

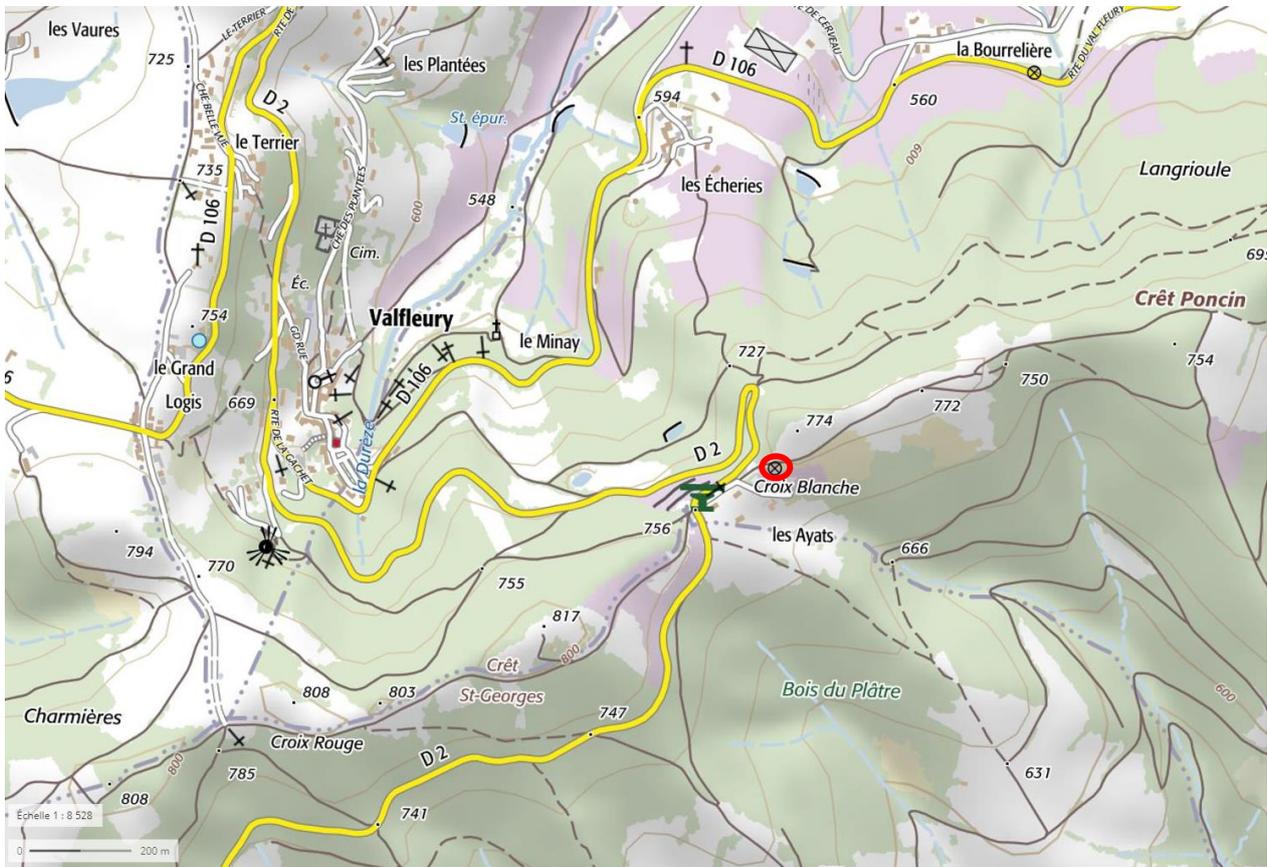
**INSPECTION DU SITE RADIOÉLECTRIQUE
DE
CELLIEU
LE 25 AVRIL 2018**

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	Etat général du site.....	6
2.5	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	14
6	ANNEXE 2 - IDENTIFICATION DES AERIENS.....	15
7	ANNEXE 3 - FICHES DESCRIPTIVES	18
8	ANNEXE 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 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	Nom du support	Coordonnées mesurées (WGS84)	Altitude NGF	Numéros ANFR présents sur le support
S1	PYLONE AUTOSTABLE TDF H = 36 m	45° 31' 15"N 04° 30' 14"O	757 m	042 014 0131
				042 099 0255
				042 165 0037
				042 165 0038
				042 165 0039
				042 165 0040
				042 165 0042
				042 165 0145
				042 165 0146
				042 165 0213
				042 229 0194
				042 275 0140

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

2 DEROULEMENT DE L'INSPECTION

2.1 Réunion de coordination

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

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

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 2 antennes hors services le jour du contrôle doivent être démontées.

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 25 octobre 2018 à proximité du site inspecté suivant le protocole de mesure in situ ANFR/DR 15-4. 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 0,92 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	CSA	INT	Total
Modification de la hauteur d'un aérien	2	6	0	8
Suppression d'un aérien	0	0	3	3
Total	2	6	3	11

Bilan des actions à mener par statut et Affectataire

	Nombre de stations installées	Nombre de stations à modifier
ARCEP	3	1
CSA	8	6
INT	1	0
Total	12	7

Bilan des actions à mener par libellé et gestionnaire

	014	165	275	Total
Modification de la hauteur d'un aérien	0	6	2	8
Suppression d'un aérien	3	0	0	3
Total	3	6	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	Nombre d'assignations à annuler
ARCEP	79	10	0	31
CSA	14	0	0	8
INT	24	4	4	0
Total	117	14	4	39

Bilan des actions à mener par libellé et Affectataire

	ARCEP	CSA	INT	Total
Ajout d'une assignation	10	0	4	14
Modification de la station d'émission	0	0	4	4
Modification de la station de réception	0	0	4	4
Suppression d'une assignation	30	8	0	38
Suppression d'une liaison	1	0	0	1
Total	41	8	12	61

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

Affectataire	Gestionnaire	N° de station	Libellé
ARCEP	Bouygues télécom	042 275 0140	Station n°042 275 0140 - Support n°437021 - Aérien n°1086403 : Hauteur d'antenne supérieure à celle autorisée (Hauteur mesurée : 19 m - Hauteur autorisée : 11.5 m)
ARCEP	Bouygues télécom	042 275 0140	Station n°042 275 0140 - Support n°437021 - Aérien n°5035508 : Hauteur d'antenne supérieure à celle autorisée (Hauteur mesurée : 27 m - Hauteur autorisée : 20 m)
CSA	Télévision Numérique Terrestre pour TDF	042 165 0037	Station n°042 165 0037 - Support n°437021 - Aérien n°1479012 : Hauteur d'antenne supérieure à celle autorisée (Hauteur mesurée : 32.5 m - Hauteur autorisée : 24.5 m)
CSA	Télévision Numérique Terrestre pour TDF	042 165 0038	Station n°042 165 0038 - Support n°437021 - Aérien n°1479006 : Hauteur d'antenne supérieure à celle autorisée (Hauteur mesurée : 32.5 m - Hauteur autorisée : 23.5 m)
CSA	Télévision Numérique Terrestre pour TDF	042 165 0039	Station n°042 165 0039 - Support n°437021 - Aérien n°1479010 : Hauteur d'antenne supérieure à celle autorisée (Hauteur mesurée : 32.5 m - Hauteur autorisée : 24.5 m)
CSA	Télévision Numérique Terrestre pour TDF	042 165 0040	Station n°042 165 0040 - Support n°437021 - Aérien n°1479008 : Hauteur d'antenne supérieure à celle autorisée (Hauteur mesurée : 32.5 m - Hauteur autorisée : 24.5 m)
CSA	Télévision Numérique Terrestre pour TDF	042 165 0042	Station n°042 165 0042 - Support n°437021 - Aérien n°1479004 : Hauteur d'antenne supérieure à celle autorisée (Hauteur mesurée : 32.5 m - Hauteur autorisée : 23.5 m)
CSA	Télévision Numérique Terrestre pour TDF	042 165 0213	Station n°042 165 0213 - Support n°437021 - Aérien n°4100390 : Hauteur d'antenne supérieure à celle autorisée (Hauteur mesurée : 32.5 m - Hauteur autorisée : 24.5 m)
INT	INT	042 014 0131	Station n°042 014 0131 - Support n°437021 - Aérien n°2064699 : Supprimer l'aérien n° 2064699
INT	INT	042 014 0131	Station n°042 014 0131 - Support n°437021 - Aérien n°2064701 : Supprimer l'aérien n° 2064701
INT	INT	042 014 131	Station n°042 014 0131 - Support n°437021 - Aérien n°1016796 : Supprimer l'aérien n° 1016796

