

Rapport de mission relatif à la campagne de mesure sur l'exposition du public aux ondes radioélectriques

Dans le cadre de sa mission, définie par l'article 6 de la loi 99-019 du 11 juillet 1999 portant sur les télécommunications, l'Autorité de Régulation a organisé une campagne de mesure **sur l'exposition du public aux champs électromagnétiques dans la ville de Nouakchott.**

Lors de cette campagne qui s'est déroulée du 18 au 27/09/2007, la station mobile de contrôle N°1 a été utilisée par l'équipe technique.

Les appareils de contrôle et de mesures suivants ont permis de réaliser les tests.

- Un analyseur du spectre de fréquences couvrant la bande 9 KHz-29 GHz.
- Un ensemble d'antennes fonctionnant dans les bandes 800MHz, 900MHz et 1800MHz
- Des câbles RF
- Un GPS.
- D'autres accessoires

Les mesures ont concerné en priorité les zones à forte concentration à savoir : les écoles, les marchés, les hôpitaux et dispensaires.

Durant les deux semaines, 207 mesures ont été effectuées:

- Mauritel Mobiles→ 84 mesures (28 BTS) ;
- Mattel s.a → 72 mesures (24 BTS) ;
- Chinguitel s.a → 51 mesures (17 BTS).

Il conviendrait de préciser que pour les réseaux de Mauritel Mobiles et Mattel, chaque BTS comprend trois secteurs fonctionnant sur des fréquences balises différentes. Alors que pour le réseau de Chinguitel au niveau de Nouakchott, toutes les BTS fonctionnent sur quatre fréquences réutilisées sur les trois secteurs.

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

- les coordonnées géographiques de la BTS,
- la hauteur de l'antenne (BTS) par rapport au sol,
- la distance entre le point de mesure et la BTS,
- l'adresse physique de la BTS.

Pour garantir la précision et l'efficacité des mesures, tous les appareils susceptibles d'émettre des rayonnements radioélectriques durant la phase de mesures ont été éteints.

Les mesures du niveau des signaux ont été effectuées principalement au voisinage des BTS, à des distances variant de 17 à 100 m sur les trois secteurs.

Les résultats des mesures réalisées à partir de l'analyseur du spectre de fréquence sont consignés sur les fiches de mesures ci-jointes (annexe 1).

Les formules utilisées pour le calcul du champ électrique figurent à l'annexe (2).

Conclusion :

Les principaux résultats de cette campagne 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. Cette valeur limite est fixée par la réglementation française à 41 V/m pour les services de radiocommunication fonctionnant dans les bandes 800, 900 et 1800MHz.

ANNEXES

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : MATTEL sa /Hôpital Cheikh Zayid	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N04.414 Longitude : 015°W56.195	Altitude du sol/mer : 4m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 17m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Dar naim	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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 Mhz	GSM900	-40,77	0,0622	41	659 (fois inférieur)
Secteur 2 : 938,6 Mhz	GSM900	-40,83	0,0619	41	662 (fois inférieur)
Secteur 3: 937,4 Mhz	GSM900	-23,36	0,4623	41	88 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : MATTEL sa/Marché Tichit	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N05.159 Longitude : 015°W58.738	Altitude du sol/mer : 4m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 16m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Marché capital	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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: 936,2 Mhz	GSM900	-31,98	0,1711	41	239 (fois inférieur)
Secteur 2 : 937,6 Mhz	GSM900	-38,34	0,0824	41	497 (fois inférieur)
Secteur 3: 937 Mhz	GSM900	-21,6	0,5659	41	72 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : MATTEL sa/Ilot L	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N4.872 Longitude : 015°W58.514	Altitude du sol/mer :12m
Hauteur de l'antenne BTS/sol :16m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Ilot L	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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: 937,2 Mhz	GSM900	-22,56	0,5068	41	80 (fois inférieur)
Secteur 2 : 935,2 Mhz	GSM900	-34,86	0,1227	41	334 (fois inférieur)
Secteur 3: 935,6 Mhz	GSM900	-29,48	0,2280	41	179 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : MATTEL sa/Mauritel Siège	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N05.424 Longitude : 015W57.942	Altitude du sol/mer : 12m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 50m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Siège Mauritel SA	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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: 938,6	GSM900	-35,07	0,1202	41	341 (fois inférieur)
Secteur 2 : 935,8	GSM900	-33,56	0,1426	41	287 (fois inférieur)
Secteur 3: 936,2	GSM900	-28,26	0,2508	41	163 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : MATTEL sa/ Ilot K	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N05.425 Longitude : 015°W59.100	Altitude du sol/mer : 14m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol :
Adresse du site de mesure, BTS : ILOT K	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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: 935,6	GSM900	-32,76	0,1563	41	262 (fois inférieur)
Secteur 2 : 936,4	GSM900	-38,15	0,2113	41	194 (fois inférieur)
Secteur 3: 936	GSM900	-32,31	0,1647	41	248 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : MATTEL sa/Siège	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N05.538 Longitude : 015°W56.667	Altitude du sol/mer : 22
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 30m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Siège Mattel SA	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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: 936,8	GSM900	-39,97	0,0682	41	601 (fois inférieur)
Secteur 2 : 937,4	GSM900	-42-53	0,0512	41	800 (fois inférieur)
Secteur 3: 937,8	GSM900	-37,24	0,0935	41	438 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : MATTEL sa/Novotel Tfeila	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N06.048 Longitude : 015°W58.684	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 30m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Hôtel Novotel Tfeila	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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	-42,63	0,0501	41	818 (fois inférieur)
Secteur 2 : 937,6	GSM900	-23,49	0,4556	41	89 (fois inférieur)
Secteur 3: 936	GSM900	-25,9	0,3445	41	119 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : MATTEL sa/ TEYARET	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N07.062 Longitude : 015W56.359	Altitude du sol/mer : 17m
Hauteur de l'antenne BTS/sol :	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : TEYARET	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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	GSM900	-39,53	0,0713	41	575 (fois inférieur)
Secteur 2 : 937,4	GSM900	-39,69	0,0705	41	581 (fois inférieur)
Secteur 3: 935,6	GSM900	-33,6	0,1419	41	288 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : MATTEL sa/ TEYARET	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N07.879 Longitude : 015°W56.204	Altitude du sol/mer : 4m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 15m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol :
Adresse du site de mesure, BTS : Pylône Mauritel sa Teyaret	

