

REPUBLIQUE ISLAMIQUE DE MAURITANIE

Honneur – Fraternité – Justice



AUTORITE DE REGULATION
CONSEIL NATIONAL DE REGULATION
DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS ET DE LA POSTE

Contrôle de la qualité de service des opérateurs de télécommunications
MAURITEL SA, MATTEL SA et CHINGUITEL SA

Rapport N° 04/10 Q o S

I – INTRODUCTION

Suite à l'expiration du délai accordé aux opérateurs de télécommunications pour se conformer à leurs engagements en terme de qualité des services fournis et prescrits dans leurs cahiers des charges, Les services techniques de l'Autorité de Régulation ont mené, du 29 novembre au 10 décembre 2010, une mission de contrôle de la qualité des services fournis par les réseaux desdits opérateurs.

II - OBJECTIFS DE L'ENQUETE

La présente enquête, vise à permettre à l'Autorité de Régulation de vérifier que les opérateurs sont conformes à leurs engagements en terme de qualité de service notamment le taux de perte d'appels, seul indicateur pertinent pour lequel lesdits opérateurs étaient défailants lors du contrôle effectué par l'ARE durant les mois de septembre et octobre 2010 dans les villes et localités :

Pour Mauritel : Néma, Ouadane, Vassala, Aoujeft, Djiguenni, Magha lahjar, F'derik, Kaédi, Zouérate, Atar, Kankossa.

Pour Mattel : Néma, Boulenoir, Selibaby, F'Derik et Nouakchott.

Pour Chinguitel : Ould Yengé, Amourj, Djiguenni, Néma, R'kiz, Bassiknou, Chinguitti, Maghama, Méderdra, Ouad Naga, Kaédi et Nouakchott.

III – ASPECTS METHODOLOGIQUES

1. Services couverts :

- Téléphonie mobile (appels téléphoniques On Net)

2. Opérateurs concernés :

- Mauritel SA
- Mattel SA
- Chinguitel SA

3. Conditions générales

Les mesures sont menées par un " binôme " d'enquêteurs, l'un mobile, suivant un itinéraire permettant de passer les appels depuis les endroits à forte densité démographique de la ville, et l'autre fixe.

Afin de garantir la transparence et l'équité entre les trois opérateurs mobiles, toutes les mesures ont été effectuées dans les mêmes conditions, pour les trois réseaux, conformément aux indications suivantes :

- les appels ont été effectués à l'intérieur des réseaux des opérateurs (appels on net) ;
- les points de test sont les mêmes pour les différents opérateurs, dans les villes ou localités où le test porte sur plusieurs réseaux;
- l'appelant et l'appelé se trouvent dans deux points différents de la même ville ou localité ;
- les points de test ont été choisis de manière à couvrir la quasi totalité des quartiers des villes et localités ciblées par l'enquête ;
- le nombre de tentatives d'appels effectuées par opérateur, sur chaque point de test, est le même;

3.1 Terminaux utilisés :

Le terminal GSM Nokia 1202 couramment utilisé, a été choisi par l'Autorité de régulation pour l'opérateur Mauritel SA alors que les terminaux CDMA Samsung SCH-S139 et LG 3500, commercialisés par l'opérateur Chinguitel SA ont été utilisés pour les tests du réseau de cet opérateur.

3.2 Date et horaires de l'enquête :

L'enquête s'est déroulée du 29 novembre au 10 décembre 2010.

Les horaires de mesures correspondent généralement aux heures de fort trafic:

- De 10h00 à 13h00, dans les zones commerciales, industrielles et administratives;
- De 19h00 à 22h00, dans les zones résidentielles.

4. Indicateurs retenus

Le contrôle du service de la téléphonie a porté sur les indicateurs de qualité de service, les plus pertinents, pour lesquels lesdits opérateurs étaient défaillants lors du contrôle précédant, à savoir :

- **Le taux de perte d'appels** : il correspond au nombre d'appels échoués sur le nombre de tentatives d'appels. Ce taux est calculé sur la base du nombre total de mesures par localité.
- **Le taux de coupure d'appels** : il correspond au nombre d'appels coupés sur le nombre d'appels aboutis. Ce taux est calculé sur la base du nombre total de mesures par localité.

5. Echantillonnage

L'échantillon a été construit comme suit :

Nombre d'appels internes (On net) par opérateur et par localité	Ville ou localité
50 appels	MEDREDRA, R'KIZ, CHINGUITTI, DJIGUENNI, AMOURJ, VASSALA, OUAD NAGA, MAGHAMA, OULD YENJE, KANKOSSA, AOUJEFT, OUADANE et F'DERIK, BOULRNOIR.
75 appels	BSSIKNOU et MAGTA LIHJAR
100 appels	NEMA, KAEDI, SELIBABY et ZOUERATE,
150 appels	ATAR
1000 appels	NOUAKCHOTT

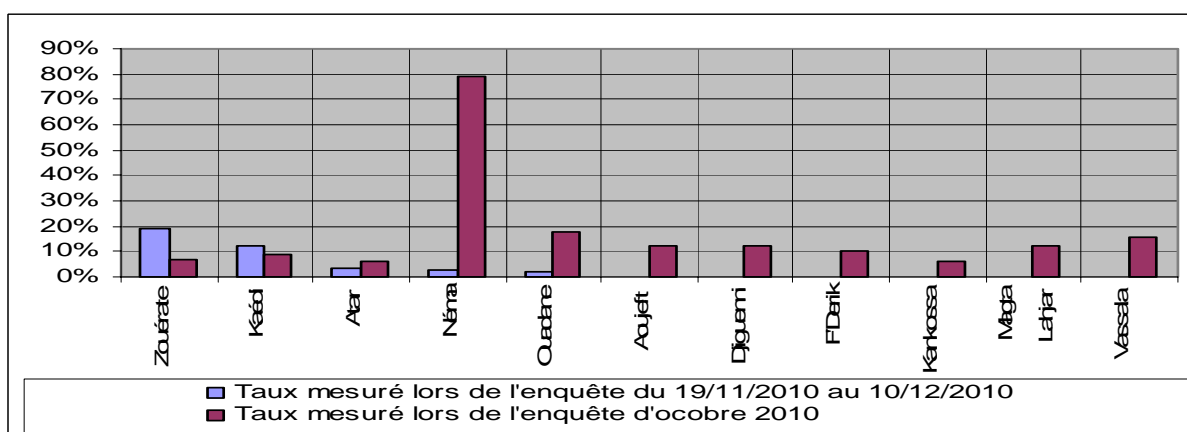
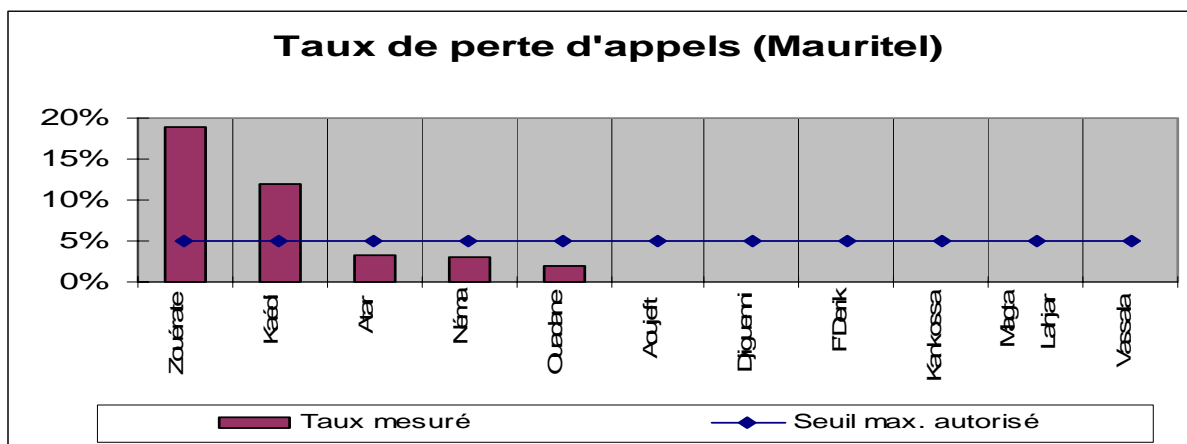
Les appels sont passés à raison de cinq appels par point de test. Le dernier appel de chaque point, destiné à tester la fonction « handover » est passé en mouvement.

IV – RESULTATS DE L'ENQUETE

Les résultats de l'enquête sont synthétisés dans les tableaux suivants et résumés dans les graphes ci-après:

- Pour l'Opérateur Mauritel :