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

Affectataire	Utilisateur	N° de station	N° d'assignation	Libellé
ARCEP	Bouygues Télécom	042 275 0140	1453473 / BY89783	Supprimer l'assignation n°1453473 (numéro utilisateur : BY89783) sur la fréquence 11.385 GHz (type de système :)
ARCEP	Bouygues Télécom	042 275 0052	1453474 / BY89784	Supprimer l'assignation n°1453474 (numéro utilisateur : BY89784) sur la fréquence 10.895 GHz (type de système :)
ARCEP	Bouygues Télécom	042 275 0140	1455642 / BY89789	Supprimer l'assignation n°1455642 (numéro utilisateur : BY89789) sur la fréquence 11.545 GHz (type de système :)
ARCEP	Bouygues Télécom	042 275 0052	1454934 / BY89790	Supprimer l'assignation n°1454934 (numéro utilisateur : BY89790) sur la fréquence 11.055 GHz (type de système :)
ARCEP	Bouygues Télécom	042 275 0140	1453475 / BY89785	Supprimer l'assignation n°1453475 (numéro utilisateur : BY89785) sur la fréquence 11.465 GHz (type de système :)
ARCEP	Bouygues Télécom	042 275 0052	1454933 / BY89786	Supprimer l'assignation n°1454933 (numéro utilisateur : BY89786) sur la fréquence 10.975 GHz (type de système :)
ARCEP	Bouygues Télécom	042 275 0140	1454204 / BY89787	Supprimer l'assignation n°1454204 (numéro utilisateur : BY89787) sur la fréquence 11.505 GHz (type de système :)
ARCEP	Bouygues Télécom	042 275 0052	1456334 / BY89788	Supprimer l'assignation n°1456334 (numéro utilisateur : BY89788) sur la fréquence 11.015 GHz (type de système :)
ARCEP	Bouygues Télécom	042 275 0140		Créer une assignation sur la fréquence 19.27375 GHz (R) (Affectataire ARCEP - Utilisateur : BOUYGUES TELECOM - Sens : émission - Largeur de bande 27.5 MHz (M)) sur la station contrôlée n°042 275 0140 (Support n°437021 - Aérien n°1943326 - Système : FH - Commune : CELLIEU) - Commune de la station distante : LE BESSAT - (N°FCS de l'assignation : 042 FNF 0148) ou se mettre en conformité par rapport à l'autorisation délivrée pour l'assignation 1440783 / BY87037 utilisant la fréquence 11.425 GHz
ARCEP	Bouygues Télécom	042 275 0159		Créer une assignation sur la fréquence 18.26375 GHz (R) (Affectataire ARCEP - Utilisateur : BOUYGUES TELECOM - Sens : émission - Largeur de bande 27.5 MHz (R)) sur la station contrôlée n°042 275 0159 (Support n°493367 - Système : FH - Commune : LE BESSAT) - Commune de la station distante : CELLIEU - (N°FCS de l'assignation : 042 FNF 0149) ou se mettre en conformité par rapport à l'autorisation délivrée pour l'assignation 1439840 / BY87036 utilisant la fréquence 10.935 GHz
ARCEP	Bouygues Télécom	042 275 0140	1440783 / BY87037	Supprimer l'assignation n°1440783 (numéro utilisateur : BY87037) sur la fréquence 11.425 GHz (type de système :)
ARCEP	Bouygues Télécom	042 275 0159	1441283 / BY87234	Supprimer l'assignation n°1441283 (numéro utilisateur : BY87234) sur la fréquence 11.135 GHz (type de système :)

Affectataire	Utilisateur	N° de station	N° d'assignation	Libellé
ARCEP	Bouygues Télécom	042 275 0159	1439840 / BY87036	Supprimer l'assignation n°1439840 (numéro utilisateur : BY87036) sur la fréquence 10.935 GHz (type de système :)
ARCEP	Bouygues Télécom	042 275 0140	1440340 / BY87235	Supprimer l'assignation n°1440340 (numéro utilisateur : BY87235) sur la fréquence 11.625 GHz (type de système :)
ARCEP	Bouygues Télécom	042 275 0140		Créer une assignation sur la fréquence 23.10875 GHz (R) (Affectataire ARCEP - Utilisateur : BOUYGUES TELECOM - Sens : émission - Largeur de bande 28 MHz (R)) sur la station contrôlée n°042 275 0140 (Support n°437021 - Aérien n°576904 - Système : FH - Commune : CELLIEU) - Commune de la station distante : SAINT-CHAMOND - (N°FCS de l'assignation : 042 FNF 0150) ou se mettre en conformité par rapport à l'autorisation délivrée pour l'assignation 1273521 / BY74084 utilisant la fréquence 23.1 GHz
ARCEP	Bouygues Télécom	042 275 0020		Créer une assignation sur la fréquence 22.10075 GHz (R) (Affectataire ARCEP - Utilisateur : BOUYGUES TELECOM - Sens : émission - Largeur de bande 28 MHz (R)) sur la station contrôlée n°042 275 0020 (Support n°1670238 - Système : - Commune : SAINT-CHAMOND) - Commune de la station distante : CELLIEU - (N°FCS de l'assignation : 042 FNF 0151) ou se mettre en conformité par rapport à l'autorisation délivrée pour l'assignation 1273522 / BY74083 utilisant la fréquence 22.092 GHz
ARCEP	Bouygues Télécom	042 275 0140	1273521 / BY74084	Assignation n°1273521 (Affectataire : ARCEP - Utilisateur : 275 - Fréquence 23.1 GHz (R)) émise depuis CELLIEU - Supprimer la liaison en émission depuis la station n°042 275 0020 (Support n°1670238 Antenne 53106845 - Azimut 195.5 °)
ARCEP	Bouygues Télécom	042 275 0140		Créer une assignation sur la fréquence 19.30125 GHz (R) (Affectataire ARCEP - Utilisateur : BOUYGUES TELECOM - Sens : émission - Largeur de bande 27.5 MHz (R)) sur la station contrôlée n°042 275 0140 (Support n°437021 - Aérien n°130845 - Système : FH - Commune : CELLIEU) - Commune de la station distante : DOIZIEUX - (N°FCS de l'assignation : 042 FNF 0152) ou se mettre en conformité par rapport à l'autorisation délivrée pour l'assignation 1430413 / BY84875 utilisant la fréquence 19.315 GHz
ARCEP	Bouygues Télécom	042 275 0179		Créer une assignation sur la fréquence 18.29125 GHz (R) (Affectataire ARCEP - Utilisateur : BOUYGUES TELECOM - Sens : émission - Largeur de bande 27.5 MHz (R)) sur la station contrôlée n°042 275 0179 (Support n°664397 - Aérien n°546680 - Système : FH - Commune : DOIZIEUX) - Commune de la station distante : CELLIEU - (N°FCS de l'assignation : 042 FNF 0153) ou se mettre en conformité par rapport à l'autorisation délivrée pour l'assignation 1430412 / BY84874 utilisant la fréquence 18.305 GHz
ARCEP	Bouygues Télécom	042 275 0140	1430413 / BY84875	Supprimer l'assignation n°1430413 (numéro utilisateur : BY84875) sur la fréquence 19.315 GHz (type de système :)
ARCEP	Bouygues Télécom	042 275 0179	1430412 / BY84874	Supprimer l'assignation n°1430412 (numéro utilisateur : BY84874) sur la fréquence 18.305 GHz (type de système :)
ARCEP	Bouygues Télécom	042 275 0140		Créer une assignation sur la fréquence 25.956 GHz (R) (Affectataire ARCEP - Utilisateur : BOUYGUES TELECOM - Sens : émission - Largeur de bande 14000 kHz (R)) sur la station contrôlée n°042 275 0140 (Support n°437021 - Aérien n°5035506 - Système : FH - Commune : CELLIEU) - Commune de la station distante : SAINT-CHAMOND - (N°FCS de l'assignation : 042 FNF 0154)
ARCEP	Bouygues Télécom	042 275 0355		Créer une assignation sur la fréquence 24.948 GHz (R) (Affectataire ARCEP - Utilisateur : BOUYGUES TELECOM - Sens : émission - Largeur de bande 14000 kHz (R)) sur la station contrôlée n°042 275 0355 (Support n°1823463 - Système : FH - Commune : SAINT-CHAMOND) - Commune de la station distante : CELLIEU - (N°FCS de l'assignation : 042 FNF 0155)

