

**INSPECTION DU SITE RADIOÉLECTRIQUE
DU PYLONE TDF
DE COUDEKERQUE-BRANCHE
LE 28 AVRIL 2016**

SOMMAIRE

1	DESCRIPTION DU SITE ET SITUATION GEOGRAPHIQUE	3
1.1	Vue cartographique générale	3
1.2	Description physique du support	4
2	DEROULEMENT DE L'INSPECTION	6
2.1	Réunion de coordination	6
2.2	Personnes présentes	6
2.3	Inspection technique	6
2.4	Exposition du public aux rayonnements électromagnétiques	6
3	BILANS QUANTITATIFS	7
3.1	COMSIS	7
3.2	CAF	8
4	ACTIONS A MENER	9
4.1	Actions à mener vis-à-vis de la COMSIS.....	9
4.2	Actions à mener vis-à-vis de la CAF	10
5	ANNEXE 1 - LISTE DES CONVOQUES ET DES PARTICIPANTS.....	11
6	ANNEXE 2 - IDENTIFICATION DES AERIENS	12
7	ANNEXE 3 - FICHES DESCRIPTIVES.....	17

1 DESCRIPTION DU SITE ET SITUATION GEOGRAPHIQUE

1.1 Vue cartographique générale



1.2 Description physique du support



Source IGN www.geoportail.fr

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

Support	Nom du support	Coordonnées mesurées (WGS84)	Altitude NGF	Numéros ANFR présents sur le support
S1	Pylône TDF	51° 01' 48" N 2° 24' 25" E	2 m	059.003.1521
				059.014.0309
				059.030.0007
				059.090.0001
				059.099.0001
				059.100.0102
				059.229.0499
059.275.0385				

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

2 DEROULEMENT DE L'INSPECTION

2.1 Réunion de coordination

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

2.2 Personnes présentes

La liste des utilisateurs convoqués et présents ou représentés est donnée en [annexe 1](#).

2.3 Inspection technique

L'objet de l'inspection technique est de s'assurer par des analyses spectrales de la conformité de la totalité des émissions déclarées et constatées par les techniciens de l'Agence nationale des fréquences. Le statut des fréquences est précisé dans [l'annexe 3](#) Fiches descriptives par les mentions "Mesurées", "Relevées" ou "Déclarées".

2.4 Exposition du public aux rayonnements électromagnétiques

Plusieurs relevés de niveaux d'exposition du public aux champs électromagnétiques réalisés par les techniciens de l'Agence nationale des fréquences lors de l'inspection du site radioélectrique n'ont pas mis en évidence la présence de point atypique autour de ce site.

3 BILANS QUANTITATIFS

3.1 COMSIS

Bilan des actions à mener par libellé et Affectataire

	ARCEP	Total
Modification de l'azimut d'un aérien (NC)	1	1
Modification de la hauteur d'un aérien (NC)	1	1
Total	2	2

Bilan des actions à mener par statut et Affectataire

	Nombre de stations installées	Nombre de stations à modifier
ARCEP	7	1
INT	1	0
Total	8	1

Bilan des actions à mener par libellé et gestionnaire

	030	Total
Modification de l'azimut d'un aérien (NC)	1	1
Modification de la hauteur d'un aérien (NC)	1	1
Total	2	2

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	36	2	2
Total	59	2	2

Bilan des actions à mener par libellé et Affectataire

	ARCEP	Total
Ajout d'une assignation	2	2
Suppression d'une assignation	1	1
Suppression d'une liaison	1	1
Total	4	4

4 ACTIONS A MENER

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

Affectataire	Gestionnaire	N° de station	Libellé
ARCEP	E-Message	059 030 0007	Station n°059 030 0007 - Support n°531326 - Aérien n°393422 : Hauteur d'antenne supérieure à celle autorisée (Hauteur mesurée : 72 m - Hauteur autorisée :)
ARCEP	E-Message	059 030 0007	Station n°059 030 0007 - Support n°531326 - Aérien n°393422 : Azimut différent de l'azimut autorisé (Azimut mesuré : 180 ° - Azimut autorisé :)