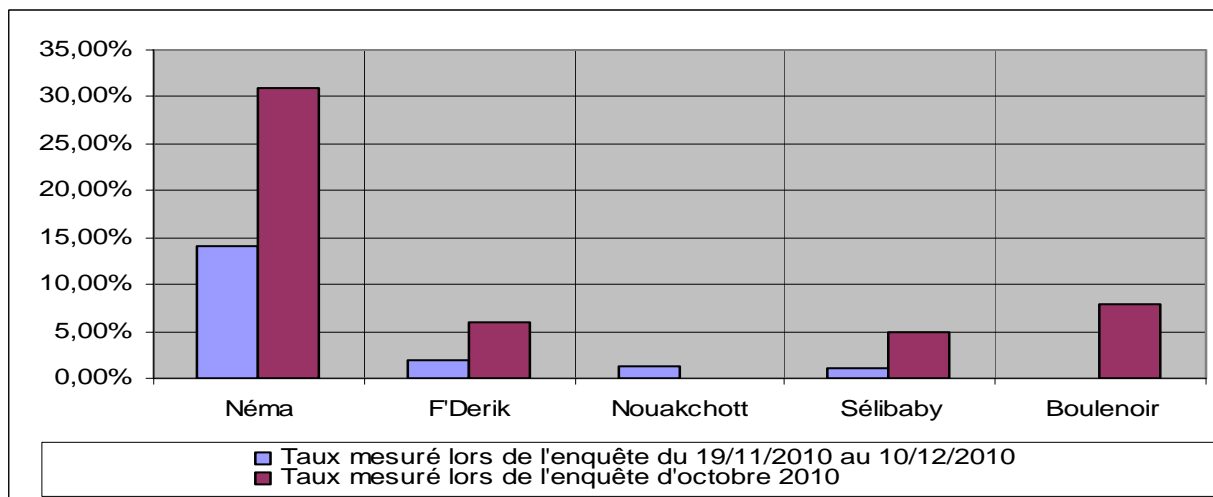
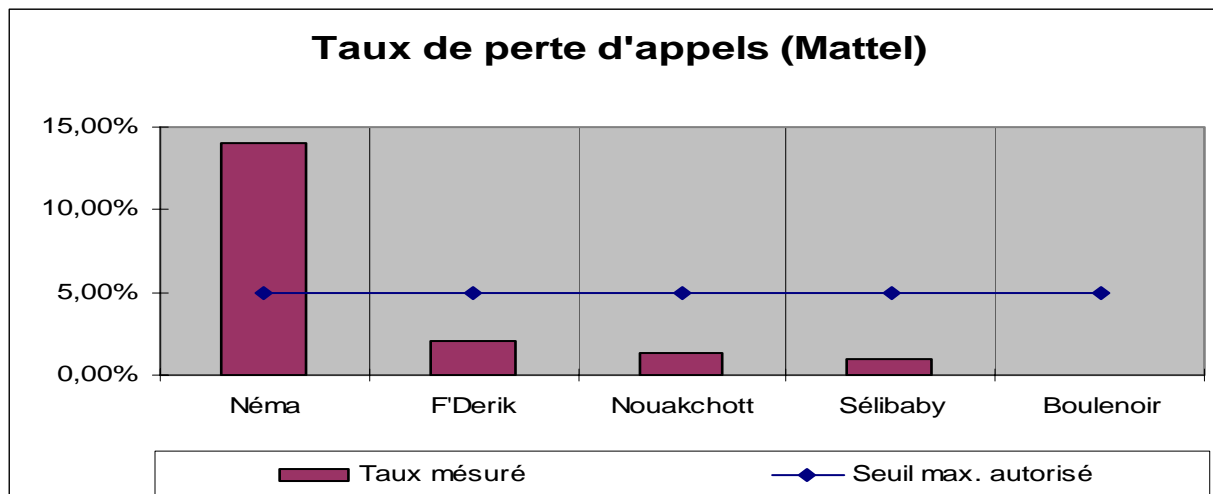
Ville ou Localité	Appel Effectué	Appel Echoué	Appel Abouti	Appel Coupé	Taux de perte	Taux de Coupure
Zouérate	100	19	81	0	19%	0%
Kaédi	100	12	88	1	12%	1%
Atar	150	5	145	1	3%	1%
Néma	100	3	97	0	3%	0%
Ouadane	50	1	50	0	2%	0%
Aoujeft	50	0	47	0	0%	0%
Djiguenni	50	0	50	0	0%	0%
F'dérik	50	0	48	0	0%	0%
Kankossa	50	0	50	0	0%	0%
Magta Lahjar	75	0	75	0	0%	0%
Vassala	50	0	50	0	0%	0%



Les résultats de cette enquête montrent que l'opérateur Mauritel a amélioré sa qualité de service notamment le taux de perte d'appels dans plusieurs localités objets de la mise en demeure suite au contrôle du mois d'octobre 2010. Par contre on constate une dégradation de la qualité de service au niveau de **Zouérate et Kaédi**, dans lesquelles le taux de perte d'appels reste supérieur au seuil maximum autorisé (19% au niveau de Zouérate et 12% au niveau de Kaédi)

- Pour l'Opérateur Mattel :

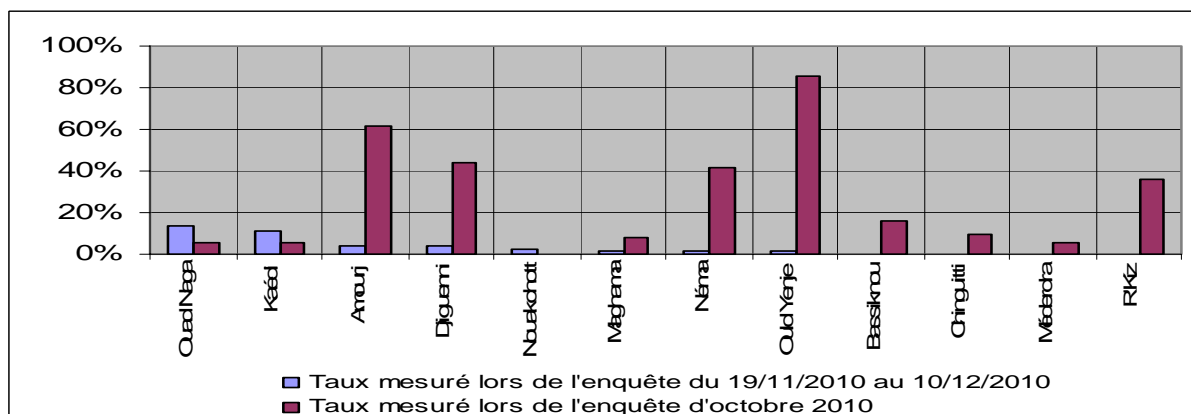
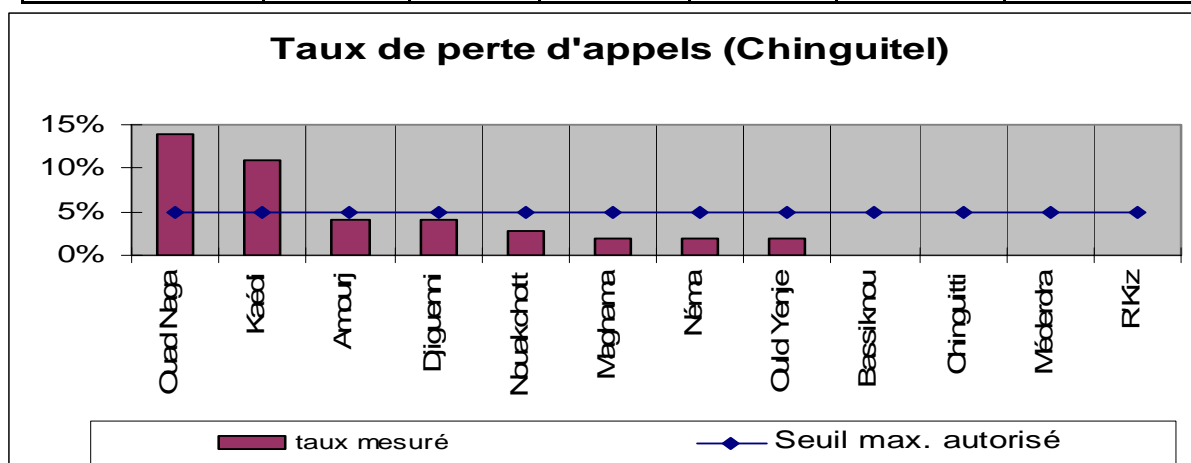
Ville ou Localité	Appel Effectué	Appel Echoué	Appel Abouti	Appel Coupé	Taux de perte	Taux de Coupure
Néma	100	14	86	0	14,00%	0%
F'Derik	50	1	49	0	2,00%	0%
Nouakchott	1000	13	987	0	1,30%	0%
Sélibaby	100	1	99	0	1,00%	0%
Boulenoir	50	0	50	0	0,00%	0%



Les résultats de cette enquête montrent que l'opérateur **Mattel** a amélioré sa qualité de service notamment le taux de perte d'appels dans la plus part des villes et localités objets des mises en demeure adressées à l'opérateur les 26/10/2010 et 1/11/2010. Par contre on constate que le taux de perte d'appels reste supérieur au seuil maximum autorisé dans la ville de **Néma (14%)**.

- Pour l'Opérateur Chinguitel :

Ville ou Localité	Appel Effectué	Appel Echoué	Appel Abouti	Appel Coupé	Taux de perte	Taux de Coupure
Ouad Naga	50	7	43	0	14%	0%
Kaédi	100	11	89	0	11%	0%
Amourj	50	2	48	0	4%	0%
Djiguenni	50	2	48	0	4%	0%
Nouakchott	1000	28	972	0	3%	0%
Maghama	50	1	49	0	2%	0%
Néma	100	2	98	0	2%	0%
Ould Yerje	50	1	49	0	2%	0%
Bassikrou	75	0	75	0	0%	0%
Chinguetti	50	0	50	0	0%	0%
Méderdra	50	0	50	0	0%	0%
R'kiz	50	0	50	0	0%	0%



Les résultats de cette enquête montrent que l'opérateur **Chinguitel** a amélioré sa qualité de service notamment le taux de perte d'appels dans plusieurs villes et localités objets des mises en demeure adressées à l'opérateur le 26/10/2010 et 1/11/2010. Par contre on constate une dégradation de la qualité de service au niveau de Kaédi et Ouad Naga, dans lesquelles le taux de perte d'appels reste supérieur au seuil maximum autorisé (14% au niveau de Ouad Naga et 11% au niveau de Kaédi)

V – CONCLUSION

Les résultats de cette enquête montrent que opérateurs Mauritel, Mattel et Chinguitel ont sensiblement amélioré leur qualité de service dans plusieurs villes et localités objets des mises en demeure adressées aux opérateurs les 26 octobre et 1^{er} novembre 2010.

Cependant, le niveau du taux de pertes d'appels est supérieur au seuil maximal autorisé dans les villes et localités suivantes :

- **ZOUERATE** et **KAEDI** pour Mauritel ;
- **NEMA** pour Mattel ;
- **OUAD NAGA** et **KAEDI** pour Chinguitel.

