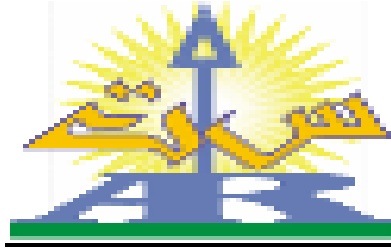


**REPUBLIQUE ISLAMIQUE DE MAURITANIE**

*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 des  
télécommunications : MATTEL sa, MAURITEL sa et  
CHINGUITEL sa*

*Période : du 20 Aout au 18 Septembre 2016*

## **I – INTRODUCTION**

Dans le cadre de sa mission de suivi et du contrôle de la qualité des réseaux des opérateurs de télécommunications et suite à la mise en demeure adressée aux opérateurs, le 19 juillet 2016 pour se conformer à leurs engagements dans un délai de 30 jours dans certaines villes et localités, la Direction des Télécommunications et de la Poste a mené, du 20 août au 18 septembre 2016, une enquête d'évaluation de la qualité du service de la téléphonie mobile et de certaines performances du réseau 3G, notamment celles relatives à la couverture et à la disponibilité des services DATA, fournis par les réseaux des opérateurs.

## **II - OBJECTIFS DE L'ENQUETE**

La présente enquête, vise à permettre à l'Autorité de Régulation de vérifier que les obligations des opérateurs fournisseurs de ces services, telles que stipulées dans leurs cahiers des charges, sont bien respectées dans les villes et localités objets de la mise en demeure sus-indiquée.

## **III – ASPECTS METHODOLOGIQUES**

### **1. Services couverts :**

Téléphonie mobile (appels téléphoniques) et services DATA

1.1 Les appels téléphoniques : Le contrôle de la qualité du service de la téléphonie mobile porte sur les indicateurs de la qualité de service, les plus pertinents, souscrits dans les cahiers de charges des opérateurs, à savoir : Les taux des pertes d'appels et des coupures d'appels.

1.2 Les services DATA : Ce contrôle consiste à mesurer le temps moyen (ping) d'accessibilité du mobile au service DATA de l'opérateur et les taux de couverture des localités par les services suivants :

- **G**: GPRS (40 à 56 kbit/s) Global Packet Radio Service.
- **E** : EDGE (100 à 247 kbit/s) Acronyme de Enhanced Data GSM Environment.
- **3G**: UMTS (DL: 144 à 384 kbit/s & UP: 128Kbit/s) Universal Mobile TelecommunicationsSystem(UMTS).
- **H/H+**: HSDPA (DL: 900 kbit/s à 14,4 Mbit/s & UL : 384kbit/s) High Speed DownlinkPacketAccess.

### **Opérateurs concernés :**

- Mauritel SA
- Mattel SA
- Chinguitel SA

## 2. Méthodologie de l'enquête:

La campagne a été menée par des équipes, utilisant des équipements semi-automatiques Drive test type ZK samp pour les tests portant sur les appels téléphoniques et des smartphones de hautes gammes types Samsung S4 pour les mesures manuelles relatives aux services DATA.

Pour les appels téléphoniques, les mesures s'effectuent par deux enquêteurs, l'un en usage Incar dynamique, suivant un parcours de Drive Test, permettant de couvrir toute la ville, et faisant des points de test fixes dans les endroits à forte densité démographique (les marchés, les hôpitaux, les écoles, l'administration ...etc.). L'autre enquêteur se place dans un point de référence fixe, sous bonne couverture de tous les opérateurs pour recevoir les appels.

Pour les services DATA, les mesures s'effectuent par un enquêteur en usage Incar dynamique, suivant un parcours de drive Test, permettant de couvrir toute la ville et faisant des points de tests fixes dans les endroits à forte densité démographique.

Dans les villes ou localités, où les tests portent sur plusieurs réseaux, les mesures se font simultanément en suivant le même parcours de test.

## 3. Les équipements et terminaux utilisés pour les tests

### 3.1 Pour les tests des appels téléphoniques

Les mesures ont été réalisées par l'outil de Drive Test (ZK SAMP) qui permet de collecter des informations sur les réseaux GSM, CDMA et UMTS et de faire des tracés sur les appels réalisés.

Cet outil se compose de deux modules suivants:

- Un module de collecte de données composé d'une unité centrale (ZK samp), d'un écran, de 4 mobiles (3 *Samsung SGH-A 897* pour tester le réseau GSM ou UMTS, et *ILG 256* pour tester le réseau CDMA) et d'une puce GPS intégrée;
- Un ordinateur portable équipé de la solution « GLADIATOR » pour le traitement des données collectées par l'équipement ZK.

L'outil drive test(ZKsamp) peut gérer jusqu'à cinq téléphones en simultané à travers cinq ports USB. L'emplacement des terminaux des tests des opérateurs par rapport aux accès USB de l'outil ZK est représenté dans le schéma ci-dessous:



### Le positionnement des terminaux des opérateurs par rapport aux ports USB

Le terminal GSM *Nokia 1280*, couramment utilisé par les usagers, a été choisi comme un téléphone de réception pour les réseaux de norme GSM, et le terminal *Huawei C2930*, commercialisé par l'opérateur Chinguitel S.A a été utilisé pour la réception au niveau du réseau de norme CDMA de cet opérateur.

#### 3.2 Pour les tests DATA

Les mesures s'effectuent manuellement par un enquêteur qui utilise un terminal Samsung S4 pour faire des tentatives de connexions DATA en notant, le type de service abouti (G, E, H et H+) et le temps mis (ping) pour son apparition sur l'écran du mobile.

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

L'enquête s'est déroulée du 20 août au 18 septembre 2016.

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

- De 10h00 à 13h30, dans les zones commerciales, industrielles et administratives des villes et localités;
- De 18h00 à 22h30, dans les zones résidentielles.

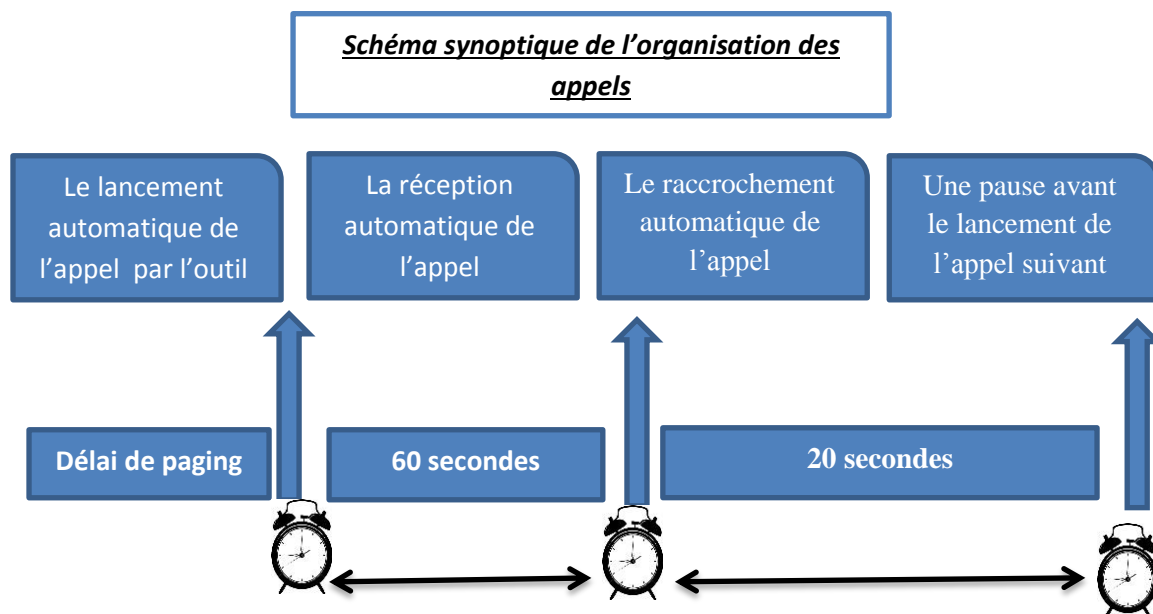
#### 3.3 Typologie des appels voix et DATA:

##### 3.3.1 Appels voix

Pour les mesures Drive Test, la durée du test a été définie pour obtenir le nombre d'appels fixé pour chaque agglomération en fonction de son étendue et de sa population. Cette durée est de 1H et 15 minutes, pour les agglomérations nécessitant 50 appels et de 2H et 30 minutes, pour celles nécessitant 100 appels (voir l'échantillonnage ci-dessous).

Pour les villes de Nouadhibou et Nouakchott, les tests se sont déroulés sur plusieurs jours, à raison de 4 heures 30 minutes par jour.

Chaque appel a été configuré pour une durée de 60s avec une pause de 20s entre les appels aboutis.



### 3.3.2 Appels connexions DATA

Le nombre des appels connexion DATA a été conçu pour chaque ville en fonction de son étendue et de la concentration de sa population (voir l'échantillonnage ci-dessous)

## 4. Echantillonnage des villes objets de la mise en demeure

### 4.1 Echantillonnage voix

<b>1000</b>	Nouakchott
<b>500</b>	Nouadhibou
<b>125</b>	Aioun et Kiffa
<b>100</b>	Tidjikja, Néma, Aleg, Rosso, Zouérate, Atar Kaedi, Seilibabi,
<b>75</b>	Guerrou, Boghé, Mederdra

50	Ouad-Naga, Boutilimite, Cheguare, Megtaa-Lahjare, Barkéole, Kenkoussa, Tintane, Koubeni, Djigueni, Wempou*, Maghama, M'Bout	Amourje, Adel_Begrou, Bassiknou, Vassala, Aujeft, Ouadane, keurmeceine, lexeiba1, lexeiba2, Gouraye, Djaguily*,
----	---	---

*\* Il est à signaler que pour des raisons d'intempéries les deux localités Djaguily et Wempou n'ont pas été accessibles et par conséquent le test de la qualité de service n'a pas eu lieu.*

## 4.2 Echantillonnage DATA

### 5. Conditions générales

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

- Les mesures ont été effectuées en voiture, en situation passager (sans antenne de toit), en agglomération,
- les mesures ont été effectuées à l'intérieur des réseaux des opérateurs (appels on net) ;
- les parcours de drive test sont les mêmes pour les différents opérateurs;
- les parcours de Drive Test ont couvert la quasi-totalité des villes et localités ciblées par l'enquête;
- la durée de l'appel est la même pour les différents opérateurs;

### 6. Indicateurs retenus

#### 6.1 Le service de la Téléphonie mobile

Le contrôle de la qualité du service de la téléphonie mobile a porté sur les indicateurs de qualité de service, les plus pertinents, souscrits dans les cahiers de charges des opérateurs, à savoir :

- **Le taux des pertes 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 des appels effectués par localité ;
- **Le taux des coupures 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 des mesures par localité.

#### 6.2 Le service DATA

**Le contrôle du service DATA a porté sur les indicateurs suivants :**

- **Le ping** : le temps moyen mis pour l'apparition sur l'écran du mobile, le service DATA(G,E ; H et H+) ;

- **Le taux d'échec de connexions DATA :** Il correspond au nombre de tentatives de connexions DATA qui n'ont pas abouti dans un délai de 20s sur le nombre des tentatives de connexions DATA. Une connexion DATA est considérée échouée si elle n'aboutit pas dans 20s, à compter du déclenchement de la tentative de connexion DATA.
- **Le taux de couverture des villes par les services DATA (G,E,H,H+)**

#### IV – CONCLUSIONS

Les résultats de cette enquête montrent que les opérateurs Mattel, Mauritel et Chinguitel restent encore défaillants par rapport à leurs engagements, dans certaines villes et localités.

##### A) Concernant les engagements relatifs aux appels téléphoniques :

Pour les trois opérateurs les niveaux des taux de pertes d'appels sont supérieurs aux seuils maxima autorisés dans les villes et localités suivantes:

- Pour Mauritel SA : **Nouakchott**, Nouadhibou, Aoujeft, Rosso, Sélibabi, Barkoél, Kenkoussa, Koubeni, Djigueni et Maghama.
- Pour Mattel SA : Ouadane, Bassiknou et Amourj
- Pour Chinguitel SA(Mauritani) : Boghé, Cheguare et Guerrou

B) Concernant les taux de coupure d'appels, les niveaux sont supérieurs aux seuils maxima autorisés pour les opérateurs Mauritel et Chinguitel dans les villes et localités suivantes:

- Pour Mauritel : Djigueni et Kenkoussa
- Pour Chinguitel SA (Mauritani) : Cheguare

##### B) Test DATA

Il est constaté, selon les résultats des tests DATA que la plupart des villes ne sont pas encore couvertes à 100% par les services 3G (3G, H et H+). Ces villes sont couvertes à des taux importants par le service EDGE(E).

Ces résultats montrent que le taux de couverture par les services 3G est inférieur à 90 % dans les villes et localités suivantes:

- Pour Mauritel : Sélibabi, Guerrou et Zouerate
- Pour Mattel : OuadNaga, Nouadhibou, Nouakchott, Tidjikdja, Aleg, Sélibabi, Aioun et Néma
- Pour Chinguitel : Aleg, Sélibabi, Boghé, Boutilimit, Magtaa-Lahjar et Tidjikja

Il a été constaté lors du déroulement de la mission, la coupure du service de certains opérateurs dans des villes qui ne font pas parties des villes objets de la mise en demeure. Il s'agit des villes suivantes :

<b>Opérateurs</b>	<b>Date</b>	<b>Ville</b>
Mattel	23/08/2016	Cheguare
Mattel /Mauritel	28/08/2016	Boumdeid
Mattel	29/08/2016	Kenkoussa
Mattel	30/08/2016	Kiffa
Mattel	3/9/2016	Néma



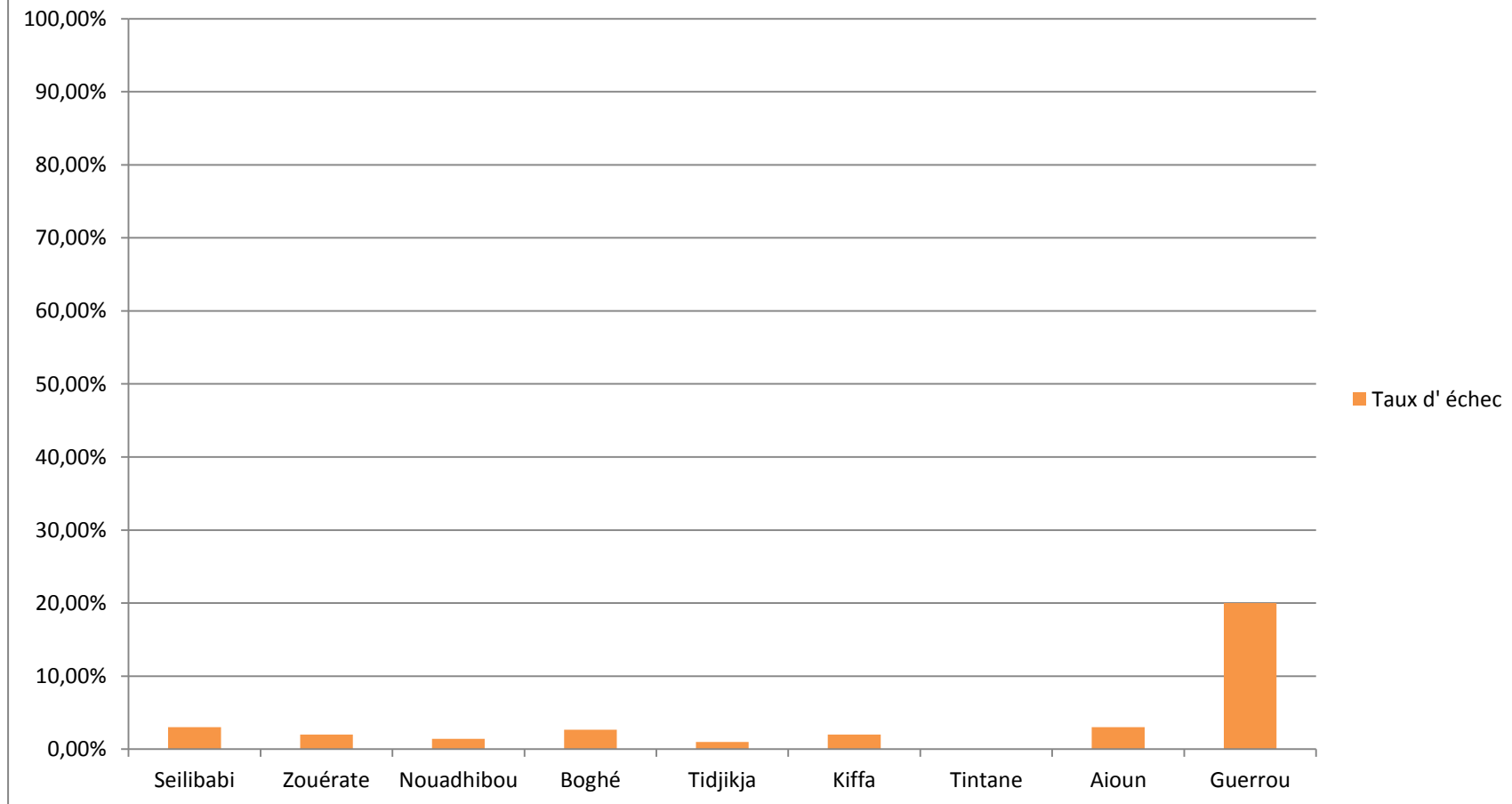
# Synthèse des résultats Data

AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 SYNTHÈSE DE L'ENQUÊTE DE LA QUALITÉ DE SERVICE DES OPÉRATEURS DE MOBILES  
 DU 08 MAI AU 10 JUIN 2016

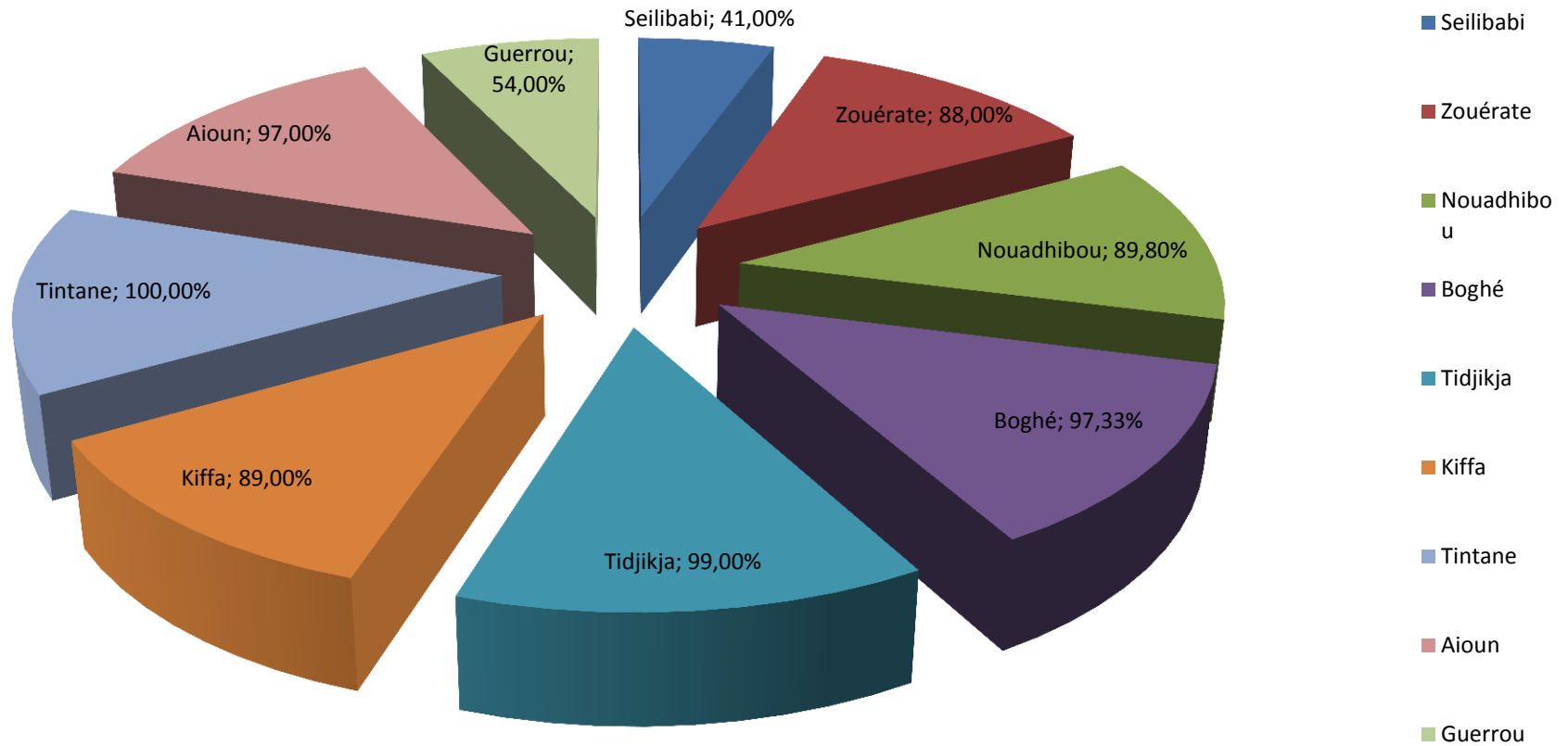
**Opérateur: Mauritel**

Ville ou Localité	Ping Effectué	Ping Echoué	Ping Abouti	Duré Moyenne	Taux d'échec	Qualité relevée		
						H & H+	E	G
Sélibabi	100	3	97	5.67	3.00%	41.00%	56.00%	0.00%
Zouerate	100	2	98	4.68	2.00%	88.00%	10.00%	0.00%
Nouadhibou	500	7	493	4.62	1.40%	89.80%	8.80%	0.00%
Boghé	75	2	73	3.09	2.67%	97.33%	0.00%	0.00%
Tidjikja	100	1	99	3.42	1.00%	99.00%	0.00%	0.00%
Kiffa	100	2	98	3.45	2.00%	89.00%	9.00%	0.00%
Tintane	50	0	50	3.54	0.00%	100.00%	0.00%	0.00%
Aioun	100	3	97	3.41	3.00%	97.00%	0.00%	0.00%
Guerrou	50	10	40	7.15	20.00%	54.00%	26.00%	0.00%