Affectataire	Utilisateur	N° de station	N° d'assignation	Libellé
ARCEP	Bouygues Télécom	042 275 0140		Créer une assignation sur la fréquence 26.145 GHz (R) (Affectataire ARCEP - Utilisateur : BOUYGUES TELECOM - Sens : émission - Largeur de bande 56 MHz (R)) sur la station contrôlée n°042 275 0140 (Support n°437021 - Aérien n°5035508 - Système : FH - Commune : CELLIEU) - Commune de la station distante : SAINT-PAUL-EN-JAREZ - (N°FCS de l'assignation : 042 FNF 0156)
ARCEP	Bouygues Télécom	042 275 0362		Créer une assignation sur la fréquence 25.137 GHz (R) (Affectataire ARCEP - Utilisateur : BOUYGUES TELECOM - Sens : émission - Largeur de bande 56 MHz (R)) sur la station contrôlée n°042 275 0362 (Support n°1881881 - Aérien n°4827347 - Système : FH - Commune : SAINT-PAUL-EN-JAREZ) - Commune de la station distante : CELLIEU - (N°FCS de l'assignation : 042 FNF 0157)
ARCEP	Bouygues Télécom	069 275 0371	1451363 / BY88562	Supprimer l'assignation n°1451363 (numéro utilisateur : BY88562) sur la fréquence 6500 MHz (type de système :)
ARCEP	Bouygues Télécom	042 275 0140	1452073 / BY88561	Supprimer l'assignation n°1452073 (numéro utilisateur : BY88561) sur la fréquence 6800 MHz (type de système :)
ARCEP	Bouygues Télécom	069 275 0371	1452074 / BY88570	Supprimer l'assignation n°1452074 (numéro utilisateur : BY88570) sur la fréquence 6660 MHz (type de système :)
ARCEP	Bouygues Télécom	069 275 0371	1452075 / BY88572	Supprimer l'assignation n°1452075 (numéro utilisateur : BY88572) sur la fréquence 6700 MHz (type de système :)
ARCEP	Bouygues Télécom	042 275 0140	1452076 / BY88575	Supprimer l'assignation n°1452076 (numéro utilisateur : BY88575) sur la fréquence 7080 MHz (type de système :)
ARCEP	Bouygues Télécom	069 275 0371	1452780 / BY88564	Supprimer l'assignation n°1452780 (numéro utilisateur : BY88564) sur la fréquence 6540 MHz (type de système :)
ARCEP	Bouygues Télécom	069 275 0371	1452781 / BY88568	Supprimer l'assignation n°1452781 (numéro utilisateur : BY88568) sur la fréquence 6620 MHz (type de système :)
ARCEP	Bouygues Télécom	042 275 0140	1453557 / BY88567	Supprimer l'assignation n°1453557 (numéro utilisateur : BY88567) sur la fréquence 6920 MHz (type de système :)
ARCEP	Bouygues Télécom	042 275 0140	1453558 / BY88573	Supprimer l'assignation n°1453558 (numéro utilisateur : BY88573) sur la fréquence 7040 MHz (type de système :)
ARCEP	Bouygues Télécom	069 275 0371	1453559 / BY88574	Supprimer l'assignation n°1453559 (numéro utilisateur : BY88574) sur la fréquence 6740 MHz (type de système :)
ARCEP	Bouygues Télécom	042 275 0140	1454294 / BY88565	Supprimer l'assignation n°1454294 (numéro utilisateur : BY88565) sur la fréquence 6880 MHz (type de système :)
ARCEP	Bouygues Télécom	069 275 0371	1454295 / BY88566	Supprimer l'assignation n°1454295 (numéro utilisateur : BY88566) sur la fréquence 6580 MHz (type de système :)

Affectataire	Utilisateur	N° de station	N° d'assignation	Libellé
ARCEP	Bouygues Télécom	042 275 0140	1454993 / BY88563	Supprimer l'assignation n°1454993 (numéro utilisateur : BY88563) sur la fréquence 6840 MHz (type de système :)
ARCEP	Bouygues Télécom	069 275 0371	1455707 / BY88560	Supprimer l'assignation n°1455707 (numéro utilisateur : BY88560) sur la fréquence 6460 MHz (type de système :)
ARCEP	Bouygues Télécom	042 275 0140	1455708 / BY88571	Supprimer l'assignation n°1455708 (numéro utilisateur : BY88571) sur la fréquence 7000 MHz (type de système :)
ARCEP	Bouygues Télécom	042 275 0140	1456408 / BY88569	Supprimer l'assignation n°1456408 (numéro utilisateur : BY88569) sur la fréquence 6960 MHz (type de système :)
CSA	Télévision Numérique Terrestre pour TDF	042 165 0038	1125757 / F__42011-44	Supprimer l'assignation n°1125757 (numéro utilisateur : F__42011-44) sur la fréquence 658 MHz (type de système :)
CSA	Télévision Numérique Terrestre pour TDF	042 165 0039	1125758 / F__42011-59	Supprimer l'assignation n°1125758 (numéro utilisateur : F__42011-59) sur la fréquence 778 MHz (type de système :)
CSA	Télévision Numérique Terrestre pour TDF	042 165 0040	1125755 / F__42011-40	Supprimer l'assignation n°1125755 (numéro utilisateur : F__42011-40) sur la fréquence 626 MHz (type de système :)
CSA	Télévision Numérique Terrestre pour TDF	042 165 0042	1125753 / F__42011-46	Supprimer l'assignation n°1125753 (numéro utilisateur : F__42011-46) sur la fréquence 674 MHz (type de système :)
CSA	Télévision Numérique Terrestre pour TDF	042 165 0145	1189932 / F__42011-35	Supprimer l'assignation n°1189932 (numéro utilisateur : F__42011-35) sur la fréquence 586 MHz (type de système :)
CSA	Télévision Numérique Terrestre pour TDF	042 165 0146	1189934 / F__42011-33	Supprimer l'assignation n°1189934 (numéro utilisateur : F__42011-33) sur la fréquence 570 MHz (type de système :)
CSA	-	-	1125759 / F__42011-41	Supprimer l'assignation n°1125759 (numéro utilisateur : F__42011-41) sur la fréquence 634 MHz (type de système :)
CSA	-	-	1125762 / F__42011-57	Supprimer l'assignation n°1125762 (numéro utilisateur : F__42011-57) sur la fréquence 762 MHz (type de système :)