Fiche d'enquête

AUTORITE DE REGULATION
 Direction des Télécommunications et de la Poste
FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

Ville : Aoujeft
Opérateur : Mauritel

Date	Heure	Lieu de test	Appel Efféctué	Appel Echoué	Appel Abouti	Appel Coupé	Appel Réussit	Qualités auditives		
								Parfaite	Acceptable	Mauvaise
03/12/2010	9:15:00 AM	Ecole 1	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
03/12/2010	9:20:00 AM	Domicile Limam	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
03/12/2010	9:26:00 AM	Centrale Electrique	5	0	5	0	5	40%	40%	20%
03/12/2010	9:32:00 AM	Brigade Gendarmerie	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
03/12/2010	9:38:00 AM	Maison du Livre	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
03/12/2010	9:45:00 AM	le Hakem	5	0	5	0	5	60%	40%	0%
03/12/2010	9:52:00 AM	Domicile ould Hadi	5	0	5	0	5	20%	20%	60%
03/12/2010	9:58:00 AM	Centre de Sante	5	0	5	0	5	80%	20%	0%
03/12/2010	10:05:00 AM	Ancienne Chateau d'eau	5	0	5	0	5	80%	0%	20%
03/12/2010	10:15:00 AM	Le Marché	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
TOTAL			50	0	50	0	50			

AUTORITE DE REGULATION
 Direction des Télécommunications et de la Poste
FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

Ville : Atar

Opérateur : Mauritel

Date	Heure	Lieu de test	Appel Efféctué	Appel Echoué	Appel Abouti	Appel Coupé	Appel Réussit	Qualités auditives		
								Parfaite	Acceptable	Mauvaise
02/12/2010	6:00:00 PM	BNM	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	6:05:00 PM	Epicerie Ramadane	5	0	5	0	5	80%	0%	20%
02/12/2010	6:12:00 PM	Alliance	5	0	5	0	5	60%	40%	0%
02/12/2010	6:16:00 PM	Auberge Toungade	5	0	5	1	4	50%	0%	50%
02/12/2010	6:25:00 PM	Retaurant Bababé	5	0	5	0	5	20%	20%	60%
02/12/2010	6:30:00 PM	Mosquée Elvelah	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	6:35:00 PM	Centre de formation de	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	6:42:00 PM	Station Star	5	0	5	0	5	60%	20%	20%
02/12/2010	6:48:00 PM	Galerie Tata	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
02/12/2010	6:52:00 PM	Mosquée Ribat Eloulmaa	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
02/12/2010	6:59:00 PM	Domicile Ehl Aheimeda	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
02/12/2010	7:05:00 PM	Epicerie Residence	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	7:10:00 PM	Aéroport	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	7:15:00 PM	Mauritanie Voyages	5	0	5	0	5	60%	40%	0%
02/12/2010	7:22:00 PM	Agence MATTEL	5	0	5	0	5	20%	0%	80%
02/12/2010	7:30:00 PM	la Wilya	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	7:35:00 PM	Toiles Maures de Rabte	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	7:42:00 PM	fin de Rabte	5	0	5	0	5	80%	0%	20%
02/12/2010	7:48:00 PM	Boutique Zaouiya	5	0	5	0	5	80%	20%	0%
02/12/2010	7:55:00 PM	Mahedra Elveth	5	0	5	0	5	60%	40%	0%
02/12/2010	8:00:00 PM	Blanchisseur Ridha	5	0	5	0	5	80%	0%	20%
02/12/2010	8:05:00 PM	Cooperative Livada	5	0	5	0	5	20%	80%	0%
02/12/2010	8:11:00 PM	Medecine Islamique	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	8:16:00 PM	Moujama Elkitab Souna	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	8:25:00 PM	Salima Voyages	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	8:32:00 PM	Mousquée Touka Rahma	5	0	5	0	5	80%	0%	20%
02/12/2010	8:37:00 PM	Edaera	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
02/12/2010	8:45:00 PM	Ecole 7	5	2	3	0	3	33%	67%	0%
02/12/2010	8:50:00 PM	Centre commerciale	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	8:56:00 PM	Ets Alioun Ould Brahim	5	0	5	0	5	60%	20%	20%
TOTAL			150	5	145	1	144			

AUTORITE DE REGULATION
 Direction des Télécommunications et de la Poste
FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

Ville : F'Derik
Opérateur : Mauritel

Date	Heure	Lieu de test	Appel Efféctué	Appel Echoué	Appel Abouti	Appel Coupé	Appel Réussit	Qualités auditives		
								Parfaite	Acceptable	Mauvaise
06/12/2010	9:30:00 AM	Epicerie Kel Chi	5	0	5	0	5	20%	0%	80%
06/12/2010	9:35:00 AM	Tribune	5	0	5	0	5	40%	0%	60%
06/12/2010	9:42:00 AM	Quartier Legouea	5	0	5	0	5	0%	0%	100%
06/12/2010	9:48:00 AM	Le Marché	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
06/12/2010	9:55:00 AM	Brigade Gendarmerie	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
06/12/2010	10:00:00 AM	Etat Civil	5	0	5	0	5	40%	0%	60%
06/12/2010	10:06:00 AM	College	5	0	5	0	5	80%	0%	20%
06/12/2010	10:12:00 AM	Dom, Commandent de la région	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
06/12/2010	10:20:00 AM	CAPEC	5	0	5	0	5	40%	0%	60%
06/12/2010	10:26:00 AM	CSA	5	0	5	0	5	0%	0%	100%
TOTAL			50	0	50	0	50			

AUTORITE DE REGULATION
 Direction des Télécommunications et de la Poste
FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

Ville : Kaédi

Opérateur : Mauritel

Date	Heure	Lieu de test	Appel Efféctué	Appel Echoué	Appel Abouti	Appel Coupé	Appel Réussit	Qualités auditives		
								Parfaite	Acceptable	Mauvaise
29/11/2010	7:00:00 PM	Hopital	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
29/11/2010	7:06:00 PM	Agence Mauritel	5	2	3	1	2	100%	0%	0%
29/11/2010	7:12:00 PM	Marché	5	3	2	0	2	100%	0%	0%
29/11/2010	7:18:00 PM	Gare routière	5	3	2	0	2	100%	0%	0%
29/11/2010	7:24:00 PM	Cimetière	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
29/11/2010	7:30:00 PM	El Kebba	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
29/11/2010	7:36:00 PM	SONADER	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
29/11/2010	7:42:00 PM	Ecole El jedida	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
29/11/2010	7:48:00 PM	Epicerie Islam Jedida	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
29/11/2010	7:54:00 PM	Cinéma Kaedi	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
29/11/2010	8:00:00 PM	Parti Etwassoul	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
29/11/2010	8:06:00 PM	Iegleibat	5	0	5	0	5	80%	0%	20%
29/11/2010	8:12:00 PM	aéroport	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
29/11/2010	8:18:00 PM	wendama	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
29/11/2010	8:24:00 PM	Hotel Faboli	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
29/11/2010	8:30:00 PM	wendama 2	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
29/11/2010	8:36:00 PM	moderne	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
29/11/2010	8:42:00 PM	maison des jeunes	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
29/11/2010	8:48:00 PM	grande mosquée Kaedi	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
29/11/2010	8:54:00 PM	Gataga	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
TOTAL			100	12	88	1	87			

AUTORITE DE REGULATION
 Direction des Télécommunications et de la Poste
FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

Ville : Kankossa
Opérateur : Mauritel

Date	Heure	Lieu de test	Appel Efféctué	Appel Echoué	Appel Abouti	Appel Coupé	Appel Réussit	Qualités auditives		
								Parfaite	Acceptable	Mauvaise
01/12/2010	6:30:00 PM	marché	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
01/12/2010	6:36:00 PM	station	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
01/12/2010	6:42:00 PM	lemgueitaé	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
01/12/2010	6:48:00 PM	chateau d'eau	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
01/12/2010	6:54:00 PM	sortie vers ouldyenje	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
01/12/2010	7:00:00 PM	dispensaire	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
01/12/2010	7:06:00 PM	kerche batroune	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
01/12/2010	7:12:00 PM	Semnat	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
01/12/2010	7:18:00 PM	D'vea	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
01/12/2010	7:24:00 PM	sortie vers kiffa	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
TOTAL			50	0	50	0	50	10	0	0

AUTORITE DE REGULATION
 Direction des Télécommunications et de la Poste
FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

Ville : Ouadane
Opérateur : Mauritel

Date	Heure	Lieu de test	Appel Efféctué	Appel Echoué	Appel Abouti	Appel Coupé	Appel Réussit	Qualités auditives		
								Parfaite	Acceptable	Mauvaise
03/12/2010	6:00:00 PM	Cooperative E'Rachid	5	0	5	0	5	40%	40%	20%
03/12/2010	6:05:00 PM	Ets El Kheir	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
03/12/2010	6:12:00 PM	Lycée	5	0	5	0	5	60%	20%	20%
03/12/2010	6:18:00 PM	Ancienne Mosquée	5	0	5	0	5	80%	0%	20%
03/12/2010	6:25:00 PM	Gendarmerie	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
03/12/2010	6:30:00 PM	Auberge Mayaategh	5	0	5	0	5	60%	20%	20%
03/12/2010	6:35:00 PM	Station Total	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
03/12/2010	6:42:00 PM	Tribune	5	0	5	0	5	60%	40%	0%
03/12/2010	6:48:00 PM	Auberge Ouadane	5	0	5	0	5	80%	0%	20%
03/12/2010	6:55:00 PM	Auberge Vask	5	0	5	0	5	40%	40%	20%
TOTAL			50	1	49	0	49			

AUTORITE DE REGULATION
 Direction des Télécommunications et de la Poste
FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

