	Antenne Grille Dimension : 1 m Hauteur : 25 m Azimut : 73,1 °	1101161 A modifier	1378,75 MHz (Mesuré)	-	16,9 dBW	Aérien : Photo n°42 Liaison avec RECURT Station 065 023 0408
					1101162 A modifier	-	1430,75 MHz (Déclaré)	-	
			5811943 [FH]	Antenne parabolique Dimension : 0,3 m Hauteur : 25 m Azimut : 224 °					Aérien non installé Projet FH bande 12/13 GHz non encore réalisé

Dossier : **ISR 065 19 0001**	**Nom du site : LOURDES - PIC DU JER**	Date d'édition : **05/08/2019**
Affectataire : ARCEP - Utilisateur : FREE MOBILE		

N° ANFR	Numéro du support	Type de support	Aériens liés au support		Fréquences				Commentaire
			N° de l'aérien Système Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	
065 099 0289 Conforme	1353845 Conforme Mutualisé	Pylône autostable SFR Pic du Jer 43° 4' 46" N 0° 1' 52" W	4836379 [UMTS 900] Conforme	Antenne Ran-Sharing Dimension : 2,5 m Hauteur : 16,3 m Azimut : 30 °	Non géré	-	-	-	Aérien : Photo n°55 Aérien partagé en Ran-Sharing avec BYT, SFR et ORANGE
			4836381 [UMTS 900] Conforme	Antenne Ran-Sharing Dimension : 2,5 m Hauteur : 16,3 m Azimut : 140 °	Non géré	-	-	-	Aérien : Photo n°56 Aérien partagé en Ran-Sharing avec BYT, SFR et ORANGE
			4836383 [UMTS 900] Conforme	Antenne Ran-Sharing Dimension : 2,5 m Hauteur : 16,3 m Azimut : 250 °	Non géré	-	-	-	Aérien : Photo n°54 Aérien partagé en Ran-Sharing avec BYT, SFR et ORANGE

Dossier : **ISR 065 19 0001**	**Nom du site : LOURDES - PIC DU JER**	Date d'édition : **05/08/2019**
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 Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	
065 229 0157 Conforme	1353845 Conforme Mutualisé	Pylône autostable SFR Pic du Jer 43° 4' 46" N 0° 1' 52" W	3196514 [GSM 900] Conforme	Panneau Dimension : 2,6 m Hauteur : 19,3 m Azimut : 140 °	Non géré	-	-	-	Aérien : Photo n°51
			3196516 [GSM 900] Conforme	Panneau Dimension : 2,6 m Hauteur : 19,3 m Azimut : 240 °	Non géré	-	-	-	Aérien : Photo n°50
			4773511 [UMTS 900] Conforme	Antenne Ran-Sharing Dimension : 2,5 m Hauteur : 16,3 m Azimut : 30 °	Non géré	-	-	-	Aérien : Photo n°55 Aérien partagé en Ran-Sharing avec BYT, SFR et FREE
			4773513 [UMTS 900] Conforme	Antenne Ran-Sharing Dimension : 2,5 m Hauteur : 16,3 m Azimut : 140 °	Non géré	-	-	-	Aérien : Photo n°56 Aérien partagé en Ran-Sharing avec BYT, SFR et FREE
			4773515 [UMTS 900] Conforme	Antenne Ran-Sharing Dimension : 2,5 m Hauteur : 16,3 m Azimut : 250 °	Non géré	-	-	-	Aérien : Photo n°54 Aérien partagé en Ran-Sharing avec BYT, SFR et FREE

Dossier : **ISR 065 19 0001**	**Nom du site : LOURDES - PIC DU JER**	Date d'édition : **05/08/2019**
Affectataire : ARCEP - Utilisateur : ORANGE FRANCE / DPT FH-FS		