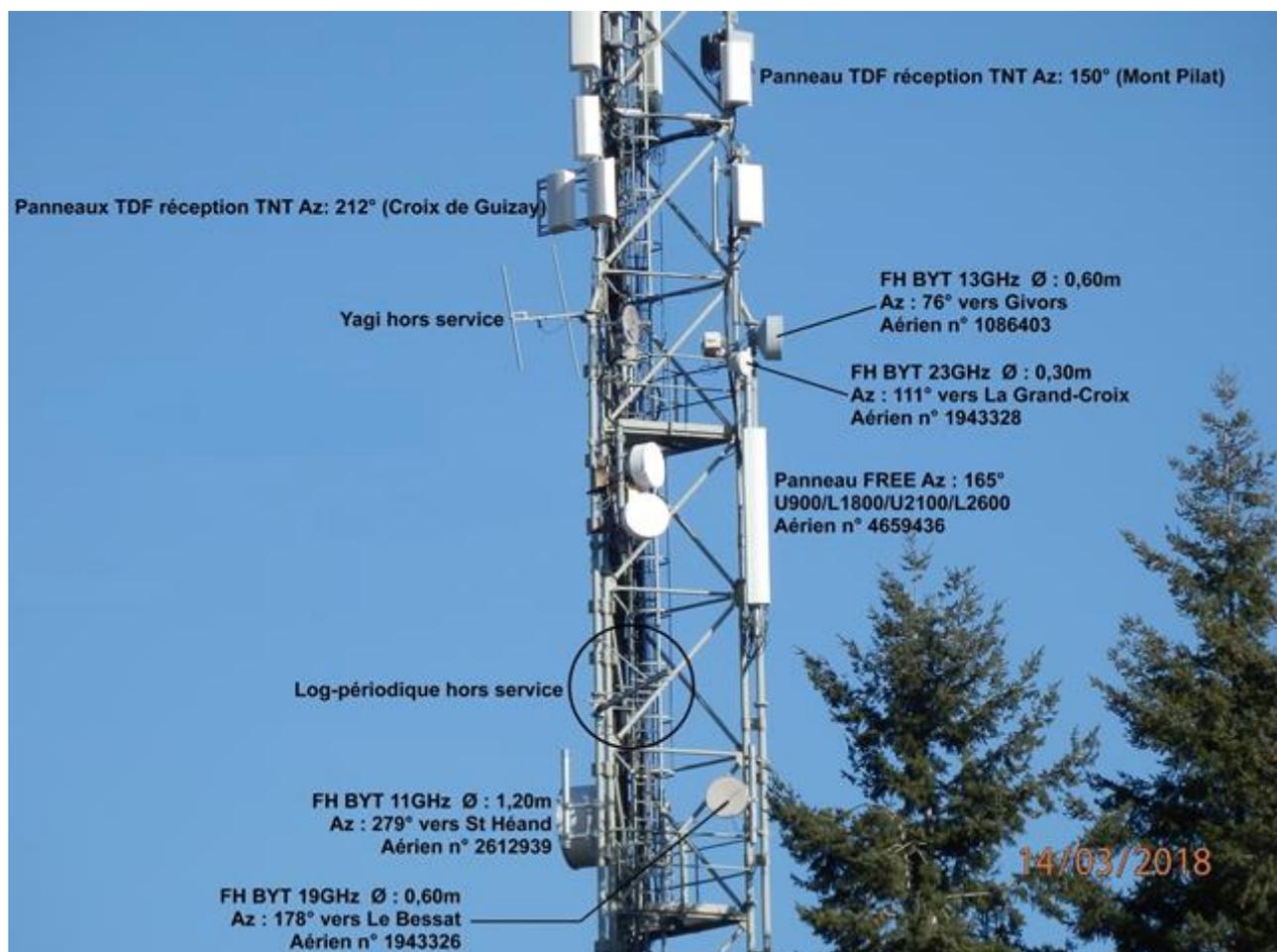
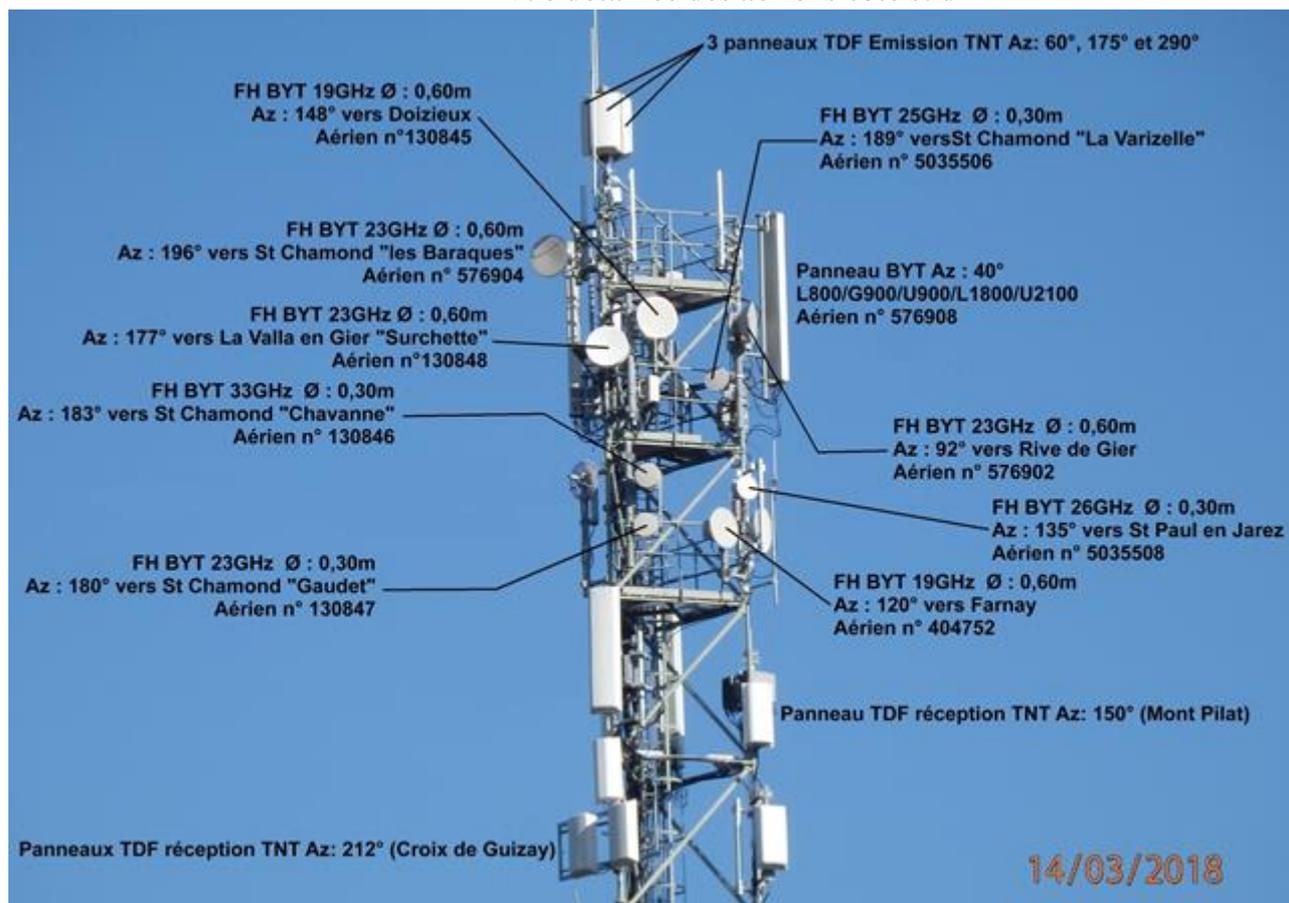
5 ANNEXE 1 - LISTE DES CONVOQUES ET DES PARTICIPANTS