Ville : Zouérate
Opérateur : Mauritel

Date	Heure	Lieu de test	Appel Efféctué	Appel Echoué	Appel Abouti	Appel Coupé	Appel Réussit	Qualités auditives		
								Parfaite	Acceptable	Mauvaise
05/12/2010	6:35:00 PM	Epicerie Jreif	5	0	5	0	5	40%	40%	20%
05/12/2010	6:42:00 PM	Hopital Régional	5	0	5	0	5	80%	20%	0%
05/12/2010	6:50:00 PM	Commissariat de Police	5	1	4	0	4	75%	25%	0%
05/12/2010	6:55:00 PM	La Wilaya	5	3	2	0	2	100%	0%	0%
05/12/2010	7:02:00 PM	Le Marché	5	0	5	0	5	60%	20%	20%
05/12/2010	7:10:00 PM	Clinique SNIM	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
05/12/2010	7:15:00 PM	Services Generaux	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
05/12/2010	7:20:00 PM	Garnizon Militaire	5	0	5	0	5	80%	20%	0%
05/12/2010	7:26:00 PM	Lycée	5	1	4	0	4	75%	0%	25%
05/12/2010	7:32:00 PM	EVB	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
05/12/2010	7:40:00 PM	Moujamaa ElMedina	5	0	5	0	5	60%	20%	20%
05/12/2010	7:45:00 PM	Hotel Mounina	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
05/12/2010	7:52:00 PM	Maison des jeunes	5	2	3	0	3	33%	33%	33%
05/12/2010	7:58:00 PM	Cooperative Ntide	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
05/12/2010	8:05:00 PM	Federation Rabouny	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
05/12/2010	8:10:00 PM	Hotel Mama	5	3	2	0	2	100%	0%	0%
05/12/2010	8:18:00 PM	Aéroport	5	0	5	0	5	40%	40%	20%
05/12/2010	8:25:00 PM	Cité Corea	5	2	3	0	3	33%	0%	67%
05/12/2010	8:32:00 PM	Quartier Dragage	5	0	5	0	5	60%	40%	0%
05/12/2010	8:40:00 PM	Epicerie Elasma	5	5	0	0	0			
TOTAL			100	19	81	0	81			

AUTORITE DE REGULATION
 Direction des Télécommunications et de la Poste
FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

Ville : Néma
Opérateur : Mauritel

Date	Heure	Lieu de test	Appel Efféctué	Appel Echoué	Appel Abouti	Appel Coupé	Appel Réussit	Qualités auditives		
								Parfaite	Acceptable	Mauvaise
02/12/2010	7:00:00 PM	Elevage	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	7:06:00 PM	marché	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	7:12:00 PM	ideilba	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
02/12/2010	7:18:00 PM	sortie vers oualata	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	7:24:00 PM	commissariat de police	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	7:30:00 PM	radio FM nema	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	7:36:00 PM	Agence Mauritel	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	7:42:00 PM	station Star	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	7:48:00 PM	sortie vers Nouakchott	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	7:54:00 PM	elmensia	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	8:00:00 PM	El adala	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	8:06:00 PM	Bakar	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	8:12:00 PM	Hopital	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	8:18:00 PM	lycée de Néma	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	8:24:00 PM	lekhweima	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
02/12/2010	8:30:00 PM	ngadi	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
02/12/2010	8:36:00 PM	ngadi 2	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	8:42:00 PM	mbeche	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	8:48:00 PM	CSA	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	8:54:00 PM	lehmenat	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
TOTAL			100	3	97	0	97			

AUTORITE DE REGULATION
 Direction des Télécommunications et de la Poste
FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

Ville : Vassala
Opérateur : Mauritel

Date	Heure	Lieu de test	Appel Efféctué	Appel Echoué	Appel Abouti	Appel Coupé	Appel Réussit	Qualités auditives		
								Parfaite	Acceptable	Mauvaise
03/12/2010	7:00:00 PM	marché	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
03/12/2010	7:06:00 PM	Haye Idari	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
03/12/2010	7:12:00 PM	Heit laghlal	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
03/12/2010	7:18:00 PM	centrale électrique	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
03/12/2010	7:24:00 PM	quartier sondage	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
03/12/2010	7:30:00 PM	Domicile Zein Ould Hmeine	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
03/12/2010	7:36:00 PM	domicile Mohamedou lebat	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
03/12/2010	7:42:00 PM	collège	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
03/12/2010	7:48:00 PM	quartier ehel bouradda	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
03/12/2010	8:06:00 PM	Haye Etalh	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
TOTAL			50	0	50	0	50			

AUTORITE DE REGULATION
 Direction des Télécommunications et de la Poste
FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

Ville : Magta Lahjar
Opérateur : Mauritel

Date	Heure	Lieu de test	Appel Efféctué	Appel Echoué	Appel Abouti	Appel Coupé	Appel Réussit	Qualités auditives		
								Parfaite	Acceptable	Mauvaise
07/12/2010	8:10:00 PM	restaurant yebreg	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
07/12/2010	8:16:00 PM	BMCI	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
07/12/2010	8:22:00 PM	ONG Mouftah El kheir	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
07/12/2010	8:28:00 PM	Gama assurance	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
07/12/2010	8:34:00 PM	station El vadel	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
07/12/2010	8:40:00 PM	Immeuble Brahim Ould Elkory	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
07/12/2010	8:46:00 PM	Haye Etalia	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
07/12/2010	8:52:00 PM	Mahdhara Ehel Mahmoud	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
07/12/2010	8:58:00 PM	sortie vers kiffa	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
07/12/2010	9:04:00 PM	Boubagheja	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
07/12/2010	9:10:00 PM	Boubagheja 2	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
07/12/2010	9:16:00 PM	El jedida	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
07/12/2010	9:22:00 PM	mahadra cheik ibn maali	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
07/12/2010	9:28:00 PM	Haye El medrassa	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
07/12/2010	9:34:00 PM	Haye idari	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
TOTAL			75	0	75	0	75			

AUTORITE DE REGULATION
 Direction des Télécommunications et de la Poste
FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

Ville : F'Derik
Opérateur : Mattel

Date	Heure	Lieu de test	Appel Efféctué	Appel Echoué	Appel Abouti	Appel Coupé	Appel Réussit	Qualités auditives		
								Parfaite	Acceptable	Mauvaise
06/12/2010	9:30:00 AM	Epicerie Kel Chi	5	0	5	0	5	40%	20%	40%
06/12/2010	9:35:00 AM	Tribune	5	0	5	0	5	60%	40%	0%
06/12/2010	9:42:00 AM	Quartier Legouea	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
06/12/2010	9:48:00 AM	Le Marché	5	0	5	0	5	40%	0%	60%
06/12/2010	9:55:00 AM	Brigade Gendarmerie	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
06/12/2010	10:00:00 AM	Etat Civil	5	0	5	0	5	40%	20%	40%
06/12/2010	10:06:00 AM	College	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
06/12/2010	10:12:00 AM	Dom, Commandent de la région	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
06/12/2010	10:20:00 AM	CAPEC	5	0	5	0	5	60%	40%	0%
06/12/2010	10:26:00 AM	CSA	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
TOTAL			50	1	49	0	49			

AUTORITE DE REGULATION
 Direction des Télécommunications et de la Poste
 FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

Ville : Boulenoir
Opérateur : Mattel

Date	Heure	Lieu de test	Appel Efféctué	Appel Echoué	Appel Abouti	Appel Coupé	Appel Réussit	Qualités auditives		
								Parfaite	Acceptable	Mauvaise
07/12/2010	10:00:00 AM	Marché municipale	5	0	5	0	5	60%	40%	0%
07/12/2010	10:05:00 AM	Aljezeera Sport Center	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
07/12/2010	10:12:00 AM	Metéo	5	0	5	0	5	60%	20%	20%
07/12/2010	10:16:00 AM	Ecole1	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
07/12/2010	10:22:00 AM	Grande Mosquée	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
07/12/2010	10:28:00 AM	Base SNIM	5	0	5	0	5	40%	40%	20%
07/12/2010	10:35:00 AM	Pharmacie Boulenoir	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
07/12/2010	10:40:00 AM	Stade	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
07/12/2010	10:46:00 AM	Château d'eau	5	0	5	0	5	80%	20%	0%
07/12/2010	10:52:00 AM	Centrale Electrique	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
TOTAL			50	0	50	0	50			

AUTORITE DE REGULATION
 Direction des Télécommunications et de la Poste
FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

Ville : Selibaby
Opérateur : Mattel

Date	Heure	Lieu de test	Appel Efféctué	Appel Echoué	Appel Abouti	Appel Coupé	Appel Réussit	Qualités auditives		
								Parfaite	Acceptable	Mauvaise
30/11/2010	7:30:00 PM	Sylo	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
30/11/2010	7:36:00 PM	tadressa	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
30/11/2010	7:42:00 PM	tweimirt	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
30/11/2010	7:48:00 PM	Adala	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
30/11/2010	7:54:00 PM	Adala 2	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
30/11/2010	8:00:00 PM	Ecole	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
30/11/2010	8:06:00 PM	Agence SMAI	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
30/11/2010	8:12:00 PM	Wilaya	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
30/11/2010	8:18:00 PM	liitihad	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
30/11/2010	8:24:00 PM	Edebaye Ehel Saed	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
30/11/2010	8:30:00 PM	Hopital selibaby	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
30/11/2010	8:36:00 PM	Haye Idari	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
30/11/2010	8:42:00 PM	Hotel Sadagha	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
30/11/2010	8:48:00 PM	Ghouthiounghoule	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
30/11/2010	8:54:00 PM	Bambardigou	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
30/11/2010	9:00:00 PM	Sweila	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
30/11/2010	9:06:00 PM	Agence Mauritel	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
30/11/2010	9:12:00 PM	Chateau d'eau	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
30/11/2010	9:18:00 PM	maison des jeunes	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
30/11/2010	9:24:00 PM	Nezaha	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
TOTAL			100	1	99	0	99			

AUTORITE DE REGULATION
 Direction des Télécommunications et de la Poste
FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

