

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

Période du 03 au 17 février 2011

Rapport N° 01/2011/ Q o S

## SOMMAIRE

I – INTRODUCTION .....	1
II – OBJECTIFS DE L'ENQUETE .....	1
III – ASPECTS METHODOLOGIQUES.....	1
1 Conditions générales .....	1
2 Indicateurs retenus.....	2
3 Echantillonnage.....	3
4 Conditions de l'enquête .....	3
4.1 Services couverts : .....	3
4.2 Opérateurs concernés : .....	3
4.3 Méthodologie de l'enquête:.....	3
4.4 Terminaux utilisés : .....	3
4.5 Date et horaires de l'enquête :.....	4
IV – RESULTATS DE L'ENQUETE.....	4
V – CONCLUSION .....	4
ANNEXE 1 : .....	5
ANNEXE 2 : .....	13

## I – INTRODUCTION

Les services techniques de l’Autorité de Régulation ont mené, du 03 au 17 février 2011, une enquête d’évaluation de la qualité de service de la téléphonie mobile, telle qu’elle peut être perçue au quotidien par les usagers des opérateurs de télécommunications Mauritel SA, Mattel SA et Chinguitel SA.

Au total, **6100** appels ont été effectués dans les conditions d’utilisation courante du téléphone mobile. Ces appels sont ainsi répartis : **2450** dans **23** villes et localités couvertes par le réseau de Mauritel SA, **2100** dans **19** villes et localités couvertes par le réseau de Mattel SA et **1550** dans **6** villes et localités couvertes par celui de Chinguitel SA.

Les résultats de cette enquête montrent que les opérateurs restent défaillants dans certaines villes et localités.

## II – OBJECTIFS DE L’ENQUETE

La présente enquête, vise à permettre à l’Autorité de Régulation de vérifier si les usagers des services de téléphonie mobile bénéficient effectivement d’un service de qualité conforme aux normes et standards définis en la matière. C’est l’occasion pour l’Autorité de Régulation de s’assurer que les obligations des opérateurs fournisseurs de ces services, telles que stipulées dans leurs cahiers des charges, sont bien respectées.

## III – ASPECTS METHODOLOGIQUES

### 1 Conditions générales

Afin de garantir la transparence et l’équité entre les opérateurs, toutes les mesures ont été effectuées dans les mêmes conditions 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 trois opérateurs ;

- l'appelant et l'appelé se trouvent dans deux points différents de la même localité ;
- les points de test ont été choisis de manière à couvrir la quasi-totalité des quartiers des localités ciblées par l'enquête ;
- le nombre de tentatives d'appels effectuées par opérateur, sur chaque point de test, est le même;
- le nombre de points de test par localité est variable, en fonction de l'étendue et de la population de l'agglomération.

## 2 Indicateurs retenus

Le contrôle du service de la téléphonie a porté sur les indicateurs de qualité de service, les plus pertinents, souscrits dans les cahiers de charges des opérateurs, 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.
- **La qualité auditive des communications réussies** : La qualité auditive est évaluée selon une échelle à 3 niveaux :
  - **Parfaite** : Aucune perturbation. Qualité pratiquement équivalente à celle du réseau filaire.
  - **Acceptable** : conversation un peu gênée dans l'écoute par quelques perturbations qui n'empêchent toutefois pas les interlocuteurs de s'entendre.
  - **Mauvaise** : il est très difficile de s'entendre, la conversation est quasi-impossible.

### 3 Echantillonnage

L'échantillon a été ainsi construit comme suit :

<b>Nombre d'appels</b> internes (On net) par opérateur et par localité	<b>Ville ou localité</b>
<b>50 appels</b>	Capitale des Moughataas et arrondissements
<b>100 appels</b>	Capitales régionales
<b>300 appels</b>	Nouadhibou
<b>1000 appels</b>	Nouakchott

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

### 4 Conditions de l'enquête

#### 4.1 Services couverts :

- Téléphonie mobile (appels téléphoniques)

#### 4.2 Opérateurs concernés :

- Mauritel SA
- Mattel SA
- Chinguitel SA

#### 4.3 Méthodologie de l'enquête:

Les mesures sont menées simultanément sur les différents réseaux, au même endroit géographique par un " binôme " d'enquêteurs, l'un mobile, suivant un itinéraire permettant de passer les appels depuis des endroits à forte densité démographique de la ville, et l'autre fixe.

#### 4.4 Terminaux utilisés :

Le terminal GSM Nokia 1202 couramment utilisé, a été choisi par l'Autorité de régulation pour les opérateurs Mauritel SA et Mattel 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.

#### 4.5 Date et horaires de l'enquête :

Cette enquête s'est déroulée du 03 au 17 février 2011. Les horaires de mesures correspondent généralement aux heures de fort trafic:

#### IV – RESULTATS DE L'ENQUETE

Les résultats de l'enquête sont synthétisés dans les tableaux en annexe 1 intitulée : « Synthèse de l'enquête ».

En annexe 2, intitulé : « Fiches d'enquête », figurent en détail, les résultats des mesures effectuées, avec indication des points et des heures où ont été effectuées les mesures dans les différentes villes et localités.

#### V – CONCLUSION

Les résultats de cette enquête montrent que les opérateurs restent défaillants par rapport à certains engagements en terme de qualité de service prescrits dans leurs cahiers des charges.

En effet, les niveaux des taux de perte d'appels et de coupure d'appels sont supérieurs aux seuils maxima autorisés, dans les villes et localités suivantes :

##### Taux de perte d'appels :

- pour Mauritel : Ain Varba, Barkéol, Boumdeid, Choum, Djaguily, Lexeiba, Male, M'Bagne, Oualata, Rachid, Twil et Wempoo.
- pour Mattel : Benechab, Djaguily, Ghabou, Gouraye, Male, Nouadhibou et Tekane
- pour Chinguitel : Lexeiba, Nouadhibou et Nouakchott.

##### Taux de coupure d'appels :

- pour Mauritel : Twil.
- pour Mattel : Nouadhibou.
- pour Chinguitel : Lexeiba

**ANNEXE 1 :**  
**Synthèse de l'enquête**

## SYNTHESE DE L'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS

### Service: téléphonie mobile

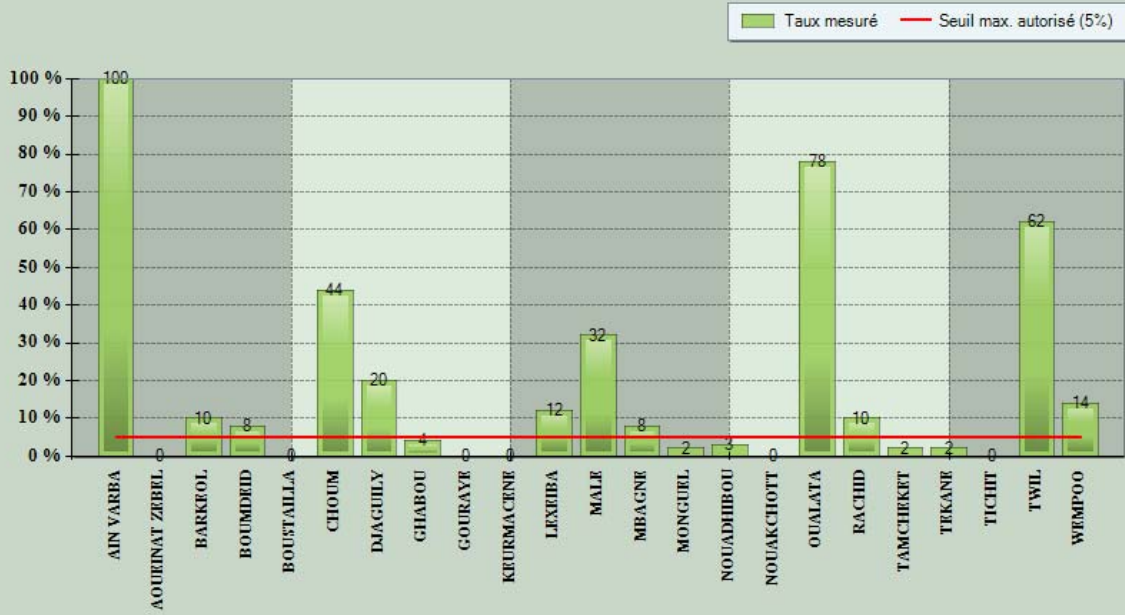
Opérateur: Mauritel

Ville/Localité	Nombre d'appels			Taux de		Qualité Auditive		
	Effectués	Echoués	Aboutis	Perte	Coupure	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
AIN VARBA	50	50	00	100,00 %	00,00 %	00,00 %	00,00 %	00,00 %
AOUEINAT ZEBEL	50	00	50	00,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
BARKEOL	50	05	45	10,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
BOUMDEID	50	04	46	08,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
BOUSTAILLA	50	00	50	00,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
CHOUM	50	22	28	44,00 %	00,00 %	60,71 %	00,00 %	39,29 %
DJAGUILY	50	10	40	20,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
GHABOU	50	02	48	04,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
GOURAYE	50	00	50	00,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
KEURMACENE	50	00	50	00,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
LEXEIBA	50	06	44	12,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
MALE	50	16	34	32,00 %	00,00 %	97,06 %	02,94 %	00,00 %
MBAGNE	50	04	46	08,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
MONGUEL	50	01	49	02,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
NOUADHIBOU	300	11	289	03,67 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
NOUAKCHOTT	1000	09	991	00,90 %	00,10 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
OUALATA	50	39	11	78,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
RACHID	50	05	45	10,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
TAMCHEKET	50	01	49	02,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
TEKANE	50	01	49	02,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
TICHIT	50	00	50	00,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %

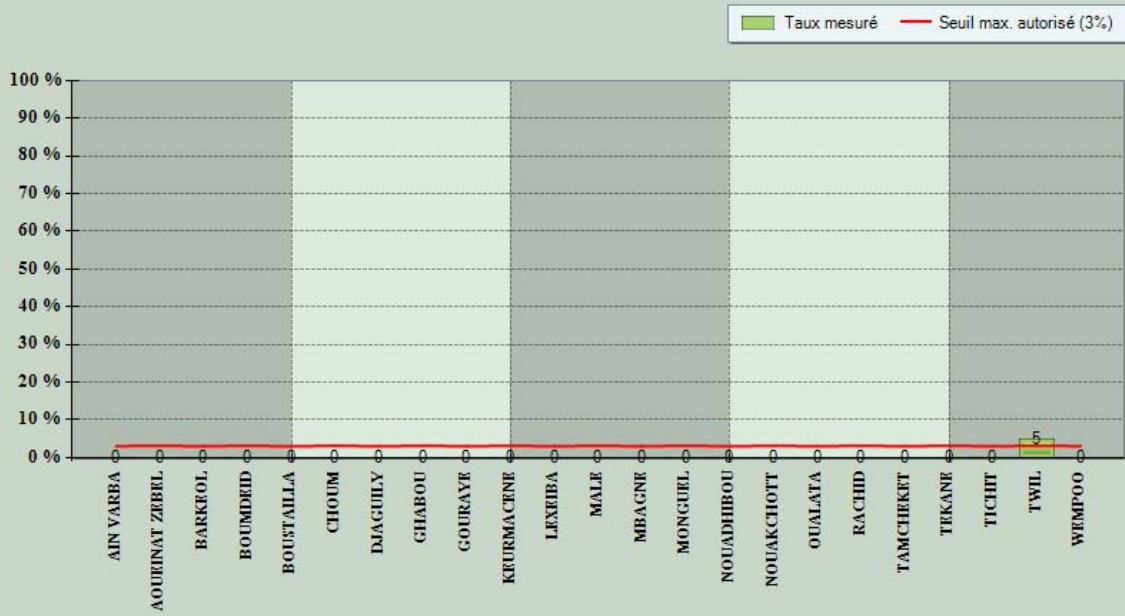


Ville/Localité	Nombre d'appels			Taux de		Qualité Auditive		
	Effectués	Echoués	Aboutis	Perte	Coupure	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
TWIL	50	31	19	62,00 %	05,26 %	00,00 %	38,89 %	61,11 %
WEMPOO	50	07	43	14,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
Niveaux autorisés Cf au point 9.2.3 des Cdc				<= 5%	<= 3%			

### Taux de perte d'appels (Mauritel)



### Taux de coupure d'appels (Mauritel)

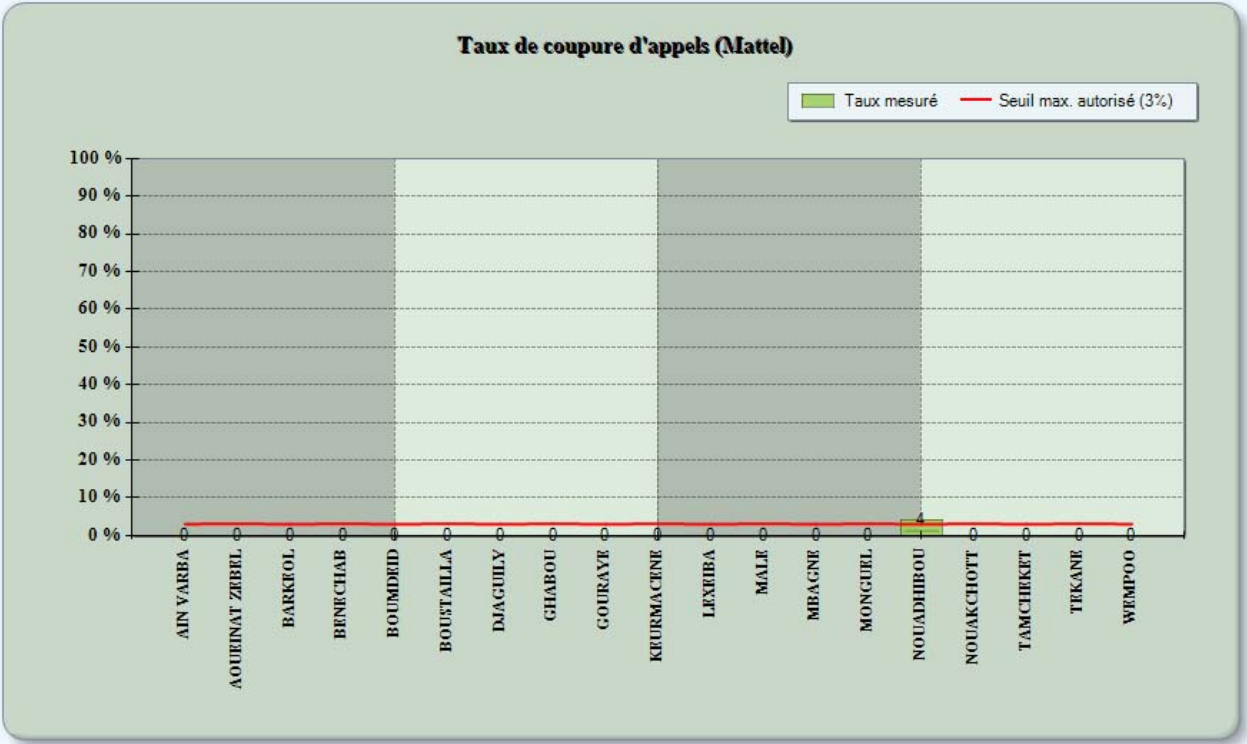
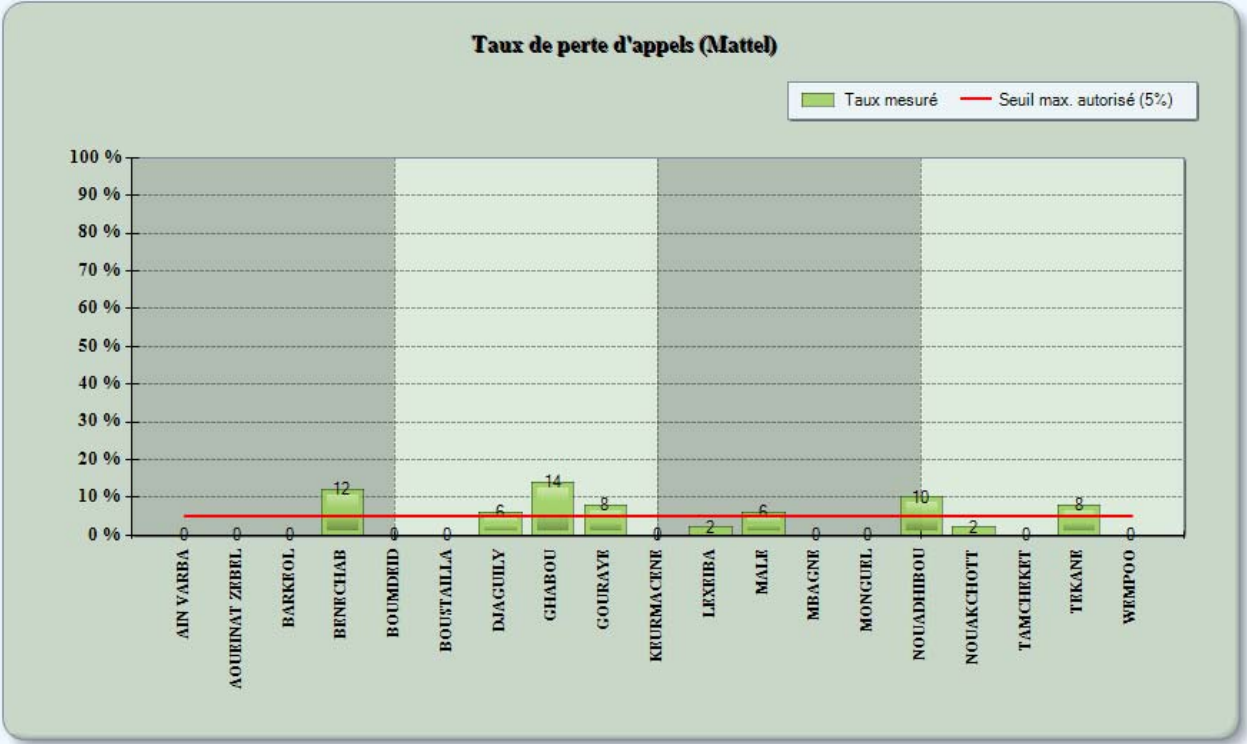