Nom	Société	Téléphone	Courriel	Statut	Commentaire
M. TRABET	ORANGE MOBILE			Excusé	
M. PICON	FREE			Présent au contrôle	
M. MORSCHAUSER	BOUYGUES TELECOM			Présent au contrôle	
M. PLANTIER	SDIS 42			Présent au contrôle	
M. PEYRACHE	SDIS 42			Présent au contrôle	
M. MANET	SDIS 42			Présent au contrôle	
M. LECOEVRE	TDF			Présent au contrôle	

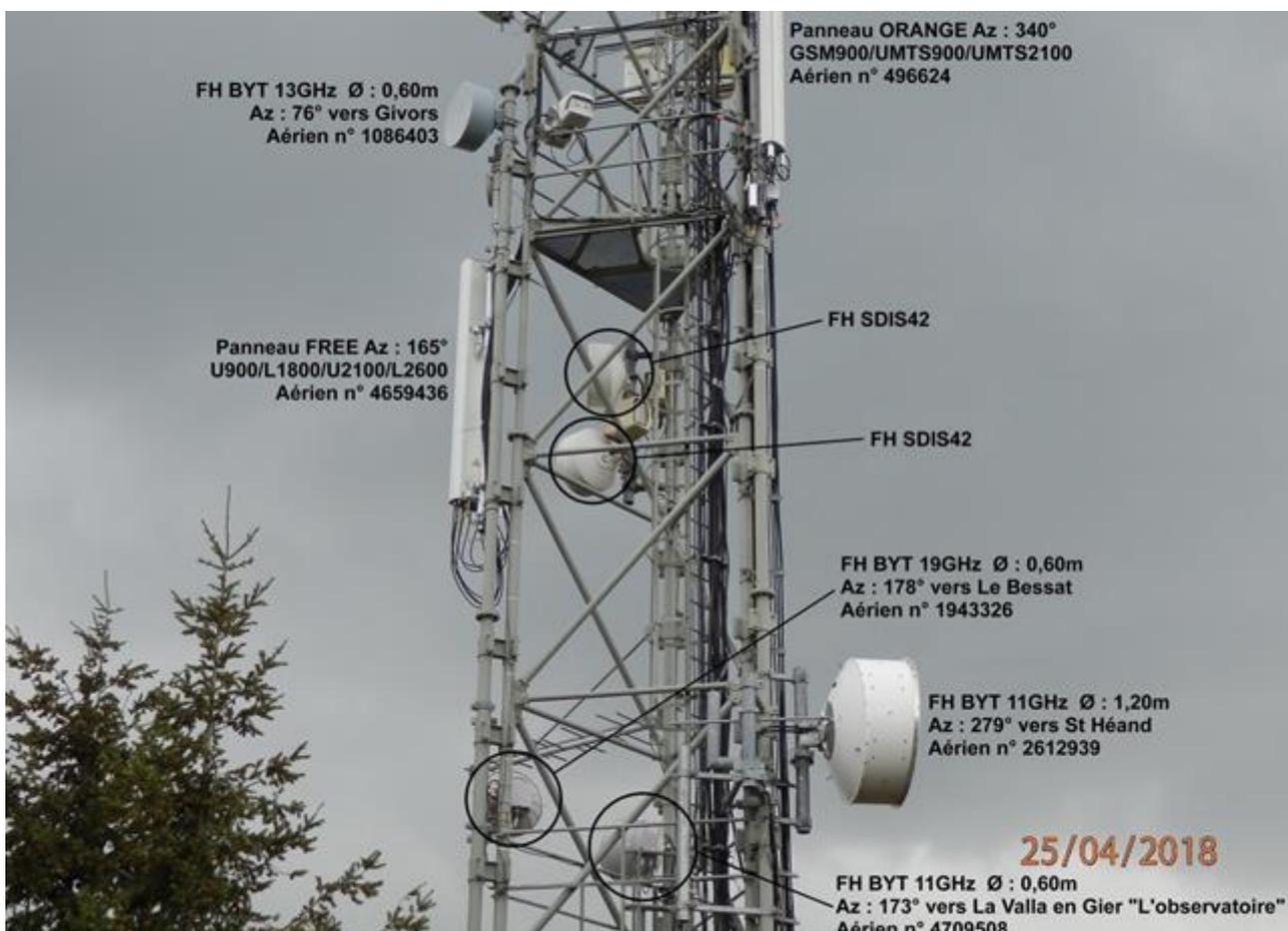
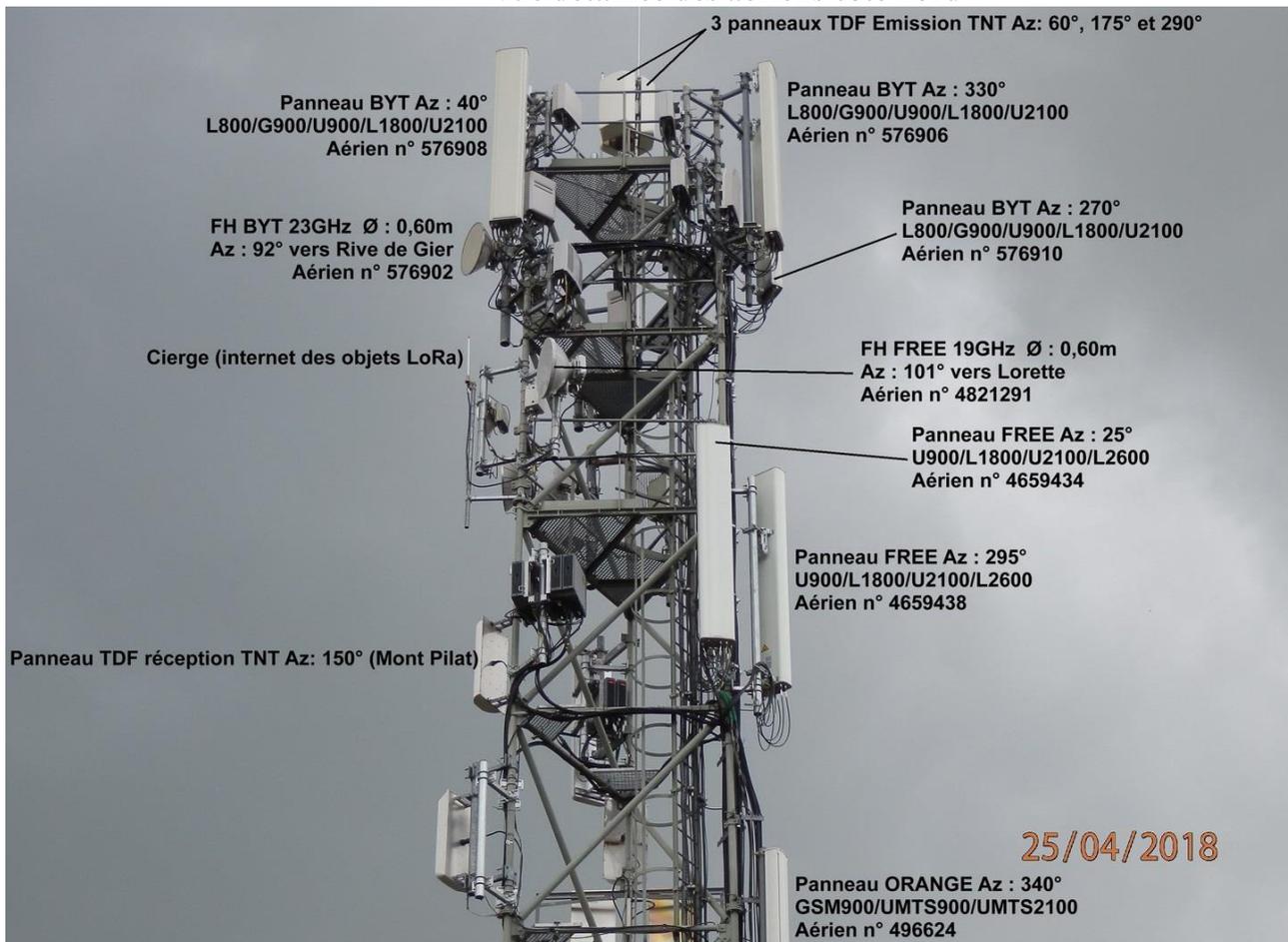
6 ANNEXE 2 - IDENTIFICATION DES AERIENS