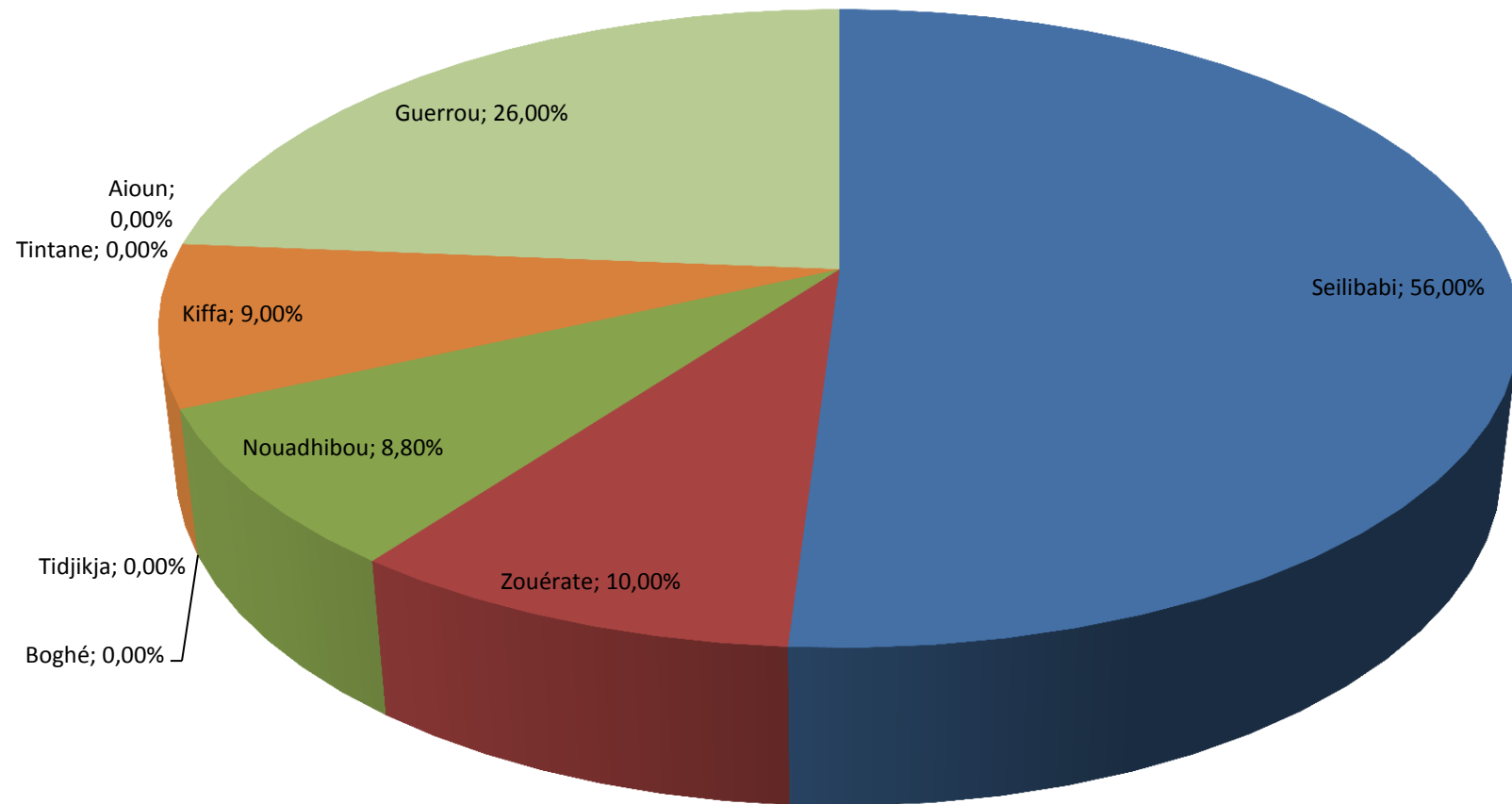
## Taux d' échec de Connexion Mauritel



## Présentation H & H+ pour Mauritel



## Présentation E pour Mauritel

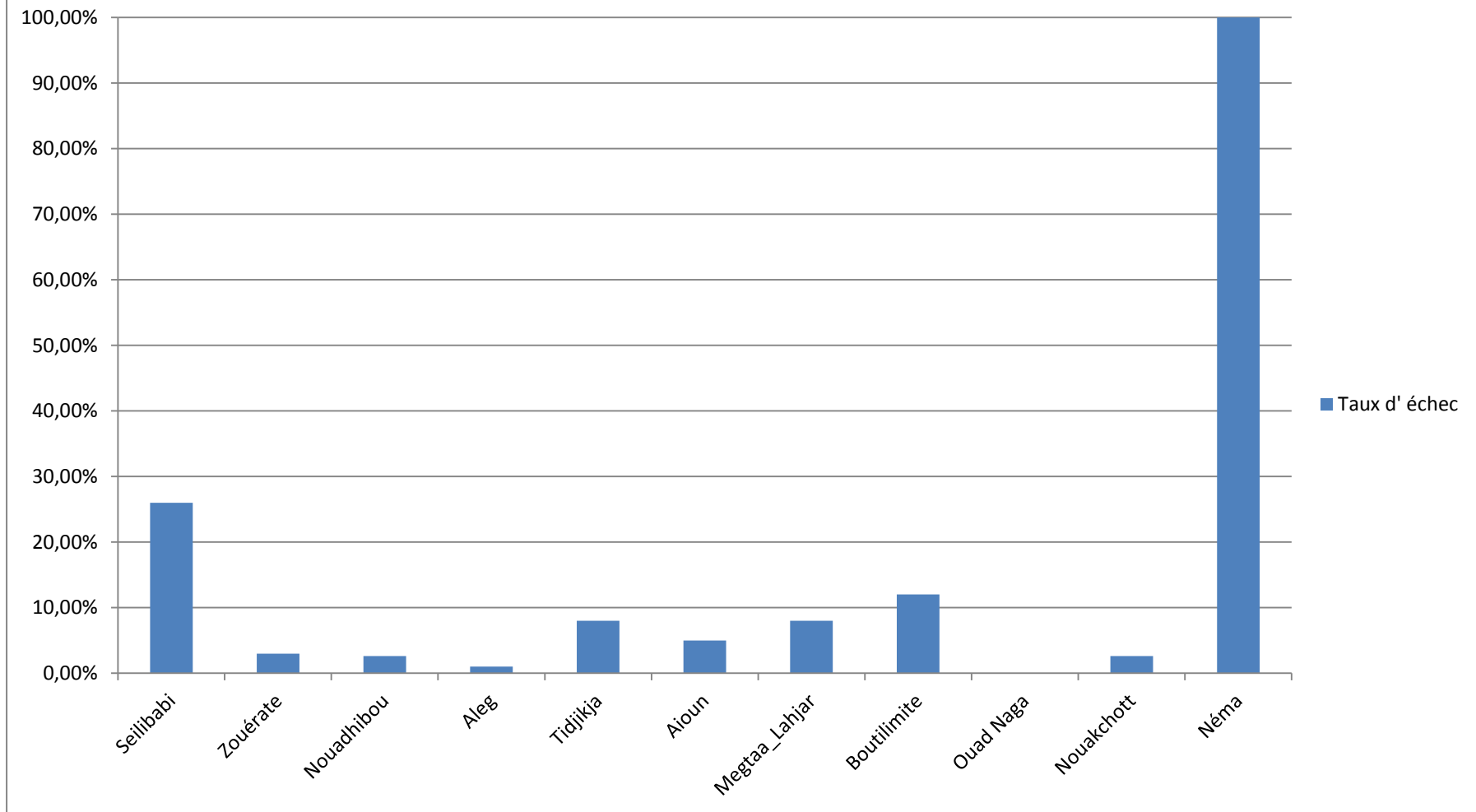


AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 SYNTHÈSE DE L'ENQUÊTE DE LA QUALITÉ DE SERVICE DES OPÉRATEURS DE MOBILES  
 DU 08 MAI AU 10 JUIN 2016

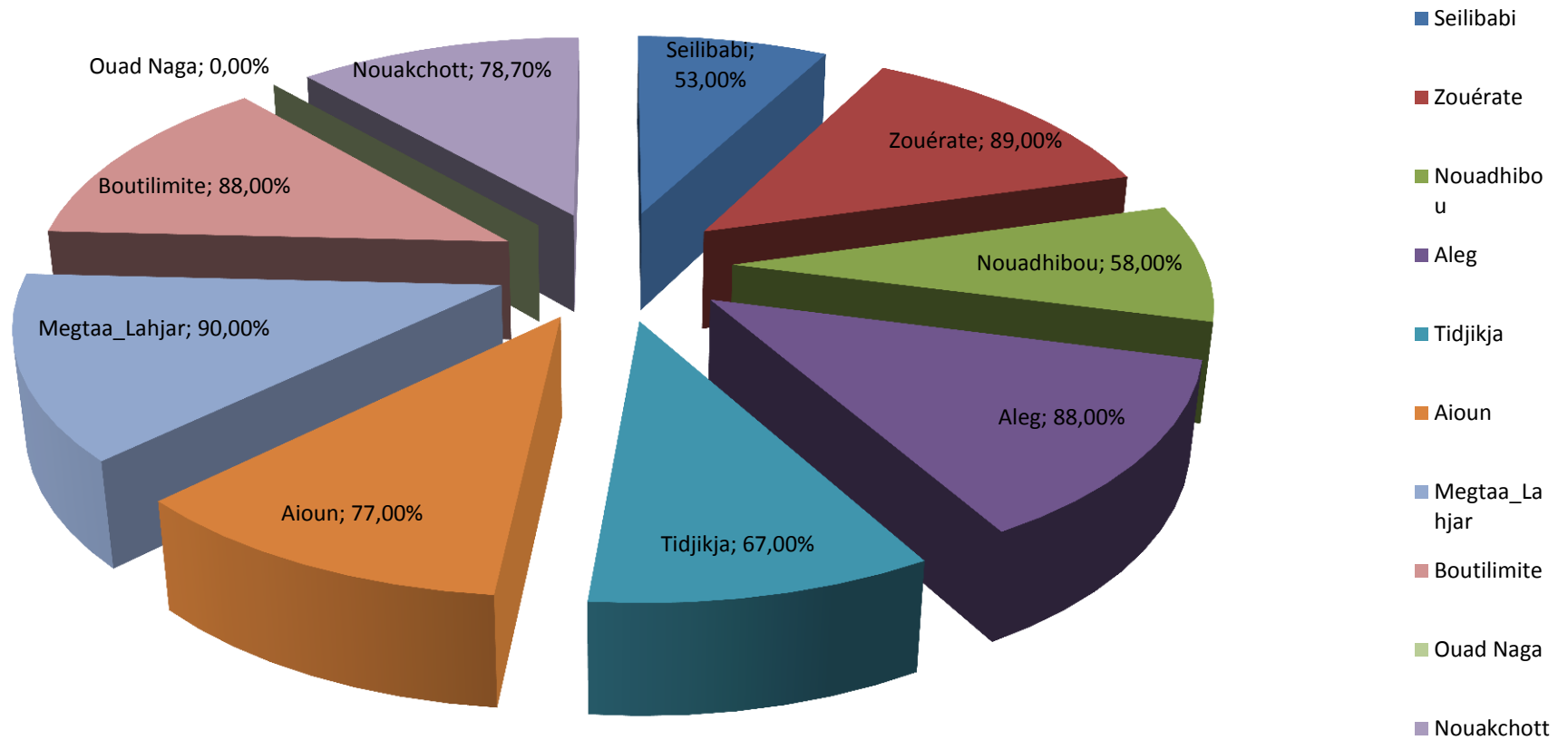
Opérateur: Mattel

Ville ou Localité	Ping Effectué	Ping Echoué	Ping Abouti	Duré Moyenne	Taux d' échec	Qualité relevée		
						H & H+	E	G
Sélibabi	100	26	74	10.04	26.00%	53.00%	21.00%	0.00%
Zouerate	100	3	97	4.77	3.00%	89.00%	8.00%	0.00%
Nouadhibou	500	13	487	4.56	2.60%	58.00%	39.00%	0.00%
Aleg	100	1	99	3.05	1.00%	88.00%	11.00%	0.00%
Tidjikja	100	8	92	5.14	8.00%	67.00%	25.00%	0.00%
Aioun	100	5	95	3.46	5.00%	77.00%	18.00%	0.00%
Megtaa_Lahjar	50	4	46	4.92	8.00%	90.00%	2.00%	0.00%
Boutilimite	50	6	44	7.08	12.00%	88.00%	0.00%	0.00%
Ouad-Naga	50	0	50	2.62	0.00%	0.00%	100.00%	0.50%
Nouakchott	1000	26	974	4.27	2.60%	78.70%	18.70%	0.00%
Néma	<b>Pas de service</b>				100.00%			

## Taux d' échec de Connexion Mattel

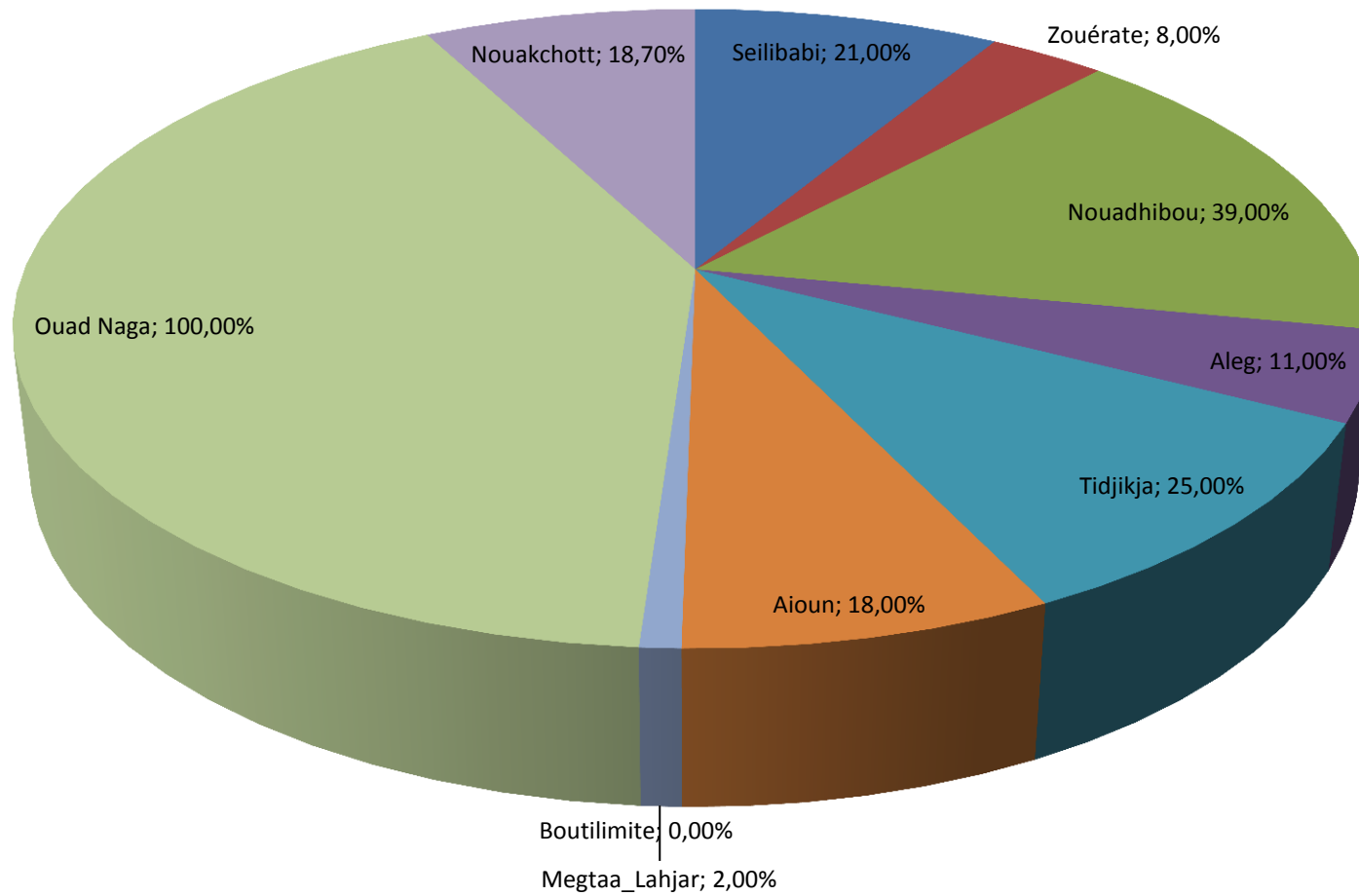


## Présentation H & H+ pour Mattel





## Présentation E pour Mattel

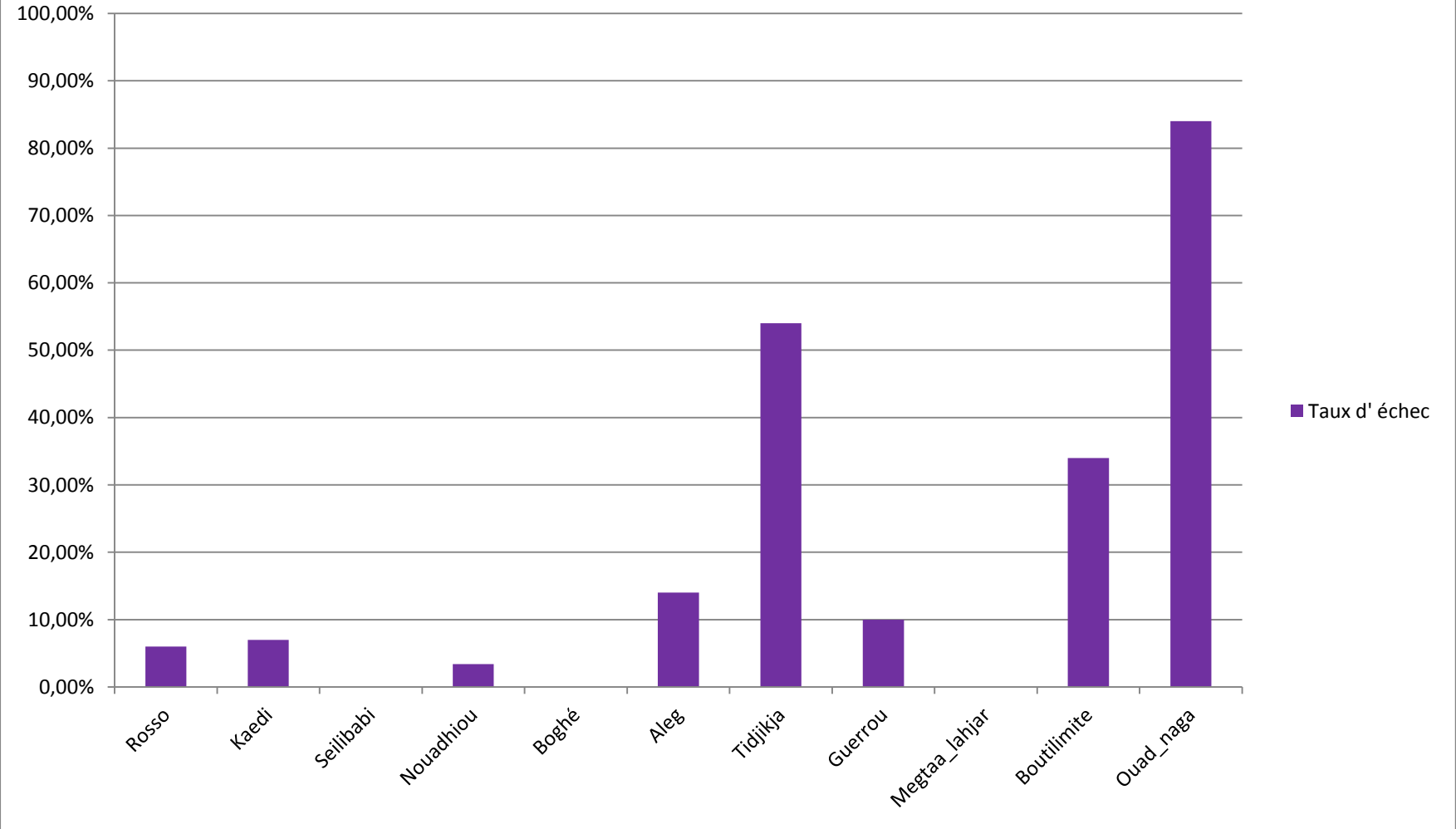


AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 SYNTHÈSE DE L'ENQUÊTE DE LA QUALITÉ DE SERVICE DES OPÉRATEURS DE MOBILES  
 DU 08 MAI AU 10 JUIN 2016