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

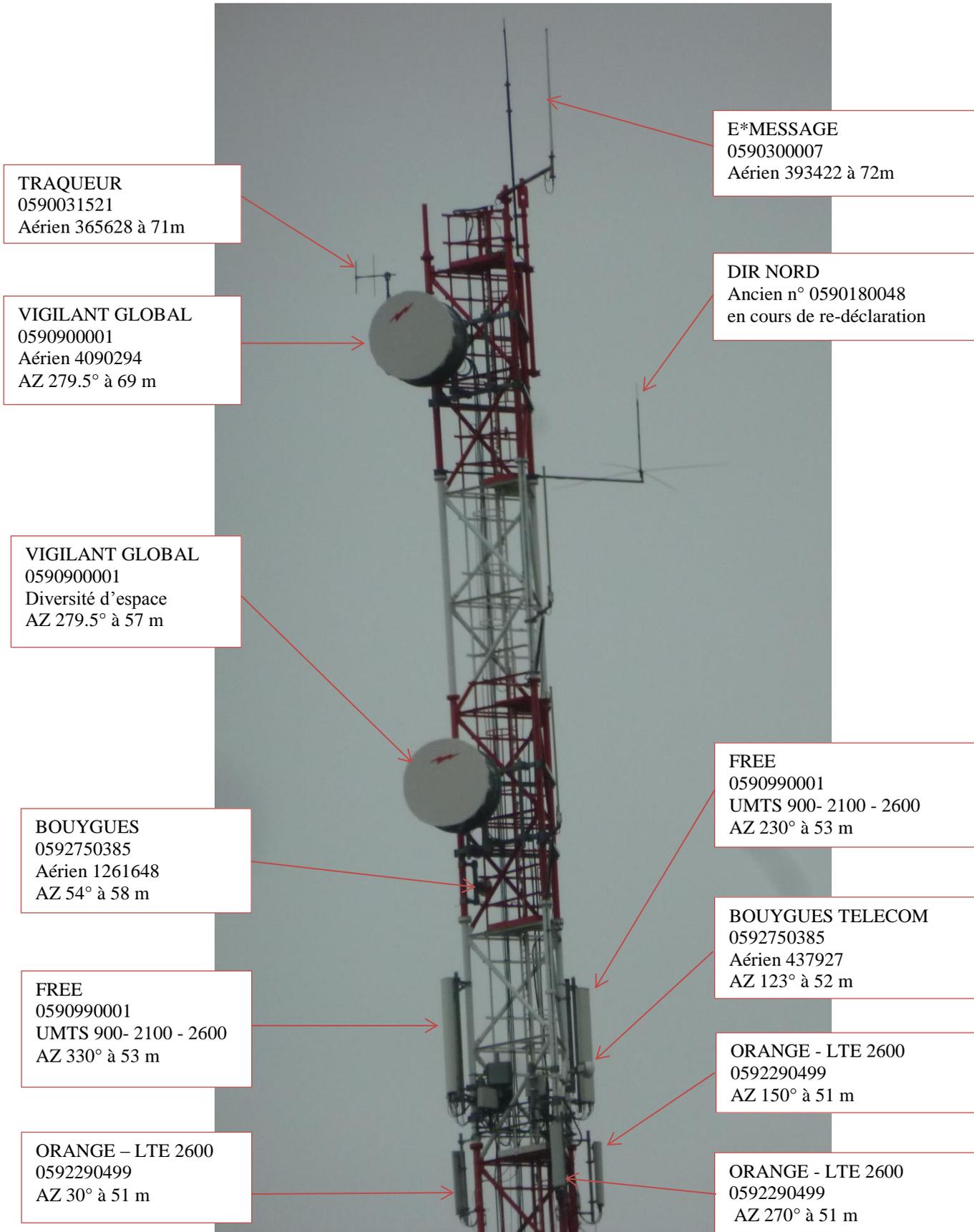
Affectataire	Utilisateur	N° de station	N° d'assignation	Libellé
ARCEP	IFW	059 100 0102	059 FNF 0110	Créer une assignation utilisée par IFW (BLR 3 GHZ, toutes régions métropole) sur la fréquence 3582.5 MHz (M) liée à la station n° 059 100 0102 et au support 531326 utilisant le système de type BLR 3 GHZ correspondant au N°FCS 059 FNF 0110
ARCEP	BOUYGUES TELECOM	059 275 0385	059 FNF 0111	Créer une assignation sur la fréquence 19.15 GHz (M) (Affectataire ARCEP - Utilisateur : BOUYGUES TELECOM - Sens : émission) sur la station contrôlée n°059 275 0385 (Support n°531326 - Aérien n°138981 - Système : FH - Commune : COUDEKERQUE-BRANCHE) - Commune de la station distante : DUNKERQUE - (N°FCS de l'assignation : 059 FNF 0111)
ARCEP	BOUYGUES TELECOM	059 275 0385	1181197 / BY64038	Assignation n°1181197 (Affectataire : ARCEP - Utilisateur : 275 - Fréquence 26.089 GHz (M)) émise depuis COUDEKERQUE-BRANCHE - Supprimer la liaison en émission depuis la station n°059 275 0597 (Support n°453939 Antenne 41465704 - Azimut 205.1 °)
ARCEP	BOUYGUES TELECOM	059 275 0597	1181200 / BY64037	Supprimer l'assignation n°1181200

