

## RAPPORT DE MISSION

Une mission de mesures de l'exposition du public aux champs électromagnétiques au niveau des deux villes de Rosso et Nouadhibou et sur les axes routiers Nouakchott\_Rosso et Nouakchott\_Nouadhibou a été organisée par l'Autorité de Régulation du 24/ au 31/12/2009.

Les deux stations mobiles immatriculées 4627IF et 4628IF ont été utilisées pour les besoins de cette mission.

Les équipements de mesures utilisés sont :

- Un analyseur du spectre de fréquences de 9KHz à 26GHz
- Des antennes fonctionnant dans les bandes 800, 900 et 1800MHz.
- Des câbles RF plus d'autres accessoires
- Un GPS

Les points de mesures dans ces deux villes ont été choisis dans les zones à forte concentration, à savoir : les écoles, les marchés, les hôpitaux, les dispensaires, etc....  
L'ensemble des stations de base (BTS) dans les villes et axes routiers concernés ont fait l'objet d'un contrôle.

Pendant une semaine de travail, 259 mesures ont été effectuées :

- **Mauritel sa** : 108 mesures pour 41 BTS
- **Mattel sa** : 59 mesures pour 22 BTS
- **Chinguitel sa** : 92 mesures pour 28 BTS.

Il convient de préciser que pour les réseaux de Mauritel et Mattel, chaque BTS comprend trois secteurs fonctionnant sur des fréquences balises différentes. Alors que pour le réseau de Chinguitel toutes les BTS fonctionnent sur une seule fréquence réutilisée sur tous les secteurs.

Pour chaque site de mesure, les données suivantes ont été relevées :

- Le nom et l'adresse physique de chaque BTS
- les coordonnées géographiques,
- la hauteur approximative de l'antenne par rapport au sol,
- l'altitude du site (BTS)
- la distance approximative entre le point de mesure et la BTS,

Pour garantir la précision et l'efficacité des mesures, tous les appareils susceptibles d'émettre des rayonnements radioélectriques sont éteints lors des opérations de mesures.

Les mesures du niveau des signaux ont été effectuées principalement au voisinage des BTS, à des distances variant de 20 à 100m sur les trois secteurs.

Les résultats des mesures réalisées à partir de l'analyseur du spectre de fréquences sont consignés dans les fiches ci-jointes.

**Conclusion :**

Les résultats de cette mission ont permis de constater que pour tous les points de mesures, les niveaux des champs mesurés restent faibles et largement en deçà des valeurs limites fixées par la Commission Internationale pour la Protection Contre les Rayonnements Non Ionisants (ICNIRP) et adoptées par l'Union Européenne suivant la recommandation européenne 1999/519/CE du 12 juillet 1999 et la directive 1999/05/CE du 9 mars 1999 dite RDTTE.

## Autorité de Régulation

Résultats des mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques dans les villes de Rosso et Nouadhibou et sur les axes routiers Nouakchott - Rosso et Nouakchott – Nouadhibou du 24/ au 27/12/2009

OPERATEUR : MAURITEL - sa

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / Rosso – Médina	
Coordonnées géographiques de la BTS latitude : 16'30''38 N                      longitude : 15'48''28 W	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Hauteur de l'antenne de la BTS : 12m	
Adresse du site de mesure : BTS : Rosso – Médina	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 953	GSM900	-12.50	1.64094	41	24.98 (fois inférieur)
Secteur 2 : 953.2	GSM900	-16.99	0.978778	41	41.98 (fois inférieur)
Secteur 3 : 954	GSM900	-21.95	0.553412	41	74.08 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / Rosso - Médina1800	
Coordonnées géographiques de la BTS latitude : 16'30''38 N                      longitude : 015'48''28 W	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Hauteur de l'antenne BTS : 12m	
Adresse du site de mesure : BTS : Rosso - Médina1800	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 1807	GSM1800	-21.28	1.13229	41	36.20 (fois inférieur)
Secteur 2 : 1806	GSM1800	-27	0.585757	41	69.99 (fois inférieur)
Secteur 3 : 1805.2	GSM1800	-32.30	0.318072	41	128.9 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / Rosso - MC	
Coordonnées géographiques de la BTS latitude : 16'30''33 N                      longitude : 015'48''30 W	Distance entre le pont de mesure et la base de la BTS sur le sol : 70m
Hauteur de l'antenne BTS : 16m	
Adresse du site de mesure : BTS : Rosso - MC	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 952	GSM900	-15.48	1.16315	41	35.24 (fois inférieur)
Secteur 2 : 952.8	GSM900	-19.68	0.717797	41	57.11 (fois inférieur)
Secteur 3 : 953.4	GSM900	-14.28	1.33744	41	30.65 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / Rosso - MC1800	
Coordonnées géographiques de la BTS latitude : 16'30''33 N                      longitude : 015'48''30 W	Distance entre le pont de mesure et la base de la BTS sur le sol : 70m
Hauteur de l'antenne BTS : 16m	
Adresse du site de mesure : BTS : Rosso - MC	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 1805.2	GSM1800	-26.96	0.5882	41	39.19 (fois inférieur)
Secteur 2 : 1807.2	GSM1800	-24.05	0.823202	41	49.80 (fois inférieur)
Secteur 3 : 1806.6	GSM1800	-29	0.465438	41	88.08 (fois inférieur)



NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / Rosso - Sattara1	
Coordonnées géographiques de la BTS latitude : 16'31''08 N                      longitude : 015'48''13 W	Distance entre le pont de mesure et la base de la BTS sur le sol : 70m
Hauteur de l'antenne BTS : 12m	
Adresse du site de mesure ; BTS : Rosso – Sattara	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 953	GSM900	-13.50	1.46249	41	28.03 (fois inférieur)
Secteur 2 : 954.8	GSM900	-19.86	0.704541	41	58.19 (fois inférieur)
Secteur 3 : 955.2	GSM900	-18.64	0.80859	41	50.54 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / Rosso - Sattara	
Coordonnées géographiques de la BTS latitude : 16'31''13 N                      longitude : 015'48''28 W	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 50m
Hauteur de l'antenne BTS : 18m	
Adresse du site de mesure : BTS : Rosso - Sattara	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 954.6	GSM900	-23.41	0.468081	41	87.59 (fois inférieur)
Secteur 2 : 954.2	GSM900	-23.86	0.444262	41	92.28 (fois inférieur)
Secteur 3 : 952.6	GSM900	-18.12	0.858837	41	47.74 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a /Rosso - Diourbel	
Coordonnées géographiques de la BTS latitude : 16'30''29 N                      longitude : 015'47''32 W	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Hauteur de l'antenne BTS : 8m	
Adresse du site de mesure : BTS : Rosso - Diourbel	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 952.4	GSM900	-34.22	0.13453	41	304.76 (fois inférieur)
Secteur 2 : 953.8	GSM900	-26.64	0.322446	41	127.15 (fois inférieur)
Secteur 3 : 954.4	GSM900	-33.58	0.145121	41	282.52 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / Tiguint	
Coordonnées géographiques de la BTS latitude : 17'10''30 N                      longitude : 016'03''23 W	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 90m
Hauteur de l'antenne BTS : 25m	
Adresse du site de mesure : BTS : Tiguint	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 952	GSM900	-41.17	0.0604139	41	678.65 (fois inférieur)
Secteur 2 : 953.4	GSM900	-44.08	0.13686	41	299.57 (fois inférieur)
Secteur 3 : 957.6	GSM900	-41.09	0.0613316	41	668.49 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a /Axe NKC - Rosso/PK45	
Coordonnées géographiques de la BTS latitude : 17'41''31 N                      longitude : 015'59''53 W	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Hauteur de l'antenne BTS : 40m	
Adresse du site de mesure BTS : PK45	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 959.8	GSM900	-31.95	0.176068	41	232.86 (fois inférieur)
Secteur 2 : 954.6	GSM900	-32.99	0.155354	41	263.91 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / Port Artisanal	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N 54' 47''      longitude : 017°W 02' 41''	Altitude du sol/mer : 15 m
Hauteur de l'antenne BTS : 20 m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Port Art. NDB	

Fréquences (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 952.6	GSM900	-19.91	0.698893	41	58.66 (fois inférieur)
Secteur 2 : 953.0	GSM900	-13..01	1.54737	41	26.50 (fois inférieur)
Secteur 3 : 952.2	GSM900	-20.32	0.66639	41	61.52 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / BMCI GSM900	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20N54'33"      longitude : 017°W03'19"	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 20m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : BMCI GSM900 NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	$E_i$ = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 953.4	GSM900	-28.57	0.258092	41	158.86(fois inférieur)
Secteur 2 : 954.8	GSM900	-24.85	0.396655	41	103.36(fois inférieur)
Secteur 3 : 953.8	GSM900	-39.91	0.069977	41	585.90(fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / BMCI DCS	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N54'33''      longitude : 17°W03'19''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 20m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS BMCI DCS- NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 1806.0	DCS	-36.89	0.187593	41	218.56 (fois inférieur)
Secteur 2 : 1806.4	DCS	-36.87	0.188068	41	218.01 (fois inférieur)
Secteur 3 : 1806.8	DCS	-36.40	0.198568	41	206.48 (fois inférieur)



NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / Robinet 6 GSM900	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N57'28''      longitude : 17°W02'14''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 18m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Robinet 6 - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 954.2	GSM900	-29.50	0.232081	41	176.66 (fois inférieur)
Secteur 2 : 953.6	GSM900	-23.67	0.453802	41	90.35 (fois inférieur)
Secteur 2 : 954.8	GSM900	...	....	41	... (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / Robinet6_DCS	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N57'28''      longitude : 17°W02'14'	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 18m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : Robinet 6_DCS - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>f</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 1805.8	DCS	-31.96	0.330879	41	123.91 (fois inférieur)
Secteur 2 : 1805.2	DCS	-26.83	0.59707	41	68.67 (fois inférieur)
Secteur 3 : 1807.6	DCS	...	...	41	... (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / Robinet 5 GSM900	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N57'06''      longitude : 17°W02'20''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 20m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Robinet 5 - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 954.2	GSM900	-20.92	0.623217	41	65.79 (fois inférieur)
Secteur 3 : 953.8	GSM900	-25.28	0.355187	41	115.43 (fois inférieur)
Secteur 2 : 952.0	GSM900	-35.30	0.118751	41	345.26 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / Robinet 5 DCS	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N57'06''      longitude : 17°W02'20''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS :	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS Robinet 5 DCS - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 1806.2	DCS	-34.68	0.241972	41	169.44 (fois inférieur)
Secteur 2 : 1805.6	DCS	-39.41	0.140321	41	292.19 (fois inférieur)
Secteur 3 : 1808.0	DCS	-26.49	0.621868	41	65.93 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / Bagdad GSM900	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N56'48''      longitude : 17°W02'25''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 20m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Bagdad- NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 953.0	GSM900	-34.46	0.130946	41	313.106 (fois inférieur)
Secteur 2 : 953.4	GSM900	-17.89	0.882623	41	46.45 (fois inférieur)
Secteur 3 : 952.2	GSM900	-12.16	1.70501	41	24.04 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / Robinet 2 GSM900	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N56'28''      longitude : 17°W02'20''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 20m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Robinet 2- NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 952.4	GSM900	-26.80	0.316096	41	129.70 (fois inférieur)
Secteur 2 : 955.0	GSM900	-21.57	0.578766	41	115.43 (fois inférieur)
Secteur 3 : 954	GSM900	***	***	41	*** (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / Robinet 2 DCS	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N56'28''      longitude : 17°W02'20''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 20m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS Robinet 2 DCS - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 1806.0	DCS	-28.59	0.487773	41	84.05 (fois inférieur)
Secteur 2 : 1807.4	DCS	-27.73	0.538957	41	76.07 (fois inférieur)
Secteur 3 : 1806.8	DCS	-23.47	0.879853	41	46.5987 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / Doubai 2 GSM900	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N56'18''      longitude : 17°W02'09''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 20m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Doubai 2- NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 3 : 954.6	GSM900	-15.02	1.22976	41	33.34 (fois inférieur)
Secteur 1 : 953.8	GSM900	-14.20	1.35038	41	30.36 (fois inférieur)
Secteur 2 : 953.2	GSM900	-18.94	0.781959	41	52.43 (fois inférieur)



NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / Cité Police GSM900	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N55'16''      longitude : 17°W03'17''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 20m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Cité Police -NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 952.6	GSM900	-14.83	1.25433	41	32.69 (fois inférieur)
Secteur 3 : 954.8	GSM900	-18.89	0.787794	41	52.04 (fois inférieur)
Secteur 2 : 953.8	GSM900	-25.74	0.357649	41	114.64 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / Moutevajiratt DCS	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N58'03'      longitude : 17°W02'09''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 40m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Moutevajiratt DCS NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 3 : 1808.2	DCS	-41.69	0.10808	41	379.35 (fois inférieur)
Secteur 1 : 1806.8	DCS	-35.58	0.218228	41	187.88 (fois inférieur)
Secteur 2 : 1807.4	DCS	***	***	41	*** (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / Moutevajiratt GSM900	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N58'03''      longitude : 17°W02'09''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 40m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Moutevajiratt -NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 953.2	GSM900	-25.42	0.370838	41	110.56 (fois inférieur)
Secteur 3 : 952.4	GSM900	-39.76	0.0710918	41	576.72 (fois inférieur)
Secteur 2 : 955	GSM900	***	***	41	*** (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / Base GSM900	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N57'07''      longitude : 17°W01'50''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 20m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Base - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 952.8	GSM900	-20.60	0.645657	41	63.50 (fois inférieur)
Secteur 2 : 955.0	GSM900	-19.20	0.760332	41	53.92 (fois inférieur)
Secteur 3 : 952.4	GSM900	-20.68	0.639469	41	64.12 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / Centrale GSM900	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N55'07''      longitude : 17°W02'53''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 30m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Centrale - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 952.8	GSM900	-35.91	0.11079	41	370.07 (fois inférieur)
Secteur 2 : 952.0	GSM900	-44.74	0.0400532	41	1023.64 (fois inférieur)
Secteur 3 : 954.2	GSM900	-27.29	0.299323	41	136.98 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / EL Ghirane DCS	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N55'22''      longitude : 17°W02'57''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 20m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS EL Ghirane DCS NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 1807.2	DCS	-33.02	0.293094	41	139.887 (fois inférieur)
Secteur 2 : 1805.8	DCS	-34.82	0.238051	41	172.232 (fois inférieur)
Secteur 3 : 1805.4	DCS	-27.69	0.540846	41	75.81 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / EL Ghirane GSM900	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N55'22''      longitude : 17°W02'57''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 20m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : EL Ghirane - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 954.6	GSM900	-22.00	0.550581	41	74.47 (fois inférieur)
Secteur 2 : 955.0	GSM900	-20.70	0.63974	41	64.09 (fois inférieur)
Secteur 3 : 953.0	GSM900	-20.78	0.632547	41	64.82 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / Mairie GSM900	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N54'53''      longitude : 17°W03'01''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 25m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Mairie - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 52.4	GSM900	-28.28	0.266575	41	153.80 fois inférieur)
Secteur 2 : 954.0	GSM900	-33.97	0.138691	41	295.62 fois inférieur)
Secteur 3 : 954.2	GSM900	-37.78	0.0894622	41	458.30 fois inférieur)



NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / Cansado GSM900	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N50'48''      longitude : 17°W02'05''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 35m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Cansado - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 953.8	GSM900	-23.78	0.448185	41	91.50 (fois inférieur)
Secteur 2 : 955.0	GSM900	-22.37	0.527841	41	77.70 (fois inférieur)
Secteur 3 : 954.2	GSM900	-22.99	0.491065	41	83.50 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / Cansado DCS	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N50'48''      longitude : 17°W02'05''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 35m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS Cansado DCS NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 1807.8	DCS	-35.50	0.220369	41	186.05 (fois inférieur)
Secteur 3 : 1806.8	DCS	-41.54	0.109878	41	373.14 (fois inférieur)
Secteur 2: 1805.6	DCS	***	***	41	*** (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / Doubai GSM900	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N56'18''      longitude : 17°W02'09''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 20m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Doubai - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 952.8	GSM900	-35.54	0.115612	41	354.63 (fois inférieur)
Secteur 2 : 952.2	GSM900	-29.93	0.220408	41	186.02 (fois inférieur)
Secteur 3 : 954.4	GSM900	-30.72	0.201711	41	203.26 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / Doubai DCS	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N56'18''      longitude : 17°W02'09''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 20m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS Doubai DCS NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 1808.0	DCS	-48.56	0.0490003	41	836.73 (fois inférieur)
Secteur 2 : 1805.8	DCS	-34.86	0.236954	41	173.03 (fois inférieur)
Secteur 3 : 1805.2	DCS	-38.50	0.155785	41	263.18 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / Bagdad-Collège GSM900	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N55'59''      longitude : 17°W02'38''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 20m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Bagdad-Collège - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 953.4	GSM900	-23.30	0.473451	41	86.60 (fois inférieur)
Secteur 3 : 952.0	GSM900	-26.85	0.31415	41	130.57 (fois inférieur)
Secteur 2 : 954.2	GSM900	-26.80	0.316694	41	129.46 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / Bagdad-Collège DCS	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N55'59''      longitude : 17°W02'38''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 20m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Bagdad-Collège DCS - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 1806.4	DCS	-33.93	0.263824	41	155.41 (fois inférieur)
Secteur 2 : 1808.2	DCS	-37.67	0.171691	41	238.80 (fois inférieur)
Secteur 3 : 1807.8	DCS	-40.69	0.121241	41	338.17 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / Bagdad- DCS	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N56'48''      longitude : 17°W02'25''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 20m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS Bagdad DCS - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 2 : 1807.0	DCS	-23.68	0.858931	41	47.73 (fois inférieur)
Secteur 1 : 1806.6	DCS	-35.17	0.22875	41	179.23 (fois inférieur)
Secteur 3 : 1805.4	DCS	-22.46	0.987583	41	41.51 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / Centre Emetteur GSM900	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N55'45''      longitude : 17°W02'10''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 20m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS Centre Emetteur - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 954.8	GSM900	-24.68	0.404494	41	101.36 (fois inférieur)
Secteur 2 : 953.6	GSM900	-27.92	0.278206	41	147.37 (fois inférieur)
Secteur 3 : 953.2	GSM900	-26.99	0.309517	41	132.46 (fois inférieur)



NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / Pylône Boullenoir	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 21°N14'36''      longitude : 16°W30'22''	Altitude du sol/mer : 7m
Hauteur de l'antenne BTS : 40m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Pylône Boullenoir Axe NKC- NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 953.4	GSM900	-43.96	0.0438809	41	934.348 (fois inférieur)
Secteur 2 : 959.8	GSM900	-46.93	0.031382	41	1306.48 (fois inférieur)
Secteur 3 : 958	GSM900	-47.52	0.0292661	41	1400.94 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / Pylône PK8	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N34'08''      longitude : 16°W00'44''	Altitude du sol/mer : 7m
Hauteur de l'antenne BTS : 40m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : PK8 Axe NKC - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 957.6	GSM900	-43.04	0.0489987	41	836.76(fois inférieur)
Secteur 2 : 954	GSM900	...	...	41	....

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / Pylône PK6	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 19°N56'28''      longitude : 15°W55'20''	Altitude du sol/mer : 7m
Hauteur de l'antenne BTS : 40m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure BTS : Pylône PK6 Axe NKC - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 955.02	GSM900	-44.84	0.0397203	41	1032.22 (fois inférieur)
Secteur 2 : 956.2	GSM900	...	...	41	...

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / Pylône PK5	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 19°N34'03''      longitude : 15°W59'36''	Altitude du sol/mer : 7m
Hauteur de l'antenne BTS : 40m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Pylône PK5 Axe NKC - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 958.44	GSM900	-39.71	0.0719527	41	569.82 (fois inférieur)
Secteur 2 : 953	GSM900	...	...	41	...

NOM DE LA BTS : Mauritel s.a / Pylône PK3	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 18°N59'30''      longitude : 16°W11'10''	Altitude du sol/mer : 7m
Hauteur de l'antenne BTS : 40m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Pylône PK3 Axe NKC - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 957.40	GSM900	-44.67	0.0406063	41	1009 (fois inférieur)
Secteur 2 : 954	GSM900	...	...	41	...

OPERATEUR : MATTEL - sa

NOM DE LA BTS : Mattel s.a / Rosso 2	
Coordonnées géographiques de la BTS latitude : 16'30''33 N                      longitude : 015'48''25 W	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 60m
Hauteur de l'antenne BTS : 12m	
Adresse du site de mesure : BTS : Rosso 2	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 937.4	GSM900	-18.02	0.854919	41	47.95 (fois inférieur)
Secteur 2 : 935.6	GSM900	-28.69	0.249799	41	164.13 (fois inférieur)
Secteur 3 : 936.4	GSM900	-27.82	0.276351	41	148.36 (fois inférieur)

--

NOM DE LA BTS : Mattel s.a / Rosso - Sattara	
Coordonnées géographiques de la BTS latitude : 16'31''08 N                      longitude : 015'48''13 W	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 50m
Hauteur de l'antenne BTS : 20m	
Adresse du site de mesure : BTS : Rosso - Sattara	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 937.4	GSM900	-37.46	0.0911853	41	449.63 (fois inférieur)
Secteur 2 : 936	GSM900	-36.71	0.0992604	41	413.05 (fois inférieur)
Secteur 3 : 936.4	GSM900	-31.88	0.173166	41	236.76 (fois inférieur)



NOM DE LA BTS : Mattel s.a / Tiguint	
Coordonnées géographiques de la BTS latitude : 17'10''30 N                      longitude : 016'03''23 W	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Hauteur de l'antenne BTS : 30m	
Adresse du site de mesure : BTS : Tiguint	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	$E_i$ = Champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 935.4	GSM900	-43.16	0.047206	41	868.53 (fois inférieur)
Secteur 2 : 937	GSM900	-28.13	0.266833	41	153.65 (fois inférieur)
Secteur 3 : 938.4	GSM900	-32.64	0.158997	41	257.86 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Mattel s.a /Axe NKC - Rosso/PK45	
Coordonnées géographiques de la BTS latitude : 17'41''31 N                      longitude : 015'59''53 W	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 130m
Hauteur de l'antenne BTS : 30m	
Adresse du site de mesure : BTS : PK45	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 937	GSM900	-30.68	0.198948	41	206.08 (fois inférieur)
Secteur 2 : 942.6	GSM900	-33.66	0.142013	41	288.70 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : MATTEL s. a/ Mattel NDB	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N54'49''      longitude : 17°W03'01''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 25m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Mattel NDB -NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 936.4	GSM900	-36.13	0.10616	41	386.21 (fois inférieur)
Secteur 2 : 937.0	GSM900	-29.42	0.230006	41	178.26 (fois inférieur)
Secteur 3 : 935.2	GSM900	-31.52	0.180262	41	227.45 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : MATTEL s. a/ Mattel NDB-DCS	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N54'49''      longitude : 17°W03'01''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 25m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Mattel NDB-DCS NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 1822.8	DCS	***	***	***	(fois inférieur)
Secteur 2 : 1820.4	DCS	-35.45	0.223186	41	183.70 (fois inférieur)
Secteur 3 : 1821.4	DCS	***	***	***	(fois inférieur)