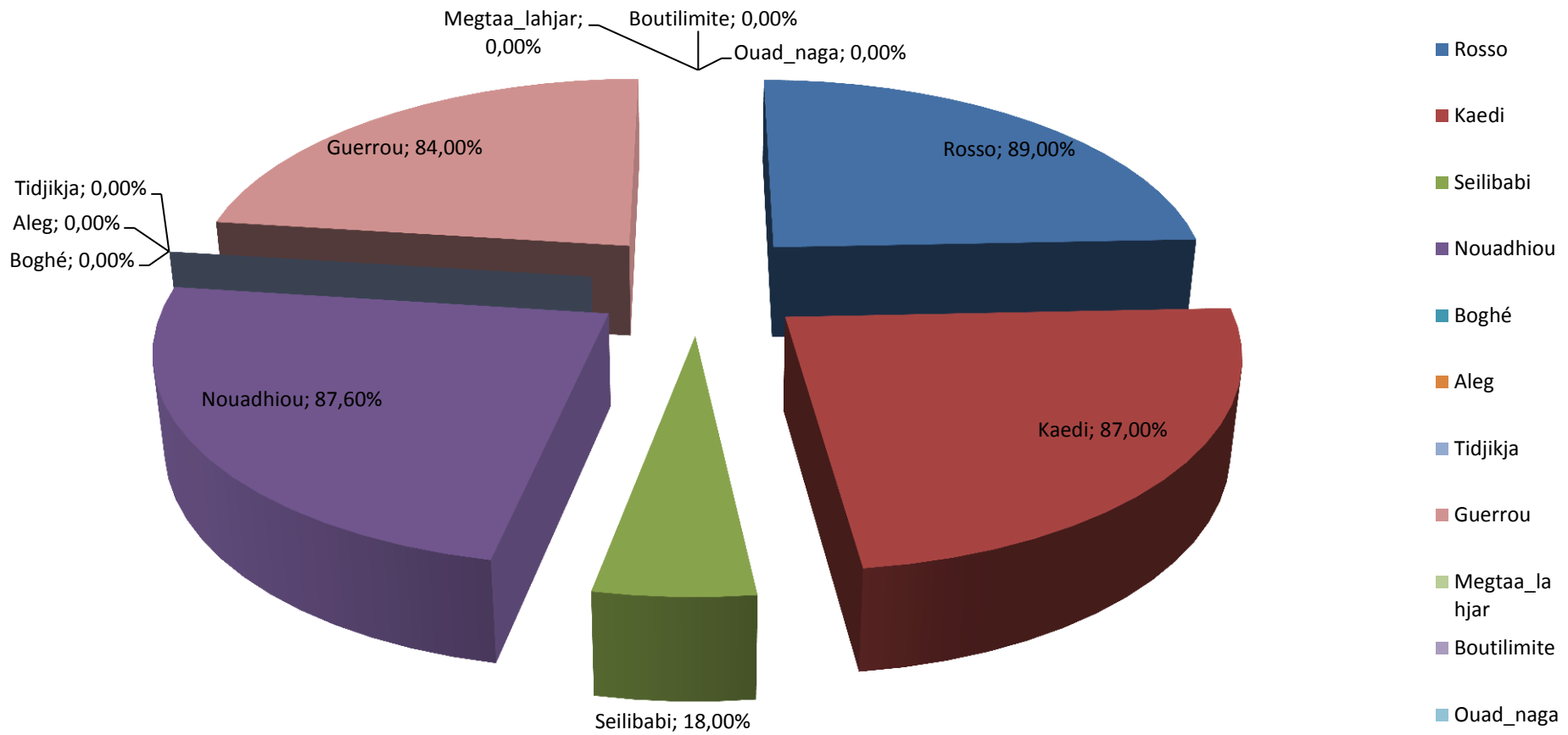
**Opérateur: Chinguitel**

Ville ou Localité	Ping Effectué	Ping Echoué	Ping Abouti	Duré Moyenne	Taux d' échec	Qualité relevée		
						H & H+	E	G
Rosso	100	6	94	4.65	6.00%	89.00%	5.00%	0.00%
Kaédi	100	7	93	4.14	7.00%	87.00%	6.00%	0.00%
Sélibabi	100	0	100	369	0.00%	18.00%	82.00%	0.00%
Nouadhibou	500	17	483	4.51	3.40%	87.60%	9.00%	0.00%
Boghé	75	0	75	1.97	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%
Aleg	100	14	86	4.48	14.00%	0.00%	86.00%	0.00%
Tidjikja	100	54	46	13.9	54.00%	0.00%	46.00%	0.00%
Guerrou	50	5	45	6.68	10.00%	84.00%	6.00%	0.00%
Megtaa_Lahjar	50	0	50	4.04	0.00%	0.00%	100.00%	0.20%
Boutilimite	50	17	33	10.52	34.00%	0.00%	66.00%	0.00%
Ouad_Naga	50	42	8	18.96	84.00%	0.00%	16.00%	0.00%

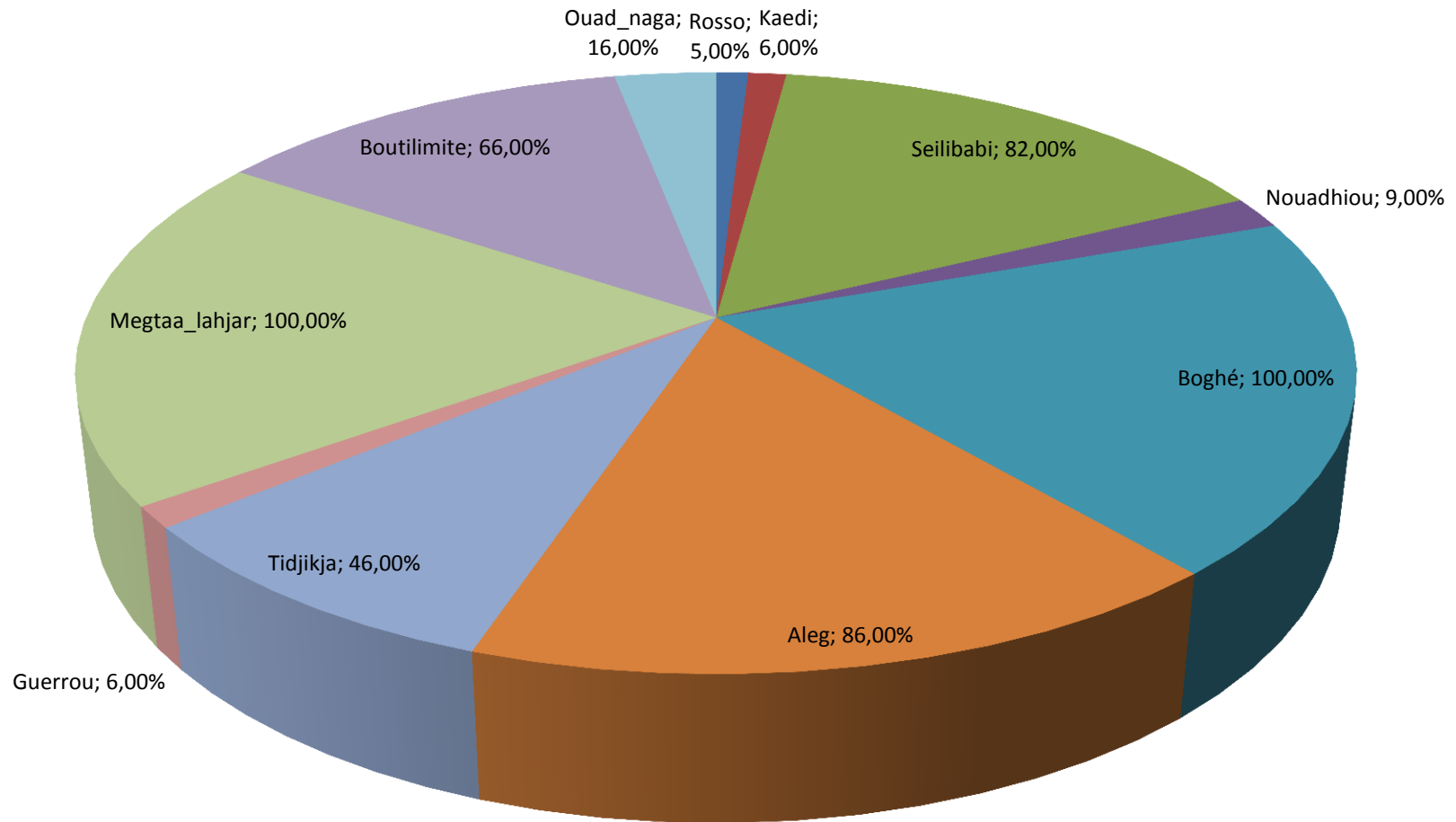
# Taux d' échec de Connexion Mauritanie



## Présentation H & H+ pour Chinguitel



## Présentation E pour Chinguitel

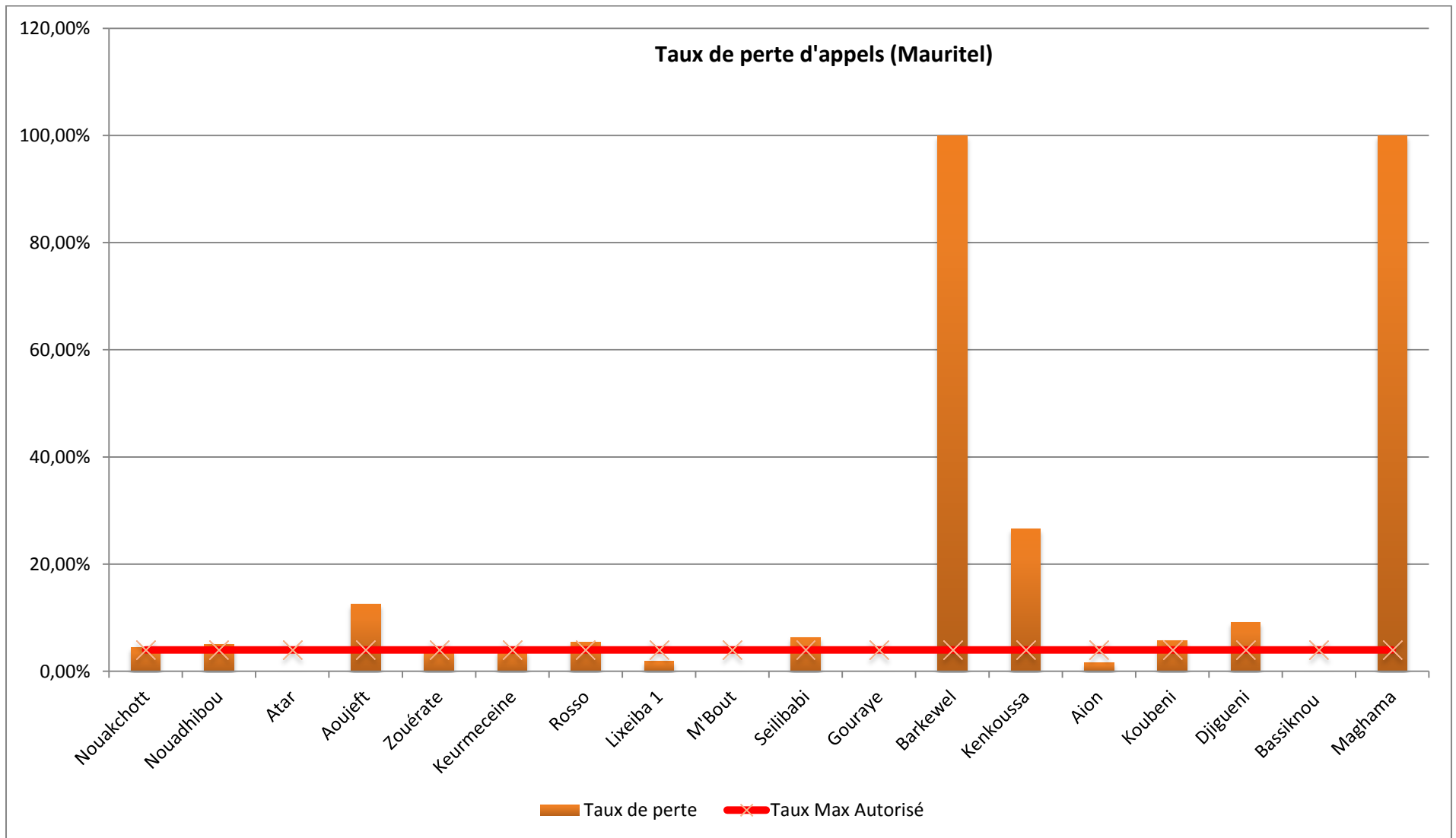


# Synthèse des résultats Voix

**AUTORITE DE REGULATION**  
**DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS**  
**SYNTHÈSE DE L'ENQUÊTE DE LA QUALITÉ DE SERVICE DES OPÉRATEURS DE MOBILES**  
**DU 20 AOÛT AU 18 SEPTEMBRE 2016**

**Opérateur: Mauritel**

Ville ou Localité	Appel Effectué	Appel Echoué	Appel Abouti	Appel Coupé	Taux de perte	Taux de Coupure
<b>Nouakchott</b>	<b>1051</b>	<b>47</b>	<b>1004</b>	<b>3</b>	<b>4.47%</b>	<b>0.30%</b>
<b>Nouadhibou</b>	<b>563</b>	<b>28</b>	<b>535</b>	<b>6</b>	<b>4.97%</b>	<b>1.12%</b>
<b>Atar</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.00%</b>
<b>Aoujeft</b>	<b>56</b>	<b>7</b>	<b>49</b>	<b>1</b>	<b>12.50%</b>	<b>2.04%</b>
<b>Zouérate</b>	<b>103</b>	<b>4</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>3.88%</b>	<b>0.00%</b>
<b>Keurmeceine</b>	<b>54</b>	<b>2</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>3.70%</b>	<b>0.00%</b>
<b>Rosso</b>	<b>109</b>	<b>6</b>	<b>103</b>	<b>2</b>	<b>5.50%</b>	<b>1.94%</b>
<b>Lixeiba 1</b>	<b>52</b>	<b>1</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>1.92%</b>	<b>0.00%</b>
<b>M'Bout</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.00%</b>
<b>Seilibabi</b>	<b>110</b>	<b>7</b>	<b>103</b>	<b>2</b>	<b>6.36%</b>	<b>1.94%</b>
<b>Gouraye</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.00%</b>
<b>Barkéole</b>	<b>pas de service</b>		<b>#VALEUR!</b>		<b>100.00%</b>	<b>#VALEUR!</b>
<b>Kenkoussa</b>	<b>64</b>	<b>17</b>	<b>47</b>	<b>3</b>	<b>26.56%</b>	<b>6.38%</b>
<b>Aion</b>	<b>126</b>	<b>2</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>1.59%</b>	<b>0.00%</b>
<b>Koubeni</b>	<b>52</b>	<b>3</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>5.77%</b>	<b>0.00%</b>
<b>Djigueni</b>	<b>55</b>	<b>5</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>9.09%</b>	<b>8.00%</b>
<b>Bassiknou</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.00%</b>
<b>Maghama</b>	<b>pas de service</b>				<b>100%</b>	

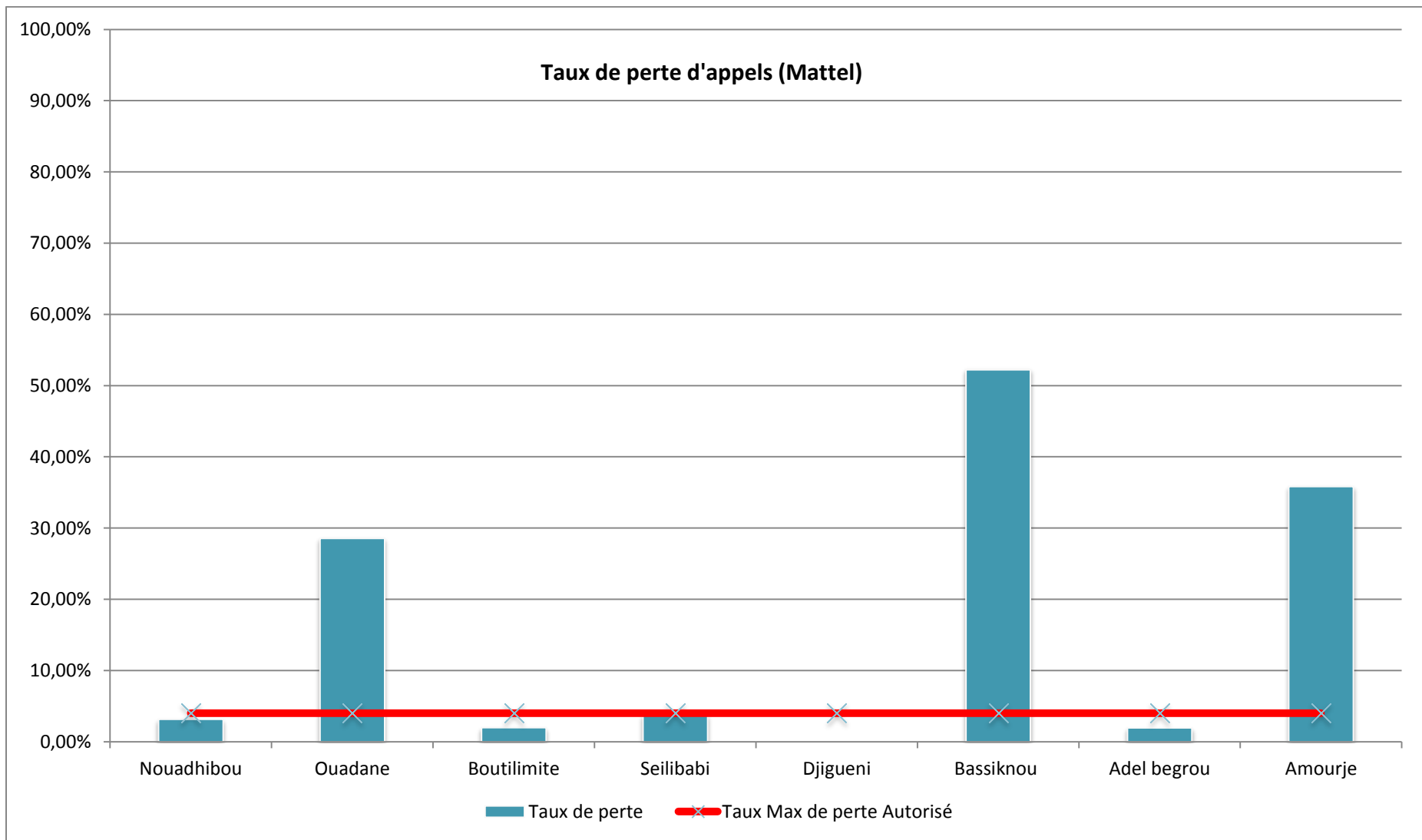




**AUTORITE DE REGULATION**  
**DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS**  
**SYNTHÈSE DE L'ENQUÊTE DE LA QUALITÉ DE SERVICE DES OPÉRATEURS DE MOBILES**  
**DU 20 AOÛT AU 18 SEPTEMBRE 2016**