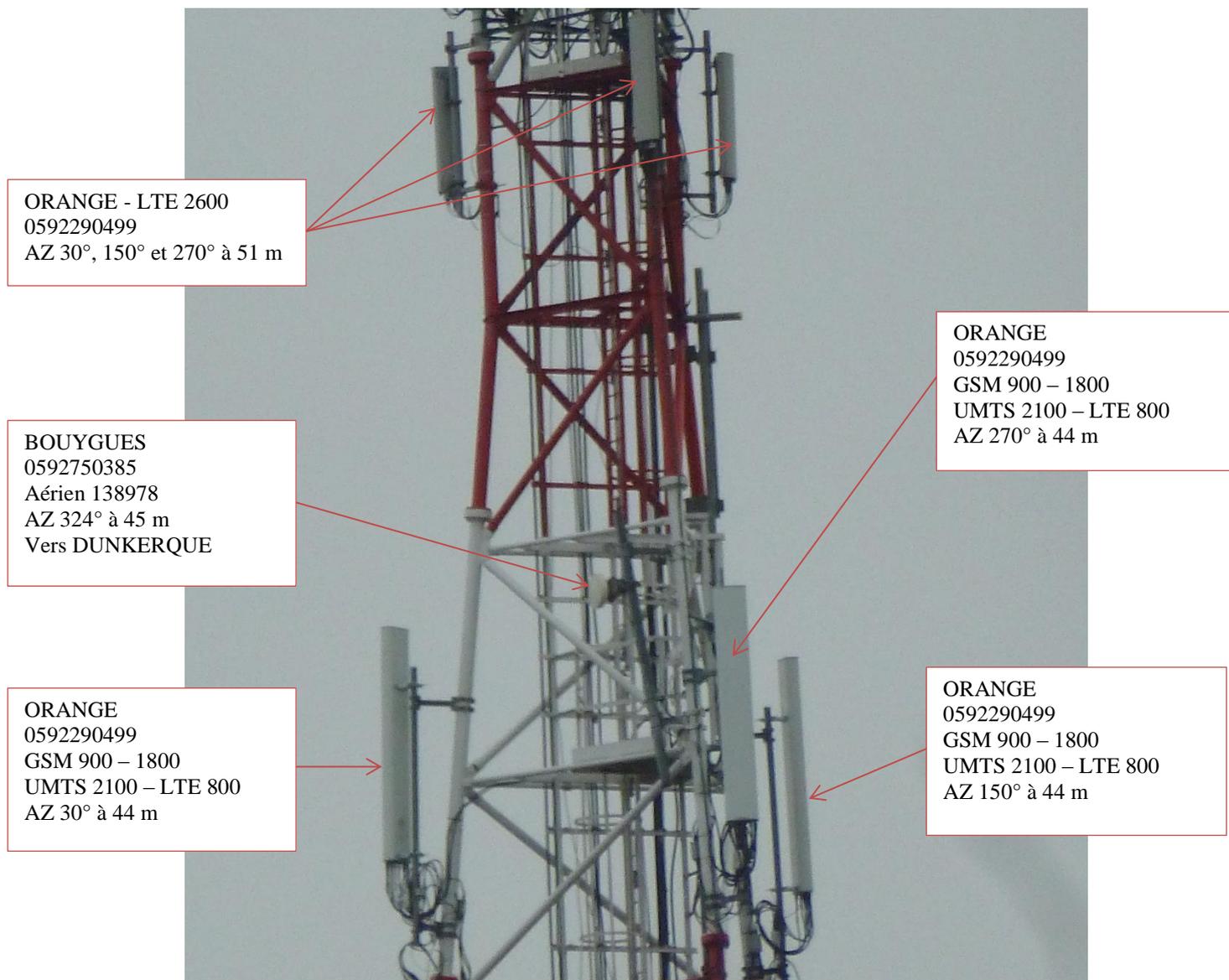
5 ANNEXE 1 - LISTE DES CONVOQUES ET DES PARTICIPANTS