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: 936,8	GSM900	-35,58	0,1131	41	362 (fois inférieur)
Secteur 2 : 936,4	GSM900	-35,73	0,1111	41	369 (fois inférieur)
Secteur 3: 938,2	GSM900	-44,17	0,0421	41	973 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : MATTEL sa/ STADE OLYMPIQUE	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N06.247 Longitude : 015°W59.160	Altitude du sol/mer : 28m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 30m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : STADE OLYMPIQUE	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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: 937,6	GSM900	-46,49	0,0322	41	1273 (fois inférieur)
Secteur 2 : 938	GSM900	Pas de signal	-----	41	-----
Secteur 3: 938,6	GSM900	-38,12	0,0846	41	484 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : MATTEL sa /BMCI	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N05.261 Longitude :015°W58.560	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 35m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol :
Adresse du site de mesure, BTS : BMCI	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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: 939,6	GSM900	-46,7	0,0314	41	1305 (fois inférieur)
Secteur 2 : 938,2	GSM900	-41,18	0,0594	41	660 (fois inférieur)
Secteur 3: 938,6	GSM900	-41,03	0,0605	41	677 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : MATTEL sa/ATLAS	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N05.117 Longitude : 015°W58.910	Altitude du sol/mer : 8m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 30m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Immeuble ATLAS	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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: 935,8	GSM900	-33,73	0,1398	41	293 (fois inférieur)
Secteur 2 : 936,6	GSM900	-50,66	0,0199	41	2060 (fois inférieur)
Secteur 3: 938,2	GSM900	-69,02	0,0024	41	17083 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : MATTEL sa/SOCOGIM	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N04.703 Longitude : 015°W58.783	Altitude du sol/mer : 12m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 20m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : SOCOGIM	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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	GSM900	-31,92	0,1727	41	237 (fois inférieur)
Secteur 2 : 937	GSM900	-31,65	0,1779	41	230 (fois inférieur)
Secteur 3: 938,6	GSM900	-27,07	0,3019	41	135 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : MATTEL sa/Centre Emetteur	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N07.377 Longitude : 015°W59.910	Altitude du sol/mer : 5
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Centre Emetteur	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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	-25,93	0,3440	41	119 (fois inférieur)
Secteur 2 : 935,6	GSM900	-32,97	0,1526	41	268 (fois inférieur)
Secteur 3: 937,6	GSM900	-35,54	0,1137	41	360 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : MATTEL sa/Route Plage	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N05.070 Longitude : 015°W59.640	Altitude du sol/mer : 2m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 15m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Route Plage	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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	-36,02	0,1076	41	381 (fois inférieur)
Secteur 2 : 937,8	GSM900	-41,57	0,0568	41	721 (fois inférieur)
Secteur 3: 938,4	GSM900	-41,61	0,0504	41	813 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : MATTEL sa/Stade 5^{ème}	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N04.172 Longitude : 015W59.695	Altitude du sol/mer : 6m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 30m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse : du site de mesure, BTS : Stade cinquième	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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: 936,8	GSM900	-31,4	0,1831	41	203 (fois inférieur)
Secteur 2 : 938,6	GSM900	-38,34	0,0825	41	496 (fois inférieur)
Secteur 3: 938,2	GSM900	-43,97	0,0431	41	951 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : MATTEL sa/MATTEL 6^{ème}	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N Longitude : 015W	Altitude du sol/mer : 7m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 24M	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Garage ARAFAT 6^{ème}	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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: 936,2	GSM900	-29,19	0,2359	41	173 (fois inférieur)
Secteur 2 : 936,6	GSM900	-27,52	0,2861	41	143 (fois inférieur)
Secteur 3: 937,4	GSM900	-31,01	0,1916	41	213 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : MATTEL sa/BAGDAD	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N04.277 Longitude : 015°W58.603	Altitude du sol/mer : 3
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 18m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : BAGDAD	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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	-53,23	0,0148	41	2770 (fois inférieur)
Secteur 2 : 937,4	GSM900	-29,49	0,2282	41	179 (fois inférieur)
Secteur 3: 935,8	GSM900	-32,85	0,1547	41	265 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : MATTEL sa/Carrefour WARF	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N Longitude : 015°W	Altitude du sol/mer : 7
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 30m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Pylône Mauritel sa : Carrefour WARF	