**Opérateur: Mattel**

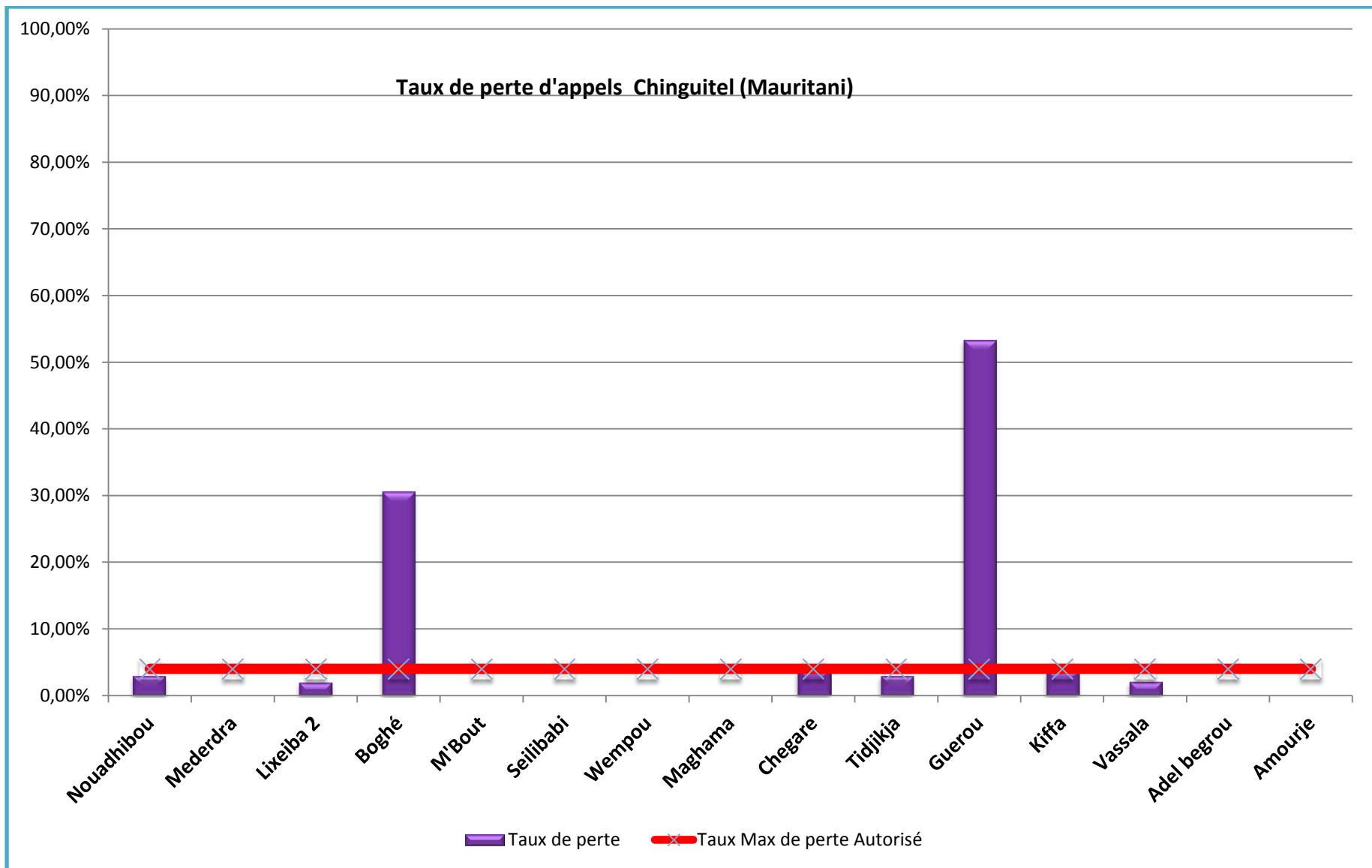
Ville ou Localité	Appel Effectué	Appel Echoué	Appel Abouti	Appel Coupé	Taux de perte	Taux de Coupure
<b>Nouadhibou</b>	<b>506</b>	<b>16</b>	<b>490</b>	<b>0</b>	<b>3.16%</b>	<b>0.00%</b>
<b>Ouadane</b>	<b>63</b>	<b>18</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>28.57%</b>	<b>0.00%</b>
<b>Boutilimite</b>	<b>50</b>	<b>1</b>	<b>49</b>	<b>0</b>	<b>2.00%</b>	<b>0.00%</b>
<b>Seilibabi</b>	<b>104</b>	<b>4</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>3.85%</b>	<b>0.00%</b>
<b>Djigueni</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.00%</b>
<b>Bassiknou</b>	<b>67</b>	<b>35</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>52.24%</b>	<b>0.00%</b>
<b>Adel begrou</b>	<b>51</b>	<b>1</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>1.96%</b>	<b>0.00%</b>
<b>Amourje</b>	<b>67</b>	<b>24</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>35.82%</b>	<b>0.00%</b>



AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 SYNTHÈSE DE L'ENQUÊTE DE LA QUALITÉ DE SERVICE DES OPÉRATEURS DE MOBILES  
 DU 20 AOÛT AU 18 SEPTEMBRE 2016

**Opérateur: Mauritani**

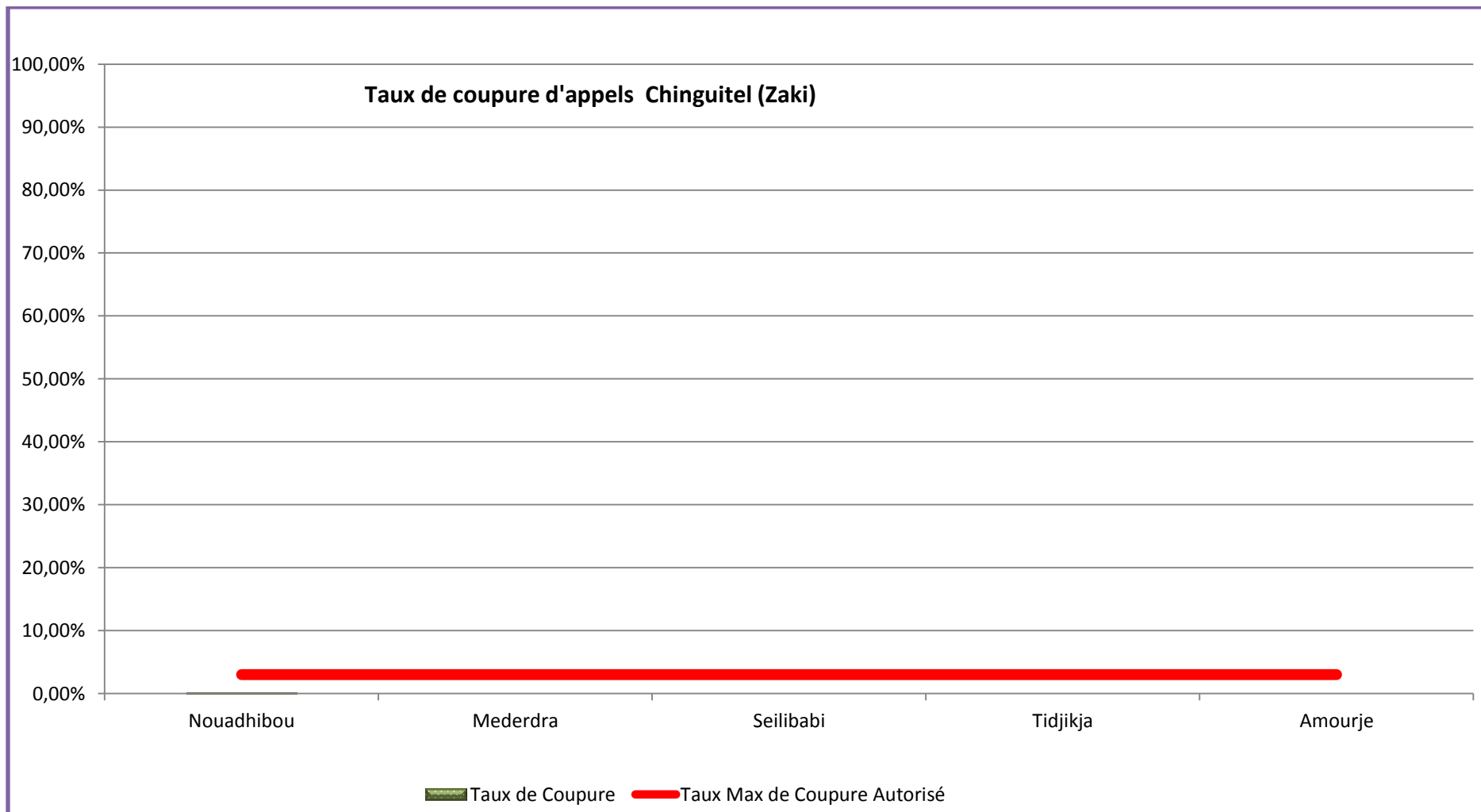
Ville ou Localité	Appel Effectué	Appel Echoué	Appel Abouti	Appel Coupé	Taux de perte	Taux de Coupure
<b>Nouadhibou</b>	<b>494</b>	<b>15</b>	<b>479</b>	<b>3</b>	<b>3.04%</b>	<b>0.63%</b>
<b>Mederdra</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.00%</b>
<b>Lixeiba 2</b>	<b>49</b>	<b>1</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>2.04%</b>	<b>0.00%</b>
<b>Boghé</b>	<b>111</b>	<b>34</b>	<b>77</b>	<b>0</b>	<b>30.63%</b>	<b>0.00%</b>
<b>M'Bout</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.00%</b>
<b>Seilibabi</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.00%</b>
<b>Wempou</b>			<b>0</b>		<b>#DIV/0!</b>	<b>#DIV/0!</b>
<b>Maghama</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.00%</b>
<b>Chegare</b>	<b>49</b>	<b>2</b>	<b>47</b>	<b>2</b>	<b>4.08%</b>	<b>4.26%</b>
<b>Tidjikja</b>	<b>98</b>	<b>3</b>	<b>95</b>	<b>0</b>	<b>3.06%</b>	<b>0.00%</b>
<b>Guerou</b>	<b>135</b>	<b>72</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>53.33%</b>	<b>0.00%</b>
<b>Kiffa</b>	<b>127</b>	<b>5</b>	<b>122</b>	<b>0</b>	<b>3.94%</b>	<b>0.00%</b>
<b>Vassala</b>	<b>47</b>	<b>1</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>2.13%</b>	<b>0.00%</b>
<b>Adel begrou</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.00%</b>
<b>Amourje</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.00%</b>



AUTORITE DE REGULATION  
DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
SYNTHÈSE DE L'ENQUÊTE DE LA QUALITÉ DE SERVICE DES OPÉRATEURS DE MOBILES  
DU 20 AOUT AU 18 SEPTEMBRE 2016

**Opérateur: Zaki**

Ville ou Localité	Appel Effectué	Appel Echoué	Appel Abouti	Appel Coupé	Taux de perte	Taux de Coupure
<b>Nouadhibou</b>	<b>497</b>	<b>0</b>	<b>497</b>	<b>1</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.20%</b>
<b>Mederdra</b>	<b>79</b>	<b>0</b>	<b>79</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.00%</b>
<b>Seilibabi</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.00%</b>
<b>Tidjikja</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.00%</b>
<b>Amourje</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.00%</b>



# Résultats des Tests Voix

# Résultats de Mauritel



AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
 Du 20 août au 18 septembre 2016

Opérateur: Mauritel  
 Ville: Nouakchott

1-Sommaire des résultats

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
1051	47	3	4.47%	0.29%

2-statistique des Appels Echoués

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
7/9/16 18:53	18.087821	-15.980556	537	6
7/9/16 18:55	18.087744	-15.981268	119	2
7/9/16 19:08	18.077884	-15.978998	110	15
7/9/16 19:10	18.078326	-15.977467	530	4
7/9/16 20:06	18.072563	-15.95135	515	10
8/9/16 10:28	18.086609	-15.962721	86	23
8/9/16 13:11	18.11714	-15.945056	518	3
8/9/16 13:13	18.11716	-15.945088	523	22
8/9/16 19:09	18.087844	-15.961136	542	12
8/9/16 19:10	18.09023	-15.95919	85	21
8/9/16 19:10	18.091166	-15.95852	515	10
8/9/16 19:22	18.06479	-15.959248	90	23
8/9/16 19:27	18.116323	-15.938846	512	13
8/9/16 19:29	18.116326	-15.938849	518	3
8/9/16 20:50	18.119308	-15.956741	519	14
9/9/16 11:16	18.129776	-15.970289	516	10
9/9/16 11:24	18.124716	-15.98168	85	5
9/9/16 11:27	18.123481	-15.987176	88	15
9/9/16 11:27	18.123481	-15.987176	94	16
9/9/16 11:27	18.123481	-15.987176	94	16
9/9/16 11:27	18.123481	-15.987175	103	15
9/9/16 11:31	18.123151	-15.990643	549	15
9/9/16 11:31	18.123152	-15.990685	549	15
9/9/16 11:31	18.123158	-15.990686	105	11
9/9/16 11:39	18.040801	-16.015644	513	1
9/9/16 11:40	18.036975	-16.020057	513	1
9/9/16 12:03	18.029155	-15.973685	516	23
9/9/16 12:04	18.037553	-15.972292	518	11
9/9/16 12:25	18.08242	-15.96834	96	26
9/9/16 18:20	18.122922	-15.987055	551	10
9/9/16 18:22	18.120178	-15.98869	94	16
9/9/16 18:23	18.119761	-15.988989	534	12
9/9/16 18:25	18.119235	-15.990491	551	10

9/9/16 18:26	18.120518	-15.991908	86	2
9/9/16 18:37	18.060779	-15.973339	96	1
9/9/16 18:46	18.051038	-15.984658	519	7
9/9/16 18:47	18.045216	-15.983109	516	13
9/9/16 19:17	17.986448	-15.968689	85	2
9/9/16 19:18	17.989072	-15.969152	521	5
9/9/16 19:21	18.104565	-16.011749	91	1
9/9/16 20:07	18.039422	-15.899485	512	10
9/9/16 20:11	18.047218	-15.897502	86	7
9/9/16 20:12	18.047217	-15.897499	520	24
9/9/16 20:24	18.094207	-16.001389	522	23
10/9/16 9:18	18.129455	-15.958656	516	10
10/9/16 11:18	18.086257	-15.91272	524	7
10/9/16 12:02	18.068702	-15.907941	513	24

### 3-statistique des Appels Coupés

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
7/9/16 18:29	18.079226	-15.964795	513	13
8/9/16 18:05	18.087844	-15.961136		
9/9/16 12:11	18.060677	-15.973126	96	1

AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
 Du 20 août au 18 septembre 2016

Opérateur: Mauritel  
 Ville: Nouadhibou

### 1-Sommaire des résultats

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
523	28	6	5.35%	1.15%

### 2-statistique des Appels Echoués

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
22/8/16 18:53	20.93762	-17.044153	521	26
22/8/16 18:54	20.935538	-17.043766	535	2
22/8/16 19:08	20.919002	-17.048248	527	1
22/8/16 19:10	20.917362	-17.049285	533	1
22/8/16 19:57	20.916678	-17.045658	535	1
22/8/16 20:05	20.927761	-17.035596	95	1
22/8/16 20:06	20.929768	-17.034192	539	14
22/8/16 20:19	20.944729	-17.032883	547	1
22/8/16 20:21	20.945701	-17.034049	550	2

22/8/16 20:21	20.945678	-17.034797	521	3
23/8/16 10:35	20.924258	-17.04023	532	3
23/8/16 10:36	20.924254	-17.04023	532	3
23/8/16 10:54	20.915357	-17.046511	94	1
23/8/16 11:16	20.90716	-17.050975	541	25
23/8/16 11:17	20.907391	-17.051218	533	11
23/8/16 11:17	20.907592	-17.051427	533	11
23/8/16 11:18	20.908497	-17.05285	541	25
23/8/16 11:38	20.89118	-17.059289	96	3
23/8/16 11:39	20.891371	-17.059235	541	2
23/8/16 11:48	20.886526	-17.060397	96	3
23/8/16 11:49	20.881586	-17.061395	92	6
23/8/16 11:50	20.87626	-17.060251	92	6
23/8/16 19:18	20.914839	-17.037545	92	1
23/8/16 19:19	20.915053	-17.039098	512	1
23/8/16 19:32	20.935906	-17.037863	512	1
23/8/16 19:33	20.938566	-17.037898	536	1
23/8/16 19:36	20.941103	-17.036201	528	2
23/8/16 19:37	20.943327	-17.036282	547	1

### 3-statistique des Appels Coupés

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
22/8/16 18:28	20.953132	-17.037884	88	12
22/8/16 19:05	20.923373	-17.045184	88	12
23/8/16 10:29	20.926043	-17.038893	88	12
23/8/16 12:05	20.840756	-17.036209	514	1
23/8/16 19:58	20.948041	-17.037134	514	1
23/8/16 20:22	20.950589	-17.037663	514	1

AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
 Du 20 août au 18 septembre 2016

Opérateur: Mauritel  
 Ville: Atar

### 1-Sommaire des résultats

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
105	0	0	0.00%	0.00%

AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
 Du 20 août au 18 septembre 2016

Opérateur: Mauritel  
 Ville: Aujeft

1-Sommaire des résultats

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
56	7	1	12.50%	1.79%

2-statistique des Appels Echoués

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
27/8/16 9:49	20.03763	-13.043028	91	7
27/8/16 9:49	20.038317	-13.042665	85	7
27/8/16 9:51	20.038488	-13.042536	91	7
27/8/16 9:54	20.036872	-13.043484	85	7
27/8/16 9:55	20.033268	-13.045729	85	7
27/8/16 9:57	20.030104	-13.048907	85	7
27/8/16 9:58	20.032146	-13.050107	91	7

3-statistique des Appels Coupés

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
27/8/16 10:16	20.025853	-13.045632	85	7

AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
 Du 20 août au 18 septembre 2016

Opérateur: Mauritel  
 Ville: Zouérat

1-Sommaire des résultats

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
103	4	0	3.88%	0.00%

2-statistique des Appels Echoués

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
25/8/16 11:19	22.724776	-12.48669	85	0
25/8/16 11:20	22.724777	-12.48669	512	1
25/8/16 12:46	22.738603	-12.471938	99	3
25/8/16 12:47	22.740868	-12.472547	99	3

AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
 Du 20 août au 18 septembre 2016

Opérateur: Mauritel  
 Ville: Keurmeceine

1-Sommaire des résultats

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
54	2	0	3.70%	0.00%

2-statistique des Appels Echoués

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
30/8/16 11:09	16.55579	-16.23783	91	12
30/8/16 11:47	16.554591	-16.234737	102	12

AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
 Du 20 août au 18 septembre 2016

Opérateur: Mauritel  
 Ville: Rosso

1-Sommaire des résultats

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
109	6	2	5.50%	1.83%

2-statistique des Appels Echoués

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
30/8/16 18:23	16.51073	-15.80998	537	7
30/8/16 18:24	16.510744	-15.810001	537	7
30/8/16 19:44	16.514879	-15.800073	542	5
30/8/16 19:44	16.514958	-15.800036	542	5
30/8/16 19:45	16.515986	-15.799505	547	5
30/8/16 20:33	16.519596	-15.81195	550	0

3-statistique des Appels Coupés

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
30/8/16 19:38	16.51561	-15.799119	549	12
30/8/16 19:42	16.515613	-15.799107	549	12

AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
 Du 20 août au 18 septembre 2016

**Opérateur: Mauritel**  
**Ville: Lexeiba 1**

**1-Sommaire des résultats**

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
52	0	1	0.00%	1.92%

**2-statistique des Appels Coupés**

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
4/9/16 10:21	16.221463	-13.136616	92	16

AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
 Du 20 août au 18 septembre 2016

**Opérateur: Mauritel**  
**Ville: M'Bout**

**1-Sommaire des résultats**

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
52	0	0	0.00%	0.00%

AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
 Du 20 août au 18 septembre 2016

**Opérateur: Mauritel**  
**Ville: Seilibabi**

**1-Sommaire des résultats**

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
110	7	2	6.36%	1.82%

2-statistique des Appels Echoués

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
1/9/16 18:56	15.154394	-12.184793	99	14
1/9/16 18:57	15.155149	-12.18387	516	24
1/9/16 19:12	15.157125	-12.179914	516	24
1/9/16 19:13	15.157132	-12.179914	516	24
1/9/16 19:59	15.160978	-12.174509	100	3
1/9/16 20:17	15.159591	-12.183119	520	24
1/9/16 20:32	15.150332	-12.188556	88	14

3-statistique des Appels Coupés

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
1/9/16 19:44	15.155711	-12.176391	90	37
1/9/16 19:59	15.160314	-12.174988	90	37

AUTORITE DE REGULATION  
DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
Du 20 août au 18 septembre 2016

Opérateur: Mauritel  
Ville: Gouraye

1-Sommaire des résultats

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
53	0	0	0.00%	0.00%

AUTORITE DE REGULATION  
DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
Du 20 août au 18 septembre 2016

Opérateur: Mauritel  
Ville: Barkéole

1-Sommaire des résultats

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
pas de service	50	0	100.00%	#VALEUR!