Nom	Société	Téléphone	Courriel	Statut	Commentaire
M. DEBAENST	TRAQUEUR			Présent au contrôle	
M. COUDEVILLE	ORANGE			Présent au contrôle	
M. PICARD	TDF			Présent au contrôle	
M. FELIX	BOUYGUES TELECOM			Présent au contrôle	
M. SAHRAOUI	FREE / IFW			Présent au contrôle	
M. GUEREZ	INTERIEUR / SGAMI			Présent au contrôle	
M. DELAIN	SZSIC LILLE			Représenté	
M. LARCHER	TRAQUEUR			Représenté	
M. TEITGEN	FREE / IFW			Représenté	
M. DELPONT	E-MESSAGE			Représenté	
Mme BACHAN	BOUYGUES TELECOM			Représenté	
Mme DAGESCY	ORANGE			Représenté	
Mme TROCHON	ORANGE			Représenté	
M. SCHMITT	BOUYGUES TELECOM			Représenté	
M. HAJJAR	VIGILANT GLOBAL			Excusé	
M. LORTHIOIR	ORANGE			Représenté	
M. le maire de Coudekerque				Excusé	

6 ANNEXE 2 - IDENTIFICATION DES AERIENS

Pylône TDF - SUPPORT S1





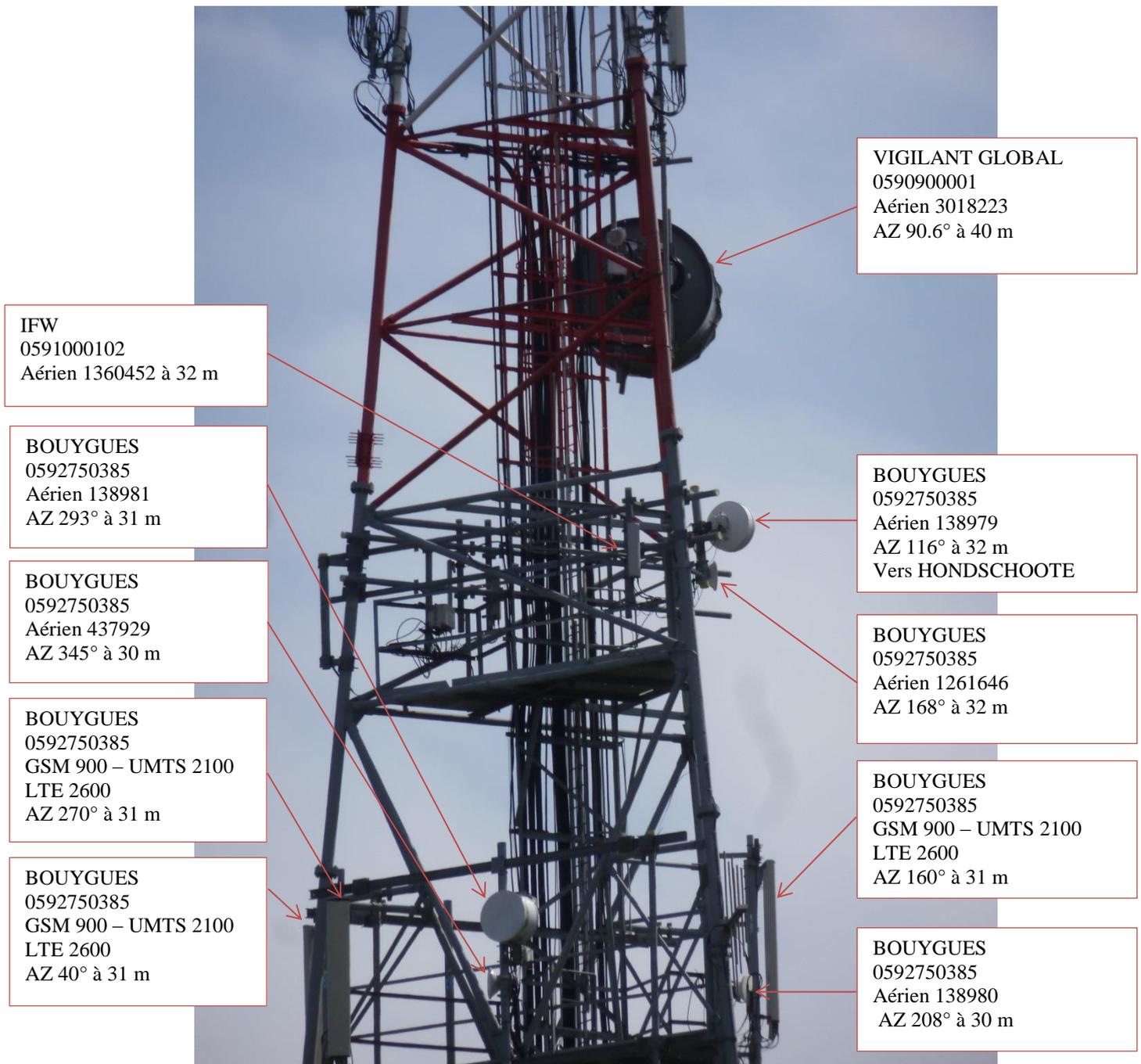
ORANGE - LTE 2600
0592290499
AZ 30°, 150° et 270° à 51 m