Ville : Néma
Opérateur : Mattel

Date	Heure	Lieu de test	Appel Efféctué	Appel Echoué	Appel Abouti	Appel Coupé	Appel Réussit	Qualités auditives		
								Parfaite	Acceptable	Mauvaise
02/12/2010	7:00:00 PM	Elevage	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	7:06:00 PM	marché	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	7:12:00 PM	ideilba	5	3	2	0	2	100%	0%	0%
02/12/2010	7:18:00 PM	sortie vers oualata	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	7:24:00 PM	commissariat de police	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	7:30:00 PM	radio FM nema	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	7:36:00 PM	Agence Mauritel	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	7:42:00 PM	station Star	5	2	3	0	3	100%	0%	0%
02/12/2010	7:48:00 PM	sortie vers Nouakchott	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	7:54:00 PM	elmensia	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	8:00:00 PM	El adala	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	8:06:00 PM	Bakar	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
02/12/2010	8:12:00 PM	Hopital	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
02/12/2010	8:18:00 PM	lycée de Néma	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	8:24:00 PM	lekhweima	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	8:30:00 PM	ngadi	5	3	2	0	2	100%	0%	0%
02/12/2010	8:36:00 PM	ngadi 2	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	8:42:00 PM	mbeche	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	8:48:00 PM	CSA	5	4	1	0	1	100%	0%	0%
02/12/2010	8:54:00 PM	lehmenat	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
TOTAL			100	14	86	0	86			

AUTORITE DE REGULATION
 Direction des Télécommunications et de la Poste
FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

Ville : Nouakchott
Opérateur : Mattel

Date	Heure	Lieu de test	Appel Efféctué	Appel Echoué	Appel Abouti	Appel Coupé	Appel Réussit	Qualités auditives		
								Parfaite	Acceptable	Mauvaise
08/12/2010	10:45:00 AM	Point Chaud	5	0	5	0	5	60%	40%	0%
08/12/2010	10:52:00 AM	Immeuble Elkheima	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	10:58:00 AM	BCI	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
08/12/2010	11:05:00 AM	Perception TVZ	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	11:12:00 AM	Immeuble Mami	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	11:20:00 AM	Immeuble Nejah	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
08/12/2010	11:25:00 AM	MAURILAB	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	11:32:00 AM	Hôpital National	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	11:40:00 AM	Ambassade de France (Visa)	5	2	3	0	3	100%	0%	0%
08/12/2010	11:45:00 AM	marché bétail tenoueiche	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	11:48:00 AM	la Médine	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	11:51:00 AM	abattoir tenoueiche	5	0	5	0	5	40%	40%	20%
08/12/2010	11:55:00 AM	SGM Banque	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	11:57:00 AM	mosquée ehel noueiguedh	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	12:00:00 PM	Collège TVZ	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	12:03:00 PM	arrêt bus	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	12:06:00 PM	Centre SOMELEC TVZ	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	12:09:00 PM	marché toujounine	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	12:12:00 PM	Labo BIOMED	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	12:15:00 PM	El haye elidari	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	12:20:00 PM	Mauricentre	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	12:21:00 PM	marché ould el hacen	5	0	5	0	5	40%	0%	60%
08/12/2010	12:27:00 PM	soueilet bouhdida	5	0	5	0	5	80%	20%	0%
08/12/2010	12:33:00 PM	carrefour 24	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	12:39:00 PM	hopital zaed	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	12:45:00 PM	école nacereddine	5	0	5	0	5	80%	0%	20%
08/12/2010	12:51:00 PM	carrefour tensoueilem	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	12:57:00 PM	carrefour lekbeid	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	1:03:00 PM	moujamae elbeit	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
08/12/2010	1:09:00 PM	Moujamae carrefour	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	6:30:00 PM	Asurence MAR (KSAR)	5	0	5	0	5	100%	0%	0%

08/12/2010	6:35:00 PM	Global Transport	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	6:42:00 PM	Commissariat de Police KSAR	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	6:48:00 PM	Ecole II	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	6:55:00 PM	Hôpital Militaire	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	6:55:00 PM	Socogim PS	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	7:00:00 PM	Epicerie Oum Elkoura	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	7:02:00 PM	marché mosquée marocaine	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	7:06:00 PM	Etage Beirouk	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
08/12/2010	7:09:00 PM	baghdad[aiicha meuble]	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	7:12:00 PM	Epicerie Trarza	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	7:16:00 PM	commissariat de police	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	7:20:00 PM	Boulangerie Amoura I	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	7:23:00 PM	épicerie Baghdad	5	1	4	0	4	40%	60%	0%
08/12/2010	7:25:00 PM	Mosquée Ould EMHOUD	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	7:30:00 PM	Arrêt Bus	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	7:30:00 PM	marché ethmane	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	7:36:00 PM	Boulangerie Sebrou	5	0	5	0	5	80%	20%	0%
08/12/2010	7:37:00 PM	bataillon des blindés	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	7:42:00 PM	Epicerie Mouftah Elkheir	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	7:44:00 PM	carrefour la foire	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	7:48:00 PM	Pressing Dar Elbarka	5	0	5	0	5	80%	0%	20%
08/12/2010	7:51:00 PM	institut moaouiya	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	7:54:00 PM	Epicerie Salam (Dar Elbarka)	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	7:58:00 PM	centrale électrique	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	8:00:00 PM	FNT	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	8:05:00 PM	commissariat arafat	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	8:05:00 PM	Virage Dar Naim	5	0	5	0	5	80%	0%	20%
08/12/2010	8:12:00 PM	marché poteau 4	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	8:15:00 PM	Boulangerie Ramadan	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
08/12/2010	8:19:00 PM	poteau 6	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	8:20:00 PM	Restaurant SELAM	5	0	5	0	5	80%	0%	20%
08/12/2010	8:26:00 PM	Pharmacie Cheikh Sad Bouh	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	8:26:00 PM	épicerie nakhil	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	8:32:00 PM	Virage Ould Badou	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	8:33:00 PM	boutique 10	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	8:38:00 PM	Epicerie Tagant (DN)	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	8:40:00 PM	fédération UPR	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	8:45:00 PM	Q. Hay Saken	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	8:47:00 PM	boulangerie El ghods	5	0	5	0	5	100%	0%	0%

08/12/2010	8:51:00 PM	Mguezeera	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	8:54:00 PM	épicerie Ennejah	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	8:58:00 PM	Stade Mguezeera	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	9:01:00 PM	centre Extra	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	9:08:00 PM	agence dubai	5	0	5	0	5	80%	20%	0%
08/12/2010	9:15:00 PM	marché poteau 11	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	9:22:00 PM	poteau 13	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	9:29:00 PM	poteau 15	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	9:36:00 PM	pharmacie Ettougha	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	9:43:00 PM	poteau 20	5	0	5	0	5	60%	40%	0%
09/12/2010	11:00:00 AM	Etat Civile	5	1	4	0	4	80%	0%	20%
09/12/2010	11:00:00 AM	université	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
09/12/2010	11:05:00 AM	SENA	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
09/12/2010	11:06:00 AM	BMCI	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
09/12/2010	11:12:00 AM	SOCOGIM	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	11:12:00 AM	marché essalam	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	11:18:00 AM	marché capitale	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	11:20:00 AM	BNM	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	11:24:00 AM	marché capitale 2	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	11:26:00 AM	BACIM	5	0	5	0	5	40%	60%	0%
09/12/2010	11:30:00 AM	bourse echems	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	11:32:00 AM	Carrefour BMD	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	11:36:00 AM	rue errezeghe	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	11:38:00 AM	Ecadrons Gendarmerie	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	11:42:00 AM	marché du charbon	5	0	5	0	5	80%	20%	0%
09/12/2010	11:45:00 AM	Fewaze	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	11:48:00 AM	polyclinique	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	11:50:00 AM	Chinguitty Palace	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	11:54:00 AM	marché mosquée marocaine	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	11:55:00 AM	SOBOMA	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	12:00:00 PM	mosquée marocaine	5	2	3	0	3	100%	0%	0%
09/12/2010	12:02:00 PM	Garage Administartif	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	12:06:00 PM	camp de garde	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	12:10:00 PM	Commune de TVZ	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	12:12:00 PM	complexe des écoles	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
09/12/2010	12:17:00 PM	ENA	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	12:18:00 PM	communauté urbaine	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	12:24:00 PM	trésor public	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	12:25:00 PM	Chinguitty Penda	5	0	5	0	5	100%	0%	0%

09/12/2010	12:30:00 PM	Bana Blac	5	0	5	0	5	60%	40%	0%
09/12/2010	12:35:00 PM	Marché des Femmes	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	12:42:00 PM	Mosquée Boudah (KSAR)	5	0	5	0	5	40%	60%	0%
09/12/2010	12:48:00 PM	Dispensaire Hadj	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	12:55:00 PM	Ets Bouya & Frères	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	1:00:00 PM	Michelin Concorde	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	6:30:00 PM	Projet Aftout Sahilli	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	6:35:00 PM	Clinique Chivaa	5	0	5	0	5	40%	60%	0%
09/12/2010	6:42:00 PM	Stade Olympique	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	6:48:00 PM	Savana Café	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	6:55:00 PM	ULN	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	7:00:00 PM	NOSOMACI	5	0	5	0	5	80%	20%	0%
09/12/2010	7:00:00 PM	ONS	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	7:06:00 PM	carrefour Hamza	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	7:06:00 PM	SNDE	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	7:12:00 PM	garage arafat	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	7:15:00 PM	Mosquée F Nord	5	0	5	0	5	80%	20%	0%
09/12/2010	7:18:00 PM	boulangerie nationale	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	7:20:00 PM	Carrefour Cité SMAR	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	7:24:00 PM	épicerie Ennasr	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	7:25:00 PM	Best Market	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	7:30:00 PM	Mosquée CheikhRidha	5	0	5	0	5	40%	0%	60%
09/12/2010	7:30:00 PM	préfecture Elmina	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	7:36:00 PM	Hamam Nil	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	7:36:00 PM	épicerie haz saed	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	7:42:00 PM	Big Market	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	7:42:00 PM	carrefour berbess	5	0	5	0	5	20%	40%	40%
09/12/2010	7:48:00 PM	carrefour marbat	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	7:50:00 PM	Emira Palace Hotel	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
09/12/2010	7:54:00 PM	Dar baidha	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
09/12/2010	7:55:00 PM	Clinique Ibn Sina	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	8:00:00 PM	château d'eau 6ème	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	8:01:00 PM	Pizzerano (ilot K)	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	8:06:00 PM	dar baidha 2	5	0	5	0	5	75%	25%	0%
09/12/2010	8:08:00 PM	Moquée Elkhlefa (Ilot K)	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	8:12:00 PM	petrodis PK8	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	8:15:00 PM	Contre Oncologie	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	8:18:00 PM	mosquée towba	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
09/12/2010	8:20:00 PM	Bana Bleu	5	0	5	0	5	60%	0%	40%