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: 936,4	GSM900	-35,01	0,1206	41	339 (fois inférieur)
Secteur 2 : 937,2	GSM900	-30,16	0,2113	41	194 (fois inférieur)
Secteur 3: 936,2	GSM900	-18,92	0,1892	41	53 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : MATTEL sa/Port Autonome	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 17°N59.558 Longitude : 016°W01.362	Altitude du sol/mer : 3m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 16m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Port Autonome de Nouakchott	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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	-35,48	0,1146	41	357 (fois inférieur)
Secteur 2 : 936,4	GSM900	-49,59	0,0225	41	1822 (fois inférieur)
Secteur 3: 938,6	GSM900	-30,44	0,2048	41	200 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : MATTEL sa/TOUJOUNIN	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N04.181 Longitude : 015°W54.081	Altitude du sol/mer : 8m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS Cinéma Toujounine	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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: 936,8	GSM900	-36,95	0,0966	41	424 (fois inférieur)
Secteur 2 : 937,2	GSM900	-26,94	0,3041	41	134 (fois inférieur)
Secteur 3: 937,6	GSM900	-25,88	0,3460	41	118 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : MATTEL sa/ BOUHDIDA	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N04.187 Longitude : 015°W55.677	Altitude du sol/mer : 7m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 15m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : BOUHDIDA	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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	GSM900	-24,79	0,3915	41	104 (fois inférieur)
Secteur 2 : 937	GSM900	-33,45	0,1446	41	283 (fois inférieur)
Secteur 3: 938,2	GSM900	-42,77	0,0495	41	828 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : MATTEL sa/ DAR NAIM	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N06.577 Longitude : 015°W55.467	Altitude du sol/mer : 3m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 15m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Immeuble Ould Khteira	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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	GSM900	-39,38	0,0731	41	560 (fois inférieur)
Secteur 2 : 937,2	GSM900	-34,07	0,1347	41	304 (fois inférieur)
Secteur 3: 937,2	GSM900	-46,48	0,0322	41	1273 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : MATTEL sa/ PK 12	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 17°N59.533 Longitude : 015°W58.528	Altitude du sol/mer : 6m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 30m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : PK 12	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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	-50,06	0,0213	41	1924 (fois inférieur)
Secteur 2 : 937,4	GSM900	-33,3	0,1472	41	278 (fois inférieur)
Secteur 3: 938,2	GSM	Pas de signal	-----	41	-----