BOUYGUES
0592750385
Aérien 138978
AZ 324° à 45 m
Vers DUNKERQUE

ORANGE
0592290499
GSM 900 – 1800
UMTS 2100 – LTE 800
AZ 270° à 44 m

ORANGE
0592290499
GSM 900 – 1800
UMTS 2100 – LTE 800
AZ 30° à 44 m

ORANGE
0592290499
GSM 900 – 1800
UMTS 2100 – LTE 800
AZ 150° à 44 m



IFW
0591000102
Aérien 1360450
AZ 120° à 32 m



IFW
0591000102
Aérien 1360448
AZ 0° à 32 m

7 ANNEXE 3 - FICHES DESCRIPTIVES

Dossier : **ISR 059 16 0001** Nom du site : **COUDEKERQUE BRANCHE** Date d'édition : **28/04/2016**Affectataire : **ARCEP - Utilisateur : ANFR/DC/SGRP/DEFS**

N° ANFR	Numéro du support	Type de support	Aériens liés au support		Fréquences				Commentaire
			N° de l'aérien Système	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	
059 003 1521 Conforme	531326 Conforme Mutualisé	Pylône autostable 51° 1' 48" N 2° 24' 25" E	365628 Conforme [PMR]	Cierge/Perche Dimension : 1 m Hauteur : 71 m Azimut :	1081903 Conforme	164,175 MHz (Mesuré)	-	25,1 W (Déclaré)	RRI liés : DET 092 0001 - B41

Dossier : **ISR 059 16 0001** Nom du site : **COUDEKERQUE BRANCHE** Date d'édition : **28/04/2016**Affectataire : **ARCEP - Utilisateur : ARCEP**

N° ANFR	Numéro du support	Type de support	Aériens liés au support		Fréquences				Commentaire
			N° de l'aérien Système	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	
059 090 0001 Conforme	531326 Conforme Mutualisé	Pylône autostable 51° 1' 48" N 2° 24' 25" E	3018223 Conforme [FH]	Antenne parabolique Dimension : 1,8 m Hauteur : 40 m Azimut : 90,6 °	1240638 Conforme	-	6004,5 MHz	-	Liaison avec 999 090 9898 -
					1240637 Conforme	6256,54 MHz (Mesuré)	-	29,9 dBW	Liaison avec 999 090 9898 -
			4090294 Conforme [FH]	Antenne parabolique Dimension : 1,8 m Hauteur : 69 m Azimut : 279,5 °	K-TT00458 Conforme	-	6620 MHz	-	Liaison avec 999 090 9880 -
					K-TT00457 Conforme	6960 MHz (Mesuré)	-	29,9 dBW (Déclaré)	Assignation : En service Liaison avec 999 090 9880 -

Dossier : **ISR 059 16 0001** Nom du site : **COUDEKERQUE BRANCHE** Date d'édition : **28/04/2016**