09/12/2010	8:24:00 PM	PK9	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	8:27:00 PM	USESCO (ilot V)	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	8:30:00 PM	carrefour Bamako	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	8:36:00 PM	préfecture Riadh	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	8:42:00 PM	Dar El kitab	5	0	5	0	5	60%	40%	0%
09/12/2010	8:48:00 PM	complexe des écoles Essalam	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	8:54:00 PM	Dar Elvikr	5	0	5	0	5	80%	20%	0%
09/12/2010	9:00:00 PM	Haye Tarhil	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	9:06:00 PM	Ets El Baraka	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	9:12:00 PM	secteur 5	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	9:18:00 PM	Secteur 4	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	9:24:00 PM	secteur 3	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	6:15:00 PM	Maison des jeunes	5	0	5	0	5	40%	60%	0%
10/12/2010	6:20:00 PM	Assurence SAR	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	6:27:00 PM	dépôt SONIMEX	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	6:35:00 PM	Boulangerie Tichit (5ième)	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	6:42:00 PM	Marché 5ième	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	6:50:00 PM	Fast food Aisata	5	0	5	0	5	60%	40%	0%
10/12/2010	6:55:00 PM	Boulangerie Marhaba	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	7:00:00 PM	ilot L	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	7:02:00 PM	Pharmacie Goudal Fane (5ième)	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	7:06:00 PM	ilot P	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	7:10:00 PM	ONG fraternité	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	7:12:00 PM	ilot K	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	7:15:00 PM	Pharmacie Saha	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	7:18:00 PM	ilot O	5	0	5	0	5	60%	40%	0%
10/12/2010	7:22:00 PM	Ecole Privée Basara	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	7:24:00 PM	BMD	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	7:28:00 PM	Epiceie Elkheir (Basra)	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	7:30:00 PM	Hopital National	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	7:35:00 PM	Epicerie Saada	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	7:36:00 PM	medina R	5	0	5	0	5	80%	20%	0%
10/12/2010	7:40:00 PM	Hôtel Ikrama	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	7:42:00 PM	Chinguitti Palace	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	7:46:00 PM	Mosquée Ould Enahoui	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	7:48:00 PM	polyclinique	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	7:52:00 PM	Nouakchott Aliminium	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	7:54:00 PM	medina 3	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	7:58:00 PM	Epicerie Salam (plage)	5	0	5	0	5	100%	0%	0%

10/12/2010	8:00:00 PM	garage selibabi	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	8:05:00 PM	Domicile 1er ministre	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
10/12/2010	8:06:00 PM	marché SONADER	5	0	5	0	5	60%	40%	0%
10/12/2010	8:10:00 PM	Epicerie Socogim plage	5	0	5	0	5	80%	20%	0%
10/12/2010	8:12:00 PM	dispensaire Italie	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	8:18:00 PM	carrefour boutique elmenhel	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	8:20:00 PM	Ministère du Transport	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	8:24:00 PM	épicerie Essalam	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	8:30:00 PM	école arafat 2	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	8:36:00 PM	épicerie chinoise	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	8:42:00 PM	jemia elmoustaghal	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	8:48:00 PM	centrale chinoise	5	0	5	0	5	40%	40%	20%
10/12/2010	8:54:00 PM	rue police	5	0	5	0	5	40%	60%	0%
TOTAL			1000	13	987	0	987			

AUTORITE DE REGULATION
 Direction des Télécommunications et de la Poste
FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

Ville : Méderdra
Opérateur : Chinguitel

Date	Heure	Lieu de test	Appel Efféctué	Appel Echoué	Appel Abouti	Appel Coupé	Appel Réussit	Qualités auditives		
								Parfaite	Acceptable	Mauvaise
01/12/2010	11:25:00 AM	Centre de Sante	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
01/12/2010	11:31:00 AM	Hotel de ville	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
01/12/2010	11:38:00 AM	Mosquee Medina	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
01/12/2010	11:45:00 AM	Station Naftec	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
01/12/2010	11:50:00 AM	Mosquee Hqssen Cisse	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
01/12/2010	11:56:00 AM	Mosquee Rahma	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
01/12/2010	12:05:00 PM	Ecole 1	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
01/12/2010	12:10:00 PM	Abattoire	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
01/12/2010	12:15:00 PM	Lycee	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
01/12/2010	12:25:00 PM	Cooperative Elkheir jane	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
TOTAL			50	0	50	0	50			

AUTORITE DE REGULATION
 Direction des Télécommunications et de la Poste
FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

Ville : Néma
Opérateur : Chinguitel

Date	Heure	Lieu de test	Appel Efféctué	Appel Echoué	Appel Abouti	Appel Coupé	Appel Réussit	Qualités auditives		
								Parfaite	Acceptable	Mauvaise
02/12/2010	7:00:00 PM	Elevage	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	7:06:00 PM	marché	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	7:12:00 PM	ideilba	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	7:18:00 PM	sortie vers oualata	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	7:24:00 PM	commissariat de police	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	7:30:00 PM	radio FM nema	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	7:36:00 PM	Agence Mauritel	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	7:42:00 PM	station Star	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	7:48:00 PM	sortie vers Nouakchott	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	7:54:00 PM	elmensia	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	8:00:00 PM	El adala	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	8:06:00 PM	Bakar	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	8:12:00 PM	Hopital	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
02/12/2010	8:18:00 PM	lycée de Néma	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	8:24:00 PM	lekhweima	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	8:30:00 PM	ngadi	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
02/12/2010	8:36:00 PM	ngadi 2	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	8:42:00 PM	mbeche	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	8:48:00 PM	CSA	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	8:54:00 PM	lehmenat	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
TOTAL			100	2	98	0	98			

AUTORITE DE REGULATION
 Direction des Télécommunications et de la Poste
FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

Ville : Kaédi
Opérateur : Chinguitel

Date	Heure	Lieu de test	Appel Efféctué	Appel Echoué	Appel Abouti	Appel Coupé	Appel Réussit	Qualités auditives		
								Parfaite	Acceptable	Mauvaise
29/11/2010	7:00:00 PM	Hopital	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
29/11/2010	7:06:00 PM	Agence Mauritel	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
29/11/2010	7:12:00 PM	Marché	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
29/11/2010	7:18:00 PM	Gare routière	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
29/11/2010	7:24:00 PM	Cimetière	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
29/11/2010	7:30:00 PM	El Kebba	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
29/11/2010	7:36:00 PM	SONADER	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
29/11/2010	7:42:00 PM	Ecole El jedida	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
29/11/2010	7:48:00 PM	Epicerie Islam Jedida	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
29/11/2010	7:54:00 PM	Cinéma Kaedi	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
29/11/2010	8:00:00 PM	Parti Etwassoul	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
29/11/2010	8:06:00 PM	Iegleibat	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
29/11/2010	8:12:00 PM	aéroport	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
29/11/2010	8:18:00 PM	wendama	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
29/11/2010	8:24:00 PM	Hotel Faboli	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
29/11/2010	8:30:00 PM	wendama 2	5	5	0	0	0			
29/11/2010	8:36:00 PM	moderne	5	2	3	0	3	100%	0%	0%
29/11/2010	8:42:00 PM	maison des jeunes	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
29/11/2010	8:48:00 PM	grande mosquée Kaedi	5	2	3	0	3	100%	0%	0%
29/11/2010	8:54:00 PM	Gataga	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
TOTAL			100	11	89	0	89			

AUTORITE DE REGULATION
 Direction des Télécommunications et de la Poste
FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

Ville : Bassiknou
Opérateur : Chinguitel

Date	Heure	Lieu de test	Appel Efféctué	Appel Echoué	Appel Abouti	Appel Coupé	Appel Réussit	Qualités auditives		
								Parfaite	Acceptable	Mauvaise
04/12/2010	7:00:00 PM	prefecture	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
04/12/2010	7:06:00 PM	marché	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
04/12/2010	7:12:00 PM	EL ghadima	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
04/12/2010	7:18:00 PM	lycée	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
04/12/2010	7:24:00 PM	El Haye Etelli	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
04/12/2010	7:30:00 PM	maison du livre	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
04/12/2010	7:36:00 PM	Haye Ijemane	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
04/12/2010	7:42:00 PM	Haye El angare	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
04/12/2010	7:48:00 PM	Haye Askeri	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
04/12/2010	7:54:00 PM	Haye machdhouf	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
04/12/2010	8:00:00 PM	domicile Ehel Ebba aini	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
04/12/2010	8:06:00 PM	station SMP Atlas	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
04/12/2010	8:12:00 PM	Elevage	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
04/12/2010	8:18:00 PM	marche du bétail	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
04/12/2010	8:24:00 PM	station Hanenna ould Henoune	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
TOTAL			75	0	75	0	75			

AUTORITE DE REGULATION
 Direction des Télécommunications et de la Poste
 FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

Ville : Amourj
 Opérateur : Chinguitel

Date	Heure	Lieu de test	Appel Efféctué	Appel Echoué	Appel Abouti	Appel Coupé	Appel Réussit	Qualités auditives		
								Parfaite	Acceptable	Mauvaise
05/12/2010	11:40:00 AM	préfecture	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
05/12/2010	11:46:00 AM	marché	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
05/12/2010	11:52:00 AM	dispensaire	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
05/12/2010	11:58:00 AM	Haye Ehel Mbaba	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
05/12/2010	12:04:00 PM	CSA	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
05/12/2010	12:10:00 PM	compagnie gendarmerie	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
05/12/2010	12:16:00 PM	legleibat	5	2	3	0	3	100%	0%	0%
05/12/2010	12:22:00 PM	domicile Cheikh El avia	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
05/12/2010	12:28:00 PM	maison du livre	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
05/12/2010	12:34:00 PM	sortie vers Néma	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
TOTAL			50	2	48	0	48			