AUTORITE DE REGULATION  
DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES

Du 20 août au 18 septembre 2016

Opérateur: Mauritel  
Ville: Seilibabi

1-Sommaire des résultats

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
64	17	3	26.56%	4.69%

2-statistique des Appels Echoués

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
28/8/16 20:23	15.930302	-11.526104	107	0
28/8/16 20:26	15.930296	-11.526113	107	0
28/8/16 20:29	15.926763	-11.527909	107	0
28/8/16 20:30	15.923851	-11.529037	107	0
28/8/16 20:32	15.921799	-11.52936	107	0
28/8/16 20:32	15.921798	-11.529358	107	0
28/8/16 20:33	15.921795	-11.52935	117	0
28/8/16 20:33	15.921796	-11.529353	107	0
28/8/16 20:35	15.921683	-11.529416	107	0
28/8/16 20:35	15.92152	-11.529513	107	0
28/8/16 20:36	15.91977	-11.530079	87	5
28/8/16 20:42	15.91803	-11.528923	107	0
28/8/16 20:44	15.9211	-11.527735	107	0
28/8/16 20:45	15.924295	-11.526387	117	0
28/8/16 20:45	15.924474	-11.526305	107	0
28/8/16 20:54	15.931286	-11.522379	117	0
28/8/16 20:55	15.931284	-11.522388	117	0

3-statistique des Appels Coupés

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
28/8/16 20:23	15.931042	-11.525544	107	0
28/8/16 20:24	15.930303	-11.526106	117	0
28/8/16 20:30	15.924776	-11.528716	117	0



AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
 Du 20 août au 18 septembre 2016

**Opérateur: Mauritel**  
**Ville: Aioun**

**1-Sommaire des résultats**

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
126	2	0	1.59%	0.00%

**2-statistique des Appels Echoués**

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
30/8/16 12:12	16.660758	-9.597184	100	11
30/8/16 12:13	16.660297	-9.599038	517	4

AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
 Du 20 août au 18 septembre 2016

**Opérateur: Mauritel**  
**Ville: Koubeni**

**1-Sommaire des résultats**

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
52	3	0	5.77%	0.00%

**2-statistique des Appels Echoués**

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
31/8/16 9:58	15.826154	-9.440929	85	21
31/8/16 9:59	15.828403	-9.438809	85	21
31/8/16 10:40	15.835976	-9.412344	88	17

AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
 Du 20 août au 18 septembre 2016

**Opérateur: Mauritel**  
**Ville: Djigueni**

### 1-Sommaire des résultats

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
55	5	4	9.09%	7.27%

### 2-statistique des Appels Echoués

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
31/8/16 18:39	15.729165	-8.667665	91	13
31/8/16 19:03	15.735711	-8.663255	91	13
31/8/16 19:03	15.736636	-8.663425	88	3
31/8/16 19:20	15.732105	-8.669796	91	13
31/8/16 19:21	15.732739	-8.67024	91	13

### 3-statistique des Appels Coupés

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
31/8/16 19:02	15.734142	-8.663051	88	3
31/8/16 19:14	15.73762	-8.66583	99	3
31/8/16 19:17	15.733354	-8.667375	88	3
31/8/16 19:19	15.731523	-8.668247	99	3

AUTORITE DE REGULATION  
DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
Du 20 août au 18 septembre 2016

Opérateur: Mauritel  
Ville: Bassiknou

### 1-Sommaire des résultats

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
49	0	0	0.00%	0.00%

AUTORITE DE REGULATION  
DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
Du 20 août au 18 septembre 2016

Opérateur: Mauritel  
Ville: Maghama

### 1-Sommaire des résultats

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
pas de service	0	0	100.00%	#VALEUR!

# Résultats de Mattel

AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
 Du 20 août au 18 septembre 2016

Opérateur: Mattel

Ville: Nouadhibou

1-Sommaire des résultats

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
506	16	0	3.16%	0.00%

2-statistique des Appels Echoués

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
21/8/16 17:54	20.937922	-17.036084	7	52
21/8/16 17:55	20.937917	-17.036087	7	52
21/8/16 19:25	20.948135	-17.039253	4	74
21/8/16 19:26	20.945865	-17.039164	4	74
22/8/16 11:47	20.9149	-17.050534	1	54
22/8/16 11:48	20.914962	-17.050628	593	52
22/8/16 19:42	20.915329	-17.051215	1	54
23/8/16 10:29	20.926043	-17.038893	5	55
23/8/16 11:46	20.891505	-17.05921	4	56
23/8/16 11:48	20.890993	-17.059299	14	55
23/8/16 12:03	20.833706	-17.037869	15	54
23/8/16 12:04	20.83648	-17.037627	15	54
23/8/16 19:01	20.913794	-17.029174	600	54
23/8/16 19:01	20.913882	-17.028984	12	73
23/8/16 19:35	20.940238	-17.038418	586	70
23/8/16 19:36	20.940273	-17.036317	7	52

AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
 Du 20 août au 18 septembre 2016

Opérateur: Mattel

Ville: Ouadane

1-Sommaire des résultats

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
63	18	0	28.57%	0.00%

2-statistique des Appels Echoués

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
26/8/16 12:40	20.931872	-11.619368	2	71
26/8/16 12:45	20.932865	-11.619211	2	71
26/8/16 12:53	20.933588	-11.620108	2	71
26/8/16 13:01	20.935193	-11.619245	2	71
26/8/16 13:02	20.935852	-11.617917	2	71
26/8/16 13:02	20.93576	-11.617686	9	73
26/8/16 13:07	20.937112	-11.615195	2	71
26/8/16 13:12	20.932902	-11.616827	2	71
26/8/16 13:17	20.932939	-11.617382	2	71
26/8/16 13:24	20.931299	-11.618301	2	71
26/8/16 13:32	20.929269	-11.622739	2	71
26/8/16 13:37	20.93296	-11.618838	2	71
26/8/16 13:39	20.933307	-11.617581	2	71
26/8/16 13:43	20.934237	-11.619978	2	71
26/8/16 13:47	20.933022	-11.620781	2	71
26/8/16 13:47	20.932449	-11.619794	2	71
26/8/16 13:48	20.932195	-11.619285	2	71
26/8/16 13:50	20.933398	-11.620312	2	71

AUTORITE DE REGULATION  
DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
Du 20 août au 18 septembre 2016

Opérateur: Mattel  
Ville: Boutilimite

1-Sommaire des résultats

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
50	1	0	2.00%	0.00%

2-statistique des Appels Echoués

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
6/9/16 12:07	17.52977	-14.707856	8	50

AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
 Du 20 août au 18 septembre 2016

**Opérateur: Mattel**  
**Ville: Seilibabi**

**I-Sommaire des résultats**

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
104	4	0	3.85%	0.00%

**2-statistique des Appels Echoués**

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
1/9/16 18:26	15.170004	-12.190208	2	53
1/9/16 18:27	15.170002	-12.190213	31	50
1/9/16 20:34	15.150081	-12.188514	12	50
1/9/16 20:35	15.147418	-12.189301	18	53

AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
 Du 20 août au 18 septembre 2016

**Opérateur: Mattel**  
**Ville: Djigueni**

**I-Sommaire des résultats**

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
48	0	0	0.00%	0.00%

AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
 Du 20 août au 18 septembre 2016

Opérateur: Mattel

Ville: Bassiknou

1-Sommaire des résultats

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
67	35	0	52.24%	0.00%

2-statistique des Appels Echoués

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
2/9/16 19:06	15.865835	-5.95458	12	70
2/9/16 19:06	15.865472	-5.954313	12	70
2/9/16 19:10	15.861674	-5.951874	592	75
2/9/16 19:10	15.861675	-5.951874	12	70
2/9/16 19:11	15.861395	-5.95117	592	75
2/9/16 19:13	15.860003	-5.947653	40	71
2/9/16 19:17	15.859033	-5.941063	590	70
2/9/16 19:22	15.860206	-5.944288	40	71
2/9/16 19:23	15.859736	-5.945726	40	71
2/9/16 19:29	15.854185	-5.947344	588	73
2/9/16 19:31	15.854051	-5.948037	588	73
2/9/16 19:31	15.855057	-5.948215	40	71
2/9/16 19:34	15.853476	-5.951024	598	71
2/9/16 19:38	15.85376	-5.953569	588	73
2/9/16 19:39	15.854618	-5.954791	588	73
2/9/16 19:40	15.854079	-5.95613	588	73
2/9/16 19:45	15.858949	-5.954083	7	72
2/9/16 19:45	15.859204	-5.954044	588	73
2/9/16 19:48	15.86479	-5.95445	590	70
2/9/16 19:49	15.864634	-5.955129	1	55
2/9/16 19:49	15.86461	-5.955235	1	55
2/9/16 19:49	15.864552	-5.955723	590	70
2/9/16 19:50	15.864458	-5.956608	1	55
2/9/16 20:01	15.871656	-5.95821	592	75
2/9/16 20:01	15.871213	-5.958139	592	75
2/9/16 20:07	15.864667	-5.95358	590	70
2/9/16 20:08	15.863839	-5.953171	12	70
2/9/16 20:09	15.862256	-5.952498	592	75
2/9/16 20:09	15.861706	-5.952095	7	72

2/9/16 20:10	15.861089	-5.951338	592	75
2/9/16 20:13	15.857914	-5.951331	590	70
2/9/16 20:13	15.857036	-5.951272	588	73
2/9/16 20:14	15.855576	-5.951048	588	73
2/9/16 20:15	15.856315	-5.951119	588	73
2/9/16 20:16	15.857324	-5.951317	588	73

AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
 Du 20 août au 18 septembre 2016

Opérateur: Mattel  
 Ville: Adel\_Begrou

1-Sommaire des résultats

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
51	0	1	0.00%	1.96%

2-statistique des Appels Coupés

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
1/9/16 19:08	15.540269	-7.029934	1	71

AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
 Du 20 août au 18 septembre 2016

Opérateur: Mattel  
 Ville: Amourje

1-Sommaire des résultats

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
67	24	0	35.82%	0.00%

2-statistique des Appels Echoués

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
1/9/16 9:19	16.108859	-7.214365	12	52
1/9/16 9:24	16.108854	-7.214365	7	51



1/9/16 9:24	16.108852	-7.214365	7	51
1/9/16 9:25	16.108716	-7.214299	12	52
1/9/16 9:29	16.107326	-7.213404	7	51
1/9/16 9:36	16.107261	-7.217264	12	52
1/9/16 9:40	16.101985	-7.219804	12	52
1/9/16 9:49	16.112318	-7.219368	2	50
1/9/16 9:54	16.109078	-7.214575	7	51
1/9/16 9:56	16.107793	-7.216367	12	52
1/9/16 9:59	16.108265	-7.214552	12	52
1/9/16 10:03	16.108883	-7.21434	7	51
1/9/16 10:06	16.110995	-7.213327	7	51
1/9/16 10:06	16.111203	-7.212974	2	50
1/9/16 10:06	16.111537	-7.212708	7	51
1/9/16 10:09	16.111877	-7.208039	7	51
1/9/16 10:09	16.111625	-7.207808	2	50
1/9/16 10:09	16.111344	-7.207592	7	51
1/9/16 10:09	16.110878	-7.207373	2	50
1/9/16 10:14	16.103383	-7.209014	7	51
1/9/16 10:14	16.103506	-7.20953	7	51
1/9/16 10:27	16.101676	-7.210283	7	51
1/9/16 10:30	16.099798	-7.211614	7	51
1/9/16 10:31	16.100864	-7.210824	7	51

## Résultats de Chinguitel (Mauritani)

AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
 Du 20 août au 18 septembre 2016

**Opérateur: Mauritanie**

**Ville: Nouadhibou**

**1-Sommaire des résultats**

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
494	15	3	3.04%	0.63%

**2-statistique des Appels Echoués**

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
22/8/16 11:18	20.935868	-17.038921	685	30
22/8/16 11:20	20.933727	-17.038888	685	30
22/8/16 18:51	20.941593	-17.04423	663	33
22/8/16 18:52	20.939588	-17.044168	663	33
22/8/16 20:08	20.934683	-17.033944	63	30
22/8/16 20:10	20.935334	-17.034244	677	30
23/8/16 12:55	20.913736	-17.043287	46	16
23/8/16 12:56	20.913742	-17.043287	46	16
23/8/16 12:57	20.91375	-17.043283	46	16
23/8/16 12:58	20.913747	-17.043278	46	16
23/8/16 12:58	20.913741	-17.043278	46	16
23/8/16 12:59	20.913741	-17.04328	46	16
23/8/16 13:00	20.913745	-17.043284	46	16
23/8/16 20:09	20.962778	-17.031395	48	2
23/8/16 20:11	20.960549	-17.031332	48	2

**3-statistique des Appels Coupés**

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
21/8/16 19:09	20.965289	-17.039772	59	34
23/8/16 12:32	20.878887	-17.060795	59	34
23/8/16 19:02	20.914674	-17.026993	677	30

AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
 Du 20 août au 18 septembre 2016

**Opérateur: Mauritani**  
**Ville: Mederdra**

**1-Sommaire des résultats**

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
75	0	0	0.00%	0.00%

AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
 Du 20 août au 18 septembre 2016

**Opérateur: Mauritani**  
**Ville: Lexeiba2**

**1-Sommaire des résultats**

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
49	1	0	2.04%	0.00%

**2-statistique des Appels Echoués**

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
22/8/16 11:36	16.654634	-14.952763	49	33

AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
 Du 20 août au 18 septembre 2016

**Opérateur: Mauritani**  
**Ville: Boghé**

**1-Sommaire des résultats**

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
111	34	0	30.63%	0.00%

2-statistique des Appels Echoués

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
22/8/16 19:07	16.589474	-14.273415	50	36
22/8/16 19:07	16.589498	-14.273551	50	36
22/8/16 19:08	16.589511	-14.273584	50	36
22/8/16 19:09	16.589081	-14.273925	50	36
22/8/16 19:09	16.588327	-14.274429	50	36
22/8/16 19:10	16.588328	-14.275276	50	36
22/8/16 19:11	16.586394	-14.275012	50	36
22/8/16 19:11	16.585272	-14.274752	50	36
22/8/16 19:11	16.584488	-14.274626	50	36
22/8/16 19:12	16.584195	-14.273986	50	36
22/8/16 19:13	16.583718	-14.272877	50	36
22/8/16 19:13	16.583039	-14.272351	50	36
22/8/16 19:14	16.582612	-14.271757	50	36
22/8/16 19:15	16.582611	-14.271758	50	36
22/8/16 19:15	16.582606	-14.271761	50	36
22/8/16 19:16	16.582608	-14.271755	50	36
22/8/16 19:17	16.58249	-14.271538	50	36
22/8/16 19:18	16.582241	-14.271105	50	36
22/8/16 19:19	16.582255	-14.270523	50	36
22/8/16 19:20	16.582855	-14.270917	50	36
22/8/16 19:20	16.582243	-14.270529	50	36
22/8/16 19:21	16.582336	-14.271251	50	36
22/8/16 19:22	16.582746	-14.272065	50	36
22/8/16 19:24	16.583741	-14.272833	50	36
22/8/16 19:25	16.583746	-14.272835	50	36
22/8/16 19:25	16.583749	-14.272835	50	36
22/8/16 19:26	16.58401	-14.273462	50	36
22/8/16 19:27	16.58451	-14.274586	50	36
22/8/16 19:27	16.585883	-14.274859	50	36
22/8/16 19:28	16.587478	-14.275218	50	36
22/8/16 19:28	16.588684	-14.275479	50	36
22/8/16 19:29	16.588114	-14.275144	50	36
22/8/16 20:37	16.596763	-14.255702	50	36
22/8/16 20:38	16.596036	-14.25289	59	36

AUTORITE DE REGULATION  
DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
Du 20 août au 18 septembre 2016

**Opérateur: Mauritani**

**Ville: M'Bout**

**1-Sommaire des résultats**

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
52	0	0	0.00%	0.00%

AUTORITE DE REGULATION  
DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
Du 20 août au 18 septembre 2016

**Opérateur: Mauritani**

**Ville: Seilibabi**

**1-Sommaire des résultats**

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
100	0	0	0.00%	0.00%

AUTORITE DE REGULATION  
DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
Du 20 août au 18 septembre 2016

**Opérateur: Mauritani**

**Ville: Maghama**

**1-Sommaire des résultats**

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
51	0	0	0.00%	0.00%

AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
 Du 20 août au 18 septembre 2016

**Opérateur: Mauritanie**  
**Ville: Cheguare**

**1-Sommaire des résultats**

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
49	2	2	4.08%	4.26%

**2-statistique des Appels Echoués**

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
23/8/16 19:49	17.330736	-13.667201	43	30
23/8/16 20:00	17.33294	-13.664301	43	30

**3-statistique des Appels Coupés**

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
23/8/16 20:11	17.334109	-13.661235	43	30
23/8/16 20:17	17.330551	-13.668054	43	30

AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
 Du 20 août au 18 septembre 2016

**Opérateur: Mauritanie**  
**Ville: Tidjikja**

**1-Sommaire des résultats**

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
98	3	0	3.06%	0.00%

**2-statistique des Appels Echoués**

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
24/8/16 21:48	18.552975	-11.437544	55	31
24/8/16 22:24	18.551642	-11.43219	55	31

24/8/16 22:24	18.551337	-11.43156	55	31
---------------	-----------	-----------	----	----

AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
 Du 20 août au 18 septembre 2016

Opérateur: Mauritanie  
 Ville: Guerrou

**1-Sommaire des résultats**

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
135	72	0	53.33%	0.00%

**2-statistique des Appels Echoués**

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
5/9/16 11:36	16.832534	-11.836878	670	31
5/9/16 11:36	16.832534	-11.836877	662	37
5/9/16 11:37	16.832532	-11.836879	670	31
5/9/16 11:37	16.832532	-11.83688	670	31
5/9/16 11:37	16.832532	-11.836876	662	37
5/9/16 11:38	16.832623	-11.836932	670	31
5/9/16 11:40	16.832902	-11.837267	670	31
5/9/16 11:40	16.832907	-11.837267	662	37
5/9/16 11:40	16.832893	-11.837286	670	31
5/9/16 11:41	16.832863	-11.837329	670	31
5/9/16 11:41	16.832852	-11.837341	662	37
5/9/16 11:42	16.830854	-11.83944	670	31
5/9/16 11:43	16.829767	-11.840176	678	31
5/9/16 11:43	16.829359	-11.840316	678	31
5/9/16 11:43	16.827887	-11.840366	678	31
5/9/16 11:43	16.827608	-11.840358	678	31
5/9/16 11:45	16.822453	-11.840289	678	31
5/9/16 11:45	16.822184	-11.840318	63	31
5/9/16 11:46	16.819359	-11.840323	678	31
5/9/16 11:46	16.819223	-11.840326	678	31
5/9/16 11:48	16.815808	-11.840431	678	31
5/9/16 11:49	16.812373	-11.840673	678	31
5/9/16 11:50	16.811751	-11.840786	670	31
5/9/16 11:54	16.807804	-11.841957	63	31
5/9/16 11:56	16.809864	-11.841095	63	31
5/9/16 11:58	16.813282	-11.840541	678	31