NOM DE LA BTS : MATTEL s. a/ Doubai	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N56'21''      longitude : 17°W01'55''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 18m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS Doubai -NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 935.2	GSM900	-20.85	0.61575	41	66.58 (fois inférieur)
Secteur 2 : 937.2	GSM900	-20.24	0.661961	41	61.94 (fois inférieur)
Secteur 3 : 938.6	GSM900	-17.53	0.905692	41	45.27 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : MATTEL s. a/ Cansado	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N51'01''      longitude : 17°W02''40''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 35m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS Cansado -NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 935.2	GSM900	-935.2	0.0626476	41	654.45 (fois inférieur)
Secteur 2 : 936.0	GSM900	-33.25	0.147835	41	277.34 (fois inférieur)
Secteur 3 : 938.4	GSM900	-37.56	0.0902377	41	454.36 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : MATTEL s. a/ Socogim	
Coordonnées : géographiques de la BTS : latitude : 20°N56'05''      longitude : 17°W02'11''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 18m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS Socogim -NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 937.8	GSM900	-21.15	0.5965	41	68.73 (fois inférieur)
Secteur 2 : 937.4	GSM900	-24.52	0.404041	41	101.47 (fois inférieur)
Secteur 3 : 938.2	GSM900	-21.22	0.591964	41	69.26 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : MATTEL s. a/ Bagdad	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N56'20''      longitude : 17°W02'23''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 18m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS Bagdad -NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 938.0	GSM900	-20.85	0.617594	41	66.39(fois inférieur)
Secteur 2 : 936.4	GSM900	-22.07	0.535749	41	76.53(fois inférieur)
Secteur 3 : 936.0	GSM900	-21.59	0.565947	41	72.44(fois inférieur)



NOM DE LA BTS : MATTEL s. a/ Bagdad-DCS	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N56'20''      longitude : 17°W02'23''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 18m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Bagdad –DCS NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 1820.8	DCS	-30.59	0.390627	41	104.96 (fois inférieur)
Secteur 2 : 1820.0	DCS	-36.76	0.191898	41	213.65 (fois inférieur)
Secteur 3 : 1821.8	DCS	-34.99	0.235505	41	174.09 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : MATTEL s. a/ Sala	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N56'53''      longitude : 17°W02'06''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 18m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Sala -NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 938.2	GSM900	-34.92	0.122263	41	335.34 (fois inférieur)
Secteur 2 : 936.6	GSM900	-27.43	0.289104	41	141.817 (fois inférieur)
Secteur 3 : 937.0	GSM900	-24.94	0.385247	41	106.42 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : MATTEL s. a/ Moutevejiratt	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N57'56''      longitude : 17°W02'12'	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 30m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Moutevejiratt -NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 3 : 936.8	GSM900	-41.05	0.0602763	41	680.20 (fois inférieur)
Secteur 2 : 936.2	GSM900	-37.60	0.0896125	41	457.52 (fois inférieur)
Secteur 1 : 935.6	GSM900	***	***	41	*** (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : MATTEL s. a/ Marche Mahfoudh	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N55'13''      longitude : 17°W02'59''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 20m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Marche Mahfoudh -NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 936.6	GSM900	-25.66	0.354449	41	115.67 (fois inférieur)
Secteur 2 : 938.0	GSM900	-24.05	0.42727	41	95.96 (fois inférieur)
Secteur 3 : 938.4	GSM900	-25.10	0.378781	41	108.242 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : MATTEL s. a/ Kraenesrani	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N05'32''      longitude : 17°W02'35''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 20m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Kraenesrani -NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	$E_i$ = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 936.0	GSM900	-20.83	0.617698	41	66.37 (fois inférieur)
Secteur 2 : 935.6	GSM900	-22.69	0.498414	41	82.26 (fois inférieur)
Secteur 3 : 937.2	GSM900	-26.7	0.314653	41	130.30 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : MATTEL s. a/ 4- Robinet	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N56'55''    longitude : 17°W02'21''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 18m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS 4-Robinet -NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 935.4	GSM900	-32.79	0.155775	41	263.2 (fois inférieur)
Secteur 2 : 935.8	GSM900	-25.71	0.352114	41	116.44 (fois inférieur)
Secteur 3 : 936.4	GSM900	27.77	0.277947	41	147.51 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : MATTEL s. a/ BAMIS	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N54'23''      longitude : 17°W03'11''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 20 m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : BAMIS -NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 937.4	GSM900	-21.77	0.555169	41	73.85 (fois inférieur)
Secteur 2 : 936.0	GSM900	-16.91	0.970009	41	42.27 (fois inférieur)
Secteur 3 : 935.6	GSM900	-17.04	0.955191	41	42.92 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : MATTEL s. a/ Colline	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N55'56''      longitude : 17°W02'35''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 25m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Colline -NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 935.2	GSM900	-19.41	0.726783	41	56.41 (fois inférieur)
Secteur 2 : 936.8	GSM900	-25.10	0.378135	41	108.43 (fois inférieur)
Secteur 3 : 937.6	GSM900	-27.52	0.286429	41	143.14 (fois inférieur)