## SYNTHESE DE L'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS

### Service: téléphonie mobile

Opérateur: Mattel

Ville/Localité	Nombre d'appels			Taux de		Qualité Auditive		
	Effectués	Echoués	Aboutis	Perte	Coupure	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
AIN VARBA	50	00	50	00,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
AOUEINAT ZEBEL	50	00	50	00,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
BARKEOL	50	00	50	00,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
BENECHAB	50	06	44	12,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
BOUMDEID	50	00	50	00,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
BOUSTAILLA	50	00	50	00,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
DJAGUILY	50	03	47	06,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
GHABOU	50	07	43	14,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
GOURAYE	50	04	46	08,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
KEURMACENE	50	00	50	00,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
LEXEIBA	50	01	49	02,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
MALE	50	03	47	06,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
MBAGNE	50	00	50	00,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
MONGUEL	50	00	50	00,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
NOUADHIBOU	300	31	269	10,33 %	04,09 %	99,22 %	00,00 %	00,78 %
NOUAKCHOTT	1000	26	974	02,60 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
TAMCHEKET	50	00	50	00,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
TEKANE	50	04	46	08,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
WEMPOO	50	00	50	00,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
Niveaux autorisés Cf au point 9.2.3 des Cdc				<= 5%	<= 3%			



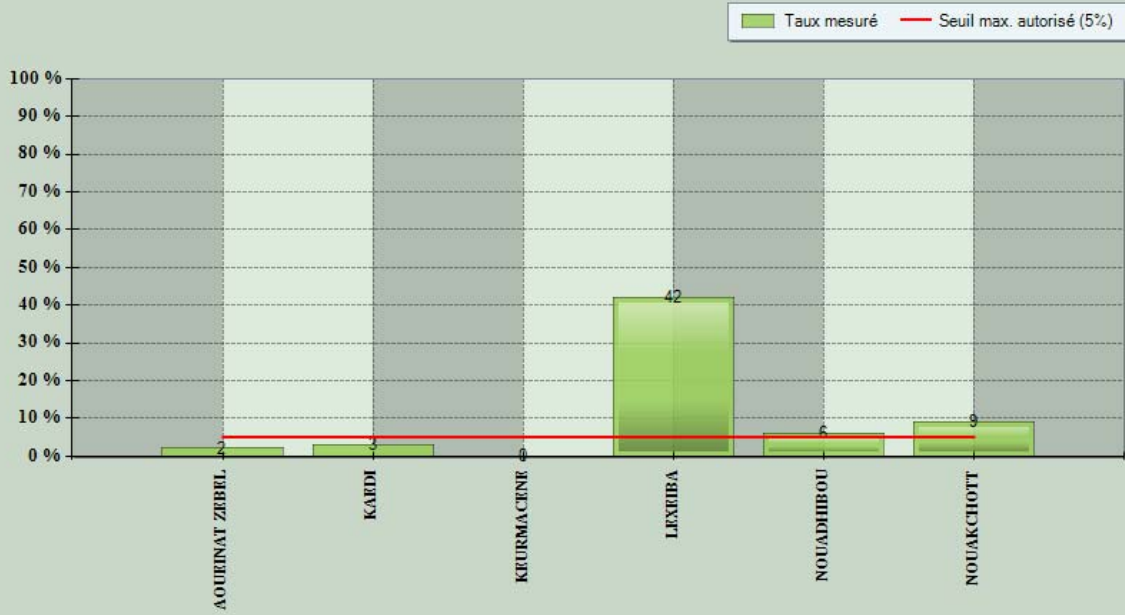
## SYNTHESE DE L'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS

### Service: téléphonie mobile

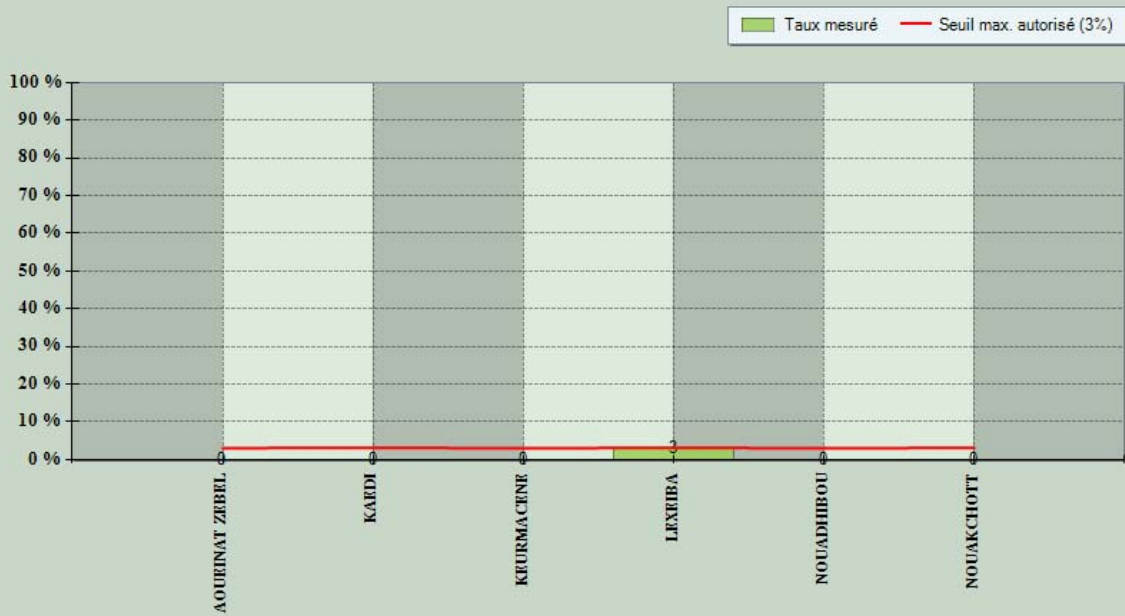
Opérateur: Chinguitel

Ville/Localité	Nombre d'appels			Taux de		Qualité Auditive		
	Effectués	Echoués	Aboutis	Perte	Coupure	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
AOUEINAT ZEBEL	50	01	49	02,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
KAEDI	100	03	97	03,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
KEURMACENE	50	00	50	00,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
LEXEIBA	50	21	29	42,00 %	03,45 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
NOUADHIBOU	300	19	281	06,33 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
NOUAKCHOTT	1000	90	910	09,00 %	00,00 %	100,00 %	00,00 %	00,00 %
Niveaux autorisés Cf au point 9.2.3 des Cdc				<= 5%	<= 3%			

### Taux de perte d'appels (Chinguitel)



### Taux de coupure d'appels (Chinguitel)



**ANNEXE 2 :**  
**Fiches d'enquête**

**Fiches d'enquête :**  
**Mauritel**



## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mauritel

Ville: AIN VARBA

Date: 09/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
20:20	marché	N10°23'24.5"	W15°55'22.5"	5	5	0	0	0	0	0	0
20:26	Ehel Cheikh Ahmed	N10°23'19.6"	W15°55'34.6"	5	5	0	0	0	0	0	0
20:32	Lycée	N10°23'21.7"	W15°55'51.5"	5	5	0	0	0	0	0	0
20:38	mosqué Med Ould Khettar	N10°23'18.1"	W15°55'33.3"	5	5	0	0	0	0	0	0
20:44	grande mosquée	N10°23'17.6"	W15°55'22.0"	5	5	0	0	0	0	0	0
20:50	Ehel Ebata	N10°23'07.8"	W15°55'08.6"	5	5	0	0	0	0	0	0
20:56	Centrale électrique	N10°23'07.8"	W15°54'41.1"	5	5	0	0	0	0	0	0
21:02	élevage	N10°23'18.4"	W15°54'52.0"	5	5	0	0	0	0	0	0
21:08	Ehel Beya	N10°23'24.3"	W15°55'01.1"	5	5	0	0	0	0	0	0
21:14	Medina Lemsila	N10°23'33.8"	W15°55'14.3"	5	5	0	0	0	0	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mauritel

Ville: AOUEINAT ZEBEL

Date: 08/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
18:18	Sortie vers Néma	N8°52'24.9"	W16°22'38.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:00	Garage	N8°53'01.7"	W16°23'03.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:06	marché	N8°52'51.6"	W16°22'57.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:12	epicerie Ennesr	N8°52'35.0"	W16°22'45.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:18	Bne Machawire	N8°52'11.2"	W16°22'49.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:24	Ecole2	N8°52'22.4"	W16°22'59.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:30	Haye Teichtaye	N8°52'30.9"	W16°22'58.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:42	Ecole1	N8°52'54.8"	W16°22'44.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:48	Dispensaire	N8°53'09.2"	W16°22'44.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:54	Ehel Ezzira	N8°53'01.0"	W16°22'37.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mauritel

Ville: BARKEOL

Date: 21/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
18:30	compagnie gendarmerie	N12°27'10.6"	W16°39'14.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:36	Chwawva	N12°27'11.2"	W16°39'29.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:42	Assala	N12°27'19.6"	W16°39'46.0"	5	1	4	0	4	4	0	0
18:48	El jedida	N12°27'28.4"	W16°39'58.5"	5	1	4	0	4	4	0	0
18:54	Rass El wade	N12°27'33.0"	W16°40'11.0"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:00	El jedida 2	N12°27'39.6"	W16°39'53.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:06	Ehel Meilid	N12°27'56.2"	W16°39'53.3"	5	2	3	0	3	3	0	0
19:12	Ehel Tourad	N12°27'31.6"	W16°39'37.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:18	Quartier sagho	N12°27'20.8"	W16°39'23.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:24	chateau deau	N12°26'58.8"	W16°39'01.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>5</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mauritel

Ville: BOUMDEID

Date: 11/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
18:30	Domicile du Cadi	N11°20'14.1"	W17°27'51.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:36	lycée	N11°20'17.0"	W17°27'34.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:42	marché	N11°20'21.6"	W17°27'47.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:48	mosquée Boumdeid	N11°20'28.4"	W17°27'47.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:54	CSA	N11°20'22.5"	W17°27'40.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:00	Ezzira	N11°20'35.2"	W17°26'44.6"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:06	marché Ezzira	N11°20'37.6"	W17°26'33.1"	5	2	3	0	3	3	0	0
19:12	Ecole 1	N11°20'34.1"	W17°26'28.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:18	Lugligue	N11°20'38.9"	W17°27'28.2"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:24	Davaa	N11°20'46.4"	W17°27'47.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>4</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mauritel

Ville: BOUSTAILLA

Date: 07/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
17:00	marché	N8°05'21.8"	W15°34'31.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:06	EL Kara	N8°05'27.5"	W15°34'31.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:13	Dispensaire	N8°05'27.5"	W15°34'32.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:18	Toueikit	N8°08'11.6"	W15°34'58.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:24	Khet Macewelit	N8°05'26.8"	W15°34'42.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:30	Ksar	N8°05'13.6"	W15°34'37.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:36	Ksar 2	N8°05'11.4"	W15°34'25.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:42	Idoublal	N8°05'05.1"	W15°34'25.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:50	Edebay	N8°05'20.1"	W15°34'25.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:56	Ehel Baba Ket	N8°05'39.7"	W15°34'14.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mauritel

Ville: CHOUM

Date: 10/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
12:24	Epicerie Ben Ameira	N13°03'59.3"	W21°17'46.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:30	Cooperative Sadagha	N13°03'54.4"	W21°17'55.5"	5	1	4	0	4	2	0	2
12:35	Sortie vers Zouérate	N13°03'47.0"	W21°18'06.2"	5	4	1	0	1	0	0	1
12:41	Bureaux de Moughataa	N13°03'53.4"	W21°18'07.5"	5	1	4	0	4	2	0	2
12:47	College	N13°03'57.3"	W21°18'04.1"	5	1	4	0	4	2	0	2
12:52	Mosquée Mouad ben Jebel	N13°04'04.4"	W21°18'03.3"	5	3	2	0	2	1	0	1
12:57	Base SNIM	N13°03'59.9"	W21°17'54.1"	5	2	3	0	3	2	0	1
13:05	Garage mecanique	N13°03'53.3"	W21°17'46.2"	5	3	2	0	2	2	0	0
13:12	Ancienne mosquée	N13°04'03.2"	W21°17'44.5"	5	4	1	0	1	1	0	0
13:20	Restaurant Tagant	N13°03'58.2"	W21°17'46.9"	5	3	2	0	2	0	0	2
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>11</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mauritel

Ville: DJAGUILY

Date: 06/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
19:28	Boutique Moma	N12°23'35.1"	W14°50'54.0"	5	2	3	0	3	3	0	0
19:36	Mosquée Marché	N12°23'31.6"	W14°50'53.9"	5	2	3	0	3	3	0	0
19:42	Pharmacie Guidimagha	N12°23'27.2"	W14°50'52.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:50	BF 119	N12°23'22.1"	W14°50'48.9"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:55	Ecole II	N12°23'16.2"	W14°50'45.4"	5	1	4	0	4	4	0	0
20:01	Grande Mosquée	N12°23'21.2"	W14°50'58.2"	5	2	3	0	3	3	0	0
20:07	College	N12°23'11.9"	W14°51'16.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:15	Quartier des jardins	N12°23'31.8"	W14°50'59.8"	5	1	4	0	4	4	0	0
20:20	Rue 27-7	N12°23'36.1"	W14°50'58.7"	5	1	4	0	4	4	0	0
20:25	Quartier Sud	N12°23'46.0"	W14°50'54.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>10</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mauritel

Ville: GHABOU

Date: 07/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
10:05	Mauripost	N12°05'17.6"	W14°44'18.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:10	Ets Mohamed Salem	N12°05'51.1"	W14°44'21.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:16	Menuiserie Touba	N12°05'10.9"	W14°44'20.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:22	e Telecoms	N12°05'07.6"	W14°44'18.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:30	Domicile Dramane	N12°05'00.7"	W14°44'14.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:35	Grande Mosquée	N12°04'59.9"	W14°44'10.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:40	Garage Mechanique Motos	N12°05'10.7"	W14°44'20.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:47	Quartier Edebaye	N12°05'15.4"	W14°44'30.9"	5	2	3	0	3	3	0	0
10:55	Ecole 5	N12°05'20.3"	W14°44'38.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:02	bureaux Hakem	N12°05'23.8"	W14°44'24.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>2</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mauritel

Ville: GOURAYE

Date: 06/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
18:05	Bureaux de la Moughataa	N12°27'05.5"	W14°53'59.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:10	Ecole de Gouraye	N12°27'04.2"	W14°53'56.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:15	Brigade Gendarmerie	N12°27'06.4"	W14°53'56.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:22	le Marché	N12°27'03.2"	W14°54'02.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:30	Angle Rue 27	N12°26'57.2"	W14°54'02.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:35	Cité militaire	N12°26'43.2"	W14°53'53.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:40	Domicile Mariem Tiassa	N12°26'53.3"	W14°54'12.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:45	Mosquée dentrée	N12°26'50.4"	W14°54'28.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:50	Entrée Wempoo	N12°26'52.6"	W14°54'42.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:55	Entrée Selibaby	N12°26'38.9"	W14°54'46.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mauritel