5/9/16 11:58	16.813615	-11.840508	670	31
5/9/16 11:58	16.813788	-11.840506	678	31
5/9/16 11:59	16.814444	-11.840404	670	31
5/9/16 12:03	16.815722	-11.840429	678	31
5/9/16 12:04	16.816099	-11.840405	670	31
5/9/16 12:05	16.818443	-11.84033	678	31
5/9/16 12:13	16.821326	-11.840272	678	31
5/9/16 12:13	16.822149	-11.840254	678	31
5/9/16 12:14	16.823559	-11.840243	670	31
5/9/16 12:14	16.824012	-11.840253	678	31
5/9/16 12:16	16.826783	-11.840274	678	31
5/9/16 12:17	16.826787	-11.840283	678	31
5/9/16 12:19	16.830208	-11.839949	678	31
5/9/16 12:21	16.832233	-11.838627	670	31
5/9/16 12:24	16.833905	-11.839569	662	37
5/9/16 12:25	16.834743	-11.839659	662	37
5/9/16 12:27	16.837903	-11.840054	662	37
5/9/16 12:29	16.837979	-11.840084	662	37
5/9/16 12:31	16.83868	-11.840462	662	37
5/9/16 12:32	16.843661	-11.842396	662	37
5/9/16 12:34	16.845231	-11.842957	662	37
5/9/16 12:36	16.84608	-11.843308	662	37
5/9/16 12:40	16.836954	-11.839546	662	37
5/9/16 12:43	16.836239	-11.835907	662	37
5/9/16 12:45	16.836248	-11.835913	662	37
5/9/16 12:45	16.836249	-11.835913	670	31
5/9/16 12:45	16.836251	-11.835913	662	37
5/9/16 12:46	16.836252	-11.835912	662	37
5/9/16 12:46	16.836252	-11.835911	670	31
5/9/16 12:46	16.836252	-11.835911	662	37
5/9/16 12:47	16.83625	-11.835907	662	37
5/9/16 12:48	16.836191	-11.834821	662	37
5/9/16 12:52	16.835133	-11.829987	670	31
5/9/16 12:52	16.835298	-11.830203	662	37
5/9/16 12:52	16.835193	-11.830418	670	31
5/9/16 12:56	16.833051	-11.830548	670	31
5/9/16 12:57	16.829846	-11.831279	670	31
5/9/16 12:59	16.828366	-11.828265	670	31
5/9/16 13:01	16.827686	-11.823523	670	31
5/9/16 13:02	16.827473	-11.818055	670	31
5/9/16 13:07	16.827143	-11.808861	670	31
5/9/16 13:07	16.827084	-11.807171	670	31
5/9/16 13:10	16.826637	-11.802774	670	31
5/9/16 13:12	16.826636	-11.802775	670	31
5/9/16 13:13	16.827088	-11.806519	56	31
5/9/16 13:15	16.827393	-11.814719	670	31

AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
 Du 20 août au 18 septembre 2016

**Opérateur: Mauritanie**  
**Ville: Kiffa**

**1-Sommaire des résultats**

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
127	5	0	3.94%	0.00%

**2-statistique des Appels Echoués**

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
28/8/16 12:48	16.645896	-11.446951	670	32
28/8/16 12:49	16.646888	-11.451493	670	32
28/8/16 12:53	16.649485	-11.458221	670	32
29/8/16 10:49	16.616418	-11.414949	684	31
29/8/16 10:50	16.614904	-11.419624	674	31

AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
 Du 20 août au 18 septembre 2016

**Opérateur: Mauritanie**  
**Ville: Vassala**

**1-Sommaire des résultats**

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
47	1	0	2.13%	0.00%

**2-statistique des Appels Echoués**

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
3/9/16 10:40	15.553299	-5.517164	50	32

AUTORITE DE REGULATION  
DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
Du 20 août au 18 septembre 2016

**Opérateur: Mauritani**

**Ville: Adel\_begrou**

**1-Sommaire des résultats**

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
47	1	0	2.13%	0.00%

AUTORITE DE REGULATION  
DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
Du 20 août au 18 septembre 2016

**Opérateur: Mauritani**

**Ville: Amourje**

**1-Sommaire des résultats**

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
48	0	0	0.00%	0.00%

## Résultats de Chinguitel (Zaki)

AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
 Du 20 août au 18 septembre 2016

**Opérateur: Zaki**  
**Ville: Nouadhibou**

**1-Sommaire des résultats**

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
497	0	1	0.00%	0.20%

**2-statistique des Appels Coupés**

Date/Temps	Cordonnée GPS		CANAL BCCH	Code BASIC
	Lat	Long		
23/8/16 10:29	20.926086	-17.038855	62	92

AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
 Du 20 août au 18 septembre 2016

**Opérateur: Zaki**  
**Ville: Mederdra**

**1-Sommaire des résultats**

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
79	0	0	0.00%	0.00%

AUTORITE DE REGULATION  
 DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
 RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
 Du 20 août au 18 septembre 2016

**Opérateur: Zaki**  
**Ville: Seilibabi**

**1-Sommaire des résultats**

Appels Effectués	Appel Echoué	Appel coupé	Taux d'échec	Taux de coupure
108	0	0	0.00%	0.00%

AUTORITE DE REGULATION  
DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
Du 20 août au 18 septembre 2016

**Opérateur: Zaki**  
**Ville: Tidjikja**

**1-Sommaire des résultats**

<b>Appels Effectués</b>	<b>Appel Echoué</b>	<b>Appel coupé</b>	<b>Taux d'échec</b>	<b>Taux de coupure</b>
<b>104</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.00%</b>

AUTORITE DE REGULATION  
DIRECTION DES TELECOMMUNICATIONS  
RAPPORT DES EVENEMENTS DE LA QUALITE DE SERVICE DES OPERATEURS MOBILES  
Du 20 août au 18 septembre 2016

**Opérateur: Zaki**  
**Ville: Amourje**

**1-Sommaire des résultats**

<b>Appels Effectués</b>	<b>Appel Echoué</b>	<b>Appel coupé</b>	<b>Taux d'échec</b>	<b>Taux de coupure</b>
<b>52</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.00%</b>	<b>0.00%</b>

# Résultats DATA

# Résultats de Mauritel



**AUTORITE DE REGULATION**  
**Direction des Télécommunications et de la poste**  
**FICHE D'ENQUETE SUR LA COUVERTURE DES SERVICES 3G DES OPERATEURS**  
**Du 20 août au 18 septembre 2016**

**Opérateur: Mauritel**  
**Ville: SEILIBABI**

Date	Coordonnées GPS		Nbre d'appel de connexion DATA	Le Ping Moyen	Nbre connexions DATA echouées	Type de service abouti		
	Lat N	Lon W				H & H+	E	G
9/1/2016	15°17488	12°18906	5	3.4	0	0	5	0
9/1/2016	15°16999	12°19022	5	4.8	0	0	5	0
9/1/2016	15°15897	12°18353	5	3.6	0	5	0	0
9/1/2016	15°15678	12°18448	5	5.8	0	5	0	0
9/1/2016	15°15223	12°18518	5	7.6	1	4	0	0
9/1/2016	15°15512	12°18044	5	3.2	0	5	0	0
9/1/2016	15°15559	12°17518	5	4	0	0	5	0
9/1/2016	15°15576	12°17640	5	8	0	0	5	0
9/1/2016	15°16175	12°17276	5	7	0	0	5	0
9/1/2016	15°16098	12°17451	5	5.4	0	5	0	0
9/1/2016	15°15879	12°18195	5	4.8	0	5	0	0
9/1/2016	15°15959	12°18311	5	7.4	1	4	0	0
9/1/2016	15°15888	12°18909	5	4.8	0	0	5	0
9/1/2016	15°15033	12°18855	5	6.6	0	0	5	0
9/1/2016	15°14742	12°18930	5	7.2	1	3	1	0
9/1/2016	15°16713	12°18968	5	6.2	0	5	0	0
9/1/2016	15°17325	12°19009	5	3.2	0	0	5	0
9/1/2016	15°17797	12°19107	5	5.6	0	0	5	0
9/1/2016	15°17615	12°19014	5	5.2	0	0	5	0
9/1/2016	15°17840	12°18955	5	9.6	0	0	5	0
Les taux relevés				5.67	3.00%	41.00%	56.00%	0%

**AUTORITE DE REGULATION**  
**Direction des Télécommunications et de la poste**  
**FICHE D'ENQUETE SUR LA COUVERTURE DES SERVICES 3G DES OPERATEURS**  
**Du 20 août au 18 septembre 2016**

**Opérateur: Mauritel**  
**Ville: ZOUERATE**

Date	Coordonnées GPS		Nbre d'appel de connexion DATA	Le Ping Moyen	Nbre connexions DATA echouées	Type de service abouti		
	Lat N	Lon W				H & H+	E	G
8/25/2016	22°73530	12°47891	5	2.6	0	5	0	0
8/25/2016	22°73511	12°47022	5	3	0	5	0	0
8/25/2016	22°73428	12°45662	5	4.4	0	5	0	0
8/25/2016	22°72594	12°46403	5	4	0	5	0	0
8/25/2016	22°72930	12°46942	5	4.4	0	5	0	0
8/25/2016	22°73242	12°47118	5	3.8	0	5	0	0
8/25/2016	22°72478	12°48669	5	5.6	0	5	0	0
8/25/2016	22°72462	12°48277	5	8.4	1	0	4	0
8/25/2016	22°73189	12°47562	5	9	1	4	0	0
8/25/2016	22°73632	12°47716	5	5.4	0	5	0	0
8/25/2016	22°73690	12°48661	5	4.6	0	2	3	0
8/25/2016	22°74081	12°47174	5	3.8	0	2	3	0
8/25/2016	22°75092	12°47157	5	4.2	0	5	0	0
8/25/2016	22°74311	12°46438	5	3	0	5	0	0
8/25/2016	22°73489	12°46316	5	4.8	0	5	0	0
8/25/2016	22°73700	12°46038	5	4.6	0	5	0	0
8/25/2016	22°73824	12°46745	5	4.2	0	5	0	0
8/25/2016	22°74079	12°47424	5	5.4	0	5	0	0
8/25/2016	22°73693	12°47345	5	4.4	0	5	0	0
8/25/2016	22°73270	12°47036	5	4	0	5	0	0
Les taux relevés				4.68	2.00%	88.00%	10.00%	0%

**AUTORITE DE REGULATION**  
**Direction des Télécommunications et de la poste**  
**FICHE D'ENQUETE SUR LA COUVERTURE DES SERVICES 3G DES OPERATEURS**  
**Du 20 août au 18 septembre 2016**

**Opérateur: Mauritel**  
**Ville : NOUADHIBOU**

Date	Coordonnées GPS		Nbre d'appel de connexion DATA	Le Ping Moyen	Nbre connexions DATA echouées	Type de service abouti		
	Lat N	Lon W				H & H+	E	G
8/21/2016	20°93792	17°03607	5	2.8	0	5	0	0
8/21/2016	20°94452	17°03489	5	3.8	0	5	0	0
8/21/2016	20°94996	17°03473	5	6.4	0	0	5	0
8/21/2016	20°95698	17°03414	5	2.8	0	3	2	0
8/21/2016	20°96119	17°03824	5	5.2	0	5	0	0
8/21/2016	20°96949	17°03239	5	3.8	0	5	0	0
8/21/2016	20°98271	17°02903	5	3.2	0	5	0	0
8/21/2016	20°99100	17°02139	5	4	0	5	0	0
8/21/2016	20°98872	17°01999	5	3.2	0	5	0	0
8/21/2016	20°98672	17°02462	5	3	0	5	0	0
8/21/2016	20°97952	17°03290	5	5.6	0	5	0	0
8/21/2016	20°96529	17°03977	5	4	0	5	0	0
8/21/2016	20°95454	17°03950	5	5.4	0	5	0	0
8/21/2016	20°94942	17°03931	5	3.6	0	5	0	0
8/21/2016	20°94354	17°03909	5	4.4	0	5	0	0
8/21/2016	20°93050	17°03982	5	8.6	1	4	0	0
8/21/2016	20°92121	17°04627	5	9	0	0	5	0
8/21/2016	20°92122	17°04626	5	4	0	5	0	0
8/21/2016	20°91957	17°04618	5	4	0	5	0	0
8/21/2016	20°93002	17°03410	5	3.4	0	5	0	0
8/22/2016	20°95039	17°03936	5	4.3	0	5	0	0
8/22/2016	20°95071	17°03489	5	4	0	5	0	0
8/22/2016	20°94773	17°03926	5	3.69	0	5	0	0
8/22/2016	20°94473	17°03914	5	3.73	0	5	0	0
8/22/2016	20°93775	17°03898	5	4.36	0	5	0	0
8/22/2016	20°93736	17°03896	5	3.74	0	5	0	0
8/22/2016	20°92694	17°04380	5	5.48	0	5	0	0
8/22/2016	20°92027	17°04735	5	4.71	0	5	0	0
8/22/2016	20°91840	17°04865	5	4.66	0	5	0	0
8/22/2016	20°91676	17°04955	5	4.58	0	5	0	0
8/22/2016	20°91497	17°05063	5	6.3	0	4	1	0
8/22/2016	20°91727	17°05021	5	3.72	0	5	0	0
8/22/2016	20°91916	17°04899	5	4.39	0	5	0	0
8/22/2016	20°91952	17°04981	5	4.3	0	5	0	0
8/22/2016	20°91868	17°05141	5	6.64	0	5	0	0

8/22/2016	20°91495	17°04952	5	3.7	0	5	0	0
8/22/2016	20°91375	17°04836	5	4.61	0	5	0	0
8/22/2016	20°91419	17°04996	5	2.92	0	5	0	0
8/22/2016	20°91474	17°05014	5	4.2	0	5	0	0
8/22/2016	20°91661	17°04891	5	3.12	0	5	0	0
8/22/2016	20°93806	17°03465	5	8.8	1	4	0	0
8/22/2016	20°94917	17°03495	5	6.4	0	2	3	0
8/22/2016	20°95313	17°03788	5	4.2	0	5	0	0
8/22/2016	20°95203	17°04329	5	4.4	0	4	1	0
8/22/2016	20°94766	17°04181	5	3.4	0	5	0	0
8/22/2016	20°94167	17°04426	5	3.8	0	5	0	0
8/22/2016	20°93411	17°04305	5	4.4	0	5	0	0
8/22/2016	20°92625	17°04411	5	3.4	0	5	0	0
8/22/2016	20°91687	17°04952	5	6.8	0	5	0	0
8/22/2016	20°90711	17°05318	5	4.8	0	5	0	0
8/22/2016	20°90152	17°05410	5	4.2	0	5	0	0
8/22/2016	20°91209	17°05659	5	5	0	0	5	0
8/22/2016	20°92052	17°05143	5	4	0	5	0	0
8/22/2016	20°91493	17°04921	5	4.4	0	5	0	0
8/22/2016	20°91495	17°04788	5	5	0	5	0	0
8/22/2016	20°92564	17°03205	5	2.8	0	5	0	0
8/22/2016	20°93468	17°03394	5	3.8	0	5	0	0
8/22/2016	20°93968	17°02996	5	4.2	0	0	5	0
8/22/2016	20°94527	17°03503	5	5.6	0	0	5	0
8/22/2016	20°94178	17°03469	5	6.8	0	3	2	0
5/23/2016	20°93389	17°03261	5	3.12	0	5	0	0
5/23/2016	20°93000	17°03422	5	5.45	0	5	0	0
5/23/2016	20°92426	17°04023	5	4.96	0	5	0	0
5/23/2016	20°92073	17°04273	5	6.01	0	5	0	0
5/23/2016	20°91535	17°04651	5	4.32	0	5	0	0
5/23/2016	20°90892	17°05047	5	4.16	0	5	0	0
5/23/2016	20°90738	17°04993	5	4.41	0	5	0	0
5/23/2016	20°90848	17°05285	5	4.32	0	5	0	0
5/23/2016	20°89976	17°05798	5	3.84	0	5	0	0
5/23/2016	20°89151	17°05921	5	4.64	0	1	4	0
5/23/2016	20°83219	17°03816	5	4.54	0	5	0	0
5/23/2016	20°84232	17°03483	5	4.34	0	5	0	0
5/23/2016	20°85183	17°03198	5	4.09	0	5	0	0
5/23/2016	20°85353	17°03503	5	6.48	0	1	4	0
5/23/2016	20°80073	17°05425	5	4.4	0	5	0	0
5/23/2016	20°90570	17°05331	5	3.68	0	5	0	0
5/23/2016	20°91239	17°04751	5	4.76	0	5	0	0
5/23/2016	20°91374	17°04328	5	3.98	0	5	0	0
5/23/2016	20°91291	17°04215	5	2.58	0	5	0	0
5/23/2016	20°91386	17°03942	5	4.42	0	5	0	0
5/23/2016	20°91613	17°04979	5	3.8	0	5	0	0

5/23/2016	20°91815	17°05005	5	4.4	0	5	0	0
5/23/2016	20°91931	17°04346	5	4.8	0	5	0	0
5/23/2016	20°91467	17°02699	5	3.8	0	5	0	0
5/23/2016	20°91521	17°03956	5	2.8	0	5	0	0
5/23/2016	20°91359	17°04016	5	3.2	0	5	0	0
5/23/2016	20°93005	17°03874	5	5	0	5	0	0
5/23/2016	20°94026	17°03751	5	3.2	0	5	0	0
5/23/2016	20°94555	17°03891	5	4.8	0	5	0	0
5/23/2016	20°94805	17°03713	5	4.4	0	5	0	0
5/23/2016	20°94835	17°03218	5	9.8	2	3	0	0
5/23/2016	20°96054	17°03105	5	4.2	0	5	0	0
5/23/2016	20°96409	17°03577	5	5.4	0	5	0	0
5/23/2016	20°95731	17°03424	5	4.8	0	5	0	0
5/23/2016	20°95059	17°03837	5	8.4	1	4	0	0
5/23/2016	20°94053	17°04209	5	5	0	5	0	0
5/23/2016	20°93221	17°04016	5	3.8	0	3	2	0
5/23/2016	20°93308	17°03877	5	11	2	3	0	0
5/23/2016	20°94325	17°03894	5	4	0	5	0	0
5/23/2016	20°94677	17°03906	5	3.4	0	5	0	0
		Les taux relevés		4.62	1.40%	89.80%	8.80%	0.00%

**AUTORITE DE REGULATION**  
**Direction des Télécommunications et de la poste**  
**FICHE D'ENQUETE SUR LA COUVERTURE DES SERVICES 3G DES OPERATEURS**  
**Du 20 août au 18 septembre 2016**

**Opérateur: Mauritel**  
**Ville: Boghé**

Date	Coordonnées GPS		Nbre d'appel de connexion DATA	Le Ping Moyen	Nbre connexions DATA échouées	Type de service abouti		
	Lat N	Lon W				H & H+	E	G
8/23/2016	16°59751	14°26840	5	2.89	0	5	0	0
8/23/2016	16°59520	14°27098	5	2.8	0	5	0	0
8/23/2016	16°59280	14°27524	5	2.65	0	5	0	0
8/23/2016	16°58737	14°27525	5	2.61	0	5	0	0
8/23/2016	16°58493	14°27468	5	3.34	0	5	0	0
8/23/2016	16°58431	14°27423	5	2,47	0	5	0	0
8/23/2016	16°59421	14°27056	5	6.32	1	4	0	0
8/23/2016	16°59362	14°26895	5	2.77	0	5	0	0
8/23/2016	16°59740	14°26220	5	5.85	1	4	0	0
8/23/2016	16°59818	14°26091	5	2.22	0	5	0	0
8/23/2016	16°59707	14°25697	5	2.36	0	5	0	0
8/23/2016	16°59664	14°25539	5	2.1	0	5	0	0

8/23/2016	16°59595	14°25236	5	2.38	0	5	0	0
8/23/2016	16°59839	14°25603	5	2.3	0	5	0	0
8/23/2016	16°59130	14°25336	5	2.8	0	5	0	0
Les taux relevés				3.09	2.67%	97.33%	0.00%	0.00%

**AUTORITE DE REGULATION**  
**Direction des Télécommunications et de la poste**  
**FICHE D'ENQUETE SUR LA COUVERTURE DES SERVICES 3G DES OPERATEURS**  
**Du 20 août au 18 septembre 2016**

**Opérateur: MAURITEL**  
**Ville: TIDJEKJA**

Date	Coordonnées GPS		Nbre d'appel de connexion DATA	Le Ping Moyen	Nbre connexions DATA echouées	Type de service abouti		
	Lat N	Lon W				H & H+	E	G
8/24/2016	18°56458	11°42965	5	3.25	0	5	0	0
8/24/2016	18°55887	11°43057	5	2.65	0	5	0	0
8/24/2016	18°55852	11°42797	5	2.46	0	5	0	0
8/24/2016	18°55804	11°42531	5	2.69	0	5	0	0
8/24/2016	18°55722	11°42176	5	2.82	0	5	0	0
8/24/2016	18°55671	11°41848	5	3.67	0	5	0	0
8/24/2016	18°56080	11°41948	5	2.81	0	5	0	0
8/24/2016	18°55330	11°41531	5	9.63	1	4	0	0
8/24/2016	18°55532	11°42803	5	3.77	0	5	0	0
8/24/2016	18°55182	11°43411	5	3.62	0	5	0	0
8/24/2016	18°55425	11°44085	5	2.59	0	5	0	0
8/24/2016	18°55701	11°44686	5	3.02	0	5	0	0
8/24/2016	18°55609	11°44263	5	2.74	0	5	0	0
8/24/2016	18°55399	11°43996	5	2.98	0	5	0	0
8/24/2016	18°55070	11°43026	5	2.74	0	5	0	0
8/24/2016	18°54911	11°42555	5	5.43	0	5	0	0
8/24/2016	18°54838	11°42523	5	2.9	0	5	0	0
8/24/2016	18°54508	11°42653	5	2.89	0	5	0	0
8/24/2016	18°54397	11°43069	5	2.82	0	5	0	0
8/24/2016	18°55662	11°43116	5	2.95	0	5	0	0
Les taux relevés				3.42	1.00%	99.00%	0.00%	0.00%