NOM DE LA BTS : MATTEL s. a/ Pylône Boulenoire	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 21°N14'37''      longitude : 16°W30'24''	Altitude du sol/mer : 7m
Hauteur de l'antenne BTS : 35m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Pylône Boulenoire Axe NKC -NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 937.0	GSM900	-34.34	0.13054	41	314.08 (fois inférieur)
Secteur 2 : 937.8	GSM900	-33.5	0.143916	41	284.888 (fois inférieur)
Secteur 3 : 935.2	GSM900	-51.49	0.0180886	41	2266.62 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : MATTEL s. a/ Pylône N8	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N34'13''      longitude : 16°W00'50''	Altitude du sol/mer : 7m
Hauteur de l'antenne BTS : 35m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Pylône N8 Axe NKC -NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	$E_i$ = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 936.6	GSM900	-45.13	0.0376735	41	1088.3 (fois inférieur)
Secteur 2 : 937.40	GSM900	-42.9	0.0487444	41	841.112 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : MATTEL s. a/ Pylône N5	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 19°N33'59''      longitude : 15°W59'43''	Altitude du sol/mer : 7m
Hauteur de l'antenne BTS : 35m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Pylône N5 Axe NKC -NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	$E_i$ = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 935.40	GSM900	-40.62	0.0632408	41	648.32 fois inférieur)
Secteur 2 : 936.2	GSM900	-37.54	0.0902337	41	454.38 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : MATTEL s. a/ Pylône N3	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 18°N58'17''      longitude : 16°W11'02''	Altitude du sol/mer : 7m
Hauteur de l'antenne BTS : 35m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Pylône N3 Axe NKC -NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 936.00	GSM900	-40.50	0.641617	41	639.01 (fois inférieur)
Secteur 2 : 938.6	GSM900	-43.66	0.0447178	41	916.86 (fois inférieur)

OPERATEUR : CHINGUITEL - sa

NOM DE LA BTS : Chinguitel s.a / Rosso - Diourbel	
Coordonnées géographiques de la BTS latitude : 16'30''25 N                      longitude : 015'47''10 W	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 50m
Hauteur de l'antenne BTS : 35m	
Adresse du site de mesure : BTS : Rosso - Diourbel	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 875.55	CDMA800	-29.49	0.213197	41	192.31 (fois inférieur)
Secteur 2 : 875.55	CDMA800	-32.16	0.156773	41	261.51 (fois inférieur)
Secteur 3 : 875.55	CDMA800	-33.38	0.136233	41	300.95 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Chinguitel s.a / Rosso 3	
Coordonnées géographiques de la BTS latitude : 16'30''41 N                      longitude : 015'49''13 W	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 80m
Hauteur de l'antenne BTS : 35m	
Adresse du site de mesure : BTS : Rosso - cimetière	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 875.55	CDMA800	-49.48	0.0213443	41	1920.89 (fois inférieur)
Secteur 2 : 875.55	CDMA800	-43.29	0.0435292	41	941.89 (fois inférieur)
Secteur 3 : 875.55	CDMA800	-39.89	0.0201967	41	641.95 (fois inférieur)

--

NOM DE LA BTS : Chinguitel s.a / Rosso - Sattara	
Coordonnées géographiques de la BTS latitude : 16'30''58 N                      longitude : 015'48''25 W	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol :150m
Hauteur de l'antenne BTS : 12m	
Adresse du site de mesure : BTS : Rosso - Sattara	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 875.55	CDMA800	-24.39	0.383514	41	106.90 (fois inférieur)
Secteur 2 : 875.55	CDMA800	-25.98	0.31936	41	128.38 (fois inférieur)
Secteur 3 : 875.55	CDMA800	-22.45	0.479492	41	85.50 (fois inférieur)



NOM DE LA BTS : Chinguitel s.a / Rosso-PK10	
Coordonnées géographiques de la BTS latitude : 16°34'11 N                      longitude : 015°51'18 W	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 50m
Hauteur de l'antenne BTS : 30m	
Adresse du site de mesure : BTS : Rosso-PK10	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 875.55	CDMA800	-38.92	0.0719915	41	569.51 (fois inférieur)
Secteur 2 : 875.55	CDMA800	-36.59	0.0941415	41	435.51 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Chinguitel s.a / Axe NKC - Rosso/PK17	
Coordonnées géographiques de la BTS latitude : 17°55'43 N                      longitude : 015°59'01 W	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Hauteur de l'antenne BTS : 16m	
Adresse du site de mesure : BTS : axe NKC - Rosso/PK17	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur * : 870.63	CDMA800	-40.72	0.0577875	41	709.49 (fois inférieur)

\* Secteur Omnidirectionnel.

NOM DE LA BTS : Chinguitel s.a / Cansado 1	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N51'16"      longitude : 17°W02'21	Altitude du sol/mer : 20 m
Hauteur de l'antenne BTS : 25 m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Cansado1 - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 870.63	CDMA800	-29.7	0.206935	41	198.13 (fois inférieur)
Secteur 1 : 873.09	CDMA800	-31.27	0.173204	41	236.71 (fois inférieur)
Secteur 1 : 873.72	CDMA800	-33.56	0.133160	41	307.90 (fois inférieur)
Secteur 1 : 879.24	CDMA800	-28.22	0.247804	41	165.45 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Chinguitel s.a / Cansado 1	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N51'16"      longitude : 17°W 02'21	Altitude du sol/mer : 20 m
Hauteur de l'antenne BTS : 25 m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Cansado1 - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 2 : 870.63	CDMA800	-27.36	0.270915	41	151.34 (fois inférieur)
Secteur 2 : 873.09	CDMA800	-26.54	0.298579	41	137.32 (fois inférieur)
Secteur 2 : 873.72	CDMA800	-28.61	0.235436	41	174.14 (fois inférieur)
Secteur 2: 879.24	CDMA800	-24.54	0.378536	41	108.31 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Chinguitel s.a / Cansado 1	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20N°51'16"      longitude : 17°W 02'21"	Altitude du sol/mer : 20 m
Hauteur de l'antenne BTS : 25 m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Cansado1 - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 3 : 870.63	CDMA800	-26.9	0.28565	41	143.53 (fois inférieur)
Secteur 3 : 873.09	CDMA800	-26.47	0.300995	41	136.21 (fois inférieur)
Secteur 3 : 873.72	CDMA800	-29.34	0.216457	41	189.41 (fois inférieur)
Secteur 3 : 879.24	CDMA800	-23.75	0.414579	41	98.89 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Chinguitel s.a / Cansado 2	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N50'03"      longitude : 17°W02'13"	Altitude du sol/mer : 20 m
Hauteur de l'antenne BTS : 40 m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure ; BTS : Cansado2 - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	$E_f$ = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 870.63	CDMA800	-23.65	0.415273	41	98.73 (fois inférieur)
Secteur 1 : 873.09	CDMA800	-24.55	0.375456	41	109.20 (fois inférieur)
Secteur 1 : 873.72	CDMA800	-27.86	0.256668	41	159.73 (fois inférieur)
Secteur 1 : 879.24	CDMA800	-25.4	0.342853	41	119.58 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Chinguitel s.a / Cansado 2	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N50'03"      longitude : 17°W02'13"	Altitude du sol/mer : 20 m
Hauteur de l'antenne BTS : 40 m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Cansado2 - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 2 : 870.63	CDMA800	-25.94	0.319032	41	128.51 (fois inférieur)
Secteur 2 : 873.09	CDMA800	-26.24	0.309072	41	132.65 (fois inférieur)
Secteur 2 : 873.72	CDMA800	-29.08	0.223035	41	183.823(fois inférieur)
Secteur 2: 879.24	CDMA800	-19.74	0.657821	41	62.33 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Chinguitel s.a / Cansado 2	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N50'03"      longitude : 17°W02'13"	Altitude du sol/mer : 20 m
Hauteur de l'antenne BTS : 40 m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Cansado2 - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 3 : 870.63	CDMA800	-22.60	0.468634	41	87.49 (fois inférieur)
Secteur 3 : 873.09	CDMA800	-23.43	0.427129	41	95.99 (fois inférieur)
Secteur 3 : 873.72	CDMA800	-25.8	0.325366	41	126.01 (fois inférieur)
Secteur 3 : 879.24	CDMA800	-22.91	0.456675	41	89.78 (fois inférieur)