 Affectataire : **ARCEP - Utilisateur : BOUYGUES TELECOM**

N° ANFR	Numéro du support	Type de support	Aériens liés au support		Fréquences				Commentaire
			N° de l'aérien Système	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	
059 275 0385 Conforme	531326 Conforme Mutualisé	Pylône autostable 51° 1' 48" N 2° 24' 25" E	1261646 Conforme [FH]	Antenne parabolique Dimension : 0,3 m Hauteur : 32 m Azimut : 167,3 °	1247782 Conforme	-	22,10075 GHz	-	Liaison avec 059 275 0067 - 59380
					1247635 Conforme	23,10875 GHz (Mesuré)	-	22,4 dBW	Liaison avec 059 275 0067 - 59380 Liaison avec 059 275 0242 - 59123
			1261648 Conforme [FH]	Antenne parabolique Dimension : 0,3 m Hauteur : 58 m Azimut : 54,4 °	1248350 Conforme	-	22,10075 GHz	-	Liaison avec 059 275 0242 - 59123
					1247635 Conforme	23,10875 GHz (Mesuré)	-	25,4 dBW (Déclaré)	Liaison avec 059 275 0067 - 59380 Liaison avec 059 275 0242 - 59123
			138978 Conforme [FH]	Antenne parabolique Dimension : 0,3 m Hauteur : 45 m Azimut : 325,6 °	1172907 Conforme	-	37,31 GHz	-	Liaison avec 059 275 0412 - 59140
					1172908 Conforme	38,57 GHz (Mesuré)	-	16,3 dBW (Déclaré)	Liaison avec 059 275 0412 - 59140
			138979 Conforme [FH]	Antenne parabolique Dimension : 0,6 m Hauteur : 32,5 m Azimut : 116 °	1247309 Conforme	-	22,15675 GHz	-	Liaison avec 059 275 0226 - 59122
					1247304 Conforme	23,16475 GHz (Mesuré)	-	30,9 dBW (Déclaré)	Liaison avec 059 275 0226 - 59122
			138980 Conforme [FH]	Antenne parabolique Dimension : 0,3 m Hauteur : 30 m Azimut : 205,1 °	1180054 Conforme	-	25,193 GHz	-	Liaison avec 059 275 0597 - 59210
					1180053 Conforme	26,201 GHz (Mesuré)	-	22,4 dBW (Déclaré)	Liaison avec 059 275 0597 - 59210
			138981 Conforme [FH]	Antenne parabolique Dimension : 0,6 m Hauteur : 30 m Azimut : 294,7 °	059 FNF 0111 À créer	19,15 GHz (Mesuré)	-	20,7 dBW (Déclaré)	Assignation : créer une assignation pour cette fréquence liée à la station 0592750385 et au support 531326. Liaison avec 059 275 0031 - DUNKERQUE(59140)
					1015448 Conforme	-	18,18125 GHz	-	Liaison avec 059 275 0031 - 59140
1016740 Conforme	19,19125 GHz (Mesuré)	-			21,1 dBW (Déclaré)	Liaison avec 059 275 0031 - 59140			

Dossier : **ISR 059 16 0001** Nom du site : **COUDEKERQUE BRANCHE** Date d'édition : **28/04/2016****Affectataire : ARCEP - Utilisateur : BOUYGUES TELECOM**

N° ANFR	Numéro du support	Type de support	Aériens liés au support		Fréquences				Commentaire
			N° de l'aérien Système	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	
			138982 Conforme [LTE 2600, UMTS 2100, GSM 900]	Panneau Dimension : 2 m Hauteur : 30,7 m Azimut : 40 °		-	-	-	
			138983 Conforme [LTE 2600, UMTS 2100, GSM 900]	Panneau Dimension : 2 m Hauteur : 30,7 m Azimut : 160 °		-	-	-	
			138984 Conforme [LTE 2600, UMTS 2100, GSM 900]	Panneau Dimension : 2 m Hauteur : 30,7 m Azimut : 270 °		-	-	-	
			437927 Conforme [FH]	Antenne parabolique Dimension : 0,3 m Hauteur : 52 m Azimut : 122,4 °	1181198 Conforme	-	25,137 GHz	-	Liaison avec 059 275 0445 - 59229
					1181195 Conforme	26,145 GHz (Mesuré)	-	22,4 dBW (Déclaré)	Liaison avec 059 275 0445 - 59229
			437929 Conforme [FH]	Antenne parabolique Dimension : 0,3 m Hauteur : 29 m Azimut : 346,7 °	1181196 Conforme	-	25,081 GHz	-	Liaison avec 059 275 0381 - 59140
					1181197 Conforme	26,089 GHz (Mesuré)	-	22,4 dBW (Déclaré)	Liaison avec 059 275 0381 - 59140 Liaison avec 059 275 0597 - 59210