Ville: KEURMACENE

Date: 03/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Lattitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
16:39	Central Electrique	N16°13'54.5"	W16°33'15.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
16:44	Abatoire	N16°14'03.4"	W16°33'18.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
16:48	D HAKEM	N16°14'09.1"	W16°33'17.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
16:53	Garde national	N16°14'10.6"	W16°33'20.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:05	Agence Mauritel	N16°14'13.6"	W16°33'17.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:10	Maison du livre	N16°14'17.2"	W16°33'17.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:15	Brigade Gendarmmerie	N16°14'18.6"	W16°33'23.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:22	Sortie MKT	N16°14'18.3"	W16°33'30.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:27	Quartier taradout	N16°14'31.0"	W16°33'25.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:37	Garrage	N16°14'12.9"	W16°33'14.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mauritel

Ville: LEXEIBA

Date: 07/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
18:49	Fast Food Lexeiba	N13°08'16.6"	W16°13'03.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:55	Boutique Thé El Medina	N13°08'24.0"	W16°13'03.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:00	Domicile le Hakem	N13°08'29.2"	W16°13'06.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:07	Quartier ElHadhar	N13°08'28.6"	W16°13'15.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:15	Quartier Edebai	N13°08'29.7"	W16°13'23.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:20	Chateau deau	N13°08'19.8"	W16°13'22.2"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:27	Domicile Ehl Moloude	N13°08'20.6"	W16°13'09.4"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:35	Agence Chinguitel	N13°08'22.9"	W16°13'03.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:42	Epicerie El Wava	N13°08'19.0"	W16°13'02.7"	5	3	2	0	2	2	0	0
19:55	Sortie vers MBout	N13°08'08.6"	W16°13'03.4"	5	1	4	0	4	4	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>6</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mauritel

Ville: MALE

Date: 05/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
12:03	Brigade de la Gendarmerie	N13°22'40.6"	W16°57'30.1"	5	5	0	0	0	0	0	0
12:10	Garage Mal	N13°22'40.8"	W16°57'15.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:15	Grande Mosquée	N13°22'45.2"	W16°57'13.0"	5	1	4	0	4	4	0	0
12:20	Centre de Santé	N13°23'02.2"	W16°57'16.6"	5	4	1	0	1	1	0	0
12:30	Nouvelle Chateau deau	N13°23'00.0"	W16°57'25.6"	5	0	5	0	5	4	1	0
12:35	Mosquée du sud	N13°22'53.1"	W16°57'25.4"	5	1	4	0	4	4	0	0
12:40	Domicile Ehl Greimizza	N13°22'50.3"	W16°57'29.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:46	Domicile Sidi O Cheikh	N13°22'46.1"	W16°57'39.2"	5	3	2	0	2	2	0	0
12:55	les jardins	N13°22'33.7"	W16°57'43.6"	5	2	3	0	3	3	0	0
13:00	Domicile le Hakem	N13°22'37.1"	W16°57'31.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>16</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mauritel

Ville: MBAGNE

Date: 08/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
10:05	Grande mosqueé	N13°47'10.4"	W16°08'50.9"	5	1	4	0	4	4	0	0
10:20	Procapec	N13°47'11.8"	W16°08'45.4"	5	1	4	0	4	4	0	0
10:26	Marché	N13°47'11.1"	W16°08'44.1"	5	1	4	0	4	4	0	0
10:32	ONG asem	N13°47'07.1"	W16°08'51.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:40	Mougataa	N13°47'00.5"	W16°08'52.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:45	Chataux deaux	N13°46'46.4"	W16°08'53.0"	5	1	4	0	4	4	0	0
10:50	Collège	N13°46'39.0"	W16°08'56.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:56	Quartier Eljedida	N13°46'44.9"	W16°09'01.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:02	Centre de santé	N13°47'00.3"	W16°09'05.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:10	Quartier Elgadima	N13°47'17.7"	W16°08'54.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>4</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mauritel

Ville: MONGUEL

Date: 05/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
18:20	UPR section Monguel	N13°08'00.2"	W16°24'26.9"	5	1	4	0	4	4	0	0
18:25	Sortie vers Lexeiba	N13°08'04.6"	W16°24'22.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:30	Quartier Lemtouna	N13°08'11.5"	W16°24'17.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:36	Mosquée Lemtouna	N13°08'18.6"	W16°24'20.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:44	Edebaye Tourja	N13°08'25.4"	W16°24'22.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:56	Grande mosquée	N13°08'15.3"	W16°24'27.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:05	Poste Electrique	N13°08'11.2"	W16°24'32.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:10	le Marché	N13°08'06.6"	W16°24'32.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:15	Qurtier Elguette	N13°08'04.9"	W16°24'37.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:25	Brigade de Gendarmerie	N13°08'04.4"	W16°24'27.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>1</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mauritel

Ville: NOUADHIBOU

Date: 12/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
18:25	Tijany banque	N17°02'49.7"	W20°55'13.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:32	Garage Kansadou	N17°02'57.7"	W20°55'02.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:38	Marché Mahfoud	N17°03'00.7"	W20°55'05.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:45	Couture super Etoile	N17°03'06.2"	W20°55'07.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:50	Restaurant la République	N17°03'05.0"	W20°55'02.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:56	ETS mouhamed ould elkory	N17°03'02.7"	W20°54'58.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:02	Assurance MAR	N17°03'01.2"	W20°54'53.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:08	Point chaud	N17°02'57.9"	W20°55'00.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:15	Epicerie bon prix	N17°02'53.5"	W20°55'07.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:20	Stade	N17°02'50.6"	W20°54'48.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:25	Bourse Mamie	N17°02'35.5"	W20°55'11.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:40	Mosquée Doubey	N17°02'04.1"	W20°56'08.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:46	Hotel Nour Houda	N17°02'04.9"	W20°56'20.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:52	Pizza hotel	N17°02'05.2"	W20°56'31.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:58	Appartement Elveth	N17°01'53.7"	W20°56'44.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:05	Epicerie mauritanienne	N17°01'56.7"	W20°56'53.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:10	Collège II	N17°01'53.9"	W20°57'00.0"	5	3	2	0	2	2	0	0
20:15	Boulangerie ELVOZ	N17°01'48.0"	W20°57'14.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:20	Epicerie Assaba	N17°01'44.4"	W20°57'29.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:20	Pâtisserie Teissir	N17°01'48.5"	W20°57'38.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>100</b>	<b>3</b>	<b>97</b>	<b>0</b>	<b>97</b>	<b>97</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mauritel

Ville: NOUADHIBOU

Date: 13/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
11:15	Ets Mohamed Wedad	N17°02'18.9"	W20°57'02.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:21	Pharmacie Sava	N17°02'21.7"	W20°56'57.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:28	Meuble Harameine	N17°02'21.7"	W20°56'50.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:34	Ets Sahel Meuble	N17°02'21.2"	W20°56'52.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:40	Cordonier Hady	N17°02'18.6"	W20°56'53.0"	5	2	3	0	3	3	0	0
11:46	Epicierie Maghreb Arab	N17°02'19.4"	W20°56'57.8"	5	1	4	0	4	4	0	0
11:51	Pharmacie Rahma	N17°02'21.0"	W20°57'01.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:59	Ecole9	N17°02'21.0"	W20°56'17.6"	5	1	4	0	4	4	0	0
12:05	Clinique Mecca	N17°02'20.3"	W20°55'59.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:11	Hotel Jezzaera	N17°02'24.5"	W20°55'28.2"	5	2	3	0	3	3	0	0
12:12	Palais de Justice	N17°02'54.8"	W20°54'53.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:17	CNSS	N17°02'58.8"	W20°54'58.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:23	Western Union marché	N17°02'59.0"	W20°55'04.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:30	Epicierie28 Novembre	N17°02'55.1"	W20°55'06.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:36	marché Legumes	N17°03'00.4"	W20°55'08.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:42	Boutique Anagha	N17°03'02.3"	W20°54'59.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:49	Société Generale	N17°03'14.0"	W20°54'45.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:55	Port Autonome	N17°03'14.0"	W20°54'10.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
13:01	Quai du Port	N17°03'14.0"	W20°53'58.6"	5	1	4	0	4	4	0	0
13:08	Ecole du Peche	N17°02'57.8"	W20°54'36.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:12	Port artisanal	N17°03'05.2"	W20°54'23.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:17	Khalij eraha	N17°03'04.4"	W20°54'26.8"	5	0	5	0	5	5	0	0



Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Lattitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
18:25	BNM	N17°03'10.2"	W20°54'29.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:30	Traiteur halima	N17°03'11.7"	W20°54'34.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:42	Clinique kansado	N17°02'06.2"	W20°51'10.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:42	Agence BNM	N17°02'03.1"	W20°51'05.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:48	Ecole chenguity	N17°02'10.1"	W20°50'59.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:55	Dom ADG snim	N17°01'47.9"	W20°51'12.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:02	Boulangerie Port	N17°03'12.5"	W20°54'16.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:07	Tarhile	N17°03'23.7"	W20°54'45.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>150</b>	<b>7</b>	<b>143</b>	<b>0</b>	<b>143</b>	<b>143</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mauritel

Ville: NOUADHIBOU

Date: 13/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
19:15	TVM centre	N17°03'18.7"	W20°54'59.3"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:22	Boulangerie houda	N17°03'17.7"	W20°55'12.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:30	Epicerie chenguity	N17°03'03.4"	W20°55'17.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:35	Hamam turk	N17°02'19.7"	W20°55'59.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:42	Epicerie Adarahmane	N17°02'15.5"	W20°56'05.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:48	Espace meuble	N17°02'04.8"	W20°56'14.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:55	Restaurant Galaxy	N17°02'05.3"	W20°56'21.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:00	garage Sortie	N17°02'20.4"	W20°57'52.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:07	Epicerie jewda	N17°02'23.1"	W20°57'36.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:17	Clinique familiale	N17°02'22.5"	W20°57'22.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>1</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mauritel

Ville: NOUAKCHOTT

Date: 15/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
18:00	Centre de santé Teyarette	N15°56'37.1"	W18°07'00.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:05	Poissonnerie moderne	N15°56'45.0"	W18°06'57.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:12	Pharmacie Zemzem	N15°56'32.6"	W18°07'06.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:20	Etage Ehl Momma	N15°56'29.1"	W18°07'10.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:25	Marbatt Aéroport	N15°56'20.4"	W18°06'55.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:31	Pompier Teyarette	N15°56'38.5"	W18°06'53.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:37	Somelec Teyarette	N15°56'52.2"	W18°06'42.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:42	SOCOMETAL	N15°56'58.6"	W18°06'34.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:50	Eperie Chinoise	N15°57'04.1"	W18°06'43.5"	5	1	4	0	4	4	0	0
18:55	Hôpital militaire	N15°57'10.3"	W18°06'30.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:57	Ecole II du Ksar	N15°57'16.2"	W18°06'20.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:05	le Marché du Ksar	N15°57'26.3"	W18°06'11.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:12	Mairie du Ksar	N15°57'40.4"	W18°06'03.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:18	Le Marché des femmes	N15°58'02.8"	W18°06'06.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:25	Boucherie AKID	N15°58'25.0"	W18°06'09.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:30	Bana Blanc	N15°58'30.1"	W18°06'10.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:38	Mosquée Rabta II	N15°58'27.0"	W18°06'15.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:43	Carrefour Cité SMAR	N15°58'23.0"	W18°06'26.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:50	Hôtel Aziza	N15°58'43.3"	W18°06'53.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:56	Université Libre de Nouakchott	N15°59'02.1"	W18°06'39.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:05	Mauricentre two	N15°59'31.7"	W18°06'59.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:14	Mosquée Cheikh Ridha	N15°59'47.0"	W18°07'23.7"	5	0	5	0	5	5	0	0

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Lattitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
20:20	Big Market	N15°59'56.3"	W18°06'27.3"	5	1	4	0	4	4	0	0
20:25	Hôtel Emira Palace	N15°59'53.7"	W18°06'13.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:34	Clinique Ibn Sina	N15°59'41.5"	W18°05'59.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>125</b>	<b>2</b>	<b>123</b>	<b>0</b>	<b>123</b>	<b>123</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mauritel

Ville: NOUAKCHOTT

Date: 15/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
10:45	Direction Générale de la SOMELEC	N15°58'21.8"	W18°05'21.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:51	BNM	N15°58'29.4"	W18°05'22.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:57	Immeuble Alkhaima	N15°58'35.8"	W18°05'21.5"	5	0	5	1	4	4	0	0
11:05	BCI	N15°58'36.2"	W18°05'15.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:12	BACIM Bank	N15°58'40.4"	W18°05'23.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:20	Café Tunis	N15°58'41.0"	W18°05'24.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:27	Air France	N15°58'46.1"	W18°05'31.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:35	Immeuble Najah	N15°58'48.2"	W18°05'23.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:42	Café Palmeraie	N15°58'58.0"	W18°05'20.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:47	Hôpital National	N15°59'11.7"	W18°05'16.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:55	Garage Administratif	N15°58'58.6"	W18°05'11.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:02	Immeuble Chinguitty	N15°59'00.4"	W18°04'58.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:10	Usine fabrication glace	N15°59'02.3"	W18°04'46.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:17	Policlinique	N15°58'53.1"	W18°04'53.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:25	Escadron gendarmerie	N15°58'51.1"	W18°05'05.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:30	Carrefour BMD	N15°58'48.4"	W18°05'16.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:38	Siege du partie SAWAB	N15°58'39.9"	W18°05'39.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:45	Clinique Selam	N15°58'33.1"	W18°05'42.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:50	Hôtel Halima	N15°58'27.0"	W18°05'59.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:57	Centre Somelec TVZ	N15°58'25.2"	W18°06'06.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>100</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>1</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mauritel

Ville: NOUAKCHOTT

Date: 15/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
11:00	Marché Teyarett	N15°56'44.3"	W18°07'02.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:06	marché Teyaret2	N15°56'41.2"	W18°06'59.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:12	EGB	N15°57'08.0"	W18°06'14.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:18	Ets Ehel Saleck	N15°57'16.0"	W18°06'06.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:24	marché Ksar	N15°57'28.1"	W18°06'18.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:30	Hopital ophtalmologique	N15°57'41.4"	W18°06'20.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:36	SOMAREM	N15°57'29.4"	W18°05'43.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:42	Palais de justice	N15°57'54.1"	W18°05'13.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:48	Université de Nktt	N15°58'08.1"	W18°05'19.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:52	Trésor	N15°58'14.3"	W18°05'15.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:00	BMCI	N15°58'31.7"	W18°05'16.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:06	marché Essalam	N15°58'41.6"	W18°05'14.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:12	marché capitale	N15°58'43.9"	W18°05'11.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:18	marché capitale 2	N15°58'47.0"	W18°05'10.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:24	Bourse Echems	N15°58'46.1"	W18°05'06.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:30	Garage Dar Naim	N15°58'47.8"	W18°05'02.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:36	marché du charbon	N15°58'49.6"	W18°04'59.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:42	Chari Errezeghe	N15°58'46.5"	W18°04'56.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:48	marché SOCIM	N15°58'46.1"	W18°04'43.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:54	marché mosqué marocaine	N15°58'47.2"	W18°04'41.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:20	Etat major garde	N15°58'27.1"	W18°04'57.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:26	SOMELEC capitale	N15°58'35.5"	W18°04'46.3"	5	0	5	0	5	5	0	0

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
18:32	marché Elhouda	N15°58'39.7"	W18°04'32.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:38	El Beit Mefrouchatt (PS)	N15°58'31.6"	W18°04'14.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:44	SOCOGIM K	N15°58'25.6"	W18°04'23.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:50	Epicerie Baghdad	N15°52'18.9"	W18°04'18.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:56	marché Ethmane	N15°58'10.3"	W18°04'10.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:02	Centrale chinoise	N15°54'52.3"	W18°04'43.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:08	Moujamaa Carrefour	N15°57'52.3"	W18°04'43.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:14	Moujama Elbeit	N15°57'33.7"	W18°04'38.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:20	marché Lekbeid	N15°57'21.9"	W18°04'32.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:26	marché Mecca	N15°57'37.0"	W18°04'23.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:32	dispensaire Italie	N15°57'55.2"	W18°04'23.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:38	BB	N15°58'17.0"	W18°03'55.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:44	Carrefour Le fére	N15°58'25.3"	W18°03'36.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:50	Institut Maouya	N15°58'32.0"	W18°03'09.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:56	Centrale électrique Arafat	N15°58'08.1"	W18°02'52.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:02	Lycée Arafat	N15°58'13.5"	W18°02'52.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:08	marché poteau 4	N15°58'08.1"	W18°02'56.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:14	poteau 6	N15°57'55.6"	W18°03'07.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:20	poteau 9	N15°57'43.8"	W18°03'18.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:26	marché poteau 11	N15°57'43.8"	W18°03'26.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:32	poteau13	N15°57'35.2"	W18°03'33.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:38	mosquée Oussama	N15°57'08.2"	W18°03'50.4"	5	1	4	0	4	4	0	0
20:44	poteau20	N15°56'58.9"	W18°03'59.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:50	epicerie Chinguitti	N15°57'05.4"	W18°04'40.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:56	Arafat Secteur 7	N15°57'05.4"	W18°03'24.0"	5	0	5	0	5	5	0	0