AUTORITE DE REGULATION
 Direction des Télécommunications et de la Poste
 FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

Ville : Djiguenni
 Opérateur : Chinguitel

Date	Heure	Lieu de test	Appel Efféctué	Appel Echoué	Appel Abouti	Appel Coupé	Appel Réussit	Qualités auditives		
								Parfaite	Acceptable	Mauvaise
02/12/2010	11:30:00 AM	Marché	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	11:36:00 AM	Ets Mouvtah El Kheir	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
02/12/2010	11:42:00 AM	Esseif	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	11:48:00 AM	Elkara	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	11:54:00 AM	maison du livre	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	12:00:00 PM	Elkara 2	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	12:06:00 PM	Grande mosquée	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	12:12:00 PM	Ecole 5	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
02/12/2010	12:18:00 PM	CSA	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
02/12/2010	12:24:00 PM	Essava et Marwa	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
TOTAL			50	2	48	0	48			

AUTORITE DE REGULATION
 Direction des Télécommunications et de la Poste
FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

Ville : R'Kiz
Opérateur : Chinguitel

Date	Heure	Lieu de test	Appel Efféctué	Appel Echoué	Appel Abouti	Appel Coupé	Appel Réussit	Qualités auditives		
								Parfaite	Acceptable	Mauvaise
01/12/2010	6:32:00 PM	Ecole 1	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
01/12/2010	6:40:00 PM	CAPEC (Marche)	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
01/12/2010	6:45:00 PM	Mosquee Olad Med Youssef	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
01/12/2010	6:51:00 PM	Q. Elgaraya	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
01/12/2010	6:57:00 PM	Mosquee Eljedida	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
01/12/2010	7:02:00 PM	Sonader	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
01/12/2010	7:10:00 PM	Dar Elkitab	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
01/12/2010	7:15:00 PM	Ie Hakem	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
01/12/2010	7:22:00 PM	Mosquee ElHadar	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
01/12/2010	7:30:00 PM	Quartier West	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
TOTAL			50	0	50	0	50			

AUTORITE DE REGULATION
 Direction des Télécommunications et de la Poste
FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

Ville : Chinguitti
Opérateur : Chinguitel

Date	Heure	Lieu de test	Appel Efféctué	Appel Echoué	Appel Abouti	Appel Coupé	Appel Réussit	Qualités auditives		
								Parfaite	Acceptable	Mauvaise
03/12/2010	9:00:00 PM	Palais de Justice	5	0	5	0	5	80%	0%	20%
03/12/2010	9:05:00 PM	Hotel de Ville	5	0	5	0	5	40%	40%	20%
03/12/2010	9:12:00 PM	le Marche	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
03/12/2010	9:18:00 PM	Mosquee du Marche	5	0	5	0	5	20%	60%	20%
03/12/2010	9:25:00 PM	le Hakem	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
03/12/2010	9:31:00 PM	Biblioteque ehl Habott	5	0	5	0	5	60%	40%	0%
03/12/2010	9:37:00 PM	Ecole Echbal	5	0	5	0	5	80%	0%	20%
03/12/2010	9:45:00 PM	Quartier Mali	5	0	5	0	5	80%	20%	0%
03/12/2010	9:50:00 PM	Domicile ehl Bah	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
03/12/2010	9:55:00 PM	Ancienne Mosquee	5	0	5	0	5	40%	40%	20%
TOTAL			50	0	50	0	50			

AUTORITE DE REGULATION
 Direction des Télécommunications et de la Poste
FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

Ville : Ould Yénje
Opérateur : Chinguitel

Date	Heure	Lieu de test	Appel Efféctué	Appel Echoué	Appel Abouti	Appel Coupé	Appel Réussit	Qualités auditives		
								Parfaite	Acceptable	Mauvaise
01/12/2010	11:30:00 AM	marché	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
01/12/2010	11:36:00 AM	Gare routière	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
01/12/2010	11:42:00 AM	TVZ Ouldyenje	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
01/12/2010	11:48:00 AM	Chateau d'eau	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
01/12/2010	11:54:00 AM	Dispensaire	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
01/12/2010	12:00:00 PM	Ecole 3	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
01/12/2010	12:06:00 PM	lycée	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
01/12/2010	12:12:00 PM	Maison du livre	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
01/12/2010	12:18:00 PM	sortie vers le Mali	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
01/12/2010	12:24:00 PM	grande mosquée	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
TOTAL			50	1	49	0	49			

AUTORITE DE REGULATION
 Direction des Télécommunications et de la Poste
 FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

Ville : Maghama
Opérateur : Chinguitel

Date	Heure	Lieu de test	Appel Efféctué	Appel Echoué	Appel Abouti	Appel Coupé	Appel Réussit	Qualités auditives		
								Parfaite	Acceptable	Mauvaise
30/11/2010	11:20:00 AM	marché	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
30/11/2010	11:26:00 AM	grande mosquée	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
30/11/2010	11:32:00 AM	LEGAL THIELI	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
30/11/2010	11:38:00 AM	Sortie vers Arre	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
30/11/2010	11:44:00 AM	Maison du livre	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
30/11/2010	11:50:00 AM	Préfecture	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
30/11/2010	11:56:00 AM	Mauripost	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
30/11/2010	12:02:00 PM	Gare routière	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
30/11/2010	12:08:00 PM	sortie vers wali	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
30/11/2010	12:14:00 PM	Legal Diow	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
TOTAL			50	1	49	0	49			

AUTORITE DE REGULATION
 Direction des Télécommunications et de la Poste
FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

Ville : Ouad Naga
Opérateur : Chinguitel

Date	Heure	Lieu de test	Appel Efféctué	Appel Echoué	Appel Abouti	Appel Coupé	Appel Réussit	Qualités auditives		
								Parfaite	Acceptable	Mauvaise
08/12/2010	10:00:00 AM	pressing echaab	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
08/12/2010	10:06:00 AM	lycée	5	5	0	0	0	100%	0%	0%
08/12/2010	10:12:00 AM	école ouadnaga	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
08/12/2010	10:18:00 AM	ceinture verte	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	10:24:00 AM	ehel lemgheitti	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	10:30:00 AM	Mahadra ouadnaga	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	10:36:00 AM	grande mosquée	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	10:42:00 AM	boutique el wava	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	10:48:00 AM	ecole maleck	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	10:54:00 AM	haye el vete	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
TOTAL			50	7	43	0	43			

AUTORITE DE REGULATION
 Direction des Télécommunications et de la Poste
FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES

Ville : Nouakchott
Opérateur : Chinguitel

Date	Heure	Lieu de test	Appel Efféctué	Appel Echoué	Appel Abouti	Appel Coupé	Appel Réussit	Qualités auditives		
								Parfaite	Acceptable	Mauvaise
08/12/2010	10:45:00 AM	Point Chaud	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	10:52:00 AM	Immeuble Elkheima	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
08/12/2010	10:58:00 AM	BCI	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	11:05:00 AM	Perception TVZ	5	0	5	0	5	40%	20%	40%
08/12/2010	11:12:00 AM	Immeuble Mami	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	11:20:00 AM	Immeuble Nejah	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	11:25:00 AM	MAURILAB	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
08/12/2010	11:32:00 AM	Hôpital National	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
08/12/2010	11:40:00 AM	Ambassade de France (Visa)	5	2	3	0	3	100%	0%	0%
08/12/2010	11:45:00 AM	marché bétail tenoueiche	5	0	5	0	5	80%	0%	20%
08/12/2010	11:48:00 AM	la Médine	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
08/12/2010	11:51:00 AM	abattoir tenoueiche	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
08/12/2010	11:55:00 AM	SGM Banque	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
08/12/2010	11:57:00 AM	mosquée ehel noueiguedh	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	12:00:00 PM	Collège TVZ	5	1	4	0	4	0%	33%	67%
08/12/2010	12:03:00 PM	arrêt bus	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
08/12/2010	12:06:00 PM	Centre SOMELEC TVZ	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
08/12/2010	12:09:00 PM	marché toujounine	5	0	5	0	5	40%	0%	60%
08/12/2010	12:12:00 PM	Labo BIOMED	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	12:15:00 PM	El haye elidari	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	12:20:00 PM	Mauricentre	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
08/12/2010	12:21:00 PM	marché ould el hacen	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	12:27:00 PM	soueilet bouhdida	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	12:33:00 PM	carrefour 24	5	2	3	0	3	60%	0%	40%
08/12/2010	12:39:00 PM	hopital zaed	5	0	5	0	5	80%	0%	20%
08/12/2010	12:45:00 PM	école nacereddine	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	12:51:00 PM	carrefour tensoueilem	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
08/12/2010	12:57:00 PM	carrefour lekbeid	5	3	2	0	2	100%	0%	0%
08/12/2010	1:03:00 PM	moujamae elbeit	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
08/12/2010	1:09:00 PM	Moujamae carrefour	5	1	4	0	4	60%	0%	40%
08/12/2010	6:30:00 PM	Asurance MAR (KSAR)	5	0	5	0	5	100%	0%	0%