Dossier : **ISR 059 16 0001** Nom du site : **COUDEKERQUE BRANCHE** Date d'édition : **28/04/2016**Affectataire : **ARCEP - Utilisateur : E*MESSAGE France S.A**

N° ANFR	Numéro du support	Type de support	Aériens liés au support		Fréquences				Commentaire
			N° de l'aérien Système	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	
059 030 0007 A modifier	531326 A modifier Mutualisé	Pylône autostable 51° 1' 48" N 2° 24' 25" E	393422 A modifier [RMU- POCSAG]	Cierge/Perche Dimension : 4 m Hauteur : 72 m Azimut : 180 °	177832 Conforme	466,05 MHz (Mesuré)	-	269,2 W	
					177833 Conforme	466,075 MHz (Mesuré)	-	269,2 W (Déclaré)	
					183138 Conforme	466,175 MHz (Mesuré)	-	269,2 W (Déclaré)	
					1187782 Conforme	466,20625 MHz (Mesuré)	-	269,2 W	

Dossier : **ISR 059 16 0001** Nom du site : **COUDEKERQUE BRANCHE** Date d'édition : **28/04/2016**Affectataire : **ARCEP - Utilisateur : FREE MOBILE**

N° ANFR	Numéro du support	Type de support	Aériens liés au support		Fréquences				Commentaire
			N° de l'aérien Système	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	
059 099 0001 Conforme	531326 Conforme Mutualisé	Pylône autostable 51° 1' 48" N 2° 24' 25" E	1769432 Conforme [UMTS 900, LTE 2600, UMTS 2100]	Panneau Dimension : 2,7 m Hauteur : 53 m Azimut : 60 °	1314590 Conforme	2680 MHz (Mesuré)	-	30,8 dBW (Déclaré)	
					1314590 Conforme	2680 MHz (Mesuré)	-	30,8 dBW (Déclaré)	
			1769434 Conforme [UMTS 900, LTE 2600, UMTS 2100]	Panneau Dimension : 2,7 m Hauteur : 53 m Azimut : 230 °	1314590 Conforme	2680 MHz (Mesuré)	-	30,8 dBW (Déclaré)	
					1314590 Conforme	2680 MHz (Mesuré)	-	30,8 dBW (Déclaré)	
			1769436 Conforme [UMTS 900, LTE 2600, UMTS 2100]	Panneau Dimension : 2,7 m Hauteur : 53 m Azimut : 330 °	1314590 Conforme	2680 MHz (Mesuré)	-	30,8 dBW (Déclaré)	
					1314590 Conforme	2680 MHz (Mesuré)	-	30,8 dBW (Déclaré)	

Dossier : **ISR 059 16 0001** Nom du site : **COUDEKERQUE BRANCHE** Date d'édition : **28/04/2016**Affectataire : **ARCEP - Utilisateur : IFW**

N° ANFR	Numéro du support	Type de support	Aériens liés au support		Fréquences				Commentaire
			N° de l'aérien Système	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	
059 100 0102 Conforme	531326 Conforme Mutualisé	Pylône autostable 51° 1' 48" N 2° 24' 25" E	1360448 Conforme [BLR 3 GHZ]	Panneau Dimension : 0,7 m Hauteur : 32 m Azimut : 0 °	059 FNF 0110 À créer	3582,5 MHz (Mesuré)	-	20,3 dBW (Déclaré)	Aérien : Fréquence 3582 MHz Assignation : créer une assignation pour cette fréquence liée à la station 0591000102 et au support 531326. Même fréquence sur les 3 aériens.
			1360450 Conforme [BLR 3 GHZ]	Panneau Dimension : 0,7 m Hauteur : 32 m Azimut : 120 °		-	-	-	Aérien : FREQUENCE 3582 MHz
			1360452 Conforme [BLR 3 GHZ]	Panneau Dimension : 0,7 m Hauteur : 32 m Azimut : 240 °		-	-	-	Aérien : FREQUENCE 3582 MHz