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Lattitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
21:02	El Velouja	N15°56'58.0"	W18°03'34.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
21:08	epicerie El Hayat	N15°56'43.9"	W18°03'37.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
21:14	Rue Inkheila	N15°56'35.5"	W18°04'04.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>250</b>	<b>1</b>	<b>249</b>	<b>0</b>	<b>249</b>	<b>249</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mauritel

Ville: NOUAKCHOTT

Date: 16/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
18:30	Ecole Privée ENOUR (dar kerake)	N15°55'38.3"	W18°08'06.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:36	Epicerie Saada	N15°55'36.2"	W18°08'14.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:43	Ecole El Oulama	N15°55'44.7"	W18°08'14.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:48	Restaurant NTID	N15°55'53.8"	W18°08'03.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:55	Epicerie EChame	N15°55'58.4"	W18°08'04.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:00	Ecole Saada	N15°56'03.8"	W18°07'57.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:06	Epicerie Bana Jeunne	N15°56'11.8"	W18°07'47.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:15	UPR section Teyarette	N15°56'15.8"	W18°07'42.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:20	Epicerie Carrefour Hay Sakou	N15°55'59.0"	W18°07'26.3"	5	4	1	0	1	1	0	0
19:25	Epicerie Daghvек	N15°55'53.6"	W18°06'54.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:32	Boutique Monglawana	N15°55'39.4"	W18°06'44.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:40	Epicerie Oum Elghoura	N15°55'23.2"	W18°06'32.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:46	Epicerie Al Jazeera	N15°55'10.5"	W18°06'23.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:52	Virage Ould Badoo	N15°55'12.3"	W18°06'54.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:59	Boutique Nakhla	N15°55'15.7"	W18°06'50.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:05	Complexe DarNaim	N15°55'21.2"	W18°06'43.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:12	Etage Ould Khteira	N15°55'28.4"	W18°06'34.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:18	Epicerie Ben Aouf	N15°55'37.5"	W18°06'22.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:25	Boulangerie Dar Naim	N15°55'44.0"	W18°06'14.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:33	Boutique Jumbo	N15°55'39.8"	W18°06'05.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>100</b>	<b>4</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mauritel

Ville: NOUAKCHOTT

Date: 16/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
18:30	marché Ould Elhassan	N15°55'12.1"	W18°04'10.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:36	Mosqué blanche	N15°54'44.7"	W18°04'08.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:42	Garage Toujounine	N15°54'25.5"	W18°04'06.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:48	marché Toujounine	N15°54'00.8"	W18°04'03.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:54	arret bus Toujounine	N15°53'40.8"	W18°03'57.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:00	Tenwéche	N15°52'56.5"	W18°03'48.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:06	Dubai	N15°52'08.2"	W18°03'32.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:12	Radier Bouhdide	N15°55'31.9"	W18°04'12.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:18	Carrefour 24	N15°56'06.3"	W18°04'15.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:24	Hopital Zaed	N15°56'14.1"	W18°04'30.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:30	Ecole Nourdine (Tinisswelime)	N15°56'34.1"	W18°04'29.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:36	Carrefour Teneswelime	N15°56'45.2"	W18°04'22.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:42	Velouja	N15°56'22.0"	W18°04'09.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:48	secteur 1 Melah	N15°56'12.4"	W18°04'04.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:54	Secteur 2 Melah	N15°56'17.0"	W18°03'30.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:00	Secteur 3 Melah	N15°56'25.8"	W18°03'03.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:06	Secteur 4 Melah	N15°56'37.3"	W18°02'44.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:12	Secteur 5 Melah	N15°56'49.1"	W18°02'25.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:18	Secteur 6 Melah	N15°56'59.5"	W18°02'07.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:24	Mosqué Ennour	N15°57'33.5"	W18°02'21.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>100</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mauritel

Ville: NOUAKCHOTT

Date: 17/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Lattitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
11:30	Carrefour BMD	N15°58'52.0"	W15°05'16.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:36	Hopital National	N15°58'52.0"	W18°05'16.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:42	Quncaillerie Centrale	N15°58'58.2"	W18°05'11.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:48	Chinguiti Palace	N15°58'59.7"	W18°04'55.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:54	Polyclinique	N15°58'53.4"	W18°04'55.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:00	marché de poulet	N15°59'00.9"	W18°04'41.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:06	marché de tapis	N15°59'15.5"	W18°04'29.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:12	marché Cinqième 1	N15°59'24.4"	W18°04'26.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:18	marché Cinqième 2	N15°59'28.1"	W18°04'24.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:24	marché Tiabtaba1	N15°59'27.3"	W18°04'32.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:30	marché Tiabtaba 2	N15°59'35.4"	W18°04'35.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:36	Terminus	N15°59'31.2"	W18°04'12.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:42	marché Sixième 1	N15°59'22.9"	W18°04'16.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:48	marché Sixième 2	N15°59'19.6"	W18°04'17.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:54	mosqué Qatar	N15°59'13.3"	W18°04'05.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
13:00	Ministère du pétrole	N15°59'29.7"	W18°05'04.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
13:06	Dispensaire psychatrie	N16°00'01.0"	W18°04'57.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
13:12	Cinéma Saada	N16°00'00.2"	W18°04'37.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
13:18	El Basra	N16°00'00.2"	W18°04'19.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
13:24	Carrefour Brague Police	N16°00'18.0"	W18°03'57.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>100</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mauritel

Ville: NOUAKCHOTT

Date: 17/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
19:45	Netegue	N16°00'04.7"	W18°03'37.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:51	Base marine	N15°59'58.5"	W18°03'21.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:57	Tarhil	N15°59'46.3"	W18°03'05.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:03	Carrefour Ibrag Police	N15°59'27.6"	W18°03'15.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:09	Chateau deau	N15°59'10.7"	W18°03'26.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:15	Dar Baidhe	N15°59'01.0"	W18°02'06.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:21	carrefour Dar Baidha	N15°59'13.9"	W18°00'41.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:23	Carrefour Bamako	N15°58'29.2"	W17°59'32.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:27	PK7	N15°58'39.4"	W18°00'35.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:39	Prefecture Riadh	N15°57'57.8"	W15°59'40.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mauritel

Ville: NOUAKCHOTT

Date: 17/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
11:12	Hôpital maire enfant	N15°57'27.2"	W18°05'52.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:18	ONG Bouamatou	N15°57'42.6"	W18°06'19.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:25	Rectorat d'Université	N15°58'07.2"	W18°05'18.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:30	la Primature	N15°58'05.3"	W18°05'15.4"	5	1	4	0	4	4	0	0
11:37	Trésor public	N15°58'16.1"	W18°05'15.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:43	GBM	N15°58'23.3"	W18°05'16.9"	5	1	4	0	4	4	0	0
11:50	Point Chaud	N15°58'28.9"	W18°05'22.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:58	Perception de TVZ	N15°58'37.6"	W18°05'31.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:05	Pâtisserie les princes	N15°58'47.1"	W18°05'36.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:11	Immeubel Mamy	N15°58'48.9"	W18°05'27.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:17	Mairie de TVZ	N15°58'56.4"	W18°05'20.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:25	Bureau PAM (îlot K)	N15°59'06.3"	W18°05'27.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:32	ENA	N15°59'00.5"	W18°05'49.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:40	Clinique Chiva	N15°59'03.7"	W18°06'01.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:48	ANAIR	N15°58'49.9"	W18°06'14.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>75</b>	<b>2</b>	<b>73</b>	<b>0</b>	<b>73</b>	<b>73</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mauritel

Ville: NOUAKCHOTT

Date: 17/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Lattitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
18:45	Inspection de Sebkha	N15°58'47.4"	W18°06'29.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:52	Meuble de lélite	N15°59'20.7"	W18°04'29.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:59	Marché Tebtaba	N15°59'29.4"	W18°04'34.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:05	Epicerie Marimar	N15°59'56.9"	W18°05'33.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:11	Pharmacie Océan	N16°00'05.5"	W18°04'44.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:18	Mosquée Rabany	N16°00'27.1"	W18°04'44.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:25	Epicerie Hadh Saïd	N16°00'15.8"	W18°04'14.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:37	Epicerie Oum Elkoura	N16°00'09.2"	W18°04'03.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:45	epicerie Al jazeera	N16°00'16.1"	W18°03'59.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:50	Epicerie Gaza	N16°00'25.1"	W18°03'54.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:58	Centre de Santé (Basra)	N16°00'29.6"	W18°03'51.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:05	Mosquée Zeinab Zahrawi	N16°00'32.6"	W18°03'44.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:12	College Sebkha II	N16°00'27.6"	W18°03'45.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:20	Mosquée Ould Enahwi	N16°00'02.8"	W18°04'53.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:28	Epicerie Sidik	N16°00'27.6"	W18°05'23.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:35	Boulangerie Meimoune	N16°00'42.1"	W18°05'34.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:42	epicerie Ridha	N16°00'40.8"	W18°05'49.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:50	Epicerie Emira	N16°00'46.7"	W18°06'02.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:57	Epicerie Elvowz	N16°00'42.2"	W18°06'10.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
21:05	Epicerie Moujmaa Elkheir	N16°00'33.1"	W18°06'19.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>100</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mauritel

Ville: OUALATA

Date: 06/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
20:30	marché	N7°01'20.8"	W17°17'55.2"	5	3	2	0	2	2	0	0
20:36	Ecole Oualata	N7°01'20.6"	W17°18'03.0"	5	4	1	0	1	1	0	0
20:42	Lebeir	N7°01'25.4"	W17°18'10.5"	5	4	1	0	1	1	0	0
20:48	Haye Tevragh Zeina	N7°01'08.9"	W17°18'13.2"	5	3	2	0	2	2	0	0
20:54	El Haye El Idari	N7°01'17.0"	W17°18'51.2"	5	5	0	0	0	0	0	0
21:00	Haye Djamboure	N7°01'19.6"	W17°18'45.3"	5	5	0	0	0	0	0	0
21:06	Gendarmerie	N7°01'19.6"	W17°17'38.4"	5	4	1	0	1	1	0	0
21:12	Haye Mauritel	N7°01'30.7"	W17°17'46.4"	5	3	2	0	2	2	0	0
21:18	Legreit	N7°01'30.0"	W17°17'52.0"	5	5	0	0	0	0	0	0
21:24	SONIMEX	N7°01'18.2"	W17°17'55.0"	5	3	2	0	2	2	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>39</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mauritel

Ville: RACHID

Date: 21/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Lattitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
09:30	commune	N11°41'15.4"	W18°47'27.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
09:36	Gleib Diambour	N11°41'15.9"	W18°47'16.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
09:42	lekhnegue	N11°41'19.3"	W18°47'23.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
09:48	lekhnegue 2	N11°41'28.6"	W18°47'20.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
09:54	Domicile Ehel Enneni	N11°41'10.9"	W18°47'27.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:00	Jreive	N11°41'09.0"	W18°47'15.9"	5	1	4	0	4	4	0	0
10:06	Dispensaire	N11°41'10.0"	W18°47'32.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:12	Ezzira	N11°41'21.4"	W18°47'40.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:18	Entrée El Bour	N11°41'17.7"	W18°47'32.3"	5	4	1	0	1	1	0	0
10:24	Abattoir	N11°41'16.7"	W18°47'27.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>5</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mauritel

Ville: TAMCHEKET

Date: 10/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
10:00	marché	N10°40'15.5"	W17°14'44.4"	5	1	4	0	4	4	0	0
10:06	grande mosqué	N10°40'06.3"	W17°14'45.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:12	Elmechroue	N10°39'57.2"	W17°14'45.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:18	Medina	N10°40'05.7"	W17°14'49.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:24	Ecole Medina	N10°39'57.1"	W17°15'11.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:30	Ehel Moctar Vall	N10°40'09.0"	W17°15'23.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:36	Tamourett	N10°40'24.8"	W17°15'01.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:42	EL Hella	N10°40'39.6"	W17°14'53.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:48	CSA	N10°40'33.3"	W17°14'43.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:54	Centrale électrique	N10°40'18.3"	W17°14'24.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>1</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mauritel

Ville: TEKANE

Date: 08/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
17:54	Grande Mosquée	N15°20'51.5"	W16°36'11.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:00	Borne Fontaine II	N15°20'54.7"	W16°36'11.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:05	Studio Photo Tekane	N15°20'56.7"	W16°36'10.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:10	Ecole Fondamentale	N15°21'01.1"	W16°36'12.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:15	Domicile Hakem	N15°21'09.5"	W16°36'13.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:20	College	N15°21'04.3"	W16°36'11.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:25	le stade de la ville	N15°21'00.6"	W16°36'09.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:30	Domicile Kane	N15°20'55.8"	W16°36'07.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:35	Domicile NDaye Ciré	N15°20'50.2"	W16°36'06.8"	5	1	4	0	4	4	0	0
18:40	Arrêt des pirogues	N15°20'51.3"	W16°36'13.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>1</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mauritel

Ville: TICHIT

Date: 20/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Lattitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
11:00	Epicérie Voum El bourni	N9°29'39.1"	W18°26'32.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:06	préfecture	N9°29'36.0"	W18°26'18.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:18	Haye El Barka	N9°29'26.9"	W18°26'27.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:24	Domicile Ehel Varajou	N9°29'28.9"	W18°26'34.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:30	Grande mosquée	N9°29'29.3"	W18°26'40.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:36	El jedida	N9°29'33.3"	W18°26'49.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:42	Domicile Ehel Sid El Moctar	N9°29'34.8"	W18°26'43.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:48	Domicile Ehel El Moustapha	N9°29'40.2"	W18°26'43.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:54	Centrale Electrique	N9°29'41.5"	W18°26'31.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:00	Domicile du maire de Tichit	N9°29'36.1"	W18°26'38.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mauritel

Ville: TWIL

Date: 09/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
19:00	marché	N10°08'31.7"	W15°31'22.8"	5	1	4	0	4	0	2	2
19:06	mosquée Old Meyaba	N10°08'11.6"	W15°31'24.6"	5	3	2	0	2	0	1	1
19:12	Akser Ivoulane	N10°08'16.1"	W15°31'14.7"	5	3	2	0	2	0	1	1
19:18	Centrale électrique	N10°08'10.2"	W15°31'25.7"	5	5	0	0	0	0	0	0
19:24	chez Mohamed Sidi Ahmed	N10°08'22.3"	W15°31'31.6"	5	4	1	0	1	0	0	1
19:30	Darja	N10°08'37.4"	W15°31'45.4"	5	4	1	0	1	0	0	1
19:36	Chez Ibrahim Ould Mehmed	N10°08'48.8"	W15°31'45.3"	5	3	2	1	1	0	0	1
19:42	Tamourit	N10°08'54.5"	W15°31'25.7"	5	2	3	0	3	0	1	2
19:48	Tamourit	N10°08'54.5"	W15°31'25.7"	5	4	1	0	1	0	1	0
19:54	Lehreija	N10°08'55.1"	W15°31'12.0"	5	2	3	0	3	0	1	2
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>31</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>11</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mauritel

Ville: WEMPOO

Date: 07/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
11:35	Entrée de Gouraye	N12°42'20.8"	W15°07'48.8"	5	1	4	0	4	4	0	0
11:40	Lycée	N12°43'18.8"	W15°07'56.5"	5	1	4	0	4	4	0	0
11:47	le Collège	N12°43'16.7"	W15°08'02.0"	5	1	4	0	4	4	0	0
11:58	Sortie vers Arr	N12°43'22.6"	W15°08'05.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:05	Borne Fontaine ouest	N12°43'27.1"	W15°08'02.6"	5	1	4	0	4	4	0	0
12:10	Quartier Maghama	N12°43'26.0"	W15°07'58.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:17	Borne Fontaine du Marché	N12°43'25.7"	W15°07'54.5"	5	2	3	0	3	3	0	0
12:25	Quncailérie générale	N12°43'28.2"	W15°07'52.0"	5	1	4	0	4	4	0	0
12:30	Gande mosquée	N12°43'26.1"	W15°07'50.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:35	Quartier Ghara	N12°43'20.3"	W15°07'43.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>7</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Fiches d'enquête :  
Mattel