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS :Mauritel Mobiles/Marché Capitale	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N 05.220 Longitude : 015°N58.684	Altitude du sol/mer : 7
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100
Adresse du site de mesure, BTS : Marché Capitale	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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: 953,6	GSM900	-27,64	0,2873	41	142 (fois inférieur)
Secteur 2 : 954,4	GSM900	-35,98	0,1101	41	372 (fois inférieur)
Secteur 3: 953,2	GSM900	-55,68	0,0113	41	3628 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS Mauritel Mobiles/Ilot L	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N04.962 Longitude : 015°W58.480	Altitude du sol/mer : 10m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : ILOT L	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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	-58,93	0,0078	41	5256 (fois inférieur)
Secteur 2 : 952,6	GSM900	-28,09	0,2725	41	150 (fois inférieur)
Secteur 3: 953,4	GSM900	-67,4	0,0029	41	14137 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS Mauritel Mobiles/Hôpital Cheikh Zayed	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N 04.464 Longitude : 015°W56.159	Altitude du sol/mer :
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Dar naim	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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	-51,81	0,0177	41	2316(fois inférieur)
Secteur 2 : 953,8	GSM900	-27,5	0,2920	41	140 (fois inférieur)
Secteur 3: 954,2	GSM900	-31,93	0,1754	41	233 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS Mauritel Mobiles/Stade Olympique	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N06.244 Longitude : 015°W59.103	Altitude du sol/mer :15
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 30m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Stade Olympique	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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	-39,86	0 ,4438	41	92 (fois inférieur)
Secteur 2 : 954,2	GSM900	-42,33	0,0529	41	775 (fois inférieur)
Secteur 3: 952,8	GSM900	-46,87	0,0313	41	1309 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : Mauritel Mobiles/Ilot K	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N05.425 Longitude : 015°W59.1	Altitude du sol/mer : 14m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : ILOT K	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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	-34,58	0,1290	41	317 (fois inférieur)
Secteur 2 : 954,6	GSM900	-30,65	0,1143	41	358 (fois inférieur)
Secteur 3: 952	GSM900	-45,17	0,0381	41	10076 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : Mauritel Mobiles/Siège Mauritel SA	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N05.424 Longitude : 015W57.942	Altitude du sol/mer : 12m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 50m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Siège Mauritel SA	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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 Mhz	GSM900	-22,67	0,51	41	80 (fois inférieur)
Secteur 2 : 952,6 Mhz	GSM900	-35,33	0,1184	41	346 (fois inférieur)
Secteur 3: 953,2 Mhz	GSM900	-40,88	0,0625	41	658 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : Mauritel Mobiles/ NOVOTEL	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N06.048 Longitude : 015°W58.485	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 30m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : NOVOTEL	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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 Mhz	GSM900	-52,61	0,0162	41	2530 (fois inférieur)
Secteur 2 : 952,8 Mhz	GSM900	-33,62	0,1442	41	284 (fois inférieur)
Secteur 3: 953,2 Mhz	GSM900	-27,78	0,2826	41	145 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : Mauritel Mobiles/ Teyaret	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N07.879 Longitude : 015°W56.204	Altitude du sol/mer : 4m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 25m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Pylône Mauritel SA	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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	GSM1800	-69,63	0,0043	41	9534 (fois inférieur)
Secteur 2 : 1808	GSM1800	-46,99	0,0587	41	685 (fois inférieur)
Secteur 3: 1806,8	GSM1800	-49,63	0,0433	41	946 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : Mauritel Mobiles/Lycée Teyaret	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N07.6 Longitude : 015°W56.335	Altitude du sol/mer : 43m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 10m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Lycée Teyaret	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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	-23,35	0,4703	41	86 (fois inférieur)
Secteur 2 : 954,6	GSM900	-33,88	0,1402	41	292 (fois inférieur)
Secteur 3: 954,2	GSM900	-31,4	0,1865	41	219 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : Mauritel Mobiles/Mgueizira	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N07.227 Longitude : 015°W56.335	Altitude du sol/mer : 11m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Teyaret	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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:	GSM900	-40,28	0,0671	41	611 (fois inférieur)
Secteur 2 :	GSM900	-32,7	0,1602	41	255 (fois inférieur)
Secteur 3:	GSM900	-25,83	0,3540	41	115 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : Mauritel Mobiles/ KSAR El Jedida	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N06.705 Longitude : 015°W57.031	Altitude du sol/mer : 21m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 10m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : lycée El Jedida	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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	-27,15	0,3043	41	134 (fois inférieur)
Secteur 2 : 953,8	GSM900	-31,34	0,1877	41	218 (fois inférieur)
Secteur 3: 952	GSM900	-29,73	0,2255	41	181 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : Mauritel Mobiles/ SOCOGIM	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N04.687 Longitude : 015°W58.819	Altitude du sol/mer : 23m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 15m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Marché SOCOGIM	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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: 954,4	GSM900	-26,4	0,3317	41	123 (fois inférieur)
Secteur 2 : 953,6	GSM900	-35,86	0,0994	41	412 (fois inférieur)
Secteur 3: 954,8	GSM900	-28,54	0,2599	41	158 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : Mauritel Mobiles/ SOCOGIM PS	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N04.421 Longitude : 015°W58.511	Altitude du sol/mer : 13m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : SOCOGIM PS	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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	-56,7	0,0101	41	4059 (fois inférieur)
Secteur 2 : 955	GSM900	-29,17	0,2413	41	169 (fois inférieur)
Secteur 3: 952,8	GSM900	-55,85	0,0111	41	3693 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : Mauritel Mobiles/ISERI	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N04.650 Longitude : 0150W58.524	Altitude du sol/mer : 19m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS ISERI	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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	-35,29	0,1191	41	344 (fois inférieur)
Secteur 2 : 953,4	GSM900	-31,79	0,1781	41	230 (fois inférieur)
Secteur 3: 953,8	GSM900	-22,74	0,5052	41	81 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : Mauritel Mobiles/Immeuble ATLAS	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N05.117 Longitude : 015°W56.910	Altitude du sol/mer : 12m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 30m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Médina 3	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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	GSM900	-41,19	0,0604	41	678 (fois inférieur)
Secteur 2 : 952,2	GSM900	-28,53	0,2590	41	158 (fois inférieur)
Secteur 3: 952,6	GSM900	-32,83	0,1579	41	259 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : Mauritel Mobiles/Mosquée Qatar	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N Longitude : 015°W	Altitude du sol/mer : 7m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12M	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Mosquée Qatar El Mina	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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	-25,75	0,2837	41	144 (fois inférieur)
Secteur 2 : 953,4	GSM900	-26	0,3469	41	118 (fois inférieur)
Secteur 3:	GSM900	-33,02	0,1548	41	264 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : Mauritel Mobiles/ La Mairie El Mina	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N03.726 Longitude : 015°W59.419	Altitude du sol/mer : 14m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 30 m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : La Mairie El Mina	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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	-19,51	0,7338	41	55 (fois inférieur)
Secteur 2 : 953,6	GSM900	-32,64	0,1615	41	253 (fois inférieur)
Secteur 3: 954,4	GSM900	-37,4	0,1177	41	388 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : Mauritel Mobiles/Stade Cinquième	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N04.162 Longitude : 015°W	Altitude du sol/mer : 5m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Stade Cinquième	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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: 954,4	GSM900	-47,73	0,0284	41	1443 (fois inférieur)
Secteur 2 : 955	GSM900	-41,42	0,0588	41	697 (fois inférieur)
Secteur 3: 952	GSM900	-48,23	0,0268	41	1529 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : Mauritel Mobiles/ BAGDAD	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N04.137 Longitude : 015°W58.224	Altitude du sol/mer : 12m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 18m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : BAGDAD	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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	-29,83	0,2208	41	185 (fois inférieur)
Secteur 2 : 953,6	GSM900	-32,51	0,1640	41	250 (fois inférieur)
Secteur 3: 954	GSM900	-23,07	0,4865	41	84 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : Mauritel Mobiles/ Carrefour WAREF	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N Longitude : 015°W	Altitude du sol/mer : 10m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 30m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Carrefour WAREF	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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	-27,61	0,2880	41	142 (fois inférieur)
Secteur 2 : 954	GSM900	-29,9	0,2216	41	185 (fois inférieur)
Secteur 3: 954,8	GSM900	-34,54	0,13	41	315 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : Mauritel Mobiles/Port Autonome	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 17°N59.471 Longitude : 016°W01.357	Altitude du sol/mer : 20m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Port Autonome de Nouakchott	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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: 952,7	GSM900	-32,5	0,1640	41	250 (fois inférieur)
Secteur 2 : 952	GSM900	-45,22	0,0379	41	1081 (fois inférieur)
Secteur 3: 953,4	GSM900	-40,16	0,0679	41	603 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : Mauritel Mobiles/ SAADA	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N04.582 Longitude : 015°W59.199	Altitude du sol/mer : 6m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100
Adresse du site de mesure, BTS : Cinquième	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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	Pas de signal	_____	41	_____
Secteur 2 :	GSM900	-43,42	0,0467	41	877 (fois inférieur)
Secteur 3: 954,8	GSM900	-24,22	0,4265	41	96 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : Mauritel Mobiles/ BAGDAD	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°04.346 Longitude : 015°W58.112	Altitude du sol/mer : 3
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Bagdad	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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	0,3276	41	125 (fois inférieur)
Secteur 2 : 954,2	GSM900	-34,52	0,1199	41	315 (fois inférieur)
Secteur 3:	GSM900	-27,04	0,3076	41	133 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : Mauritel Mobiles/ Toujounine	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N04.758 Longitude : 015°W54.369	Altitude du sol/mer : 16m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 20m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Toujounine	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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	GSM900	-35,45	0,1169	41	350 (fois inférieur)
Secteur 2 : 954,6	GSM900	-33,33	0,1494	41	274 (fois inférieur)
Secteur 3: 954,4	GSM900	Pas de signal	-----	41	-----