**AUTORITE DE REGULATION**  
**Direction des Télécommunications et de la poste**  
**FICHE D'ENQUETE SUR LA COUVERTURE DES SERVICES 3G DES OPERATEURS**  
**Du 20 août au 18 septembre 2016**

Opérateur: MAURITEL

Ville: KIFFA

Date	Coordonnées GPS		Nbre d'appel de connexion DATA	Le Ping Moyen	Nbre connexions DATA échouées	Type de service abouti				
	Lat N	Lon W				H & H+	E	G		
8/28/2016	16°62316	11°39849	5	2.62	0	5	0	0		
8/28/2016	16°63361	11°37779	5	2.76	0	5	0	0		
8/28/2016	16°61494	11°38605	5	2.74	0	4	1	0		
8/28/2016	16°61594	11°39538	5	2.51	0	5	0	0		
8/28/2016	16°63004	11°41828	5	2.78	0	5	0	0		
8/28/2016	16°63201	11°41841	5	2.49	0	5	0	0		
8/28/2016	16°62793	11°42894	5	6.36	1	2	2	0		
8/28/2016	16°63210	11°43276	5	2.6	0	5	0	0		
8/28/2016	16°64598	11°44765	5	6.72	0	0	5	0		
8/28/2016	16°62990	11°43129	5	2.14	0	4	1	0		
8/28/2016	16°63030	11°43240	5	3.59	0	5	0	0		
8/29/2016	16°61412	11°39987	5	2.59	0	5	0	0		
8/29/2016	16°61256	11°39931	5	6.47	1	4	0	0		
8/29/2016	16°60739	11°39753	5	2.51	0	5	0	0		
8/29/2016	16°59787	11°39632	5	2.36	0	5	0	0		
8/29/2016	16°60827	11°38938	5	2.46	0	5	0	0		
8/29/2016	16°60513	11°38390	5	2.96	0	5	0	0		
8/29/2016	16°61596	11°39607	5	3.7	0	5	0	0		
8/29/2016	16°60966	11°43029	5	6.46	0	5	0	0		
8/29/2016	16°61105	11°42282	5	2.27	0	5	0	0		
Les taux relevés						3.45	2.00%	89.00%	9.00%	0.00%

**AUTORITE DE REGULATION**  
**Direction des Télécommunications et de la poste**  
**FICHE D'ENQUETE SUR LA COUVERTURE DES SERVICES 3G DES OPERATEURS**  
**Du 20 août au 18 septembre 2016**

Opérateur: MAURITEL

Ville: Tintane

Date	Coordonnées GPS		Nbre d'appel de connexion DATA	Le Ping Moyen	Nbre connexions DATA echouées	Type de service abouti		
	Lat N	Lon W				H & H+	E	G
8/29/2016	16°37181	10°18903	5	2.31	0	5	0	0
8/29/2016	16°37444	10°18491	5	4.3	0	5	0	0
8/29/2016	16°37180	10°17651	5	2.34	0	5	0	0
8/29/2016	16°38469	10°16897	5	2.42	0	5	0	0
8/29/2016	16°38789	10°16477	5	4.6	0	5	0	0
8/29/2016	16°39212	10°16351	5	4.78	0	5	0	0
8/29/2016	16°38743	10°16357	5	2.53	0	5	0	0
8/29/2016	16°38415	10°16167	5	5.64	0	5	0	0
8/29/2016	16°38377	10°15818	5	3.68	0	5	0	0
8/29/2016	16°37488	10°16380	5	2.8	0	5	0	0
Les taux relevés				3.54	2.00%	89.00%	9.00%	0.00%

**AUTORITE DE REGULATION**  
**Direction des Télécommunications et de la poste**  
**FICHE D'ENQUETE SUR LA COUVERTURE DES SERVICES 3G DES OPERATEURS**  
**Du 20 août au 18 septembre 2016**

Opérateur: MAURITEL

Ville: Aioun

Date	Coordonnées GPS		Nbre d'appel de connexion DATA	Le Ping Moyen	Nbre connexions DATA echouées	Type de service abouti		
	Lat N	Lon W				H & H+	E	G
9/4/2016	16°66262	09°97820	5	2.63	0	5	0	0
9/4/2016	16°66190	09°57511	5	7.48	1	4	0	0
9/4/2016	16°66071	09°56929	5	2.46	0	5	0	0
9/4/2016	16°66348	09°58258	5	2.57	0	5	0	0



9/4/2016	16°66417	09°59211	5	2.75	0	5	0	0
9/4/2016	16°66335	09°66001	5	2.47	0	5	0	0
9/4/2016	16°66302	09°60314	5	2.96	0	5	0	0
9/4/2016	16°66105	09°60297	5	2.67	0	5	0	0
9/4/2016	16°65842	09°60247	5	6.05	1	4	0	0
9/4/2016	16°65234	09°60372	5	2.95	0	5	0	0
9/4/2016	16°64259	09°60222	5	3.05	0	5	0	0
9/4/2016	16°64571	09°61167	5	2.59	0	5	0	0
9/4/2016	16°64842	09°61605	5	9.65	1	4	0	0
9/4/2016	16°65423	09°61674	5	2.56	0	5	0	0
9/4/2016	16°65818	09°61713	5	2.59	0	5	0	0
9/4/2016	16°66111	09°61754	5	2.78	0	5	0	0
9/4/2016	16°66112	09°61989	5	2.49	0	5	0	0
9/4/2016	16°66127	09°62475	5	2.46	0	5	0	0
9/4/2016	16°66555	09°61732	5	2.59	0	5	0	0
9/4/2016	16°66165	09°61523	5	2.62	0	5	0	0
Les taux relevés				3.41	3.00%	97.00%	0.00%	0.00%

**AUTORITE DE REGULATION**  
**Direction des Télécommunications et de la poste**  
**FICHE D'ENQUETE SUR LA COUVERTURE DES SERVICES 3G DES OPERATEURS**  
**Du 20 août au 18 septembre 2016**

**Opérateur: MAURITEL**  
**Ville: Geurrou**

Date	Coordonnées GPS		Nbre d'appel de connexion DATA	Le Ping Moyen	Nbre connexions DATA echouées	Type de service abouti		
	Lat N	Lon W				H & H+	E	G
9/5/2016	16°83252	11°83685	5	8.35	1	4	0	0
9/5/2016	16°81449	11°84038	5	9.41	2	3	0	0
9/5/2016	16°81959	11°83818	5	14.12	3	2	0	0
9/5/2016	16°82678	11°84027	5	5.6	0	5	0	0
9/5/2016	16°83386	11°83959	5	6.16	1	4	0	0
9/5/2016	16°83798	11°84008	5	4.59	1	4	0	0
9/5/2016	16°84523	11°84296	5	2.65	0	0	5	0
9/5/2016	16°83623	11°83591	5	10.29	2	0	3	0
9/5/2016	16°82736	11°81550	5	4.88	0	5	0	0
9/5/2016	16°82664	11°80277	5	5.48	0	0	5	0
Les taux relevés				7.15	20.00%	54.00%	26.00%	0.00%

# Résultats de Mattel

**AUTORITE DE REGULATION**  
**Direction des Télécommunications et de la poste**  
**FICHE D'ENQUETE SUR LA COUVERTURE DES SERVICES 3G DES OPERATEURS**  
**Du 20 août au 18 septembre 2016**

**Opérateur: Mattel**  
**Ville: SEILIBABI**

Date	Coordonnées GPS		Nbre d'appel de connexion DATA	Le Ping Moyen	Nbre connexions DATA échouées	Type de service abouti		
	Lat N	Lon W				H & H+	E	G
	9/1/2016	15°17488				12°18906	5	3.8
9/1/2016	15°16999	12°19022	5	4.2	0	0	5	0
9/1/2016	15°15897	12°18353	5	6.6	0	0	5	0
9/1/2016	15°15678	12°18448	5	10.8	2	3	0	0
9/1/2016	15°15223	12°18518	5	5.2	0	5	0	0
9/1/2016	15°15512	12°18044	5	20	5	0	0	0
9/1/2016	15°15559	12°17518	5	16.6	4	1	0	0
9/1/2016	15°15576	12°17640	5	14.2	2	3	0	0
9/1/2016	15°16175	12°17276	5	8.8	1	4	0	0
9/1/2016	15°16098	12°17451	5	7.8	1	4	0	0
9/1/2016	15°15879	12°18195	5	10	1	4	0	0
9/1/2016	15°15959	12°18311	5	10.4	0	5	0	0
9/1/2016	15°15888	12°18909	5	10.8	1	4	0	0
9/1/2016	15°15033	12°18855	5	11.2	1	4	0	0
9/1/2016	15°14742	12°18930	5	9.8	2	3	0	0
9/1/2016	15°16713	12°18968	5	8	1	4	0	0
9/1/2016	15°17325	12°19009	5	9.2	1	1	3	0
9/1/2016	15°17797	12°19107	5	15.4	2	3	0	0
9/1/2016	15°17615	12°19014	5	9	1	4	0	0
9/1/2016	15°17840	12°18955	5	9	1	1	3	0
Les taux relevés				10.04	26.00%	53.00%	21.00%	0%

**AUTORITE DE REGULATION**  
**Direction des Télécommunications et de la poste**  
**FICHE D'ENQUETE SUR LA COUVERTURE DES SERVICES 3G DES OPERATEURS**  
**Du 20 août au 18 septembre 2016**

**Opérateur: Mattel**  
**Ville: ZOUERATE**

Date	Coordonnées GPS		Nbre d'appel de connexion DATA	Le Ping Moyen	Nbre connexions DATA échouées	Type de service abouti		
	Lat N	Lon W				H & H+	E	G

8/25/2016	22°73530	12°47891	5	3	0	5	0	0
8/25/2016	22°73511	12°47022	5	2.8	0	5	0	0
8/25/2016	22°73428	12°45662	5	3.8	0	5	0	0
8/25/2016	22°72594	12°46403	5	7.2	1	2	2	0
8/25/2016	22°72930	12°46942	5	4.2	0	4	1	0
8/25/2016	22°73242	12°47118	5	4.4	0	5	0	0
8/25/2016	22°72478	12°48669	5	4	0	2	3	0
8/25/2016	22°72462	12°48277	5	4.8	0	3	2	0
8/25/2016	22°73189	12°47562	5	3.8	0	5	0	0
8/25/2016	22°73632	12°47716	5	2.8	0	5	0	0
8/25/2016	22°73690	12°48661	5	6.8	1	4	0	0
8/25/2016	22°74081	12°47174	5	5	0	5	0	0
8/25/2016	22°75022	12°47154	5	3	0	5	0	0
8/25/2016	22°74311	12°46438	5	4.8	0	5	0	0
8/25/2016	22°73489	12°46316	5	5.4	0	5	0	0
8/25/2016	22°73700	12°46038	5	4.4	0	5	0	0
8/25/2016	22°73824	12°46745	5	5	0	5	0	0
8/25/2016	22°74079	12°47424	5	6	0	5	0	0
8/25/2016	22°73693	12°47345	5	9.4	1	4	0	0
8/25/2016	22°73270	12°47036	5	4.8	0	5	0	0
Les taux relevés				4.77	3.00%	89.00%	8.00%	0%

**AUTORITE DE REGULATION**  
**Direction des Télécommunications et de la poste**  
**FICHE D'ENQUETE SUR LA COUVERTURE DES SERVICES 3G DES OPERATEURS**  
**Du 20 août au 18 septembre 2016**

**Opérateur: Mattel**  
**Ville: NOUADHIBOU**

Date	Coordonnées GPS		Nbre d'appel de connexion DATA	Le Ping Moyen	Nbre connexions DATA échouées	Type de service abouti		
						H & H+	E	G
	Lat N	Lon W						
8/21/2016	20°93792	17°03607	5	2.2	0	0	5	0
8/21/2016	20°94452	17°03489	5	2.6	0	0	5	0
8/21/2016	20°94996	17°03473	5	2.6	0	0	5	0
8/21/2016	20°95698	17°03414	5	2.8	0	0	5	0
8/21/2016	20°96119	17°03824	5	3.8	0	0	5	0
8/21/2016	20°96949	17°03239	5	4	0	0	5	0
8/21/2016	20°98271	17°02903	5	5	0	0	5	0
8/21/2016	20°99100	17°02139	5	3.4	0	0	5	0
8/21/2016	20°98872	17°01999	5	6	0	5	0	0
8/21/2016	20°98672	17°02462	5	4.4	0	5	0	0

8/21/2016	20°97952	17°03290	5	3.2	0	5	0	0
8/21/2016	20°96529	17°03977	5	2.8	0	4	1	0
8/21/2016	20°95454	17°03950	5	5.2	0	5	0	0
8/21/2016	20°94942	17°03931	5	3.6	0	5	0	0
8/21/2016	20°94354	17°03909	5	6	0	5	0	0
8/21/2016	20°93050	17°03982	5	4.2	0	5	0	0
8/21/2016	20°92121	17°04627	5	3	0	5	0	0
8/21/2016	20°92122	17°04626	5	3.6	0	0	5	0
8/21/2016	20°91957	17°04618	5	3.2	0	0	5	0
8/21/2016	20°93002	17°03410	5	4.4	0	0	5	0
8/22/2016	20°95039	17°03936	5	3.87	0	0	5	0
8/22/2016	20°95071	17°03489	5	5.58	0	0	5	0
8/22/2016	20°94773	17°03926	5	4.74	0	0	5	0
8/22/2016	20°94473	17°03914	5	4.14	0	0	5	0
8/22/2016	20°93775	17°03898	5	4.88	0	0	5	0
8/22/2016	20°93736	17°03896	5	4.9	0	0	5	0
8/22/2016	20°92694	17°04380	5	4.25	0	0	5	0
8/22/2016	20°92027	17°04735	5	5.36	0	0	5	0
8/22/2016	20°91840	17°04865	5	3.8	0	0	5	0
8/22/2016	20°91676	17°04955	5	2.88	0	0	5	0
8/22/2016	20°91497	17°05063	5	4.81	0	0	5	0
8/22/2016	20°91727	17°05021	5	4.54	0	0	5	0
8/22/2016	20°91916	17°04899	5	3.45	0	0	5	0
8/22/2016	20°91952	17°04981	5	4.1	0	0	5	0
8/22/2016	20°91868	17°05141	5	5.9	0	0	5	0
8/22/2016	20°91495	17°04952	5	4.43	0	0	5	0
8/22/2016	20°91375	17°04836	5	5.28	0	0	5	0
8/22/2016	20°91419	17°04996	5	3.39	0	1	4	0
8/22/2016	20°91474	17°05014	5	5.16	0	0	5	0
8/22/2016	20°91661	17°04891	5	3.86	0	0	5	0
8/22/2016	20°93806	17°03465	5	3.2	0	0	5	0
8/22/2016	20°94917	17°03495	5	3.2	0	0	5	0
8/22/2016	20°95313	17°03788	5	3.6	0	0	5	0
8/22/2016	20°95203	17°04329	5	4.2	0	0	5	0
8/22/2016	20°94766	17°04181	5	4.2	0	0	5	0
8/22/2016	20°94167	17°04426	5	2.8	0	4	1	0
8/22/2016	20°93411	17°04305	5	3.4	0	5	0	0
8/22/2016	20°92625	17°04411	5	3.2	0	5	0	0
8/22/2016	20°91687	17°04952	5	3.6	0	5	0	0
8/22/2016	20°90711	17°05318	5	3	0	0	5	0
8/22/2016	20°90152	17°05410	5	4.8	0	5	0	0
8/22/2016	20°91209	17°05659	5	3	0	5	0	0
8/22/2016	20°92052	17°05143	5	3.2	0	5	0	0
8/22/2016	20°91493	17°04921	5	3.6	0	5	0	0
8/22/2016	20°91495	17°04788	5	3	0	5	0	0
8/22/2016	20°92564	17°03205	5	3.4	0	5	0	0

8/22/2016	20°93468	17°03394	5	3.2	0	5	0	0
8/22/2016	20°93968	17°02996	5	13.8	2	3	0	0
8/22/2016	20°94527	17°03503	5	5.6	0	5	0	0
8/22/2016	20°94178	17°03469	5	5	0	5	0	0
5/23/2016	20°93389	17°03261	5	3.06	0	5	0	0
5/23/2016	20°93000	17°03422	5	4.45	0	5	0	0
5/23/2016	20°92426	17°04023	5	4.5	0	1	4	0
5/23/2016	20°92073	17°04273	5	5.02	0	5	0	0
5/23/2016	20°91535	17°04651	5	5.54	0	3	2	0
5/23/2016	20°90892	17°05047	5	2.88	0	5	0	0
5/23/2016	20°90738	17°04993	5	3.54	0	5	0	0
5/23/2016	20°90848	17°05285	5	5.5	0	5	0	0
5/23/2016	20°89976	17°05798	5	9.87	1	4	0	0
5/23/2016	20°89151	17°05921	5	2.91	0	5	0	0
5/23/2016	20°83219	17°03816	5	3.98	0	5	0	0
5/23/2016	20°84232	17°03483	5	3.83	0	5	0	0
5/23/2016	20°85183	17°03198	5	3.64	0	5	0	0
5/23/2016	20°85353	17°03503	5	4.02	0	5	0	0
5/23/2016	20°80073	17°05425	5	3.34	0	5	0	0
5/23/2016	20°90570	17°05331	5	6	0	5	0	0
5/23/2016	20°91239	17°04751	5	4.24	0	5	0	0
5/23/2016	20°91374	17°04328	5	4.77	0	5	0	0
5/23/2016	20°91291	17°04215	5	4.11	0	5	0	0
5/23/2016	20°91386	17°03942	5	3.92	0	3	2	0
5/23/2016	20°91613	17°04979	5	3.4	0	5	0	0
5/23/2016	20°91815	17°05005	5	3	0	5	0	0
5/23/2016	20°91931	17°04346	5	3.6	0	5	0	0
5/23/2016	20°91467	17°02699	5	6	0	5	0	0
5/23/2016	20°91521	17°03956	5	4	0	5	0	0
5/23/2016	20°91359	17°04016	5	6.6	1	4	0	0
5/23/2016	20°93005	17°03874	5	4.6	0	3	2	0
5/23/2016	20°94026	17°03751	5	3	0	5	0	0
5/23/2016	20°94555	17°03891	5	5.4	0	5	0	0
5/23/2016	20°94805	17°03713	5	3.8	0	5	0	0
5/23/2016	20°94835	17°03218	5	5	0	5	0	0
5/23/2016	20°96054	17°03105	5	3.2	0	5	0	0
5/23/2016	20°96409	17°03577	5	3.2	0	5	0	0
5/23/2016	20°95731	17°03424	5	4.4	0	5	0	0
5/23/2016	20°95059	17°03837	5	10.4	2	3	0	0
5/23/2016	20°94053	17°04209	5	11.2	2	3	0	0
5/23/2016	20°93221	17°04016	5	5.8	0	5	0	0
5/23/2016	20°93308	17°03877	5	10.8	2	3	0	0
5/23/2016	20°94325	17°03894	5	6.6	1	4	0	0
5/23/2016	20°94677	17°03906	5	15	2	3	0	0
Les taux relevés				4.56	2.60%	58.20%	39.20%	0%

**AUTORITE DE REGULATION**  
**Direction des Télécommunications et de la poste**  
**FICHE D'ENQUETE SUR LA COUVERTURE DES SERVICES 3G DES OPERATEURS**  
**Du 20 août au 18 septembre 2016**