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mattel

Ville: AIN VARBA

Date: 09/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
20:20	marché	N10°23'24.5"	W15°55'22.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:26	Ehel Cheikh Ahmed	N10°23'19.6"	W15°55'34.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:32	Lycée	N10°23'21.7"	W15°55'51.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:38	mosqué Med Ould Khettar	N10°23'18.1"	W15°55'33.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:44	grande mosquée	N10°23'17.6"	W15°55'22.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:50	Ehel Ebata	N10°23'07.8"	W15°55'08.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:56	Centrale électrique	N10°23'07.8"	W15°54'41.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
21:02	élevage	N10°23'18.4"	W15°54'52.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
21:08	Ehel Beya	N10°23'24.3"	W15°55'01.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
21:14	Medina Lemsila	N10°23'33.8"	W15°55'14.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mattel

Ville: AOUEINAT ZEBEL

Date: 08/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
18:18	Sortie vers Néma	N8°52'24.9"	W16°22'38.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:00	Garage	N8°53'01.7"	W16°23'03.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:06	marché	N8°52'51.6"	W16°22'57.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:12	epicerie Ennesr	N8°52'35.0"	W16°22'45.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:18	Bne Machawire	N8°52'11.2"	W16°22'49.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:24	Ecole2	N8°52'22.4"	W16°22'59.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:30	Haye Teichtaye	N8°52'30.9"	W16°22'58.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:42	Ecole1	N8°52'54.8"	W16°22'44.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:48	Dispensaire	N8°53'09.2"	W16°22'44.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:54	Ehel Ezzira	N8°53'01.0"	W16°22'37.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mattel

Ville: BARKEOL

Date: 12/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
18:30	compagnie gendarmerie	N12°27'10.6"	W16°39'14.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:36	Chwawva	N12°27'11.2"	W16°39'29.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:42	Assala	N12°27'19.6"	W16°39'46.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:48	El jedida	N12°27'28.4"	W16°39'58.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:54	Rass El wade	N12°27'33.0"	W16°40'11.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:00	El jedida 2	N12°27'39.6"	W16°39'53.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:06	Ehel Meilid	N12°27'56.2"	W16°39'53.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:12	Ehel Tourad	N12°27'31.6"	W16°39'37.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:18	Quartier sagho	N12°27'20.8"	W16°39'23.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:24	chateau deau	N12°26'58.8"	W16°39'01.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mattel

Ville: BENECHAB

Date: 11/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
11:50	Centre marché	N15°25'45.6"	W19°28'01.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:55	Entrée dakjoujt	N15°25'59.9"	W19°28'00.0"	5	4	1	0	1	1	0	0
12:00	Centre scolaire	N15°25'39.5"	W19°28'07.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:05	Ecole primaire	N15°25'37.8"	W19°28'12.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:10	Quartier Nord	N15°25'35.6"	W19°28'21.2"	5	2	3	0	3	3	0	0
12:15	Place public	N15°25'43.5"	W19°28'19.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:20	terrain de footbal	N15°25'51.4"	W19°28'13.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:25	Quartier ouest	N15°25'58.4"	W19°28'07.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:30	Jardins	N15°25'57.1"	W19°28'00.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:35	Central électrique	N15°25'48.6"	W19°28'04.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>6</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mattel

Ville: BOUMDEID

Date: 11/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
18:30	Domicile du Cadi	N11°20'14.1"	W17°27'51.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:36	lycée	N11°20'17.0"	W17°27'34.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:42	marché	N11°20'21.6"	W17°27'47.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:48	mosquée Boumdeid	N11°20'28.4"	W17°27'47.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:54	CSA	N11°20'22.5"	W17°27'40.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:00	Ezzira	N11°20'35.2"	W17°26'44.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:06	marché Ezzira	N11°20'37.6"	W17°26'33.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:12	Ecole 1	N11°20'34.1"	W17°26'28.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:18	Lugligue	N11°20'38.9"	W17°27'28.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:24	Davaa	N11°20'46.4"	W17°27'47.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mattel

Ville: BOUSTAILLA

Date: 07/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
17:00	marché	N8°05'21.8"	W15°34'31.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:06	EL Kara	N8°05'27.5"	W15°34'31.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:13	Dispensaire	N8°05'27.5"	W15°34'32.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:18	Toueikit	N8°08'11.6"	W15°34'58.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:24	Khet Macewelit	N8°05'26.8"	W15°34'42.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:30	Ksar	N8°05'13.6"	W15°34'37.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:36	Ksar 2	N8°05'11.4"	W15°34'25.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:42	Idoublal	N8°05'05.1"	W15°34'25.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:50	Edebay	N8°05'20.1"	W15°34'25.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:56	Ehel Baba Ket	N8°05'39.7"	W15°34'14.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mattel

Ville: DJAGUILY

Date: 06/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
19:28	Boutique Moma	N12°23'35.1"	W14°50'54.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:36	Mosquée Marché	N12°23'31.6"	W14°50'53.9"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:42	Pharmacie Guidimagha	N12°23'27.2"	W14°50'52.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:50	BF 119	N12°23'22.1"	W14°50'48.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:55	Ecole II	N12°23'16.2"	W14°50'45.4"	5	1	4	0	4	4	0	0
20:01	Grande Mosquée	N12°23'21.2"	W14°50'58.2"	5	1	4	0	4	4	0	0
20:07	College	N12°23'11.9"	W14°51'16.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:15	Quartier des jardins	N12°23'31.8"	W14°50'59.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:20	Rue 27-7	N12°23'36.1"	W14°50'58.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:25	Quartier Sud	N12°23'46.0"	W14°50'54.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>3</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mattel

Ville: GHABOU

Date: 07/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
10:05	Mauripost	N12°05'17.6"	W14°44'18.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:10	Ets Mohamed Salem	N12°05'51.1"	W14°44'21.6"	5	5	0	0	0	0	0	0
10:16	Menuiserie Touba	N12°05'10.9"	W14°44'20.5"	5	1	4	0	4	4	0	0
10:22	e Telecoms	N12°05'07.6"	W14°44'18.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:30	Domicile Dramane	N12°05'00.7"	W14°44'14.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:35	Grande Mosquée	N12°04'59.9"	W14°44'10.7"	5	1	4	0	4	4	0	0
10:40	Garage Mechanique Motos	N12°05'10.7"	W14°44'20.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:47	Quartier Edebaye	N12°05'15.4"	W14°44'30.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:55	Ecole 5	N12°05'20.3"	W14°44'38.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:02	bureaux Hakem	N12°05'23.8"	W14°44'24.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>7</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mattel

Ville: GOURAYE

Date: 06/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
18:05	Bureaux de la Moughataa	N12°27'05.5"	W14°53'59.2"	5	1	4	0	4	4	0	0
18:10	Ecole de Gouraye	N12°27'04.2"	W14°53'56.6"	5	1	4	0	4	4	0	0
18:15	Brigade Gendarmerie	N12°27'06.4"	W14°53'56.1"	5	1	4	0	4	4	0	0
18:22	le Marché	N12°27'03.2"	W14°54'02.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:30	Angle Rue 27	N12°26'57.2"	W14°54'02.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:35	Cité militaire	N12°26'43.2"	W14°53'53.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:40	Domicile Mariem Tiassa	N12°26'53.3"	W14°54'12.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:45	Mosquée dentrée	N12°26'50.4"	W14°54'28.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:50	Entrée Wempoo	N12°26'52.6"	W14°54'42.3"	5	1	4	0	4	4	0	0
18:55	Entrée Selibaby	N12°26'38.9"	W14°54'46.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>4</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mattel

Ville: KEURMACENE

Date: 03/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
16:39	Central Electrique	N16°13'54.5"	W16°33'15.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
16:44	Abatoire	N16°14'03.4"	W16°33'18.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
16:48	D HAKEM	N16°14'09.1"	W16°33'17.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
16:53	Garde national	N16°14'10.6"	W16°33'20.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:05	Agence Mauritel	N16°14'13.6"	W16°33'17.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:10	Maison du livre	N16°14'17.2"	W16°33'17.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:15	Brigade Gendarmmerie	N16°14'18.6"	W16°33'23.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:22	Sortie MKT	N16°14'18.3"	W16°33'30.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:27	Quartier taradout	N16°14'31.0"	W16°33'25.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:37	Garrage	N16°14'12.9"	W16°33'14.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mattel

Ville: LEXEIBA

Date: 07/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
18:49	Fast Food Lexeiba	N13°08'16.6"	W16°13'03.1"	5	1	4	0	4	4	0	0
18:55	Boutique Thé El Medina	N13°08'24.0"	W16°13'03.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:00	Domicile le Hakem	N13°08'29.2"	W16°13'06.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:07	Quartier ElHadhar	N13°08'28.6"	W16°13'15.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:15	Quartier Edebai	N13°08'29.7"	W16°13'23.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:20	Chateau deau	N13°08'19.8"	W16°13'22.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:27	Domicile Ehl Moloude	N13°08'20.6"	W16°13'09.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:35	Agence Chinguitel	N13°08'22.9"	W16°13'03.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:42	Epicerie El Wava	N13°08'19.0"	W16°13'02.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:55	Sortie vers MBout	N13°08'08.6"	W16°13'03.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>1</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mattel

Ville: MALE

Date: 05/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
12:03	Brigade de la Gendarmerie	N13°22'40.6"	W16°57'30.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:10	Garage Mal	N13°22'40.8"	W16°57'15.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:15	Grande Mosquée	N13°22'45.2"	W16°57'13.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:20	Centre de Santé	N13°23'02.2"	W16°57'16.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:30	Nouvelle Chateau deau	N13°23'00.0"	W16°57'25.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:35	Mosquée du sud	N13°22'53.1"	W16°57'25.4"	5	1	4	0	4	4	0	0
12:40	Domicile Ehl Greimizza	N13°22'50.3"	W16°57'29.8"	5	2	3	0	3	3	0	0
12:46	Domicile Sidi O Cheikh	N13°22'46.1"	W16°57'39.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:55	les jardins	N13°22'33.7"	W16°57'43.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
13:00	Domicile le Hakem	N13°22'37.1"	W16°57'31.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>3</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mattel

Ville: MBAGNE

Date: 08/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
10:05	Grande mosqueé	N13°47'10.4"	W16°08'50.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:20	Procapec	N13°47'11.8"	W16°08'45.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:26	Marché	N13°47'11.1"	W16°08'44.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:32	ONG asem	N13°47'07.1"	W16°08'51.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:40	Mougataa	N13°47'00.5"	W16°08'52.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:45	Chataux deaux	N13°46'46.4"	W16°08'53.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:50	Collège	N13°46'39.0"	W16°08'56.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:56	Quartier Eljedida	N13°46'44.9"	W16°09'01.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:02	Centre de santé	N13°47'00.3"	W16°09'05.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:10	Quartier Elgadima	N13°47'17.7"	W16°08'54.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mattel

Ville: MONGUEL

Date: 05/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
18:20	UPR section Monguel	N13°08'00.2"	W16°24'26.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:25	Sortie vers Lexeiba	N13°08'04.6"	W16°24'22.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:30	Quartier Lemtouna	N13°08'11.5"	W16°24'17.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:36	Mosquée Lemtouna	N13°08'18.6"	W16°24'20.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:44	Edebaye Tourja	N13°08'25.4"	W16°24'22.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:56	Grande mosquée	N13°08'15.3"	W16°24'27.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:05	Poste Electrique	N13°08'11.2"	W16°24'32.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:10	le Marché	N13°08'06.6"	W16°24'32.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:15	Qurtier Elguette	N13°08'04.9"	W16°24'37.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:25	Brigade de Gendarmerie	N13°08'04.4"	W16°24'27.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mattel

Ville: NOUADHIBOU

Date: 12/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
18:25	Tijany banque	N17°02'49.7"	W20°55'13.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:32	Garage Kansadou	N17°02'57.7"	W20°55'02.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:38	Marché Mahfoud	N17°03'00.7"	W20°55'05.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:45	Couture super Etoile	N17°03'06.2"	W20°55'07.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:50	Restaurant la République	N17°03'05.0"	W20°55'02.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:56	ETS mouhamed ould elkory	N17°03'02.7"	W20°54'58.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:02	Assurence MAR	N17°03'01.2"	W20°54'53.2"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:08	Point chaud	N17°02'57.9"	W20°55'00.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:15	Epicerie bon prix	N17°02'53.5"	W20°55'07.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:20	Stade	N17°02'50.6"	W20°54'48.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:25	Bourse Mamie	N17°02'35.5"	W20°55'11.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:40	Mosqueé Doubey	N17°02'04.1"	W20°56'08.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:46	Hotel Nour Houda	N17°02'04.9"	W20°56'20.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:52	Pizza hotel	N17°02'05.2"	W20°56'31.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:58	Appartement Elveth	N17°01'53.7"	W20°56'44.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:05	Epicerie mauritanienne	N17°01'56.7"	W20°56'53.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:10	Collège II	N17°01'53.9"	W20°57'00.0"	5	1	4	0	4	4	0	0
20:15	Boulangerie ELVOZ	N17°01'48.0"	W20°57'14.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:20	Epicerie Assaba	N17°01'44.4"	W20°57'29.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:20	Pâtisserie Teissir	N17°01'48.5"	W20°57'38.0"	5	1	4	0	4	4	0	0
<b>Totaux</b>				<b>100</b>	<b>3</b>	<b>97</b>	<b>0</b>	<b>97</b>	<b>97</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)**

Opérateur: **Mattel**

Ville: **NOUADHIBOU**

Date: **13/02/2011**

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
11:15	Ets Mohamed Wedad	N17°02'18.9"	W20°57'02.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:21	Pharmacie Sava	N17°02'21.7"	W20°56'57.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:28	Meuble Harameine	N17°02'21.7"	W20°56'50.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:34	Ets Sahel Meuble	N17°02'21.2"	W20°56'52.1"	5	1	4	0	4	4	0	0
11:40	Cordonier Hady	N17°02'18.6"	W20°56'53.0"	5	1	4	0	4	4	0	0
11:46	Epicierie Maghreb Arab	N17°02'19.4"	W20°56'57.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:51	Pharmacie Rahma	N17°02'21.0"	W20°57'01.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:59	Ecole9	N17°02'21.0"	W20°56'17.6"	5	1	4	0	4	4	0	0
12:05	Clinique Mecca	N17°02'20.3"	W20°55'59.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:11	Hotel Jezzaera	N17°02'24.5"	W20°55'28.2"	5	2	3	0	3	3	0	0
12:12	Palais de Justice	N17°02'54.8"	W20°54'53.0"	5	1	4	0	4	4	0	0
12:17	CNSS	N17°02'58.8"	W20°54'58.3"	5	1	4	0	4	4	0	0
12:23	Western Union marché	N17°02'59.0"	W20°55'04.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:30	Epicierie28 Novembre	N17°02'55.1"	W20°55'06.6"	5	1	4	0	4	4	0	0
12:36	marché Legumes	N17°03'00.4"	W20°55'08.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:42	Boutique Anagha	N17°03'02.3"	W20°54'59.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:49	Société Generale	N17°03'14.0"	W20°54'45.7"	5	1	4	0	4	4	0	0
12:55	Port Autonome	N17°03'14.0"	W20°54'10.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
13:01	Quai du Port	N17°03'14.0"	W20°53'58.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
13:08	Ecole du Peche	N17°02'57.8"	W20°54'36.5"	5	1	4	0	4	4	0	0
18:12	Port artisanal	N17°03'05.2"	W20°54'23.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:17	Khalij eraha	N17°03'04.4"	W20°54'26.8"	5	0	5	0	5	5	0	0

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Lattitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
18:25	BNM	N17°03'10.2"	W20°54'29.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:30	Traiteur halima	N17°03'11.7"	W20°54'34.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:42	Clinique kansado	N17°02'06.2"	W20°51'10.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:42	Agence BNM	N17°02'03.1"	W20°51'05.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:48	Ecole chenguity	N17°02'10.1"	W20°50'59.9"	5	1	4	0	4	4	0	0
18:55	Dom ADG snim	N17°01'47.9"	W20°51'12.6"	5	2	3	0	3	3	0	0
19:02	Boulangerie Port	N17°03'12.5"	W20°54'16.8"	5	2	3	0	3	3	0	0
19:07	Tarhile	N17°03'23.7"	W20°54'45.3"	5	3	2	0	2	2	0	0
<b>Totaux</b>				<b>150</b>	<b>18</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>132</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mattel