N° ANFR	Numéro du support	Type de support	Aériens liés au support		Fréquences				Commentaire
			N° de l'aérien Système Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	
065 022 0024 Conforme	1353845 Conforme Mutualisé	Pylône autostable SFR Pic du Jer 43° 4' 46" N 0° 1' 52" W	3428621 [FH] Conforme	Antenne parabolique Dimension : 0,6 m Hauteur : 26 m Azimut : 329,3 °	1262110 A modifier	-	17,81 GHz (Déclaré)	-	Aérien : Photo n°35 Liaison avec LOURDES LA POSTE - AV. MARANSIN Station 065 022 0039
					1438073 A modifier	-	17,865 GHz (Déclaré)	-	
					1262107 A modifier	18,82 GHz (Mesuré)	-	23 dBW	
					1439043 A modifier	18,875 GHz (Mesuré)	-	22,3 dBW	
			4709904 [FH] Conforme	Antenne parabolique Dimension : 0,3 m Hauteur : 16 m Azimut : 60,8 °	1440022 A modifier	-	17,92 GHz (Déclaré)	-	Aérien : Photo n°53 Liaison avec LES ANGLES Station 065 022 0098
					1440972 A modifier	18,93 GHz (Mesuré)	-	21,7 dBW	

Dossier : **ISR 065 19 0001**	**Nom du site : LOURDES - PIC DU JER**	Date d'édition : **05/08/2019**
Affectataire : ARCEP - Utilisateur : SFR / RESEAU ET SERVICES		

N° ANFR	Numéro du support	Type de support	Aériens liés au support		Fréquences				Commentaire
			N° de l'aérien Système Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	
065 270 0003 A modifier Feuille 1/3	1614473 Conforme Mutualisé	Replat Pic du Jer Bâtiment Société Privée 43° 5' 4" N 0° 1' 51" W	214262 [LTE 800, LTE 1800, LTE 2600, GSM 900, UMTS 900, UMTS 2100] Leader A modifier	Panneau Dimension : 1,6 m Hauteur : 8,6 m Azimut : 250 °	065 FNF 0237 À créer	806 MHz (Mesuré)	-	24,5 dBW	Aérien : Photo n°1 Aérien mutualisé avec BYT Programme CROZON Déclarer la mise en service du système LTE2600
					065 FNF 0238 À créer	1835,1 MHz (Mesuré)	-	29.6 dBW	
					065 FNF 0239 À créer	2627,5 MHz (Mesuré)	-	27,8 dBW	
					Non gérés	-	-	-	
			28116 [LTE 800, LTE 1800, LTE 2600, GSM 900, UMTS 900, UMTS 2100] Leader A modifier	Panneau Dimension : 1,6 m Hauteur : 3,8 m Azimut : 30 °	065 FNF 0237 À créer	806 MHz (Mesuré)	-	24,5 dBW	Aérien : Photo n°3 Aérien mutualisé avec BYT Programme CROZON Déclarer la mise en service du système LTE2600
					065 FNF 0238 À créer	1835,1 MHz (Mesuré)	-	29.6 dBW	
					065 FNF 0239 À créer	2627,5 MHz (Mesuré)	-	27,8 dBW	
					Non gérés	-	-	-	
			49151 [LTE 800, LTE 1800, LTE 2600, GSM 900, UMTS 900, UMTS 2100] Leader A modifier	Panneau Dimension : 1,6 m Hauteur : 3,7 m Azimut : 320 °	065 FNF 0237 À créer	806 MHz (Mesuré)	-	24,5 dBW	Aérien : Photo n°2 Aérien mutualisé avec BYT Programme CROZON Déclarer la mise en service du système LTE2600
					065 FNF 0238 À créer	1835,1 MHz (Mesuré)	-	29.6 dBW	
					065 FNF 0239 À créer	2627,5 MHz (Mesuré)	-	27,8 dBW	
					Non gérés	-	-	-	

Dossier : **ISR 065 19 0001**	**Nom du site : LOURDES - PIC DU JER**	Date d'édition : **05/08/2019**
Affectataire : ARCEP - Utilisateur : SFR / RESEAU ET SERVICES		