PYLONE AUTOSTABLE - TDF

Vue détaillée des aériens côté sud



Vue détaillée des aériens côté nord



7 ANNEXE 3 - FICHES DESCRIPTIVES

Dossier : ISR 042 18 0001	Nom du dossier : ISR CELLIEU	Date d'édition : 31/07/2018
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)	
042 275 0140 A modifier	437021 A modifier Mutualisé	Pylône autostable 45° 31' 15" N 4° 30' 14" E	1086403 [FH] A modifier	Antenne parabolique Dimension : 0,6 m Hauteur : 19 m Azimut : 76,4 °	1007750 Conforme	-	12,933 GHz (Relevé)	-	Aérien : Vers Givors "les terres longues" Liaison avec 069 275 0371
					1008234 Conforme	13,199 GHz (Mesuré)	-	24,5 dBW	Aérien : Vers Givors "les terres longues" Liaison avec 069 275 0371
			130845 [FH] Conforme	Antenne parabolique Dimension : 0,6 m Hauteur : 29 m Azimut : 147,6 °	042 FNF 0153 À créer	-	18,29125 GHz (Relevé)	-	Aérien : Vers Doizieux "Mauchamps" Liaison avec 042 275 0179
					042 FNF 0152 À créer	19,30125 GHz (Relevé)	-	-	Aérien : Vers Doizieux "Mauchamps" Liaison avec 042 275 0179
			130846 [FH] Conforme	Antenne parabolique Dimension : 0,3 m Hauteur : 27 m Azimut : 182,8 °	1267244 Conforme	-	32,235 GHz (Relevé)	-	Aérien : Vers St Chamond route de Chavanne" Liaison avec 042 275 0066
					1267246 Conforme	33,047 GHz (Relevé)	-	23,6 dBW (Déclaré)	Aérien : Vers St Chamond route de Chavanne" Liaison avec 042 275 0066
			130847 [FH] Conforme	Antenne parabolique Dimension : 0,3 m Hauteur : 26 m Azimut : 179,6 °	1273569 Conforme	-	22,148 GHz (Relevé)	-	Aérien : Vers St Chamond "rue Gaudet" Liaison avec 042 275 0112
					1273570 Conforme	23,156 GHz (Mesuré)	-	21 dBW (Déclaré)	Aérien : Vers St Chamond "rue Gaudet" Liaison avec 042 275 0112
			130848 [FH] Conforme	Antenne parabolique Dimension : 0,6 m Hauteur : 28 m Azimut : 176,7 °	1024251 Conforme	-	22,11125 GHz (Relevé)	-	Aérien : Vers La Valla-en-Gier "la Surchette" Liaison avec 042 275 0178
					1025625 Conforme	23,11925 GHz (Mesuré)	-	26,9 dBW (Déclaré)	Aérien : Vers La Valla-en-Gier "la Surchette" Liaison avec 042 275 0178
			1943326 [FH] Conforme	Antenne parabolique Dimension : 0,6 m Hauteur : 12 m Azimut : 178 °	042 FNF 0149 À créer	-	18,26375 GHz (Relevé)	-	Aérien : Vers LE BESSAT "Bois de Toile" Liaison avec 042 275 0159
					042 FNF 0148 À créer	19,27375 GHz (Relevé)	-	-	Aérien : Vers LE BESSAT "Bois de Toile" Liaison avec 042 275 0159
			1943328 [FH] Conforme	Antenne parabolique Dimension : 0,3 m Hauteur : 18 m	1273524 Conforme	-	22,092 GHz (Relevé)	-	Aérien : Vers La Grand-Croix "Puits Pinet" Liaison avec 042 275 0237

Dossier : **ISR 042 18 0001**Nom du dossier : **ISR CELLIEU**Date d'édition : **31/07/2018**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)	
				Azimut : 110,7 °	1273521 Conforme	23,1 GHz (Relevé)	-	21 dBW (Déclaré)	Aérien : Vers La Grand-Croix "Puits Pinet" Liaison avec 042 275 0237
			2612939 [FH] Conforme	Antenne parabolique Dimension : 1,2 m Hauteur : 12 m Azimut : 279 °	1246325 Conforme	-	10,735 GHz (Relevé)	-	Aérien : Vers St Héand "Pierre la Bauche" Liaison avec 042 275 0052
		1246325 Conforme			-	10,735 GHz (Relevé)	-	Aérien : Vers St Héand "Pierre la Bauche" Liaison avec 042 275 0052	
		1246329 Conforme			-	10,775 GHz (Relevé)	-	Aérien : Vers St Héand "Pierre la Bauche" Liaison avec 042 275 0052	
		1246329 Conforme			-	10,775 GHz (Relevé)	-	Aérien : Vers St Héand "Pierre la Bauche" Liaison avec 042 275 0052	
		1247555 Conforme			-	10,815 GHz (Relevé)	-	Aérien : Vers St Héand "Pierre la Bauche" Liaison avec 042 275 0052	
		1247555 Conforme			-	10,815 GHz (Relevé)	-	Aérien : Vers St Héand "Pierre la Bauche" Liaison avec 042 275 0052	
		1247553 Conforme			-	10,855 GHz (Relevé)	-	Aérien : Vers St Héand "Pierre la Bauche" Liaison avec 042 275 0052	
		1247553 Conforme			-	10,855 GHz (Relevé)	-	Aérien : Vers St Héand "Pierre la Bauche" Liaison avec 042 275 0052	
		1246327 Conforme			11,225 GHz (Mesuré)	-	27,2 dBW (Déclaré)	Aérien : Vers St Héand "Pierre la Bauche" Liaison avec 042 275 0052	
		1246327 Conforme			11,225 GHz (Mesuré)	-	29,2 dBW (Déclaré)	Aérien : Vers St Héand "Pierre la Bauche" Liaison avec 042 275 0052	
		1246331 Conforme			11,265 GHz (Mesuré)	-	27,2 dBW (Déclaré)	Aérien : Vers St Héand "Pierre la Bauche" Liaison avec 042 275 0052	