Ville: NOUADHIBOU

Date: 13/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
19:15	TVM centre	N17°03'18.7"	W20°54'59.3"	5	1	4	1	3	1	0	2
19:22	Boulangerie houda	N17°03'17.7"	W20°55'12.6"	5	1	4	2	2	2	0	0
19:30	Epicerie chenguity	N17°03'03.4"	W20°55'17.9"	5	1	4	2	2	2	0	0
19:35	Hamam turk	N17°02'19.7"	W20°55'59.7"	5	1	4	3	1	1	0	0
19:42	Epicerie Adarahmane	N17°02'15.5"	W20°56'05.5"	5	2	3	2	1	1	0	0
19:48	Espace meuble	N17°02'04.8"	W20°56'14.6"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:55	Restaurant Galaxy	N17°02'05.3"	W20°56'21.0"	5	0	5	1	4	4	0	0
20:00	garage Sortie	N17°02'20.4"	W20°57'52.4"	5	1	4	0	4	4	0	0
20:07	Epicerie jewda	N17°02'23.1"	W20°57'36.7"	5	2	3	0	3	3	0	0
20:17	Clinique familiale	N17°02'22.5"	W20°57'22.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>10</b>	<b>40</b>	<b>11</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>2</b>



## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mattel

Ville: NOUAKCHOTT

Date: 15/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
18:00	Centre de santé Teyarette	N15°56'37.1"	W18°07'00.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:05	Poissonnerie moderne	N15°56'45.0"	W18°06'57.7"	5	1	4	0	4	4	0	0
18:12	Pharmacie Zemzem	N15°56'32.6"	W18°07'06.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:20	Etage Ehl Momma	N15°56'29.1"	W18°07'10.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:25	Marbatt Aéroport	N15°56'20.4"	W18°06'55.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:31	Pompier Teyarette	N15°56'38.5"	W18°06'53.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:37	Somelec Teyarette	N15°56'52.2"	W18°06'42.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:42	SOCOMETAL	N15°56'58.6"	W18°06'34.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:50	Eperie Chinoise	N15°57'04.1"	W18°06'43.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:55	Hôpital militaire	N15°57'10.3"	W18°06'30.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:57	Ecole II du Ksar	N15°57'16.2"	W18°06'20.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:05	le Marché du Ksar	N15°57'26.3"	W18°06'11.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:12	Mairie du Ksar	N15°57'40.4"	W18°06'03.9"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:18	Le Marché des femmes	N15°58'02.8"	W18°06'06.0"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:25	Boucherie AKID	N15°58'25.0"	W18°06'09.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:30	Bana Blanc	N15°58'30.1"	W18°06'10.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:38	Mosquée Rabta II	N15°58'27.0"	W18°06'15.8"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:43	Carrefour Cité SMAR	N15°58'23.0"	W18°06'26.9"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:50	Hôtel Aziza	N15°58'43.3"	W18°06'53.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:56	Université Libre de Nouakchott	N15°59'02.1"	W18°06'39.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:05	Mauricentre two	N15°59'31.7"	W18°06'59.4"	5	1	4	0	4	4	0	0
20:14	Mosquée Cheikh Ridha	N15°59'47.0"	W18°07'23.7"	5	0	5	0	5	5	0	0

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Lattitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
20:20	Big Market	N15°59'56.3"	W18°06'27.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:25	Hôtel Emira Palace	N15°59'53.7"	W18°06'13.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:34	Clinique Ibn Sina	N15°59'41.5"	W18°05'59.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>125</b>	<b>6</b>	<b>119</b>	<b>0</b>	<b>119</b>	<b>119</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mattel

Ville: NOUAKCHOTT

Date: 15/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
11:00	Marché Teyarett	N15°56'44.3"	W18°07'02.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:06	marché Teyaret2	N15°56'41.2"	W18°06'59.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:12	EGB	N15°57'08.0"	W18°06'14.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:18	Ets Ehel Saleck	N15°57'16.0"	W18°06'06.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:24	marché Ksar	N15°57'28.1"	W18°06'18.3"	5	2	3	0	3	3	0	0
11:30	Hopital ophtalmologique	N15°57'41.4"	W18°06'20.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:36	SOMAREM	N15°57'29.4"	W18°05'43.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:42	Palais de justice	N15°57'54.1"	W18°05'13.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:48	Université de Nktt	N15°58'08.1"	W18°05'19.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:52	Trésor	N15°58'14.3"	W18°05'15.3"	5	1	4	0	4	4	0	0
12:00	BMCI	N15°58'31.7"	W18°05'16.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:06	marché Essalam	N15°58'41.6"	W18°05'14.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:12	marché capitale	N15°58'43.9"	W18°05'11.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:18	marché capitale 2	N15°58'47.0"	W18°05'10.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:24	Bourse Echems	N15°58'46.1"	W18°05'06.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:30	Garage Dar Naim	N15°58'47.8"	W18°05'02.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:36	marché du charbon	N15°58'49.6"	W18°04'59.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:42	Chari Errezeghe	N15°58'46.5"	W18°04'56.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:48	marché SOCIM	N15°58'46.1"	W18°04'43.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:54	marché mosqué marocaine	N15°58'47.2"	W18°04'41.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:20	Etat major garde	N15°58'27.1"	W18°04'57.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:26	SOMELEC capitale	N15°58'35.5"	W18°04'46.3"	5	0	5	0	5	5	0	0

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
18:32	marché Elhouda	N15°58'39.7"	W18°04'32.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:38	El Beit Mefrouchatt (PS)	N15°58'31.6"	W18°04'14.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:44	SOCOGIM K	N15°58'25.6"	W18°04'23.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:50	Epicerie Baghdad	N15°52'18.9"	W18°04'18.2"	5	1	4	0	4	4	0	0
18:56	marché Ethmane	N15°58'10.3"	W18°04'10.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:02	Centrale chinoise	N15°54'52.3"	W18°04'43.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:08	Moujamaa Carrefour	N15°57'52.3"	W18°04'43.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:14	Moujama Elbeit	N15°57'33.7"	W18°04'38.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:20	marché Lekbeid	N15°57'21.9"	W18°04'32.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:26	marché Mecca	N15°57'37.0"	W18°04'23.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:32	dispensaire Italie	N15°57'55.2"	W18°04'23.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:38	BB	N15°58'17.0"	W18°03'55.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:44	Carrefour Le fére	N15°58'25.3"	W18°03'36.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:50	Institut Maouya	N15°58'32.0"	W18°03'09.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:56	Centrale électrique Arafat	N15°58'08.1"	W18°02'52.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:02	Lycée Arafat	N15°58'13.5"	W18°02'52.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:08	marché poteau 4	N15°58'08.1"	W18°02'56.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:14	poteau 6	N15°57'55.6"	W18°03'07.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:20	poteau 9	N15°57'43.8"	W18°03'18.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:26	marché poteau 11	N15°57'43.8"	W18°03'26.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:32	poteau13	N15°57'35.2"	W18°03'33.8"	5	1	4	0	4	4	0	0
20:38	mosquée Oussama	N15°57'08.2"	W18°03'50.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:44	poteau20	N15°56'58.9"	W18°03'59.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:50	epicerie Chinguitti	N15°57'05.4"	W18°04'40.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:56	Arafat Secteur 7	N15°57'05.4"	W18°03'24.0"	5	0	5	0	5	5	0	0

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Lattitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
21:02	El Velouja	N15°56'58.0"	W18°03'34.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
21:08	epicerie El Hayat	N15°56'43.9"	W18°03'37.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
21:14	Rue Inkheila	N15°56'35.5"	W18°04'04.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>250</b>	<b>5</b>	<b>245</b>	<b>0</b>	<b>245</b>	<b>245</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mattel

Ville: NOUAKCHOTT

Date: 15/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
10:45	Direction Générale de la SOMELEC	N15°58'21.8"	W18°05'21.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:51	BNM	N15°58'29.4"	W18°05'22.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:57	Immeuble Alkhaima	N15°58'35.8"	W18°05'21.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:05	BCI	N15°58'36.2"	W18°05'15.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:12	BACIM Bank	N15°58'40.4"	W18°05'23.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:20	Café Tunis	N15°58'41.0"	W18°05'24.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:27	Air France	N15°58'46.1"	W18°05'31.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:35	Immeuble Najah	N15°58'48.2"	W18°05'23.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:42	Café Palmeraie	N15°58'58.0"	W18°05'20.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:47	Hôpital National	N15°59'11.7"	W18°05'16.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:55	Garage Administratif	N15°58'58.6"	W18°05'11.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:02	Immeuble Chinguitty	N15°59'00.4"	W18°04'58.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:10	Usine fabrication glace	N15°59'02.3"	W18°04'46.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:17	Policlinique	N15°58'53.1"	W18°04'53.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:25	Escadron gendarmerie	N15°58'51.1"	W18°05'05.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:30	Carrefour BMD	N15°58'48.4"	W18°05'16.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:38	Siege du partie SAWAB	N15°58'39.9"	W18°05'39.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:45	Clinique Selam	N15°58'33.1"	W18°05'42.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:50	Hôtel Halima	N15°58'27.0"	W18°05'59.4"	5	1	4	0	4	4	0	0
12:57	Centre Somelec TVZ	N15°58'25.2"	W18°06'06.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>100</b>	<b>1</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mattel

Ville: NOUAKCHOTT

Date: 16/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
18:30	Ecole Privée ENOUR (dar kerake)	N15°55'38.3"	W18°08'06.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:36	Epicerie Saada	N15°55'36.2"	W18°08'14.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:43	Ecole El Oulama	N15°55'44.7"	W18°08'14.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:48	Restaurant NTID	N15°55'53.8"	W18°08'03.5"	5	1	4	0	4	4	0	0
18:55	Epicerie EChame	N15°55'58.4"	W18°08'04.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:00	Ecole Saada	N15°56'03.8"	W18°07'57.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:06	Epicerie Bana Jeunne	N15°56'11.8"	W18°07'47.4"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:15	UPR section Teyarette	N15°56'15.8"	W18°07'42.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:20	Epicerie Carrefour Hay Sakou	N15°55'59.0"	W18°07'26.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:25	Epicerie Daghvек	N15°55'53.6"	W18°06'54.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:32	Boutique Monglawana	N15°55'39.4"	W18°06'44.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:40	Epicerie Oum Elghoura	N15°55'23.2"	W18°06'32.9"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:46	Epicerie Al Jazeera	N15°55'10.5"	W18°06'23.7"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:52	Virage Ould Badoo	N15°55'12.3"	W18°06'54.4"	5	2	3	0	3	3	0	0
19:59	Boutique Nakhla	N15°55'15.7"	W18°06'50.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:05	Complexe DarNaim	N15°55'21.2"	W18°06'43.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:12	Etage Ould Khteira	N15°55'28.4"	W18°06'34.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:18	Epicerie Ben Aouf	N15°55'37.5"	W18°06'22.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:25	Boulangerie Dar Naim	N15°55'44.0"	W18°06'14.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:33	Boutique Jumbo	N15°55'39.8"	W18°06'05.0"	5	1	4	0	4	4	0	0
<b>Totaux</b>				<b>100</b>	<b>7</b>	<b>93</b>	<b>0</b>	<b>93</b>	<b>93</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: **Mattel**

Ville: **NOUAKCHOTT**

Date: **16/02/2011**

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
18:30	marché Ould Elhassan	N15°55'12.1"	W18°04'10.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:36	Mosqué blanche	N15°54'44.7"	W18°04'08.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:42	Garage Toujounine	N15°54'25.5"	W18°04'06.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:48	marché Toujounine	N15°54'00.8"	W18°04'03.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:54	arret bus Toujounine	N15°53'40.8"	W18°03'57.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:00	Tenwéche	N15°52'56.5"	W18°03'48.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:06	Dubai	N15°52'08.2"	W18°03'32.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:12	Radier Bouhdide	N15°55'31.9"	W18°04'12.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:18	Carrefour 24	N15°56'06.3"	W18°04'15.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:24	Hopital Zaed	N15°56'14.1"	W18°04'30.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:30	Ecole Nourdine (Tinisswelime)	N15°56'34.1"	W18°04'29.4"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:36	Carrefour Teneswelime	N15°56'45.2"	W18°04'22.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:42	Velouja	N15°56'22.0"	W18°04'09.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:48	secteur 1 Melah	N15°56'12.4"	W18°04'04.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:54	Secteur 2 Melah	N15°56'17.0"	W18°03'30.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:00	Secteur 3 Melah	N15°56'25.8"	W18°03'03.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:06	Secteur 4 Melah	N15°56'37.3"	W18°02'44.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:12	Secteur 5 Melah	N15°56'49.1"	W18°02'25.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:18	Secteur 6 Melah	N15°56'59.5"	W18°02'07.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:24	Mosqué Ennour	N15°57'33.5"	W18°02'21.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>100</b>	<b>1</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>99</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mattel

Ville: NOUAKCHOTT

Date: 17/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
11:30	Carrefour BMD	N15°58'52.0"	W15°05'16.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:36	Hopital National	N15°58'52.0"	W18°05'16.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:42	Quncaillerie Centrale	N15°58'58.2"	W18°05'11.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:48	Chinguiti Palace	N15°58'59.7"	W18°04'55.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:54	Polyclinique	N15°58'53.4"	W18°04'55.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:00	marché de poulet	N15°59'00.9"	W18°04'41.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:06	marché de tapis	N15°59'15.5"	W18°04'29.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:12	marché Cinqième 1	N15°59'24.4"	W18°04'26.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:18	marché Cinqième 2	N15°59'28.1"	W18°04'24.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:24	marché Tiabtaba1	N15°59'27.3"	W18°04'32.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:30	marché Tiabtaba 2	N15°59'35.4"	W18°04'35.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:36	Terminus	N15°59'31.2"	W18°04'12.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:42	marché Sixième 1	N15°59'22.9"	W18°04'16.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:48	marché Sixième 2	N15°59'19.6"	W18°04'17.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:54	mosqué Qatar	N15°59'13.3"	W18°04'05.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
13:00	Ministère du pétrole	N15°59'29.7"	W18°05'04.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
13:06	Dispensaire psychatrie	N16°00'01.0"	W18°04'57.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
13:12	Cinéma Saada	N16°00'00.2"	W18°04'37.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
13:18	El Basra	N16°00'00.2"	W18°04'19.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
13:24	Carrefour Brague Police	N16°00'18.0"	W18°03'57.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>100</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mattel

Ville: NOUAKCHOTT

Date: 17/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Lattitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
19:45	Netegue	N16°00'04.7"	W18°03'37.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:51	Base marine	N15°59'58.5"	W18°03'21.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:57	Tarhil	N15°59'46.3"	W18°03'05.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:03	Carrefour Ibrag Police	N15°59'27.6"	W18°03'15.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:09	Chateau deau	N15°59'10.7"	W18°03'26.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:15	Dar Baidhe	N15°59'01.0"	W18°02'06.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:21	carrefour Dar Baidha	N15°59'13.9"	W18°00'41.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:23	Carrefour Bamako	N15°58'29.2"	W17°59'32.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:27	PK7	N15°58'39.4"	W18°00'35.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:39	Prefecture Riadh	N15°57'57.8"	W15°59'40.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mattel

Ville: NOUAKCHOTT

Date: 17/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
11:12	Hôpital maire enfant	N15°57'27.2"	W18°05'52.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:18	ONG Bouamatou	N15°57'42.6"	W18°06'19.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:25	Rectorat d'Université	N15°58'07.2"	W18°05'18.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:30	la Primature	N15°58'05.3"	W18°05'15.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:37	Trésor public	N15°58'16.1"	W18°05'15.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:43	GBM	N15°58'23.3"	W18°05'16.9"	5	1	4	0	4	4	0	0
11:50	Point Chaud	N15°58'28.9"	W18°05'22.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:58	Perception de TVZ	N15°58'37.6"	W18°05'31.8"	5	1	4	0	4	4	0	0
12:05	Pâtisserie les princes	N15°58'47.1"	W18°05'36.4"	5	1	4	0	4	4	0	0
12:11	Immeubel Mamy	N15°58'48.9"	W18°05'27.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:17	Mairie de TVZ	N15°58'56.4"	W18°05'20.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:25	Bureau PAM (îlot K)	N15°59'06.3"	W18°05'27.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:32	ENA	N15°59'00.5"	W18°05'49.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:40	Clinique Chiva	N15°59'03.7"	W18°06'01.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:48	ANAIR	N15°58'49.9"	W18°06'14.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>75</b>	<b>3</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mattel