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : Mauritel Mobiles/ BOUHDIDA	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N04.187 Longitude : 015°W55.679	Altitude du sol/mer : 7m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 15m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : BOUHDIDA	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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	-40,75	0,0634	41	646 (fois inférieur)
Secteur 2 : 954,2	GSM900	-39,4	0 ,0742	41	552 (fois inférieur)
Secteur 3: 953	GSM900	-35,42	0,1172	41	349 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : Mauritel Mobiles/ Arrêt Dar Naim	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N06.969 Longitude : 015°W55.291	Altitude du sol/mer : 2m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 16m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : DAR NAIM	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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	-32,88	0,1569	41	261 (fois inférieur)
Secteur 2 : 854,4	GSM900	-33,47	0,1469	41	279 (fois inférieur)
Secteur 3: 952,4	GSM900	-27,24	0,3005	41	136 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques

NOM DE LA BTS : Mauritel Mobiles/Riadh	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N59.904 Longitude : 015°W58.496	Altitude du sol/mer : 2m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 10m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100 m
Adresse du site de mesure, BTS : Riadh	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= 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	-25,26	0,3626	41	113 (fois inférieur)
Secteur 2 : 955	GSM900	-20,91	0,6245	41	65 (fois inférieur)
Secteur 3: 953,8	GSM900	-33,51	0,1462	41	280 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/ LAS PALMAS	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N06.120 Longitude :015°W59.780	Altitude du sol/mer : 5m
Hauteur de l'antenne BTS/sol :12M	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol :100m
Adresse du site de mesure, BTS, : LAS PALMAS	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures :					
1^{er} secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-40,22	0,0616	41	665 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-40,94	0,0568	41	721 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-41,83	0,0513	41	799 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-40,29	0,0617	41	664 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/ LAS PALMAS	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N06.120 Longitude : 015°W59.780	Altitude du sol/mer : 5m
Hauteur de l'antenne BTS/sol :12 m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS, : LAS PALMAS	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 2em secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-27,11	0,2788	41	147 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-27,06	0,2808	41	146 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-29,09	0,2226	41	184 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-26,7	0,2952	41	138 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/ LAS PALMAS	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N06.120 Longitude : 015°W59.780	Altitude du sol/mer : 5m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : LAS PALMAS	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures :					
3em secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-29,12	0,2212	41	185 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-28,66	0,2336	41	175 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-29	0,2249	41	182 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-24,57	0,3773	41	108 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/Siège	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N06.120 Longitude : 015°W59.780	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : CHIGUITEL SIEGE	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 1^{er} secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-33,93	0,1271	41	322 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-34,41	0,1205	41	340 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-35,14	0,1109	41	369 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-34,58	0,1191	41	344 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/ Siège	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N06.342 Longitude : 015°W58.779	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100 m
Adresse du site de mesure, BTS : CHIGUITEL/siège	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 2em secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-35,33	0,1082	41	378 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-35,22	0,1097	41	373 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-35,67	0,1043	41	393 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-33,79	0,1305	41	314 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/ Siège	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N06.342 Longitude : 015°W58.779	Altitude du sol/mer : 15
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : CHIGUITEL/siège	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 3em secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-38,16	0,0781	41	524 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-36,95	0,0899	41	456 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-37,35	0,0860	41	476 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-32,63	0,1491	41	274 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/ ARAFAT	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N02.703 Longitude : 015°W58.779	Altitude du sol/mer : 5m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : ARAFAT	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 1^{er} secteur				41	
CH 1: 870,63	CDMA	-40,17	0,0620	41	661 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-41,56	0,0529	41	775 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-44,31	0,0386	41	1062 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-36,11	0,0999	41	410 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/ ARAFAT	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N02.703 Longitude : 015°W58.779	Altitude du sol/mer : 5m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : ARAFAT	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 2em secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-31,9	0,1606	41	255 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-31,81	0,1625	41	252 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-31,52	0,1683	41	243 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-26,2	0,3127	41	131 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/ARAFAT	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N02.703 Longitude : 015°W58.779	Altitude du sol/mer : 5m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : ARAFAT	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 3em secteur				41	
CH 1: 870,63	CDMA	-32,24	0,1544	41	265 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-30,49	0,1892	41	216 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-29,77	0,2058	41	199
CH 4 : 879,24	CDMA	-25,74	0,3297	41	124 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/ Prison KSAR	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N05.952 Longitude : 015°W57.369	Altitude du sol/mer : 5m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 15m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Prison ksar	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 1^{er} secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-25,83	0,3231	41	126 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-26,25	0,29,78	41	137 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-25,89	0,3218	41	127 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-19,21	0,6993	41	58 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/ Prison KSAR	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N05.952 Longitude : 015°W57.369	Altitude du sol/mer : 5m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 15m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Prison ksar	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 2em secteur				41	
CH 1: 870,63	CDMA	-38,41	0,0759	41	540 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-36,04	0,0998	41	410 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-34,58	0,1183	41	346 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-26,48	0,3028	41	135 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/ Prison KSAR	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N05.952 Longitude : 015°W57.369	Altitude du sol/mer :
Hauteur de l'antenne BTS/sol :15m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Prison ksar	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 3em secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-31,15	0,1751	41	234 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-33,47	0,1342	41	305 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-31,92	0,1607	41	255 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-28,83	0,2310	41	177 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/SOMELEC 1^{er} arrondissement	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N06.750 Longitude : 015°W56.834	Altitude du sol/mer :
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 18m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : SOMELEC 1^{er} arrondissement	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 1^{er} secteur				41	
CH 1: 870,63	CDMA	-25,42	0,3387	41	121 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-25,69	0,3288	41	124 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-26,76	0,2911	41	140 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-21,76	0,5214	41	78 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/SOMELEC 1^{er} arrondissement	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N06.750 Longitude : 015°W56.834	Altitude du sol/mer : 7
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 18m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : SOMELEC 1^{er} arrondissement	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 2em secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-39,94	0,0636	41	644 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-40,56	0,0593	41	691 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-46,23	0,0309	41	1326 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-35,04	0,1268	41	323 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/SOMELEC 1^{er} arrondissement	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N06.750 Longitude : 015°W56.834	Altitude du sol/mer : 7
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 18m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : SOMELEC 1^{er} arrondissement	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 3em secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-31,49	0,1684	41	243 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-20,07	0,6280	41	65 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-30,04	0,1995	41	205 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-25,37	0,3441	41	119 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/Mguezira 3	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N07.686 Longitude : 015°W56.010	Altitude du sol/mer : 1m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 30m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Teyaret	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 1^{er} secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-33,53	0,1331	41	308 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-40,34	0,0608	41	674 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-39,94	0,0638	41	642 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-33,78	0,1306	41	313 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/Mguezira 3	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N07.686 Longitude : 015°W56.010	Altitude du sol/mer : 1