NOM DE LA BTS : Chinguitel s.a / Marché Mahfoud	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20N°55'05"      longitude : 17°W02'59"	Altitude du sol/mer : 10 m
Hauteur de l'antenne BTS : 20 m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Marché Mahfoud - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 870.63	CDMA800	-24.85	0.361688	41	113.36 (fois inférieur)
Secteur 1 : 873.09	CDMA800	-24.15	0.3931.51	41	104.29 (fois inférieur)
Secteur 1 : 873.72	CDMA800	-26.29	0.307519	41	133.33 (fois inférieur)
Secteur 1 : 879.24	CDMA800	-21.51	0.536547	41	76.41 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Chinguitel s.a / Marché Mahfoud	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N55'05"      longitude : 17°W 02'59"	Altitude du sol/mer : 10 m
Hauteur de l'antenne BTS : 20 m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Marché Mahfoud - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	$E_i$ = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 2 : 870.63	CDMA800	-26.63	0.294668	41	139.14 (fois inférieur)
Secteur 2 : 873.09	CDMA800	-26..88	0.287117	41	142.80 (fois inférieur)
Secteur 2 : 873.72	CDMA800	-29.46	0.213487	41	192.05 (fois inférieur)
Secteur 2: 879.24	CDMA800	-24.1	0.156248	41	728.91 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Chinguitel s.a / Marché Mahfoud	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N55'05"      longitude : 17°W02'59"	Altitude du sol/mer : 10 m
Hauteur de l'antenne BTS : 20 m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Marché Mahfoud - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 3 : 870.63	CDMA800	-26.13	0.312129	41	131.36 (fois inférieur)
Secteur 3 : 873.09	CDMA800	-27.41	0.270121	41	151.78 (fois inférieur)
Secteur 3 : 873.72	CDMA800	-29.92	0.202475	41	202.50 (fois inférieur)
Secteur 3 : 879.24	CDMA800	-24.02	0.40189	41	102.02 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Chinguitel s.a / Doubai					
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N56'13"      longitude : 17°W02'08"			Altitude du sol/mer : 15 m		
Hauteur de l'antenne BTS : 20 m			Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m		
Adresse du site de mesure : BTS : Doubai - NDB					
Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	$E_i$ = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 870.63	CDMA800	-22..44	0.477346	41	85.89 (fois inférieur)
Secteur 1 : 873.09	CDMA800	-23.36	0.430585	41	95.22 (fois inférieur)
Secteur 1 : 873.72	CDMA800	-25.91	0.321272	41	127.62 (fois inférieur)
Secteur 1 : 879.24	CDMA800	-19.2	0.700015	41	58.57 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Chinguitel s.a / Doubai	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N56'13"      longitude : 17°W02'08"	Altitude du sol/mer :15 m
Hauteur de l'antenne BTS : 20 m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Doubai - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 2 : 870.63	CDMA800	-36.65	0.11704	41	350.31 (fois inférieur)
Secteur 2 : 873.09	CDMA800	-35.32	0.108657	41	377.33 (fois inférieur)
Secteur 2 : 873.72	CDMA800	-36.62	0.09470	41	432.92 (fois inférieur)
Secteur 2: 879.24	CDMA800	-31.25	0.174827	41	234.52 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Chinguitel s.a / Doubai	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N56'13"      longitude : 17°W02'08"	Altitude du sol/mer :15 m
Hauteur de l'antenne BTS :20 m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Doubai - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 3 : 870.63	CDMA800	-29.49	0.211999	41	193.40 (fois inférieur)
Secteur 3 : 873.09	CDMA800	-28.59	0.235808	41	173.87 (fois inférieur)
Secteur 3 : 873.72	CDMA800	-32.72	0.146680	41	279.52 (fois inférieur)
Secteur 3 : 879.24	CDMA800	-25.29	0.347222	41	118.08 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Chinguitel s.a / 4 – Robinet	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N56'49"      longitude : 17°W02' 21"	Altitude du sol/mer : 22 m
Hauteur de l'antenne BTS : 20 m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : 4- Robinet - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 870.63	CDMA800	-25.33	0.342242	41	119.80 (fois inférieur)
Secteur 1 : 873.09	CDMA800	-25.18	0.349188	41	117.41 (fois inférieur)
Secteur 1 : 873.72	CDMA800	-28.45	0.239813	41	170.97 (fois inférieur)
Secteur 1 : 879.24	CDMA800	-20.34	0.613914	41	66.78 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Chinguitel s.a / 4 – Robinet	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N56'49"      longitude : 17°W02' 21"	Altitude du sol/mer : 22 m
Hauteur de l'antenne BTS : 20 m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : 4- Robinet - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 2 : 870.63	CDMA800	-23.77	0.409575	41	100.10 (fois inférieur)
Secteur 2 : 873.09	CDMA800	-24.55	0.375456	41	109.20 (fois inférieur)
Secteur 2 : 873.72	CDMA800	-29.18	0.220482	41	185.96 (fois inférieur)
Secteur 2: 879.24	CDMA800	-22.01	0.506533	41	80.94 (fois inférieur)