N° ANFR	Numéro du support	Type de support	Aériens liés au support		Fréquences				Commentaire
			N° de l'aérien Système Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	
065 270 0003 A modifier Feuille 2/3	1614473 Conforme Mutualisé	Replat Pic du Jer Bâtiment Société Privée 43° 5' 4" N 0° 1' 51" W	1153393 [FH] A modifier	Antenne parabolique Dimension : 0,9 m Hauteur : 3 m Azimut : 26,7 °	1439832 Conforme	10,735 GHz (Mesuré)	-	30,1 dBW	Aérien : Photo n°5 Liaison avec TARBES ARISTIDE BRIAND Station 065 270 0021 Déclarer la mise en service
					1435304 Conforme	10,855 GHz (Mesuré)	-	30,1 dBW	
					1440769 Conforme	-	11,225 GHz (Déclaré)	-	
					1435300 Conforme	-	11,345 GHz (Déclaré)	-	
			3967872 [FH] A modifier	Antenne parabolique Dimension : 0,3 m Hauteur : 4 m Azimut : 2,3 °	1379756 Conforme	25,081 GHz (Mesuré)	-	21,4 dBW	Aérien : Photo n°7 Liaison avec ADE Station 065 270 0148 Déclarer la mise en service
					1379755 Conforme	-	26,089 GHz (Déclaré)	-	
			585013 [FH] A modifier	Antenne parabolique Dimension : 0,6 m Hauteur : 3,5 m Azimut : 330,4 °	1441167 Conforme	-	31,927 GHz (Déclaré)	-	Aérien : Photo n°4 Liaison avec LOURDES RTE DE BARTRES Station 065 270 0032 Déclarer la mise en service
					1440221 Conforme	32,739 GHz (Mesuré)	-	29,5 dBW	
			745833 [FH] A modifier	Antenne parabolique Dimension : 1 m Hauteur : 3 m Azimut : 355 °	1336178 Conforme	-	13,087 GHz (Déclaré)	-	Aérien : Photo n°6 Liaison avec BENTAYOU-SEREE Station 064 270 0182 Déclarer la mise en service
					1336179 Conforme	12,821 GHz (Déclaré)		35,8 dBW	

Dossier : **ISR 065 19 0001**	**Nom du site : LOURDES - PIC DU JER**	Date d'édition : **05/08/2019**
Affectataire : ARCEP - Utilisateur : SFR / RESEAU ET SERVICES		

N° ANFR	Numéro du support	Type de support	Aériens liés au support		Fréquences				Commentaire
			N° de l'aérien Système Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	
065 270 0003 A modifier Feuille 3/3	1614473 Conforme Mutualisé	Replat Pic du Jer Bâtiment Société Privée 43° 5' 4" N 0° 1' 51" W	745835 [FH] A modifier	Antenne parabolique Dimension : 0,6 m Hauteur : 4 m Azimut : 1,9 °	1446533 Conforme	12,905 GHz (Mesuré)	-	25,8 dBW	Aérien : Photo n°8 Liaison avec MONTANER Station 064 270 0164 Déclarer la mise en service
					1445268 Conforme	-	13,171 GHz (Déclaré)	-	
			A6880 [FH] A créer	Antenne parabolique Dimension : 0,9 m Hauteur : 4 m Azimut : 26,7 °	1440654 Conforme	6660 MHz (Mesuré)	-	26 dBW	Aérien : Photo n°9 Liaison avec TARBES ARISTIDE BRIAND Station 065 270 0021
					1440655 Conforme	6700 MHz (Mesuré)	-	26 dBW	
					1437787 Conforme	-	7000 MHz (Déclaré)	-	
					1439225 Conforme	-	7040 MHz (Déclaré)	-	

Dossier : **ISR 065 19 0001**	**Nom du site : LOURDES - PIC DU JER**	Date d'édition : **05/08/2019**
Affectataire : ARCEP - Utilisateur : SFR / RESEAU ET SERVICES		