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 30m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Teyaret	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 2em secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-31,89	0,1608	41	254 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-31,63	0,1659	41	247 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-32,72	0,1465	41	279 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-27,6	0,2661	41	154 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/Mguezira 3	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N07.686 Longitude : 015°W56.010	Altitude du sol/mer : 1m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 30m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Teyaret	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 3em secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-41,39	0,0538	41	762 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-38,01	0,0796	41	515 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-38,75	0,0732	41	560 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-32,37	0,1537	41	266 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/Dar naim	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N06.169 Longitude : 015°W55.699	Altitude du sol/mer : 6m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 30m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Dar naim	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 1^{er} secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-39,45	0,0613	41	668 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-39,95	0,0636	41	644 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-39,37	0,0681	41	602 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-36,08	0,1002	41	409 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/Dar naim	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N06.169 Longitude : 015°W55.699	Altitude du sol/mer : 6m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 30m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Dar naim	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 2em scteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-43,13	0,0440	41	931 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-44,32	0,0385	41	1064 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-46,78	0,0290	41	1413 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-38,51	0,0758	41	540 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/Dar naim	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N06.169 Longitude : 015°W55.699	Altitude du sol/mer : 6m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 30m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Dar naim	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 3em secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-47,01	0,0282	41	1453 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-46,97	0,0283	41	1448 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-49,79	0,0205	41	2000 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-41,43	0,0541	41	757 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/Bouhdida	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N04.272 Longitude : 015°W55, 689	Altitude du sol/mer : 01m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Bouhdida virage SAMIA	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 1^{er} secteur					
CH 1 : 870,63	CDMA	-41,02	0,0562	41	729 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-40,51	0,0597	41	686 (fois inférieur)
CH 3 : 873,09	CDMA	-42,5	0,0475	41	863 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-40,31	0,0616	41	665 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/Bouhdida	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N04.272 Longitude : 015°W55 .689	Altitude du sol/mer : 01m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Bouhdida virage SAMIA	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 2em secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-30,09	0,1978	41	207 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-30,34	0,1923	41	213 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-30,59	0,1873	41	218 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-28,08	0,2518	41	162 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/Bouhdida	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N04.272 Longitude : 015°W55 ?689	Altitude du sol/mer : 01m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Bouhdida virage SAMIA	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 3em secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-33,33	0,1362	41	301 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-32,37	0,1524	41	269 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-31,45	0,1696	41	241 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-30,39	0,1941	41	211 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/ Melah	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N03.204 Longitude : 015°W56.314	Altitude du sol/mer : 8m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 16m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse site de mesure, BTS : Melah	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 1^{er} secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-32,25	0,1543	41	265 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-31,34	0,1715	41	239 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-32,11	0,3019	41	135 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-25,67	0,3324	41	123 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/ Melah	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N03.204 Longitude : 015°W56.314	Altitude du sol/mer : 8m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 16m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Melah	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 2em secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-27,84	0,2563	41	159 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-29,58	0,2101	41	195 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-32,63	0,1481	41	276 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-25,53	0,2131	41	192 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/Melah	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N03.204 Longitude : 015°W56.314	Altitude du sol/mer : 8m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 16m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Melah	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 3em secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-44,22	0,0388	41	1056 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-46,63	0,0295	41	1389 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-44,81	0,0361	41	1135 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-40,87	0,0577	41	710 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/ Riadh	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N00.663 Longitude : 015°W58.535	Altitude du sol/mer : 01m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 35m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Riadh	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 1^{er} secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-45,08	0,0350	41	1171 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-42,17	0,0493	41	831 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-42	0,503	41	815 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-37,71	0,0831	41	493 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/ Riadh	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N00.663 Longitude : 015°W58.535	Altitude du sol/mer : 01m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 35m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : riadh	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 2em secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-33,62	0,1317	41	311 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-36,14	0,0987	41	415 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-34,82	0,1151	41	356 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-31,22	0,1754	41	233 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/Riadh	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N00.663 Longitude : 015°W58.535	Altitude du sol/mer : 01m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 35m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : riadh	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 3em secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-43,96	0,0400	41	1025 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-45,25	0,0345	41	1188 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-45,02	0,0355	41	1154 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-40,89	0,0576	41	711 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/ Toujounine	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N04.162 Longitude : 015°W54.291	Altitude du sol/mer : 12m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : toujounine	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 1^{er} secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-41,9	0,0508	41	807 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-40,98	0,0560	41	732 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-44,48	0,0378	41	1084 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-34,92	0,1146	41	357 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/ Toujounine	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N04.162 Longitude : 015°W54.291	Altitude du sol/mer : 12m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : toujounine	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 2em secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-26,69	0,2926	41	140 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-29	0,2246	41	182 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-28	0,2524	41	162 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-24,78	0,3682	41	111 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/Toujounine	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N04.162 Longitude : 015°W54.291	Altitude du sol/mer : 12m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : toujounine	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 3em secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-28,43	0,2395	41	171 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-28,5	0,2379	41	172 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-28,51	0,2358	41	173 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-20,28	0,6183	41	66 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/Port	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 15°N59.473 Longitude : 016°W01.301	Altitude du sol/mer : 5m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 20m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Port autonome de Nouakchott	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 1^{er} secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-34,55	0,1184	41	346 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-31,58	0,1669	41	245 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-37,16	0,0879	41	466 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-31,19	0,1760	41	232 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/ Port	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 15°N59.473 Longitude : 016°W01.301	Altitude du sol/mer : 5m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 20m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Port autonome de Nouakchott	