NOM DE LA BTS : Chinguitel s.a / 4 – Robinet	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N56'49"      longitude : 17°W02' 21"	Altitude du sol/mer : 22 m
Hauteur de l'antenne BTS : 20 m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : 4- Robinet - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	$E_f$ = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 3 : 870.63	CDMA800	-28.92	0.226378	41	181.11 (fois inférieur)
Secteur 3 : 873.09	CDMA800	-27.21	0.276413	41	148.33 (fois inférieur)
Secteur 3 : 873.72	CDMA800	-30.21	0.195827	41	209.37 (fois inférieur)
Secteur 3 : 879.24	CDMA800	-25.11	0.354493	41	115.66 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Chinguitel s.a / Moutevejiratt	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N58'34" longitude : 17°W 01'58"	Altitude du sol/mer : 17 m
Hauteur de l'antenne BTS : 40 m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Moutevejiratt - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 870.63	CDMA800	-34.12	0.124404	41	329.57 (fois inférieur)
Secteur 1 : 873.09	CDMA800	-33.49	0.134140	41	305.65 (fois inférieur)
Secteur 1 : 873.72	CDMA800	-35.99	0.100664	41	407.30 (fois inférieur)
Secteur 1 : 879.24	CDMA800	-29.37	0.217074	41	188.88 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Chinguitel s.a / Moutevejiratt	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N58'34"      longitude : 17°W01'58"	Altitude du sol/mer : 17 m
Hauteur de l'antenne BTS : 40 m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Moutevejiratt - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	$E_f$ = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 2 : 870.63	CDMA800	-31.83	0.161003	41	254.65 (fois inférieur)
Secteur 2 : 873.09	CDMA800	-30.61	0.186878	41	219.40 (fois inférieur)
Secteur 2 : 873.72	CDMA800	-33.63	0.132091	41	310.39 (fois inférieur)
Secteur 2: 879.24	CDMA800	-26.63	0.297583	41	137.78 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Chinguitel s.a / Pylône NN Road site12					
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 21°N14'37''      longitude : 16°W30'22''			Altitude du sol/mer : 15m		
Hauteur de l'antenne BTS : 40 m			Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m		
Adresse du site de mesure : BTS : Pylône NN Road site12 Axe NKC - NDB					
Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 870.63	CDMA800	-39.93	0.0637285	41	643.35 (fois inférieur)
Secteur 2 : 870.63	CDMA800	-46.16	0.0311052	41	1318.11 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Chinguitel s.a / Pylône NN Road site11					
Coordonnées géographiques de la BTS latitude : 20°N59'23'' longitude : 16°W17'06''			Altitude du sol/mer : 15m		
Hauteur de l'antenne BTS : 40m			Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m		
Adresse du site de mesure : BTS : Pylône NN Road site11 Axe NKC - NDB					
Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 870.63	CDMA800	-43.17	0.0438853	41	934.25 (fois inférieur)
Secteur 2 : 870.63	CDMA800	-37.15	0.0877675	41	467.14 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Chinguitel s.a / Pylône NN Road site10					
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N46'13'' longitude : 16°W06'18''			Altitude du sol/mer : 15m		
Hauteur de l'antenne BTS : 40m			Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m		
Adresse du site de mesure : BTS : Pylône NN Road site10 Axe NKC - NDB					
Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 870.63	CDMA800	-46.47	0.0300147	41	1366 (fois inférieur)
Secteur 2 : 870.63	CDMA800	-39.62	0.066044	41	620.80 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Chinguitel s.a / Pylône NN Road site9					
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N34'06'' longitude : 16°N00'46''			Altitude du sol/mer : 15m		
Hauteur de l'antenne BTS : 40m			Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m		
Adresse du site de mesure : BTS : Pylône NN Road site9 Axe NKC - NDB					
Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 870.63	CDMA800	-47.57	0.02644	41	1550.41 (fois inférieur)
Secteur 2 : 870.63	CDMA800	-42.74	0.0461141	41	889.10 (fois inférieur)

NOM DE LA BTS : Chinguitel s.a / Pylône NN Road site5	
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20N 30' 55'' longitude : 013W 02' 58''	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS : 40m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m
Adresse du site de mesure : BTS : Pylône NN Road site5 Axe NKC - NDB	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	$E_f$ = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 870.63	CDMA800	-44.95	0.0357547	41	1146.7 (fois inférieur)
Secteur 2 : 870.63	CDMA800	-43.49	0.0422993	41	969.28 (fois inférieur)



NOM DE LA BTS : Chinguitel s.a / Pylône NN Road site4					
Coordonnées géographiques de la BTS : latitude : 20°N20' 51''      longitude : 13°W07'46''			Altitude du sol/mer : 15m		
Hauteur de l'antenne BTS : 40 m			Distance entre le point de mesure et la base de la BTS au sol : entre 20 et 100m		
Adresse du site de mesure : BTS : Pylône Pylône NN Road site4 Axe NKC - NDB					
Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dBm)	E <sub>i</sub> = Champs électrique efficace moyen mesuré ( en V/m)	Valeur limite ( en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Secteur 1 : 870.63	CDMA800	-48.15	0.0247362	41	1657 (fois inférieur)
Secteur 2 : 870.63	CDMA800	-39.77	0.0649133	41	631.61 (fois inférieur)