Dossier : **ISR 042 18 0001**Nom du dossier : **ISR CELLIEU**Date d'édition : **31/07/2018**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)	
					1246331 Conforme	11,265 GHz (Mesuré)	-	25,2 dBW (Déclaré)	Aérien : Vers St Héand "Pierre la Bauche" Liaison avec 042 275 0052
					1247554 Conforme	11,305 GHz (Mesuré)	-	26,2 dBW (Déclaré)	Aérien : Vers St Héand "Pierre la Bauche" Liaison avec 042 275 0052
					1247554 Conforme	11,305 GHz (Mesuré)	-	28,2 dBW (Déclaré)	Aérien : Vers St Héand "Pierre la Bauche" Liaison avec 042 275 0052
					1247552 Conforme	11,345 GHz (Mesuré)	-	29,2 dBW (Déclaré)	Aérien : Vers St Héand "Pierre la Bauche" Liaison avec 042 275 0052
					1247552 Conforme	11,345 GHz (Mesuré)	-	26,2 dBW (Déclaré)	Aérien : Vers St Héand "Pierre la Bauche" Liaison avec 042 275 0052
			404752 [FH] Conforme	Antenne parabolique Dimension : 0,6 m Hauteur : 26 m Azimut : 120,3°	1262228 Conforme	-	18,25 GHz (Mesuré)	-	Aérien : Vers Farnay lieudit "la Condamine" Liaison avec 042 275 0136
					1262229 Conforme	19,26 GHz (Mesuré)	-	25 dBW (Déclaré)	Aérien : Vers Farnay lieudit "la Condamine" Liaison avec 042 275 0136
			4709508 [FH] Conforme	Antenne parabolique Dimension : 0,6 m Hauteur : 12 m Azimut : 173,4°	1439341 Conforme	-	10,895 GHz (Relevé)	-	Aérien : Vers LA VALLA-EN-GIER "l'Observatoire" Liaison avec 042 275 0358
					1439885 Conforme	-	11,095 GHz (Relevé)	-	Aérien : Vers LA VALLA-EN-GIER "l'Observatoire" Liaison avec 042 275 0358
					1438856 Conforme	11,385 GHz (Relevé)	-	15,4 dBW (Déclaré)	Aérien : Vers LA VALLA-EN-GIER "l'Observatoire" Liaison avec 042 275 0358
					1438425 Conforme	11,585 GHz (Relevé)	-	15,4 dBW (Déclaré)	Aérien : Vers LA VALLA-EN-GIER "l'Observatoire" Liaison avec 042 275 0358
			5035506 [FH] Conforme	Antenne parabolique Dimension : 0,3 m Hauteur : 28 m Azimut : 188,6°	042 FNF 0155 À créer	-	24,948 GHz (Relevé)	-	Aérien : Vers St Chamond "ZAC laz Varizelle" Liaison avec 042 275 0355

Dossier : **ISR 042 18 0001**Nom du dossier : **ISR CELLIEU**Date d'édition : **31/07/2018**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)		
					042 FNF 0154 À créer	25,956 GHz (Relevé)	-		Aérien : Vers St Chamond "ZAC laz Varizelle" Liaison avec 042 275 0355	
			5035508 [FH] A modifier	Antenne parabolique Dimension : 0,3 m Hauteur : 27 m Azimut : 135,5 °	042 FNF 0157 À créer	-	25,137 GHz (Relevé)	-	Aérien : Vers St Paul-en-Jarez "route de Richoré" Liaison avec 042 275 0362	
					042 FNF 0156 À créer	26,145 GHz (Relevé)	-		Aérien : Vers St Paul-en-Jarez "route de Richoré" Liaison avec 042 275 0362	
			576902 [FH] Conforme	Antenne parabolique Dimension : 0,6 m Hauteur : 29 m Azimut : 91,7 °	1273567 Conforme	-	22,148 GHz (Relevé)	-	Aérien : Vers Rive de Gier "rue de Normandie" Liaison avec 042 275 0126	
					1273570 Conforme	23,156 GHz (Mesuré)	-	24,8 dBW (Déclaré)	Aérien : Vers Rive de Gier "rue de Normandie" Liaison avec 042 275 0126	
			576904 [FH] Conforme	Antenne parabolique Dimension : 0,6 m Hauteur : 31 m Azimut : 195,5 °	042 FNF 0151 À créer	-	22,10075 GHz (Relevé)	-	Aérien : Vers St Chamond "les Baraques" Liaison avec 042 275 0020	
					042 FNF 0150 À créer	23,10875 GHz (Relevé)	-		Aérien : Vers St Chamond "les Baraques" Liaison avec 042 275 0020	
			576906 [UMTS 900, LTE 2600, UMTS 2100, GSM 900, LTE 800, GSM 1800, LTE 1800] Conforme	Panneau Dimension : 2,7 m Hauteur : 30 m Azimut : 330 °	1410549 Conforme	796 MHz (Mesuré)	-	33,4 dBW (Déclaré)		
						1303164 Conforme	930 MHz (Mesuré)	-	26,8 dBW (Déclaré)	
						1284678 Conforme	932,6 MHz (Déclaré)	-	25,8 dBW (Déclaré)	
						1287326 Conforme	933,6 MHz (Déclaré)	-	25,8 dBW (Déclaré)	
						1283776 Conforme	934,4 MHz (Déclaré)	-	25,8 dBW (Déclaré)	
						1408715 Conforme	1870 MHz (Mesuré)	-	33,2 dBW (Déclaré)	
			576908 [UMTS 900, LTE	Panneau Dimension : 2,7 m	1410549 Conforme	796 MHz (Mesuré)	-	33,4 dBW (Déclaré)		

Dossier : **ISR 042 18 0001**Nom du dossier : **ISR CELLIEU**Date d'édition : **31/07/2018**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)	
			2600, UMTS 2100, GSM 900, LTE 800, LTE 1800, GSM 1800] Conforme	Hauteur : 30 m Azimut : 40 °	1303164 Conforme	930 MHz (Mesuré)	-	26,8 dBW (Déclaré)	
					1284678 Conforme	932,6 MHz (Déclaré)	-	25,8 dBW (Déclaré)	
					1287326 Conforme	933,6 MHz (Déclaré)	-	25,8 dBW (Déclaré)	
					1283776 Conforme	934,4 MHz (Déclaré)	-	25,8 dBW (Déclaré)	
					1408715 Conforme	1870 MHz (Mesuré)	-	33,2 dBW (Déclaré)	
			576910 [UMTS 900, LTE 2600, UMTS 2100, GSM 900, LTE 800, GSM 1800, LTE 1800] Conforme	Panneau Dimension : 2,7 m Hauteur : 30 m Azimut : 270 °	1410549 Conforme	796 MHz (Mesuré)	-	33,4 dBW (Déclaré)	
					1303164 Conforme	930 MHz (Mesuré)	-	25,8 dBW (Déclaré)	
					1284678 Conforme	932,6 MHz (Déclaré)	-	25,8 dBW (Déclaré)	
					1287326 Conforme	933,6 MHz (Déclaré)	-	25,8 dBW (Déclaré)	
					1283776 Conforme	934,4 MHz (Déclaré)	-	25,8 dBW (Déclaré)	
					1408715 Conforme	1870 MHz (Mesuré)	-	33,2 dBW (Déclaré)	