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
Points de mesures : 2em secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-32,22	0,1548	41	264 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-31,58	0,1669	41	245 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-33,11	0,1401	41	292 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-29,2	0,2214	41	185 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/ Port	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 15°N59.473 Longitude : 016°W01.301	Altitude du sol/mer :5
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 20m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Port autonome de Nouakchott	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 3em secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-44,09	0,0394	41	1040 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-42,51	0,9474	41	864 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-41,32	0,0544	41	743 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-38,87	0,0797	41	514 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/Petro dis (hôpital Sabah)	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N Longitude : 015°W5	Altitude du sol/mer : 13m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 20m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : hôpital sabah	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 1^{er} secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-31,37	0,1707	41	240 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-31,5	0,1684	41	243 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-33,99	0,1266	41	323 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-28,7	0,2345	41	174 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/ Petro dis (hôpital Sabah)	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N Longitude : 015°W	Altitude du sol/mer : 13m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 20m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : hôpital sabah	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 2em secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-27,4	0,2697	41	152 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-27,01	0,2824	41	145 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-27,98	0,2520	41	162 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-21,65	0,5280	41	77 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/ Petro dis (hôpital Sabah)	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N0 Longitude : 015°W5	Altitude du sol/mer : 13m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 20m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : hôpital sabah	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 3em secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-29,11	0,2215	41	185 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-31,68	0,1650	41	248 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-32,25	0,1583	41	259 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-25,61	0,3347	41	122 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/Station Total Socogim PS	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N04.357 Longitude : 015°W58.563	Altitude du sol/mer : 13m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100M
Adresse du site de mesure, BTS : station total socogim ps	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 1^{er} secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-26,99	0,2827	41	145 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-28,11	0,2488	41	164 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-26,44	0,3020	41	135 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-23,08	0,4497	41	91 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/ Station Total Socogim PS	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N04.357 Longitude : 015°W58.563	Altitude du sol/mer : 13m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : station total socogim ps	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 2em secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-22,1	0,4964	41	82 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-22,12	0,4960	41	82 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-23,37	0,4301	41	95 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-18,59	0,7511	41	54 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/ Station Total Socogim PS	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N04.357 Longitude : 015°W58.563	Altitude du sol/mer : 13m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : station total socogim ps	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 3em secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-29,01	0,2240	41	183 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-29,95	0,2013	41	203 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-30,47	0,1899	41	215 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-25,95	0,3218	41	127 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/Hôtel Ahmedi	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N03.610 Longitude : 016°W01.408	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 30m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : hôtel lahmedi	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 1^{er} secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-40,22	0,0616	41	665 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-39,74	0,0652	41	628 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-40,12	0,0625	41	656 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-37,44	0,0857	41	478 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/ Hôtel Ahmedi	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N03.610 Longitude : 016°W01.408	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 30m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : hôtel lahmedi	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 2em secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-40,99	0,0564	41	726 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-43,12	0,0442	41	927 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-42,53	0,0473	41	866 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-38,64	0,0746	41	549 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/ Hôtel Ahmedi	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N03.610 Longitude : 016°W01.408	Altitude du sol/mer : 15m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 30m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : hôtel lahmedi	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 3em secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-48,75	0,0230	41	1782 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-48,09	0,0249	41	1646 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-47,77	0,0259	41	1583 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-44,32	0,0388	41	1056 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/La Mairie El Mina	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N03.689 Longitude : 015°W59.393	Altitude du sol/mer : 3m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : mairie el mina	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 1^{er} secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-30,74	0,1836	41	223 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-33,08	0,1404	41	292 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-31,21	0,1744	41	235 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-28,31	0,2453	41	167 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/ La Mairie El Mina	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N0 Longitude : 015°W5	Altitude du sol/mer :
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Mairie el mina	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 2em secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-31,2	0,1741	41	235 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-29,31	0,2167	41	189 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-30,52	0,1888	41	217 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-27,73	0,2622	41	156 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/ La Mairie El Mina	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N0 Longitude : 015°W5	Altitude du sol/mer : 3m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : Mairie el mina	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 3em secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-40,44	0,0601	41	682 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-42,81	0,0458	41	895 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-42,26	0,0488	41	840 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-35,48	0,01074	41	381 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/Basra	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N04.247 Longitude : 015°W59.989	Altitude du sol/mer : 5m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : basoura	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 1^{er} secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-27,31	0,2725	41	150 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-27,72	0,2603	41	157 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-27,83	0,2573	41	159 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-23,75	0,4146	41	98 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/ Basra	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N04.247 Longitude : 015°W59.989	Altitude du sol/mer : 5m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : basoura	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 2em secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-31,92	0,1602	41	255 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-34,04	0,1257	41	326 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-33,01	0,1414	41	289 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-28,8	0,2066	41	198 (fois inférieur)