N° ANFR	Numéro du support	Type de support	Aériens liés au support		Fréquences				Commentaire
			N° de l'aérien Système Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	
065 270 0122 Conforme	1353845 Conforme Mutualisé	Pylône autostable SFR Pic du Jer 43° 4' 46" N 0° 1' 52" W	3453623 [GSM 900, UMTS 900] Leader Conforme	Panneau Dimension : 2,6 m Hauteur : 16,3 m Azimut : 30 °	Non gérés	-	-	-	Aérien : Photo n°55 Aérien mutualisé avec BYT (programme CROZON) et partagé en Ran-Sharing avec FREE et ORANGE
			3453625 [GSM 900, UMTS 900] Leader Conforme	Panneau Dimension : 2,6 m Hauteur : 16,3 m Azimut : 140 °	Non gérés	-	-	-	Aérien : Photo n°56 Aérien mutualisé avec BYT (programme CROZON) et partagé en Ran-Sharing avec FREE et ORANGE
			3453627 [GSM 900, UMTS 900] Leader Conforme	Panneau Dimension : 2,6 m Hauteur : 16,3 m Azimut : 250 °	Non gérés	-	-	-	Aérien : Photo n°54 Aérien mutualisé avec BYT (programme CROZON) et partagé en Ran-Sharing avec FREE et ORANGE
			4590034 [FH] A modifier	Antenne parabolique Dimension : 0,3 m Hauteur : 24 m Azimut : 328,5 °	1431012 Conforme	-	37,422 GHz (Déclaré)	-	Aérien : Photo n°40 Liaison avec LOURDES PL DE L'EGLISE Station 065 270 0040 Déclarer la mise en service
					1431026 Conforme	38,682 GHz (Relevé)	-	18,1 dBW	

Dossier : **ISR 065 19 0001**	**Nom du site : LOURDES - PIC DU JER**	Date d'édition : **05/08/2019**
Affectataire : ARCEP - Utilisateur : CSA - RADIODIFFUSION FM		

N° ANFR	Numéro du support	Type de support	Aériens liés au support		Fréquences				Commentaire
			N° de l'aérien Système Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	
065 060 0037 Conforme	1334099 Conforme	Replat Pic du Jer Pylône haubané RADIO PRESENCE 43° 5' 4" N 0° 1' 51" W	3122334 [FM] Conforme	Multi dipôles/Doublets Dimension : 2 m Hauteur : 10 m Azimut :	065 FNF 0232 À créer	90,6 MHz (Mesuré)	-	3162,3 W	Aérien : Photo n°11 RADIO PRESENCE LOURDES

Dossier : **ISR 065 19 0001**	**Nom du site : LOURDES - PIC DU JER**	Date d'édition : **05/08/2019**
Affectataire : ARCEP - Utilisateur : INT / SGAMI-SUD		

N° ANFR	Numéro du support	Type de support	Aériens liés au support		Fréquences				Commentaire
			N° de l'aérien Système Mutualisation	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	
065 014 0137 A modifier	1353845 Conforme Mutualisé	Pylône autostable SFR Pic du Jer 43° 4' 46" N 0° 1' 52" W	3788482 [COM TER] Conforme	Cierge/Perche Dimension : 1,9 m Hauteur : 14 m Azimut :	-	-	-	-	Aérien : Photo n°57
					-	-	-	-	
			3788484 [RMU-POCSAG] A modifier	Dipôle/Doublet Dimension : 2,1 m Hauteur : 18 m Azimut :	-	-	-	-	Aérien : Photo n°52

8 ANNEXE 4 - RAPPORT DE MESURES D'EXPACE

Mesures du niveau de champ E réalisées le 2 avril 2019 avec un mesureur de champ large bande (100kHz-6GHz) NARDA NBM 550 - s/n E-0061 - n° inventaire 27868 - date de vérification 22/02/2019 et une sonde de champ E NARDA EF 0691 - s/n D-0033 - n° inventaire 27867 - date de vérification 25/02/2019, hors accréditation COFRAC.

Localisation GPS	Hauteur mesure	Champ (V/m)	Champ moyen (V/m)	Commentaires
43° 05' 01,4" N 0° 02' 39,8" O	1,1 m	**0,29** (*)	**0,34**	Parking départ du funiculaire
	1,5 m	**0,37** (*)		
	1,7 m	**0,34** (*)		
43° 05' 04,2" N 0° 01' 51,4" O	1,1 m	**13,30**	**15,43**	Le Replat : sentier passage VTT et piétons
	1,5 m	**16,92**		
	1,7 m	**15,82**		
43° 04' 48,3" N 0° 01' 58,2" O	1,1 m	**0,18** (*)	**0,21**	Observatoire : gare supérieure du funiculaire
	1,5 m	**0,23** (*)		
	1,7 m	**0,23** (*)		
43° 04' 47,3" N 0° 01' 52,4" O	1,1 m	**1,64**	**1,88**	Observatoire : Pic du Jer
	1,5 m	**2,09**		
	1,7 m	**1,88**		

(*): 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