Dossier : **ISR 059 16 0001** Nom du site : **COUDEKERQUE BRANCHE** Date d'édition : **28/04/2016**

 Affectataire : **ARCEP - Utilisateur : ORANGE FRANCE/COMSIS NATIONALE**

N° ANFR	Numéro du support	Type de support	Aériens liés au support		Fréquences				Commentaire
			N° de l'aérien Système	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	
059 229 0499 Conforme	531326 Conforme Mutualisé	Pylône autostable 51° 1' 48" N 2° 24' 25" E	2507753 Conforme [LTE 2600]	Panneau Dimension : 1,4 m Hauteur : 51 m Azimut : 30 °	1366225 Conforme	2645 MHz (Mesuré)	-	32,8 dBW	
			2507755 Conforme [LTE 2600]	Panneau Dimension : 1,4 m Hauteur : 51 m Azimut : 150 °	1366225 Conforme	2645 MHz (Mesuré)	-	32,8 dBW	
			2507757 Conforme [LTE 2600]	Panneau Dimension : 1,4 m Hauteur : 51 m Azimut : 270 °	1366225 Conforme	2645 MHz (Mesuré)	-	32,8 dBW	
			534952 Conforme [UMTS 2100, GSM 900, LTE 800, GSM 1800]	Panneau Dimension : 2,7 m Hauteur : 44 m Azimut : 30 °	1380202 Conforme	816 MHz (Mesuré)	-	32,7 dBW	
					1380202 Conforme	816 MHz (Mesuré)	-	32,7 dBW	
					1380202 Conforme	816 MHz (Mesuré)	-	32,7 dBW	
					1380202 Conforme	816 MHz (Mesuré)	-	32,7 dBW	
					1361452 Conforme	2157,4 MHz (Mesuré)	-	27 dBW	
					1361452 Conforme	2157,4 MHz (Mesuré)	-	27 dBW	
					1361452 Conforme	2157,4 MHz (Mesuré)	-	27 dBW	
			534954 Conforme [UMTS 2100, GSM 900, LTE 800, GSM 1800]	Panneau Dimension : 2,7 m Hauteur : 44 m Azimut : 150 °	1380202 Conforme	816 MHz (Mesuré)	-	32,7 dBW (Déclaré)	
					1380202 Conforme	816 MHz (Mesuré)	-	32,7 dBW (Déclaré)	
					1380202 Conforme	816 MHz (Mesuré)	-	32,7 dBW (Déclaré)	

Dossier : **ISR 059 16 0001** Nom du site : **COUDEKERQUE BRANCHE** Date d'édition : **28/04/2016**

 Affectataire : **ARCEP - Utilisateur : ORANGE FRANCE/COMSIS NATIONALE**

N° ANFR	Numéro du support	Type de support	Aériens liés au support		Fréquences				Commentaire
			N° de l'aérien Système	Type Dimension Hauteur Azimut	N° CAF	Emission	Réception	Puissance (PAR)	
					1380202 Conforme	816 MHz (Mesuré)	-	32,7 dBW (Déclaré)	
					1361452 Conforme	2157,4 MHz (Mesuré)	-	26,9 dBW	
					1361452 Conforme	2157,4 MHz (Mesuré)	-	26,9 dBW	
					1361452 Conforme	2157,4 MHz (Mesuré)	-	26,9 dBW	
					1361452 Conforme	2157,4 MHz (Mesuré)	-	26,9 dBW	
			534956 Conforme [UMTS 2100, GSM 900, LTE 800, GSM 1800]	Panneau Dimension : 2,7 m Hauteur : 44 m Azimut : 270 °	1380202 Conforme	816 MHz (Mesuré)	-	32,7 dBW (Déclaré)	
					1380202 Conforme	816 MHz (Mesuré)	-	32,7 dBW (Déclaré)	
					1380202 Conforme	816 MHz (Mesuré)	-	32,7 dBW (Déclaré)	
					1380202 Conforme	816 MHz (Mesuré)	-	32,7 dBW (Déclaré)	
					1361452 Conforme	2157,4 MHz (Mesuré)	-	27 dBW	
					1361452 Conforme	2157,4 MHz (Mesuré)	-	27 dBW	
					1361452 Conforme	2157,4 MHz (Mesuré)	-	27 dBW	
					1361452 Conforme	2157,4 MHz (Mesuré)	-	27 dBW	