Ville: NOUAKCHOTT

Date: 17/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Lattitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
18:45	Inspection de Sebkha	N15°58'47.4"	W18°06'29.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:52	Meuble de lélite	N15°59'20.7"	W18°04'29.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:59	Marché Tebtaba	N15°59'29.4"	W18°04'34.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:05	Epicerie Marimar	N15°59'56.9"	W18°05'33.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:11	Pharmacie Océan	N16°00'05.5"	W18°04'44.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:18	Mosquée Rabany	N16°00'27.1"	W18°04'44.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:25	Epicerie Hadh Said	N16°00'15.8"	W18°04'14.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:37	Epicerie Oum Elkoura	N16°00'09.2"	W18°04'03.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:45	epicerie Al jazeera	N16°00'16.1"	W18°03'59.5"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:50	Epicerie Gaza	N16°00'25.1"	W18°03'54.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:58	Centre de Santé (Basra)	N16°00'29.6"	W18°03'51.4"	5	1	4	0	4	4	0	0
20:05	Mosquée Zeinab Zahrawi	N16°00'32.6"	W18°03'44.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:12	College Sebkha II	N16°00'27.6"	W18°03'45.2"	5	1	4	0	4	4	0	0
20:20	Mosquée Ould Enahwi	N16°00'02.8"	W18°04'53.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:28	Epicerie Sidik	N16°00'27.6"	W18°05'23.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:35	Boulangerie Meimoune	N16°00'42.1"	W18°05'34.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:42	epicerie Ridha	N16°00'40.8"	W18°05'49.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:50	Epicerie Emira	N16°00'46.7"	W18°06'02.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:57	Epicerie Elvowz	N16°00'42.2"	W18°06'10.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
21:05	Epicerie Moujmaa Elkheir	N16°00'33.1"	W18°06'19.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>100</b>	<b>3</b>	<b>97</b>	<b>0</b>	<b>97</b>	<b>97</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mattel

Ville: TAMCHEKET

Date: 10/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
10:00	marché	N10°40'15.5"	W17°14'44.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:06	grande mosqué	N10°40'06.3"	W17°14'45.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:12	Elmechroue	N10°39'57.2"	W17°14'45.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:18	Medina	N10°40'05.7"	W17°14'49.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:24	Ecole Medina	N10°39'57.1"	W17°15'11.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:30	Ehel Moctar Vall	N10°40'09.0"	W17°15'23.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:36	Tamourett	N10°40'24.8"	W17°15'01.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:42	EL Hella	N10°40'39.6"	W17°14'53.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:48	CSA	N10°40'33.3"	W17°14'43.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:54	Centrale électrique	N10°40'18.3"	W17°14'24.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mattel

Ville: TEKANE

Date: 08/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
17:54	Grande Mosquée	N15°20'51.5"	W16°36'11.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:00	Borne Fontaine II	N15°20'54.7"	W16°36'11.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:05	Studio Photo Tekane	N15°20'56.7"	W16°36'10.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:10	Ecole Fondamentale	N15°21'01.1"	W16°36'12.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:15	Domicile Hakem	N15°21'09.5"	W16°36'13.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:20	College	N15°21'04.3"	W16°36'11.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:25	le stade de la ville	N15°21'00.6"	W16°36'09.1"	5	2	3	0	3	3	0	0
18:30	Domicile Kane	N15°20'55.8"	W16°36'07.8"	5	1	4	0	4	4	0	0
18:35	Domicile NDaye Ciré	N15°20'50.2"	W16°36'06.8"	5	1	4	0	4	4	0	0
18:40	Arrêt des pirogues	N15°20'51.3"	W16°36'13.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>4</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Mattel

Ville: WEMPOO

Date: 07/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
11:35	Entrée de Gouraye	N12°42'20.8"	W15°07'48.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:40	Lycée	N12°43'18.8"	W15°07'56.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:47	le Collège	N12°43'16.7"	W15°08'02.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:58	Sortie vers Arr	N12°43'22.6"	W15°08'05.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:05	Borne Fontaine ouest	N12°43'27.1"	W15°08'02.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:10	Quartier Maghama	N12°43'26.0"	W15°07'58.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:17	Borne Fontaine du Marché	N12°43'25.7"	W15°07'54.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:25	Quncaillerie générale	N12°43'28.2"	W15°07'52.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:30	Gande mosquée	N12°43'26.1"	W15°07'50.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:35	Quartier Ghara	N12°43'20.3"	W15°07'43.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Fiches d'enquête :  
Chinguitel



## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Chinguitel

Ville: AOUEINAT ZEBEL

Date: 08/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
18:18	Sortie vers Néma	N8°52'24.9"	W16°22'38.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:00	Garage	N8°53'01.7"	W16°23'03.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:06	marché	N8°52'51.6"	W16°22'57.0"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:12	epicerie Ennesr	N8°52'35.0"	W16°22'45.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:18	Bne Machawire	N8°52'11.2"	W16°22'49.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:24	Ecole2	N8°52'22.4"	W16°22'59.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:30	Haye Teichtaye	N8°52'30.9"	W16°22'58.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:42	Ecole1	N8°52'54.8"	W16°22'44.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:48	Dispensaire	N8°53'09.2"	W16°22'44.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:54	Ehel Ezzira	N8°53'01.0"	W16°22'37.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>1</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Chinguitel

Ville: KAEDI

Date: 13/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
20:00	Gataga	N13°30'04.9"	W16°09'02.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:06	Cinéma Kaedi	N13°30'13.7"	W16°09'03.5"	5	1	4	0	4	4	0	0
20:12	Wilaya	N13°30'13.7"	W16°08'52.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:18	marché	N13°30'14.9"	W16°08'52.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:24	Gare routiere	N13°29'52.2"	W16°08'58.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:30	marchédu bétail	N13°29'52.2"	W16°08'48.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:36	Touldé	N13°29'36.0"	W16°08'52.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:42	El Kebba	N13°29'37.9"	W16°09'14.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:48	El Kebba2	N13°29'37.9"	W16°09'28.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:54	SONADER	N13°29'31.7"	W16°09'43.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
21:00	Elbase	N13°29'47.3"	W16°09'51.3"	5	1	4	0	4	4	0	0
21:06	Initi	N13°29'49.0"	W16°10'04.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
21:12	Tenzah	N13°30'12.8"	W16°09'47.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
21:18	El Jedida	N13°30'04.4"	W16°09'33.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
21:24	Carrefour El Jedida	N13°30'12.2"	W16°09'04.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
21:30	CNSS	N13°30'35.0"	W16°08'55.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
21:34	Stade Kaedi	N13°30'29.3"	W16°08'32.3"	5	1	4	0	4	4	0	0
21:36	Hotel Faboli	N13°30'59.9"	W16°08'23.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
21:42	Wendama Africa	N13°30'29.3"	W16°08'37.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
21:54	Moderne	N13°30'10.0"	W16°08'37.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>100</b>	<b>3</b>	<b>97</b>	<b>0</b>	<b>97</b>	<b>97</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Chinguitel

Ville: KEURMACENE

Date: 03/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
16:39	Central Electrique	N16°13'54.5"	W16°33'15.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
16:44	Abatoire	N16°14'03.4"	W16°33'18.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
16:48	D HAKEM	N16°14'09.1"	W16°33'17.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
16:53	Garde national	N16°14'10.6"	W16°33'20.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:05	Agence Mauritel	N16°14'13.6"	W16°33'17.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:10	Maison du livre	N16°14'17.2"	W16°33'17.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:15	Brigade Gendarmmerie	N16°14'18.6"	W16°33'23.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:22	Sortie MKT	N16°14'18.3"	W16°33'30.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:27	Quartier taradout	N16°14'31.0"	W16°33'25.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
17:37	Garrage	N16°14'12.9"	W16°33'14.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Chinguitel

Ville: LEXEIBA

Date: 07/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
18:49	Fast Food Lexeiba	N13°08'16.6"	W16°13'03.1"	5	1	4	0	4	4	0	0
18:55	Boutique Thé El Medina	N13°08'24.0"	W16°13'03.2"	5	2	3	1	2	2	0	0
19:00	Domicile le Hakem	N13°08'29.2"	W16°13'06.9"	5	4	1	0	1	1	0	0
19:07	Quartier ElHadhar	N13°08'28.6"	W16°13'15.3"	5	2	3	0	3	3	0	0
19:15	Quartier Edebai	N13°08'29.7"	W16°13'23.8"	5	4	1	0	1	1	0	0
19:20	Chateau deau	N13°08'19.8"	W16°13'22.2"	5	2	3	0	3	3	0	0
19:27	Domicile Ehl Moloude	N13°08'20.6"	W16°13'09.4"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:35	Agence Chinguitel	N13°08'22.9"	W16°13'03.2"	5	4	1	0	1	1	0	0
19:42	Epicerie El Wava	N13°08'19.0"	W16°13'02.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:55	Sortie vers MBout	N13°08'08.6"	W16°13'03.4"	5	1	4	0	4	4	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>21</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Chinguitel

Ville: NOUADHIBOU

Date: 12/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
18:25	Tijany banque	N17°02'49.7"	W20°55'13.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:32	Garage Kansadou	N17°02'57.7"	W20°55'02.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:38	Marché Mahfoud	N17°03'00.7"	W20°55'05.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:45	Couture super Etoile	N17°03'06.2"	W20°55'07.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:50	Restaurant la République	N17°03'05.0"	W20°55'02.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:56	ETS mouhamed ould elkory	N17°03'02.7"	W20°54'58.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:02	Assurence MAR	N17°03'01.2"	W20°54'53.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:08	Point chaud	N17°02'57.9"	W20°55'00.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:15	Epicerie bon prix	N17°02'53.5"	W20°55'07.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:20	Stade	N17°02'50.6"	W20°54'48.7"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:25	Bourse Mamie	N17°02'35.5"	W20°55'11.8"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:40	Mosqueé Doubey	N17°02'04.1"	W20°56'08.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:46	Hotel Nour Houda	N17°02'04.9"	W20°56'20.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:52	Pizza hotel	N17°02'05.2"	W20°56'31.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:58	Appartement Elveth	N17°01'53.7"	W20°56'44.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:05	Epicerie mauritanienne	N17°01'56.7"	W20°56'53.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:10	Collège II	N17°01'53.9"	W20°57'00.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:15	Boulangerie ELVOZ	N17°01'48.0"	W20°57'14.0"	5	1	4	0	4	4	0	0
20:20	Epicerie Assaba	N17°01'44.4"	W20°57'29.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:20	Pâtisserie Teissir	N17°01'48.5"	W20°57'38.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>100</b>	<b>3</b>	<b>97</b>	<b>0</b>	<b>97</b>	<b>97</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Chinguitel

Ville: NOUADHIBOU

Date: 13/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
11:15	Ets Mohamed Wedad	N17°02'18.9"	W20°57'02.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:21	Pharmacie Sava	N17°02'21.7"	W20°56'57.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:28	Meuble Harameine	N17°02'21.7"	W20°56'50.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:34	Ets Sahel Meuble	N17°02'21.2"	W20°56'52.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:40	Cordonier Hady	N17°02'18.6"	W20°56'53.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:46	Epicierie Maghreb Arab	N17°02'19.4"	W20°56'57.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:51	Pharmacie Rahma	N17°02'21.0"	W20°57'01.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:59	Ecole9	N17°02'21.0"	W20°56'17.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:05	Clinique Mecca	N17°02'20.3"	W20°55'59.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:11	Hotel Jezzaera	N17°02'24.5"	W20°55'28.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:12	Palais de Justice	N17°02'54.8"	W20°54'53.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:17	CNSS	N17°02'58.8"	W20°54'58.3"	5	1	4	0	4	4	0	0
12:23	Western Union marché	N17°02'59.0"	W20°55'04.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:30	Epicierie28 Novembre	N17°02'55.1"	W20°55'06.6"	5	1	4	0	4	4	0	0
12:36	marché Legumes	N17°03'00.4"	W20°55'08.6"	5	1	4	0	4	4	0	0
12:42	Boutique Anagha	N17°03'02.3"	W20°54'59.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:49	Société Generale	N17°03'14.0"	W20°54'45.7"	5	1	4	0	4	4	0	0
12:55	Port Autonome	N17°03'14.0"	W20°54'10.2"	5	1	4	0	4	4	0	0
13:01	Quai du Port	N17°03'14.0"	W20°53'58.6"	5	1	4	0	4	4	0	0
13:08	Ecole du Peche	N17°02'57.8"	W20°54'36.5"	5	2	3	0	3	3	0	0
18:12	Port artisanal	N17°03'05.2"	W20°54'23.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:17	Khalij eraha	N17°03'04.4"	W20°54'26.8"	5	0	5	0	5	5	0	0

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
18:25	BNM	N17°03'10.2"	W20°54'29.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:30	Traiteur halima	N17°03'11.7"	W20°54'34.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:42	Clinique kansado	N17°02'06.2"	W20°51'10.7"	5	1	4	0	4	4	0	0
18:42	Agence BNM	N17°02'03.1"	W20°51'05.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:48	Ecole chenguity	N17°02'10.1"	W20°50'59.9"	5	1	4	0	4	4	0	0
18:55	Dom ADG snim	N17°01'47.9"	W20°51'12.6"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:02	Boulangerie Port	N17°03'12.5"	W20°54'16.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:07	Tarhile	N17°03'23.7"	W20°54'45.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>150</b>	<b>11</b>	<b>139</b>	<b>0</b>	<b>139</b>	<b>139</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Chinguitel

Ville: NOUADHIBOU

Date: 13/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
19:15	TVM centre	N17°03'18.7"	W20°54'59.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:22	Boulangerie houda	N17°03'17.7"	W20°55'12.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:30	Epicerie chenguity	N17°03'03.4"	W20°55'17.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:35	Hamam turk	N17°02'19.7"	W20°55'59.7"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:42	Epicerie Adarahmane	N17°02'15.5"	W20°56'05.5"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:48	Espace meuble	N17°02'04.8"	W20°56'14.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:55	Restaurant Galaxy	N17°02'05.3"	W20°56'21.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:00	garage Sortie	N17°02'20.4"	W20°57'52.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:07	Epicerie jewda	N17°02'23.1"	W20°57'36.7"	5	2	3	0	3	3	0	0
20:17	Clinique familiale	N17°02'22.5"	W20°57'22.1"	5	1	4	0	4	4	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>5</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Chinguitel

Ville: NOUAKCHOTT

Date: 15/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
18:00	Centre de santé Teyarette	N15°56'37.1"	W18°07'00.8"	5	1	4	0	4	4	0	0
18:05	Poissonnerie moderne	N15°56'45.0"	W18°06'57.7"	5	1	4	0	4	4	0	0
18:12	Pharmacie Zemzem	N15°56'32.6"	W18°07'06.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:20	Etage Ehl Momma	N15°56'29.1"	W18°07'10.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:25	Marbatt Aéroport	N15°56'20.4"	W18°06'55.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:31	Pompier Teyarette	N15°56'38.5"	W18°06'53.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:37	Somelec Teyarette	N15°56'52.2"	W18°06'42.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:42	SOCOMETAL	N15°56'58.6"	W18°06'34.2"	5	2	3	0	3	3	0	0
18:50	Eperie Chinoise	N15°57'04.1"	W18°06'43.5"	5	1	4	0	4	4	0	0
18:55	Hôpital militaire	N15°57'10.3"	W18°06'30.8"	5	1	4	0	4	4	0	0
18:57	Ecole II du Ksar	N15°57'16.2"	W18°06'20.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:05	le Marché du Ksar	N15°57'26.3"	W18°06'11.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:12	Mairie du Ksar	N15°57'40.4"	W18°06'03.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:18	Le Marché des femmes	N15°58'02.8"	W18°06'06.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:25	Boucherie AKID	N15°58'25.0"	W18°06'09.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:30	Bana Blanc	N15°58'30.1"	W18°06'10.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:38	Mosquée Rabta II	N15°58'27.0"	W18°06'15.8"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:43	Carrefour Cité SMAR	N15°58'23.0"	W18°06'26.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:50	Hôtel Aziza	N15°58'43.3"	W18°06'53.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:56	Université Libre de Nouakchott	N15°59'02.1"	W18°06'39.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:05	Mauricentre two	N15°59'31.7"	W18°06'59.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:14	Mosquée Cheikh Ridha	N15°59'47.0"	W18°07'23.7"	5	1	4	0	4	4	0	0

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Lattitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
20:20	Big Market	N15°59'56.3"	W18°06'27.3"	5	1	4	0	4	4	0	0
20:25	Hôtel Emira Palace	N15°59'53.7"	W18°06'13.9"	5	3	2	0	2	2	0	0
20:34	Clinique Ibn Sina	N15°59'41.5"	W18°05'59.2"	5	2	3	0	3	3	0	0
<b>Totaux</b>				<b>125</b>	<b>14</b>	<b>111</b>	<b>0</b>	<b>111</b>	<b>111</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Chinguitel