08/12/2010	6:35:00 PM	Global Transport	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	6:42:00 PM	Commissariat de Police KSAR	5	0	5	0	5	20%	0%	80%
08/12/2010	6:48:00 PM	Ecole II	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
08/12/2010	6:55:00 PM	Hôpital Militaire	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	6:55:00 PM	Socogim PS	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	7:00:00 PM	Epicerie Oum Elkoura	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	7:02:00 PM	marché mosquée marocaine	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
08/12/2010	7:06:00 PM	Etage Beirouk	5	0	5	0	5	40%	0%	60%
08/12/2010	7:09:00 PM	baghdad[aiicha meuble]	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	7:12:00 PM	Epicerie Trarza	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	7:16:00 PM	commissariat de police	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	7:20:00 PM	Boulangerie Amoura I	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	7:23:00 PM	épicerie Baghdad	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
08/12/2010	7:25:00 PM	Mosquée Ould EMHOUD	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	7:30:00 PM	Arrêt Bus	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	7:30:00 PM	marché ethmane	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	7:36:00 PM	Boulangerie Sebrou	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	7:37:00 PM	bataillon des blindés	5	2	3	0	3	100%	0%	0%
08/12/2010	7:42:00 PM	Epicerie Mouftah Elkheir	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	7:44:00 PM	carrefour la foire	5	2	3	0	3	100%	0%	0%
08/12/2010	7:48:00 PM	Pressing Dar Elbarka	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
08/12/2010	7:51:00 PM	institut moaouiya	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	7:54:00 PM	Epicerie Salam (Dar Elbarka)	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	7:58:00 PM	centrale électrique	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	8:00:00 PM	FNT	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	8:05:00 PM	commissariat arafat	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	8:05:00 PM	Virage Dar Naim	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
08/12/2010	8:12:00 PM	marché poteau 4	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	8:15:00 PM	Boulangerie Ramadan	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	8:19:00 PM	poteau 6	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	8:20:00 PM	Restaurant SELAM	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	8:26:00 PM	Pharmacie Cheikh Sad Bouh	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	8:26:00 PM	épicerie nakhil	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	8:32:00 PM	Virage Ould Badou	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	8:33:00 PM	boutique 10	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	8:38:00 PM	Epicerie Tagant (DN)	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	8:40:00 PM	fédération UPR	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
08/12/2010	8:45:00 PM	Q. Hay Saken	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	8:47:00 PM	boulangerie El ghods	5	0	5	0	5	100%	0%	0%

08/12/2010	8:51:00 PM	Mguezeera	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	8:54:00 PM	épicerie Ennejah	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	8:58:00 PM	Stade Mguezeera	5	0	5	0	5	80%	0%	20%
08/12/2010	9:01:00 PM	centre Extra	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	9:08:00 PM	agence dubai	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	9:15:00 PM	marché poteau 11	5	0	5	0	5	20%	20%	60%
08/12/2010	9:22:00 PM	poteau 13	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
08/12/2010	9:29:00 PM	poteau 15	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
08/12/2010	9:36:00 PM	pharmacie Ettougha	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
08/12/2010	9:43:00 PM	poteau 20	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	11:00:00 AM	Etat Civile	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	11:00:00 AM	université	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	11:05:00 AM	SENA	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
09/12/2010	11:06:00 AM	BMCI	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	11:12:00 AM	SOCOGIM	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	11:12:00 AM	marché essalam	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	11:18:00 AM	marché capitale	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	11:20:00 AM	BNM	5	0	5	0	5	40%	0%	60%
09/12/2010	11:24:00 AM	marché capitale 2	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	11:26:00 AM	BACIM	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	11:30:00 AM	bourse echems	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
09/12/2010	11:32:00 AM	Carrefour BMD	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	11:36:00 AM	rue errezeghe	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	11:38:00 AM	Ecadrons Gendarmerie	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	11:42:00 AM	marché du charbon	5	0	5	0	5	40%	0%	60%
09/12/2010	11:45:00 AM	Fewaze	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	11:48:00 AM	polyclinique	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	11:50:00 AM	Chinguitty Palace	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	11:54:00 AM	marché mosquée marocaine	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	11:55:00 AM	SOBOMA	5	0	5	0	5	25%	25%	50%
09/12/2010	12:00:00 PM	mosquée marocaine	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	12:02:00 PM	Garage Administartif	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	12:06:00 PM	camp de garde	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	12:10:00 PM	Commune de TVZ	5	0	5	0	5	20%	0%	80%
09/12/2010	12:12:00 PM	complexe des écoles	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	12:17:00 PM	ENA	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	12:18:00 PM	communauté urbaine	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	12:24:00 PM	trésor public	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	12:25:00 PM	Chinguitty Penda	5	0	5	0	5	60%	0%	40%

09/12/2010	12:30:00 PM	Bana Blac	5	0	5	0	5	80%	0%	20%
09/12/2010	12:35:00 PM	Marché des Femmes	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	12:42:00 PM	Mosquée Boudah (KSAR)	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	12:48:00 PM	Dispensaire Hadj	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	12:55:00 PM	Ets Bouya & Frères	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	1:00:00 PM	Michelin Concorde	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	6:30:00 PM	Projet Aftout Sahilli	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	6:35:00 PM	Clinique Chivaa	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	6:42:00 PM	Stade Olympique	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	6:48:00 PM	Savana Café	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	6:55:00 PM	ULN	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
09/12/2010	7:00:00 PM	NOSOMACI	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	7:00:00 PM	ONS	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	7:06:00 PM	carrefour Hamza	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	7:06:00 PM	SNDE	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	7:12:00 PM	garage arafat	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	7:15:00 PM	Mosquée F Nord	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
09/12/2010	7:18:00 PM	boulangerie nationale	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	7:20:00 PM	Carrefour Cité SMAR	5	1	4	0	4	60%	0%	40%
09/12/2010	7:24:00 PM	épicerie Ennasr	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	7:25:00 PM	Best Market	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	7:30:00 PM	Mosquée CheikhRidha	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	7:30:00 PM	préfecture Elmina	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	7:36:00 PM	Hamam Nil	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	7:36:00 PM	épicerie haz saed	5	0	5	0	5	40%	0%	60%
09/12/2010	7:42:00 PM	Big Market	5	0	5	0	5	50%	0%	50%
09/12/2010	7:42:00 PM	carrefour berbess	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	7:48:00 PM	carrefour marbat	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	7:50:00 PM	Emira Palace Hotel	5	1	4	0	4	0%	0%	100%
09/12/2010	7:54:00 PM	Dar baidha	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	7:55:00 PM	Clinique Ibn Sina	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	8:00:00 PM	château d'eau 6ème	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	8:01:00 PM	Pizzerano (ilot K)	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
09/12/2010	8:06:00 PM	dar baidha 2	5	0	5	0	5	40%	0%	60%
09/12/2010	8:08:00 PM	Moquée Elkhlefa (Ilot K)	5	0	5	0	5	80%	0%	20%
09/12/2010	8:12:00 PM	petrodis PK8	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	8:15:00 PM	Contre Oncologie	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	8:18:00 PM	mosquée towba	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	8:20:00 PM	Bana Bleu	5	0	5	0	5	100%	0%	0%

09/12/2010	8:24:00 PM	PK9	5	0	5	0	5	20%	20%	60%
09/12/2010	8:27:00 PM	USESCO (ilot V)	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	8:30:00 PM	carrefour Bamako	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	8:36:00 PM	préfecture Riadh	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	8:42:00 PM	Dar El kitab	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	8:48:00 PM	complexe des écoles Essalam	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
09/12/2010	8:54:00 PM	Dar Elvikr	5	0	5	0	5	0%	40%	60%
09/12/2010	9:00:00 PM	Haye Tarhil	5	0	5	0	5	80%	0%	20%
09/12/2010	9:06:00 PM	Ets El Baraka	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	9:12:00 PM	secteur 5	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	9:18:00 PM	Secteur 4	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
09/12/2010	9:24:00 PM	secteur 3	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	6:15:00 PM	Maison des jeunes	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	6:20:00 PM	Assurence SAR	5	0	5	0	5	40%	0%	60%
10/12/2010	6:27:00 PM	dépôt SONIMEX	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	6:35:00 PM	Boulangerie Tichit (5ième)	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
10/12/2010	6:42:00 PM	Marché 5ième	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	6:50:00 PM	Fast food Aisata	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	6:55:00 PM	Boulangerie Marhaba	5	0	5	0	5	80%	0%	20%
10/12/2010	7:00:00 PM	ilot L	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	7:02:00 PM	Pharmacie Goudal Fane (5ième)	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
10/12/2010	7:06:00 PM	ilot P	5	0	5	0	5	80%	0%	20%
10/12/2010	7:10:00 PM	ONG fraternité	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	7:12:00 PM	ilot K	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	7:15:00 PM	Pharmacie Saha	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	7:18:00 PM	ilot O	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	7:22:00 PM	Ecole Privée Basara	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	7:24:00 PM	BMD	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	7:28:00 PM	Epiceie Elkheir (Basra)	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	7:30:00 PM	Hopital National	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	7:35:00 PM	Epicerie Saada	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	7:36:00 PM	medina R	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	7:40:00 PM	Hôtel Ikrama	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
10/12/2010	7:42:00 PM	Chinguitti Palace	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	7:46:00 PM	Mosquée Ould Enahoui	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	7:48:00 PM	polyclinique	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	7:52:00 PM	Nouakchott Aliminium	5	0	5	0	5	80%	0%	20%
10/12/2010	7:54:00 PM	medina 3	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
10/12/2010	7:58:00 PM	Epicerie Salam (plage)	5	0	5	0	5	40%	20%	40%

10/12/2010	8:00:00 PM	garage selibabi	5	0	5	0	5	80%	0%	20%
10/12/2010	8:05:00 PM	Domicile 1er ministre	5	1	4	0	4	40%	20%	40%
10/12/2010	8:06:00 PM	marché SONADER	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	8:10:00 PM	Epicerie Socogim plage	5	1	4	0	4	100%	0%	0%
10/12/2010	8:12:00 PM	dispensaire Italie	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	8:18:00 PM	carrefour boutique elmenhel	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	8:20:00 PM	Ministère du Transport	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	8:24:00 PM	épicerie Essalam	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	8:30:00 PM	école arafat 2	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	8:36:00 PM	épicerie chinoise	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	8:42:00 PM	jemia elmoustaghbal	5	0	5	0	5	60%	0%	40%
10/12/2010	8:48:00 PM	centrale chinoise	5	0	5	0	5	100%	0%	0%
10/12/2010	8:54:00 PM	rue police	5	0	5	0	5	50%	0%	50%
TOTAL			1000	28	972	0	972			