Fiche de mesures de l'exposition du public aux ondes radioélectriques (RESEAU CDMA800)

NOM DE LA BTS : CHIGUITEL/ Basra	
Coordonnées géographiques de la BTS Latitude : 18°N04.247 Longitude : 015°W59.989	Altitude du sol/mer : 5m
Hauteur de l'antenne BTS/sol : 12m	Distance entre le point de mesure et la base de la BTS sur le sol : 100m
Adresse du site de mesure, BTS : basoura	

Fréquence (en MHz)	Service	Valeur mesurée (en dbm)	Ei= champs électrique efficace moyen mesuré (en V/m)	Valeur limite (en V/m)	Niveau du champ électrique mesuré par rapport à la valeur limite
Points de mesures : 3em secteur					
CH 1: 870,63	CDMA	-41,31	0,0543	41	755 (fois inférieur)
CH 2 : 871,86	CDMA	-42,31	0,0485	41	845 (fois inférieur)
CH 3: 873,09	CDMA	-29,22	0,2193	41	186 (fois inférieur)
CH 4 : 879,24	CDMA	-34,66	0,1180	41	347 (fois inférieur)

Annexe 2

Les formules utilisées pour le calcul du champ électrique sont les suivantes :

- 1) $\text{dB}\mu\text{V} = \text{dBm} + 107$
- 2) $(E) \text{ dB}\mu\text{V/m} = (V_0) \text{ dB}\mu\text{V} + (AF) \text{ dB/m}$
- 3) $AF (\text{pour } 50\Omega) = 20 \log F(\text{MHz}) - G(\text{dBi}) - 29.78 \text{ dB}$
- 4) $(E) \text{ V/m} = 10^{\frac{([\text{dB}\mu\text{V/m}] - 120/20)}{20}}$

Ex: pour une puissance de - 42.20 dBm (mesuré par l'analyseur du spectre), sur une fréquence de 935.2 MHz, $G(\text{dBi})=0$; $V_0=1$, d'où :

- 1) $\text{dB}\mu\text{V} = -42.20 + 107 = 64.8$
- 2) $(E) \text{ dB}\mu\text{V/m} = (V_0) \text{ dB}\mu\text{V} + (AF) \text{ dB/m}$
 $= 1 * 64.8 + 20 \log 935.2 - 29.78$
 $= 94.4$

D'où le champ électrique est:

$$\begin{aligned} (E) \text{ V/m} &= 10^{\frac{([\text{dB}\mu\text{V/m}] - 120/20)}{20}} \\ &= 10^{\frac{(94.4 - 120)/20}{20}} \end{aligned}$$

$$(E) \text{ V/m} = 0.0527 \quad (E) \text{ est le champ électrique}$$

On voit que la valeur du champ électrique trouvée (E) V/m est très faible par rapport à la valeur limite fixée à 41 V/m.