Ville: NOUAKCHOTT

Date: 15/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Lattitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
11:00	Marché Teyarett	N15°56'44.3"	W18°07'02.9"	5	1	4	0	4	4	0	0
11:06	marché Teyaret2	N15°56'41.2"	W18°06'59.9"	5	1	4	0	4	4	0	0
11:12	EGB	N15°57'08.0"	W18°06'14.6"	5	1	4	0	4	4	0	0
11:18	Ets Ehel Saleck	N15°57'16.0"	W18°06'06.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:24	marché Ksar	N15°57'28.1"	W18°06'18.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:30	Hopital ophtalmologique	N15°57'41.4"	W18°06'20.4"	5	1	4	0	4	4	0	0
11:36	SOMAREM	N15°57'29.4"	W18°05'43.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:42	Palais de justice	N15°57'54.1"	W18°05'13.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:48	Université de Nktt	N15°58'08.1"	W18°05'19.4"	5	1	4	0	4	4	0	0
11:52	Trésor	N15°58'14.3"	W18°05'15.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:00	BMCI	N15°58'31.7"	W18°05'16.4"	5	2	3	0	3	3	0	0
12:06	marché Essalam	N15°58'41.6"	W18°05'14.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:12	marché capitale	N15°58'43.9"	W18°05'11.5"	5	1	4	0	4	4	0	0
12:18	marché capitale 2	N15°58'47.0"	W18°05'10.2"	5	5	0	0	0	0	0	0
12:24	Bourse Echems	N15°58'46.1"	W18°05'06.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:30	Garage Dar Naim	N15°58'47.8"	W18°05'02.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:36	marché du charbon	N15°58'49.6"	W18°04'59.8"	5	1	4	0	4	4	0	0
12:42	Chari Errezeghe	N15°58'46.5"	W18°04'56.1"	5	1	4	0	4	4	0	0
12:48	marché SOCIM	N15°58'46.1"	W18°04'43.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:54	marché mosqué marocaine	N15°58'47.2"	W18°04'41.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:20	Etat major garde	N15°58'27.1"	W18°04'57.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:26	SOMELEC capitale	N15°58'35.5"	W18°04'46.3"	5	0	5	0	5	5	0	0

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
18:32	marché Elhouda	N15°58'39.7"	W18°04'32.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:38	El Beit Mefrouchatt (PS)	N15°58'31.6"	W18°04'14.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:44	SOCOIM K	N15°58'25.6"	W18°04'23.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:50	Epicerie Baghdad	N15°52'18.9"	W18°04'18.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:56	marché Ethmane	N15°58'10.3"	W18°04'10.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:02	Centrale chinoise	N15°54'52.3"	W18°04'43.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:08	Moujamaa Carrefour	N15°57'52.3"	W18°04'43.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:14	Moujama Elbeit	N15°57'33.7"	W18°04'38.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:20	marché Lekbeid	N15°57'21.9"	W18°04'32.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:26	marché Mecca	N15°57'37.0"	W18°04'23.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:32	dispensaire Italie	N15°57'55.2"	W18°04'23.4"	5	2	3	0	3	3	0	0
19:38	BB	N15°58'17.0"	W18°03'55.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:44	Carrefour Le fére	N15°58'25.3"	W18°03'36.1"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:50	Institut Maouya	N15°58'32.0"	W18°03'09.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:56	Centrale électrique Arafat	N15°58'08.1"	W18°02'52.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:02	Lycée Arafat	N15°58'13.5"	W18°02'52.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:08	marché poteau 4	N15°58'08.1"	W18°02'56.7"	5	3	2	0	2	2	0	0
20:14	poteau 6	N15°57'55.6"	W18°03'07.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:20	poteau 9	N15°57'43.8"	W18°03'18.5"	5	1	4	0	4	4	0	0
20:26	marché poteau 11	N15°57'43.8"	W18°03'26.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:32	poteau13	N15°57'35.2"	W18°03'33.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:38	mosquée Oussama	N15°57'08.2"	W18°03'50.4"	5	3	2	0	2	2	0	0
20:44	poteau20	N15°56'58.9"	W18°03'59.4"	5	1	4	0	4	4	0	0
20:50	epicerie Chinguitti	N15°57'05.4"	W18°04'40.8"	5	1	4	0	4	4	0	0
20:56	Arafat Secteur 7	N15°57'05.4"	W18°03'24.0"	5	1	4	0	4	4	0	0

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Lattitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
21:02	El Velouja	N15°56'58.0"	W18°03'34.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
21:08	epicerie El Hayat	N15°56'43.9"	W18°03'37.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
21:14	Rue Inkheila	N15°56'35.5"	W18°04'04.6"	5	2	3	0	3	3	0	0
<b>Totaux</b>				<b>250</b>	<b>30</b>	<b>220</b>	<b>0</b>	<b>220</b>	<b>220</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Chinguitel

Ville: NOUAKCHOTT

Date: 15/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
10:45	Direction Générale de la SOMELEC	N15°58'21.8"	W18°05'21.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:51	BNM	N15°58'29.4"	W18°05'22.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
10:57	Immeuble Alkhaima	N15°58'35.8"	W18°05'21.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:05	BCI	N15°58'36.2"	W18°05'15.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:12	BACIM Bank	N15°58'40.4"	W18°05'23.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:20	Café Tunis	N15°58'41.0"	W18°05'24.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:27	Air France	N15°58'46.1"	W18°05'31.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:35	Immeuble Najah	N15°58'48.2"	W18°05'23.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:42	Café Palmeraie	N15°58'58.0"	W18°05'20.3"	5	1	4	0	4	4	0	0
11:47	Hôpital National	N15°59'11.7"	W18°05'16.3"	5	4	1	0	1	1	0	0
11:55	Garage Administratif	N15°58'58.6"	W18°05'11.2"	5	3	2	0	2	2	0	0
12:02	Immeuble Chinguitty	N15°59'00.4"	W18°04'58.3"	5	1	4	0	4	4	0	0
12:10	Usine fabrication glace	N15°59'02.3"	W18°04'46.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:17	Policlinique	N15°58'53.1"	W18°04'53.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:25	Escadron gendarmerie	N15°58'51.1"	W18°05'05.1"	5	4	1	0	1	1	0	0
12:30	Carrefour BMD	N15°58'48.4"	W18°05'16.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:38	Siege du partie SAWAB	N15°58'39.9"	W18°05'39.5"	5	3	2	0	2	2	0	0
12:45	Clinique Selam	N15°58'33.1"	W18°05'42.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:50	Hôtel Halima	N15°58'27.0"	W18°05'59.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:57	Centre Somelec TVZ	N15°58'25.2"	W18°06'06.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>100</b>	<b>16</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Chinguitel

Ville: NOUAKCHOTT

Date: 16/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
18:30	marché Ould Elhassan	N15°55'12.1"	W18°04'10.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:36	Mosqué blanche	N15°54'44.7"	W18°04'08.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:42	Garage Toujounine	N15°54'25.5"	W18°04'06.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:48	marché Toujounine	N15°54'00.8"	W18°04'03.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:54	arret bus Toujounine	N15°53'40.8"	W18°03'57.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:00	Tenwéche	N15°52'56.5"	W18°03'48.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:06	Dubai	N15°52'08.2"	W18°03'32.8"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:12	Radier Bouhdide	N15°55'31.9"	W18°04'12.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:18	Carrefour 24	N15°56'06.3"	W18°04'15.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:24	Hopital Zaed	N15°56'14.1"	W18°04'30.0"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:30	Ecole Nourdine (Tinisswelime)	N15°56'34.1"	W18°04'29.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:36	Carrefour Teneswelime	N15°56'45.2"	W18°04'22.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:42	Velouja	N15°56'22.0"	W18°04'09.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:48	secteur 1 Melah	N15°56'12.4"	W18°04'04.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:54	Secteur 2 Melah	N15°56'17.0"	W18°03'30.4"	5	1	4	0	4	4	0	0
20:00	Secteur 3 Melah	N15°56'25.8"	W18°03'03.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:06	Secteur 4 Melah	N15°56'37.3"	W18°02'44.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:12	Secteur 5 Melah	N15°56'49.1"	W18°02'25.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:18	Secteur 6 Melah	N15°56'59.5"	W18°02'07.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:24	Mosqué Ennour	N15°57'33.5"	W18°02'21.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>100</b>	<b>3</b>	<b>97</b>	<b>0</b>	<b>97</b>	<b>97</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Chinguitel

Ville: NOUAKCHOTT

Date: 16/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
18:30	Ecole Privée ENOUR (dar kerake)	N15°55'38.3"	W18°08'06.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:36	Epicerie Saada	N15°55'36.2"	W18°08'14.2"	5	1	4	0	4	4	0	0
18:43	Ecole El Oulama	N15°55'44.7"	W18°08'14.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:48	Restaurant NTID	N15°55'53.8"	W18°08'03.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:55	Epicerie EChame	N15°55'58.4"	W18°08'04.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:00	Ecole Saada	N15°56'03.8"	W18°07'57.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:06	Epicerie Bana Jeunne	N15°56'11.8"	W18°07'47.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:15	UPR section Teyarette	N15°56'15.8"	W18°07'42.5"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:20	Epicerie Carrefour Hay Sakou	N15°55'59.0"	W18°07'26.3"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:25	Epicerie Daghvек	N15°55'53.6"	W18°06'54.8"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:32	Boutique Monglawana	N15°55'39.4"	W18°06'44.5"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:40	Epicerie Oum Elghoura	N15°55'23.2"	W18°06'32.9"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:46	Epicerie Al Jazeera	N15°55'10.5"	W18°06'23.7"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:52	Virage Ould Badoo	N15°55'12.3"	W18°06'54.4"	5	1	4	0	4	4	0	0
19:59	Boutique Nakhla	N15°55'15.7"	W18°06'50.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:05	Complexe DarNaim	N15°55'21.2"	W18°06'43.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:12	Etage Ould Khteira	N15°55'28.4"	W18°06'34.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:18	Epicerie Ben Aouf	N15°55'37.5"	W18°06'22.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:25	Boulangerie Dar Naim	N15°55'44.0"	W18°06'14.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:33	Boutique Jumbo	N15°55'39.8"	W18°06'05.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>100</b>	<b>8</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>92</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Chinguitel

Ville: NOUAKCHOTT

Date: 17/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
11:12	Hôpital maire enfant	N15°57'27.2"	W18°05'52.8"	5	2	3	0	3	3	0	0
11:18	ONG Bouamatou	N15°57'42.6"	W18°06'19.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:25	Rectorat d'Université	N15°58'07.2"	W18°05'18.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:30	la Primature	N15°58'05.3"	W18°05'15.4"	5	1	4	0	4	4	0	0
11:37	Trésor public	N15°58'16.1"	W18°05'15.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:43	GBM	N15°58'23.3"	W18°05'16.9"	5	2	3	0	3	3	0	0
11:50	Point Chaud	N15°58'28.9"	W18°05'22.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:58	Perception de TVZ	N15°58'37.6"	W18°05'31.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:05	Pâtisserie les princes	N15°58'47.1"	W18°05'36.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:11	Immeuble Mamy	N15°58'48.9"	W18°05'27.7"	5	1	4	0	4	4	0	0
12:17	Mairie de TVZ	N15°58'56.4"	W18°05'20.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:25	Bureau PAM (îlot K)	N15°59'06.3"	W18°05'27.9"	5	1	4	0	4	4	0	0
12:32	ENA	N15°59'00.5"	W18°05'49.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:40	Clinique Chiva	N15°59'03.7"	W18°06'01.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:48	ANAIR	N15°58'49.9"	W18°06'14.5"	5	1	4	0	4	4	0	0
<b>Totaux</b>				<b>75</b>	<b>8</b>	<b>67</b>	<b>0</b>	<b>67</b>	<b>67</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Chinguitel

Ville: NOUAKCHOTT

Date: 17/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Lattitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
18:45	Inspection de Sebkha	N15°58'47.4"	W18°06'29.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:52	Meuble de lélite	N15°59'20.7"	W18°04'29.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
18:59	Marché Tebtaba	N15°59'29.4"	W18°04'34.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:05	Epicerie Marimar	N15°59'56.9"	W18°05'33.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:11	Pharmacie Océan	N16°00'05.5"	W18°04'44.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:18	Mosquée Rabany	N16°00'27.1"	W18°04'44.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:25	Epicerie Hadh Said	N16°00'15.8"	W18°04'14.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:37	Epicerie Oum Elkoura	N16°00'09.2"	W18°04'03.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:45	epicerie Al jazeera	N16°00'16.1"	W18°03'59.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:50	Epicerie Gaza	N16°00'25.1"	W18°03'54.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:58	Centre de Santé (Basra)	N16°00'29.6"	W18°03'51.4"	5	2	3	0	3	3	0	0
20:05	Mosquée Zeinab Zahrawi	N16°00'32.6"	W18°03'44.7"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:12	College Sebkha II	N16°00'27.6"	W18°03'45.2"	5	1	4	0	4	4	0	0
20:20	Mosquée Ould Enahwi	N16°00'02.8"	W18°04'53.7"	5	1	4	0	4	4	0	0
20:28	Epicerie Sidik	N16°00'27.6"	W18°05'23.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:35	Boulangerie Meimoune	N16°00'42.1"	W18°05'34.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:42	epicerie Ridha	N16°00'40.8"	W18°05'49.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:50	Epicerie Emira	N16°00'46.7"	W18°06'02.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:57	Epicerie Elvowz	N16°00'42.2"	W18°06'10.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
21:05	Epicerie Moujmaa Elkheir	N16°00'33.1"	W18°06'19.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>100</b>	<b>4</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Chinguitel

Ville: NOUAKCHOTT

Date: 17/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Latitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
11:30	Carrefour BMD	N15°58'52.0"	W15°05'16.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:36	Hopital National	N15°58'52.0"	W18°05'16.3"	5	3	2	0	2	2	0	0
11:42	Quncaillerie Centrale	N15°58'58.2"	W18°05'11.4"	5	2	3	0	3	3	0	0
11:48	Chinguiti Palace	N15°58'59.7"	W18°04'55.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
11:54	Polyclinique	N15°58'53.4"	W18°04'55.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:00	marché de poulet	N15°59'00.9"	W18°04'41.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:06	marché de tapis	N15°59'15.5"	W18°04'29.8"	5	1	4	0	4	4	0	0
12:12	marché Cinqième 1	N15°59'24.4"	W18°04'26.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:18	marché Cinqième 2	N15°59'28.1"	W18°04'24.0"	5	1	4	0	4	4	0	0
12:24	marché Tiabtaba1	N15°59'27.3"	W18°04'32.2"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:30	marché Tiabtaba 2	N15°59'35.4"	W18°04'35.9"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:36	Terminus	N15°59'31.2"	W18°04'12.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:42	marché Sixième 1	N15°59'22.9"	W18°04'16.3"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:48	marché Sixième 2	N15°59'19.6"	W18°04'17.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
12:54	mosqué Qatar	N15°59'13.3"	W18°04'05.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
13:00	Ministère du pétrole	N15°59'29.7"	W18°05'04.1"	5	0	5	0	5	5	0	0
13:06	Dispensaire psychatrie	N16°00'01.0"	W18°04'57.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
13:12	Cinéma Saada	N16°00'00.2"	W18°04'37.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
13:18	El Basra	N16°00'00.2"	W18°04'19.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
13:24	Carrefour Brague Police	N16°00'18.0"	W18°03'57.4"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>100</b>	<b>7</b>	<b>93</b>	<b>0</b>	<b>93</b>	<b>93</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## FICHE D'ENQUETE SUR LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS DE TELECOMMUNICATIONS (Service de téléphonie mobile)

Opérateur: Chinguitel

Ville: NOUAKCHOTT

Date: 17/02/2011

Heure	Lieu	Coordonnées GPS		Nombre d'appels					Qualité Auditive		
		Longitude	Lattitude	Effectués	Echoués	Aboutis	Coupés	S. coup.	Parfaite	Acceptable	Mauvaise
19:45	Netegue	N16°00'04.7"	W18°03'37.5"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:51	Base marine	N15°59'58.5"	W18°03'21.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
19:57	Tarhil	N15°59'46.3"	W18°03'05.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:03	Carrefour Ibrag Police	N15°59'27.6"	W18°03'15.6"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:09	Chateau deau	N15°59'10.7"	W18°03'26.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:15	Dar Baidhe	N15°59'01.0"	W18°02'06.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:21	carrefour Dar Baidha	N15°59'13.9"	W18°00'41.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:23	Carrefour Bamako	N15°58'29.2"	W17°59'32.8"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:27	PK7	N15°58'39.4"	W18°00'35.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
20:39	Prefecture Riadh	N15°57'57.8"	W15°59'40.0"	5	0	5	0	5	5	0	0
<b>Totaux</b>				<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>