Dossier : ISR 042 18 0001	Nom du dossier : ISR CELLIEU	Date d'édition : 31/07/2018
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)	
042 099 0255 Conforme	437021 Conforme Mutualisé	Pylône autostable 45° 31' 15" N 4° 30' 14" E	4659434 [UMTS 900, LTE 2600, UMTS 2100, LTE 1800] Conforme	Panneau Dimension : 2,7 m Hauteur : 24 m Azimut : 25 °	1449904 Conforme	2680 MHz (Mesuré)	-	30,8 dBW (Déclaré)	
			4659436 [UMTS 900, LTE 2600, UMTS 2100, LTE 1800] Conforme	Panneau Dimension : 2,7 m Hauteur : 16 m Azimut : 165 °	1449904 Conforme	2680 MHz (Mesuré)	-	30,8 dBW (Déclaré)	
			4659438 [UMTS 900, LTE 2600, UMTS 2100, LTE 1800] Conforme	Panneau Dimension : 2,7 m Hauteur : 24 m Azimut : 295 °	1449904 Conforme	2680 MHz (Mesuré)	-	30,8 dBW (Déclaré)	
			4821291 [FH] Conforme	Antenne parabolique Dimension : 0,6 m Hauteur : 27 m Azimut : 101,2 °	1446048 Conforme	-	17,98875 GHz (Relevé)	-	Support: PYLÔNE TDF Aérien : Vers Lorette Liaison avec 042 099 0108
			4821291 [FH] Conforme	Antenne parabolique Dimension : 0,6 m Hauteur : 27 m Azimut : 101,2 °	1447003 Conforme	18,99875 GHz (Mesuré)	-	27,7 dBW (Déclaré)	Support: PYLÔNE TDF Aérien : Vers Lorette Liaison avec 042 099 0108
4983418 [FH] Conforme	Antenne parabolique Dimension : 0,6 m Hauteur : 21,5 m Azimut : 177,9 °		-	-	-	Aérien pas installé			

Dossier : ISR 042 18 0001	Nom du dossier : ISR CELLIEU	Date d'édition : 31/07/2018
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)	
042 229 0194 Conforme	437021 Conforme Mutualisé	Pylône autostable 45° 31' 15" N 4° 30' 14" E	496624 [UMTS 900, UMTS 2100, GSM 900, LTE 800] Conforme	Panneau Dimension : 2,6 m Hauteur : 18,8 m Azimut : 340 °	1415545 Conforme	942,2 MHz (Mesuré)	-	26 dBW (Déclaré)	
					1347578 Conforme	2157,4 MHz (Mesuré)	-	30,3 dBW (Déclaré)	

Dossier : ISR 042 18 0001	Nom du dossier : ISR CELLIEU	Date d'édition : 31/07/2018
Affectataire : CSA - Utilisateur : TDF - R1_ST_CHAMOND_AGGLOMERATION		

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)	
042 165 0037 A modifier	437021 A modifier Mutualisé	Pylône autostable 45° 31' 15" N 4° 30' 14" E	1479012 [RDF DVB-T] A modifier	Réseaux d'antennes panneaux Dimension : 1 m Hauteur : 32,5 m Azimut :	1125760 Conforme	610 MHz (Mesuré)	-	32,4 W (Déclaré)	Aérien : 3 panneaux, azimuts 60°, 175° et 290°

Dossier : ISR 042 18 0001	Nom du dossier : ISR CELLIEU	Date d'édition : 31/07/2018
Affectataire : CSA - Utilisateur : TDF - R2_ST_CHAMOND_AGGLOMERATION		

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)	
042 165 0038 A modifier	437021 A modifier Mutualisé	Pylône autostable 45° 31' 15" N 4° 30' 14" E	1479006 [RDF DVB-T] A modifier	Réseaux d'antennes panneaux Dimension : 1 m Hauteur : 32,5 m Azimut :	1155023 Conforme	546 MHz (Mesuré)	-	32,4 W (Déclaré)	Aérien : 3 panneaux, azimuts 60°, 175° et 290°

Dossier : ISR 042 18 0001	Nom du dossier : ISR CELLIEU	Date d'édition : 31/07/2018
Affectataire : CSA - Utilisateur : TDF - R3_ST_CHAMOND_AGGLOMERATION		

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)	
042 165 0039 A modifier	437021 A modifier Mutualisé	Pylône autostable 45° 31' 15" N 4° 30' 14" E	1479010 [RDF DVB-T] A modifier	Réseaux d'antennes panneaux Dimension : 1 m Hauteur : 32,5 m Azimut :	1154939 Conforme	642 MHz (Mesuré)	-	32,4 W (Déclaré)	Aérien : 3 panneaux, azimuts 60°, 175° et 290°

Dossier : ISR 042 18 0001	Nom du dossier : ISR CELLIEU	Date d'édition : 31/07/2018
Affectataire : CSA - Utilisateur : TDF - R4_ST_CHAMOND_AGGLOMERATION		

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)	
042 165 0040 A modifier	437021 A modifier Mutualisé	Pylône autostable 45° 31' 15" N 4° 30' 14" E	1479008 [RDF DVB-T] A modifier	Réseaux d'antennes panneaux Dimension : 1 m Hauteur : 32,5 m Azimut :	1154936 Conforme	594 MHz (Mesuré)	-	32,4 W (Déclaré)	Aérien : 3 panneaux, azimuts 60°, 175° et 290°

Dossier : ISR 042 18 0001	Nom du dossier : ISR CELLIEU	Date d'édition : 31/07/2018
Affectataire : CSA - Utilisateur : TDF - R6_ST_CHAMOND_AGGLOMERATION		

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)	
042 165 0042 A modifier	437021 A modifier Mutualisé	Pylône autostable 45° 31' 15" N 4° 30' 14" E	1479004 [RDF DVB-T] A modifier	Réseaux d'antennes panneaux Dimension : 1 m Hauteur : 32,5 m Azimut :	1154942 Conforme	682 MHz (Mesuré)	-	32,4 W (Déclaré)	Aérien : 3 panneaux, azimuts 60°, 175° et 290°

Dossier : ISR 042 18 0001	Nom du dossier : ISR CELLIEU	Date d'édition : 31/07/2018
Affectataire : CSA - Utilisateur : TDF - R7_ST_CHAMOND_AGGLOMERATION		

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)	
042 165 0213 A modifier	437021 A modifier Mutualisé	Pylône autostable 45° 31' 15" N 4° 30' 14" E	4100390 [RDF DVB-T] A modifier	Réseaux d'antennes panneaux Dimension : 1 m Hauteur : 32,5 m Azimut :	1154945 Conforme	562 MHz (Mesuré)	-	32,4 W (Déclaré)	Aérien : 3 panneaux, azimuts 60°, 175° et 290°

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](#)).