**Opérateur: MATTEL**  
**Ville: ALEG**

Date	Coordonnées GPS		Nbre d'appel de connexion DATA	Le Ping Moyen	Nbre connexions DATA échouées	Type de service abouti		
	Lat N	Lon W				H & H+	E	G
	8/23/2016	17°05716				13°91175	5	2.87
8/23/2016	17°05625	13°91017	5	3.26	0	5	0	0
8/23/2016	17°05704	13°90640	5	2.7	0	5	0	0
8/23/2016	17°05419	13°90250	5	2.93	0	5	0	0
8/23/2016	17°05198	13°90495	5	4.12	0	5	0	0
8/23/2016	17°05130	13°90867	5	3.05	0	5	0	0
8/23/2016	17°05114	13°91411	5	7.38	1	4	0	0
8/23/2016	17°05184	13°91571	5	2.82	0	5	0	0
8/23/2016	17°05231	13°91693	5	2.77	0	5	0	0
8/23/2016	17°05518	13°92008	5	2.68	0	5	0	0
8/23/2016	17°05087	13°92237	5	2.74	0	5	0	0
8/23/2016	17°05019	13°92144	5	1.69	0	0	5	0
8/23/2016	17°05017	13°91890	5	3.08	0	4	1	0
8/23/2016	17°04986	13°91761	5	1.69	0	0	5	0
8/23/2016	17°04982	13°91530	5	2.86	0	5	0	0
8/23/2016	17°05302	13°91787	5	2.73	0	5	0	0
8/23/2016	17°05363	13°91501	5	2.73	0	5	0	0
8/23/2016	17°05479	13°91445	5	2.97	0	5	0	0
8/23/2016	17°05601	13°91487	5	3.07	0	5	0	0
8/23/2016	17°05700	13°91209	5	2.88	0	5	0	0
Les taux relevés				3.05	1.00%	88.00%	11.00%	0.00%

**AUTORITE DE REGULATION**  
**Direction des Télécommunications et de la poste**  
**FICHE D'ENQUETE SUR LA COUVERTURE DES SERVICES 3G DES OPERATEURS**  
**Du 20 août au 18 septembre 2016**

Opérateur: MATTEL

Ville: TIDJEKJA

Date	Coordonnées GPS		Nbre d'appel de connexion DATA	Le Ping Moyen	Nbre connexions DATA echouées	Type de service abouti		
	Lat N	Lon W				H & H+	E	G
8/24/2016	18°56458	11°42965	5	2.89	0	5	0	0
8/24/2016	18°55887	11°43057	5	4.6	0	5	0	0
8/24/2016	18°55852	11°42797	5	6.69	0	5	0	0
8/24/2016	18°55804	11°42531	5	8.9	1	4	0	0
8/24/2016	18°55722	11°42176	5	12.76	2	3	0	0
8/24/2016	18°55671	11°41848	5	4.66	0	5	0	0
8/24/2016	18°56080	11°41948	5	12.04	2	3	0	0
8/24/2016	18°55330	11°41531	5	4.73	0	5	0	0
8/24/2016	18°55532	11°42803	5	6.28	0	5	0	0
8/24/2016	18°55182	11°43411	5	4.06	0	5	0	0
8/24/2016	18°55425	11°44085	5	6.66	1	4	0	0
8/24/2016	18°55701	11°44686	5	5.97	0	5	0	0
8/24/2016	18°55609	11°44263	5	8.21	1	4	0	0
8/24/2016	18°55399	11°43996	5	7.85	1	4	0	0
8/24/2016	18°55070	11°43026	5	3.12	0	5	0	0
8/24/2016	18°54911	11°42555	5	1.74	0	0	5	0
8/24/2016	18°54838	11°42523	5	1.88	0	0	5	0
8/24/2016	18°54508	11°42653	5	1.85	0	0	5	0
8/24/2016	18°54397	11°43069	5	1.7	0	0	5	0
8/24/2016	18°55662	11°43116	5	1.73	0	0	5	0
Les taux relevés				5.14	8.00%	67.00%	25.00%	0.00%



**AUTORITE DE REGULATION**  
**Direction des Télécommunications et de la poste**  
**FICHE D'ENQUETE SUR LA COUVERTURE DES SERVICES 3G DES OPERATEURS**  
**Du 20 août au 18 septembre 2016**

Opérateur: MATTEL

Ville: Aioun

Date	Coordonnées GPS		Nbre d'appel de connexion DATA	Le Ping Moyen	Nbre connexions DATA échouées	Type de service abouti		
	Lat N	Lon W				H & H+	E	G
9/4/2016	16°66262	09°97820	5	1.7	0	0	5	0
9/4/2016	16°66190	09°57511	5	5.81	1	0	4	0
9/4/2016	16°66071	09°56929	5	7.11	1	0	4	0
9/4/2016	16°66348	09°58258	5	1.6	0	0	5	0
9/4/2016	16°66417	09°59211	5	7.98	1	4	0	0
9/4/2016	16°66335	09°66001	5	2.53	0	5	0	0
9/4/2016	16°66302	09°60314	5	2.87	0	5	0	0
9/4/2016	16°66105	09°60297	5	2.74	0	5	0	0
9/4/2016	16°65842	09°60247	5	2.68	0	5	0	0
9/4/2016	16°65234	09°60372	5	2.53	0	5	0	0
9/4/2016	16°64259	09°60222	5	6.2	1	4	0	0
9/4/2016	16°64571	09°61167	5	2.66	0	5	0	0
9/4/2016	16°64842	09°61605	5	3.3	1	4	0	0
9/4/2016	16°65423	09°61674	5	3.07	0	5	0	0
9/4/2016	16°65818	09°61713	5	2.67	0	5	0	0
9/4/2016	16°66111	09°61754	5	2.94	0	5	0	0
9/4/2016	16°66112	09°61989	5	2.89	0	5	0	0
9/4/2016	16°66127	09°62475	5	2.55	0	5	0	0
9/4/2016	16°66555	09°61732	5	2.76	0	5	0	0
9/4/2016	16°66165	09°61523	5	2.63	0	5	0	0
Les taux relevés				3.46	5.00%	77.00%	18.00%	0.00%

**AUTORITE DE REGULATION**  
**Direction des Télécommunications et de la poste**  
**FICHE D'ENQUETE SUR LA COUVERTURE DES SERVICES 3G DES OPERATEURS**  
**Du 20 août au 18 septembre 2016**

Opérateur: MATTEL  
 Ville: Maghtaa-lahjar

Date	Coordonnées GPS		Nbre d'appel de connexion DATA	Le Ping Moyen	Nbre connexions DATA echouées	Type de service abouti		
	Lat N	Lon W				H & H+	E	G
	9/5/2016	17°51268				13°07693	5	2.41
9/5/2016	17°51153	13°07982	5	8.68	1	4	0	0
9/5/2016	17°51085	13°08939	5	3.74	0	5	0	0
9/5/2016	17°51104	13°08765	5	2.92	0	5	0	0
9/5/2016	17°51117	13°09195	5	2.31	0	5	0	0
9/5/2016	17°51075	13°09561	5	8.36	1	4	0	0
9/5/2016	17°50984	13°09795	5	7.59	1	4	0	0
9/5/2016	17°50891	13°10000	5	2.48	0	4	1	0
9/5/2016	17°50705	13°10255	5	8.16	1	4	0	0
9/5/2016	17°50437	13°10579	5	2.56	0	5	0	0
Les taux relevés				4.92	8.00%	90.00%	2.00%	0.00%

**AUTORITE DE REGULATION**  
**Direction des Télécommunications et de la poste**  
**FICHE D'ENQUETE SUR LA COUVERTURE DES SERVICES 3G DES OPERATEURS**  
**Du 20 août au 18 septembre 2016**

Opérateur: MATTEL  
 Ville: Boutilimitt

Date	Coordonnées GPS		Nbre d'appel de connexion DATA	Le Ping Moyen	Nbre connexions DATA echouées	Type de service abouti		
	Lat N	Lon W				H & H+	E	G
	9/6/2016	17°54202				14°70066	5	9.99
9/6/2016	17°54717	14°69632	5	6.78	0	5	0	0
9/6/2016	17°55062	14°69268	5	10.16	2	3	0	0

9/6/2016	17°56151	14°68252	5	9.94	2	3	0	0
9/6/2016	17°55473	14°69899	5	3.59	0	5	0	0
9/6/2016	17°53916	14°70607	5	6.59	0	5	0	0
9/6/2016	17°52977	14°70786	5	6.04	0	5	0	0
9/6/2016	17°54311	14°69597	5	5.6	0	5	0	0
9/6/2016	17°54485	14°69642	5	9.66	2	3	0	0
9/6/2016	17°54391	14°69821	5	2.47	0	5	0	0
Les taux relevés				7.08	12.00%	88.00%	0.00%	0.00%

**AUTORITE DE REGULATION**  
**Direction des Télécommunications et de la poste**  
**FICHE D'ENQUETE SUR LA COUVERTURE DES SERVICES 3G DES OPERATEURS**  
**Du 20 août au 18 septembre 2016**

**Opérateur: MATTEL**  
**Ville: Ouadnaga**

Date	Coordonnées GPS		Nbre d'appel de connexion DATA	Le Ping Moyen	Nbre connexions DATA echouées	Type de service abouti		
						H & H+	E	G
	Lat N	Lon W						
9/18/2016	17°96008	15°52568	5	2.18	0	0	5	0
9/18/2016	17°95784	15°52806	5	1.99	0	0	5	0
9/18/2016	17°95587	15°53002	5	2.53	0	0	5	0
9/18/2016	17°95350	15°53295	5	6.07	0	0	5	0
9/18/2016	17°95074	15°53591	5	2.71	0	0	5	0
9/18/2016	17°96005	15°52426	5	2.09	0	0	5	0
9/18/2016	17°96135	15°52353	5	2.06	0	0	5	0
9/18/2016	17°96267	15°52247	5	2.09	0	0	5	0
9/18/2016	17°96334	15°52100	5	2.17	0	0	5	0
9/18/2016	17°96130	15°52793	5	2.33	0	0	5	0
Les taux relevés				2.62	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%

**Opérateur: Mattel**  
**Ville: NOUAKCHOTT**

Date	Coordonnées GPS		Nbre d'appel de connexion DATA	Le Ping Moyen	Nbre connexions DATA	Type de service abouti		
						H & H+	E	G
	Lat N	Lon W						

					échouées			
9/7/2016	18°07114	15°93561	5	4	0	5	0	0
9/7/2016	18°07367	15°94506	5	5.6	0	5	0	0
9/7/2016	18°07519	15°95068	5	6.4	0	1	4	0
9/7/2016	18°08011	15°96892	5	6.6	0	0	5	0
9/7/2016	18°08642	15°97171	5	6	0	4	1	0
9/7/2016	18°08931	15°97384	5	4.2	0	5	0	0
9/7/2016	18°08956	15°97533	5	5.2	0	5	0	0
9/7/2016	18°08884	15°98019	5	3.4	0	0	5	0
9/7/2016	18°08277	15°98349	5	6.2	0	5	0	0
9/7/2016	18°07757	15°97629	5	4.2	0	5	0	0
9/7/2016	18°07502	15°97090	5	3.8	0	5	0	0
9/7/2016	18°07117	15°96200	5	5.6	0	5	0	0
9/7/2016	18°06619	15°95884	5	4.4	0	0	5	0
9/7/2016	18°06066	15°95598	5	4	0	5	0	0
9/7/2016	18°06916	15°94819	5	6	0	5	0	0
9/7/2016	18°07192	15°95708	5	4	0	5	0	0
9/7/2016	18°07069	15°94441	5	6	0	5	0	0
9/7/2016	18°06700	15°93184	5	3.4	0	5	0	0
9/7/2016	18°07003	15°92322	5	4.4	0	5	0	0
9/7/2016	18°07464	15°93464	5	4	0	5	0	0
9/8/2016	18°07985	15°96468	5	4.06	0	5	0	0
9/8/2016	18°08686	15°96310	5	3.89	0	5	0	0
9/8/2016	18°08720	15°97365	5	4.4	0	5	0	0
9/8/2016	18°08720	15°97365	5	3.76	0	5	0	0
9/8/2016	18°08603	15°98070	5	15.22	3	2	0	0
9/8/2016	18°08603	15°98070	5	15.22	2	3	0	0
9/8/2016	18°08449	15°98104	5	5.27	0	5	0	0
9/8/2016	18°08195	15°98144	5	3.76	0	5	0	0
9/8/2016	18°07959	15°98192	5	3.06	0	5	0	0
9/8/2016	18°07713	15°98241	5	3.05	0	5	0	0
9/8/2016	18°07305	15°98692	5	2.94	0	5	0	0
9/8/2016	18°07445	15°98948	5	3.08	0	5	0	0
9/8/2016	18°07566	15°98987	5	6.24	0	5	0	0
9/8/2016	18°07488	15°99383	5	2.91	0	5	0	0
9/8/2016	18°07007	15°99203	5	4.11	0	5	0	0
9/8/2016	18°07032	15°98638	5	3.65	0	5	0	0
9/8/2016	18°07254	15°98286	5	2.99	0	5	0	0
9/8/2016	18°07537	15°97842	5	4.25	0	5	0	0
9/8/2016	18°07877	15°97584	5	3.63	0	5	0	0
9/8/2016	18°08370	15°97558	5	3.95	0	3	2	0
9/8/2016	18°07461	15°93475	5	3.77	0	5	0	0
9/8/2016	18°06844	15°93680	5	4.62	0	5	0	0
9/8/2016	18°07130	15°94636	5	3.87	0	0	5	0
9/8/2016	17°07411	15°95686	5	3.88	0	5	0	0
9/8/2016	17°07674	15°96612	5	3.8	0	5	0	0

9/8/2016	17°07091	15°96908	5	4	0	5	0	0
9/8/2016	18°06746	15°96314	5	11.65	1	4	0	0
9/8/2016	18°06479	15°95925	5	4.42	0	0	5	0
9/8/2016	17°06275	15°95974	5	9.03	1	4	0	0
9/8/2016	18°05632	15°96164	5	11.84	1	4	0	0
9/8/2016	18°05227	15°96550	5	4.64	0	5	0	0
9/8/2016	18°04709	15°97134	5	3.6	0	5	0	0
9/8/2016	18°04194	15°97142	5	4	0	0	5	0
9/8/2016	18°04345	15°96392	5	3.83	0	5	0	0
9/8/2016	18°03860	15°96214	5	3.58	0	5	0	0
9/8/2016	18°04056	15°95239	5	3.65	0	0	5	0
9/8/2016	18°04119	15°94623	5	3.37	0	0	5	0
9/8/2016	18°04678	15°94286	5	3.6	0	0	5	0
9/8/2016	18°05426	15°93921	5	5.14	0	5	0	0
9/8/2016	18°06196	15°93755	5	11.96	0	5	0	0
9/8/2016	18°10499	15°95482	5	2.8	0	5	0	0
9/8/2016	18°10390	15°94884	5	2.61	0	5	0	0
9/8/2016	18°10630	15°94687	5	2.75	0	5	0	0
9/8/2016	18°10630	15°93885	5	2.75	0	5	0	0
9/8/2016	18°11844	15°93718	5	1.66	0	0	5	0
9/8/2016	18°12267	15°93384	5	4.26	0	4	1	0
9/9/2016	18°08901	15°96522	5	3.2	0	5	0	0
9/9/2016	18°09115	15°97209	5	4.6	0	5	0	0
9/9/2016	18°09284	15°97555	5	3.4	0	5	0	0
9/9/2016	18°09264	15°97644	5	4	0	5	0	0
9/9/2016	18°09216	15°97962	5	3.8	0	5	0	0
9/9/2016	18°08773	15°98639	5	5.6	0	1	4	0
9/9/2016	18°08174	15°98150	5	5.8	0	0	5	0
9/9/2016	18°07775	15°97722	5	4.8	0	5	0	0
9/9/2016	18°07069	15°97779	5	3.2	0	5	0	0
9/9/2016	18°07701	15°98565	5	4	0	5	0	0
9/9/2016	18°07632	15°99936	5	3.8	0	5	0	0
9/9/2016	18°07937	16°00438	5	4.2	0	5	0	0
9/9/2016	18°06686	16°00558	5	6.2	0	0	5	0
9/9/2016	18°04983	15°99586	5	4	0	0	5	0
9/9/2016	17°99230	16°02110	5	4.4	0	5	0	0
9/9/2016	17°99229	16°01868	5	4.4	0	5	0	0
9/9/2016	18°00682	15°97755	5	4.2	0	5	0	0
9/9/2016	18°05690	15°97484	5	5.4	0	0	5	0
9/9/2016	18°06137	15°97288	5	5	0	0	5	0
9/9/2016	18°07523	15°96684	5	5	0	5	0	0
9/9/2016	18°07476	15°93474	5	3.8	0	5	0	0
9/9/2016	18°06023	15°95663	5	3.6	0	5	0	0
9/9/2016	18°05580	15°96159	5	4.4	0	5	0	0
9/9/2016	18°05872	15°96981	5	6.6	0	0	5	0
9/9/2016	18°05793	15°97483	5	4.4	0	0	5	0

9/9/2016	18°05316	15°98390	5	5.2	0	0	5	0
9/9/2016	18°01074	15°98130	5	4.6	0	5	0	0
9/9/2016	18°00781	15°97777	5	4.6	0	5	0	0
9/9/2016	17°99349	15°96897	5	9.2	0	5	0	0
9/9/2016	17°98525	15°97066	5	5.8	0	5	0	0
9/9/2016	18°00642	15°95358	5	3.6	0	5	0	0
9/9/2016	18°00543	15°94550	5	3.6	0	5	0	0
9/9/2016	18°00720	15°92976	5	6	0	5	0	0
9/9/2016	18°04054	15°92206	5	5.28	0	5	0	0
9/9/2016	18°04722	15°89750	5	9.8	0	5	0	0
9/9/2016	18°05771	15°89471	5	14.2	2	3	0	0
9/9/2016	18°06643	15°89309	5	13.4	2	3	0	0
9/9/2016	18°06831	15°90364	5	8.6	0	5	0	0
9/9/2016	18°06904	15°91153	5	5.2	0	5	0	0
9/9/2016	18°06967	15°91828	5	4.6	0	5	0	0
9/9/2016	18°12180	15°96977	5	2.75	0	5	0	0
9/9/2016	18°11980	15°97286	5	2.56	0	5	0	0
9/9/2016	18°12201	15°97653	5	18.01	2	1	2	0
9/9/2016	18°12555	15°96626	5	2.54	0	5	0	0
9/9/2016	18°12978	15°97029	5	2.92	0	5	0	0
9/9/2016	18°12348	15°98718	5	2.63	0	5	0	0
9/9/2016	18°12315	15°99069	5	2.7	0	5	0	0
9/9/2016	18°12454	15°99028	5	6.04	1	3	1	0
9/9/2016	18°12694	15°98836	5	2.56	0	5	0	0
9/9/2016	18°12933	15°98804	5	2.37	0	5	0	0
9/9/2016	18°13279	15°98906	5	3.39	0	5	0	0
9/9/2016	18°13350	15°99212	5	2.2	0	5	0	0
9/9/2016	18°13247	15°99516	5	2.45	0	5	0	0
9/9/2016	18°13715	15°99470	5	2.44	0	5	0	0
9/9/2016	18°12961	15°99274	5	2.5	0	5	0	0
9/9/2016	18°12382	15°99943	5	2.61	0	5	0	0
9/9/2016	18°12438	15°99680	5	2.36	0	5	0	0
9/9/2016	18°12478	15°99425	5	2.86	0	5	0	0
9/9/2016	18°12204	15°99385	5	2.47	0	5	0	0
9/9/2016	18°11854	15°99533	5	2.48	0	5	0	0
9/9/2016	18°11719	16°00040	5	2.8	0	5	0	0
9/9/2016	18°11607	15°99739	5	2.7	0	5	0	0
9/9/2016	18°11738	15°99256	5	2.81	0	5	0	0
9/9/2016	18°11152	15°99023	5	10.12	1	4	0	0
9/9/2016	18°11976	15°98899	5	3.15	0	5	0	0
9/9/2016	18°13122	16°00361	5	1.45	0	0	5	0
9/9/2016	18°13301	16°00480	5	1.32	0	0	5	0
9/9/2016	18°12965	16°00656	5	1.85	0	0	5	0
9/9/2016	18°12731	16°00596	5	9.48	2	3	0	0
9/9/2016	18°12334	16°00368	5	2.73	0	5	0	0
9/9/2016	18°12124	16°00641	5	2.24	0	5	0	0

9/9/2016	18°12063	16°01008	5	2.6	0	4	1	0
9/9/2016	18°11818	16°01192	5	1.54	0	0	5	0
9/9/2016	18°11361	16°01030	5	2.38	0	5	0	0
9/9/2016	18°11084	16°00732	5	2.75	0	5	0	0
9/9/2016	18°10561	16°00773	5	2.74	0	5	0	0
9/9/2016	18°10461	16°01277	5	2.54	0	5	0	0
9/9/2016	18°10418	16°02121	5	2.8	0	5	0	0
9/9/2016	18°09938	16°01411	5	2.86	0	5	0	0
9/9/2016	18°10287	16°01386	5	2.91	0	1	4	0
9/9/2016	18°10313	16°01224	5	1.59	0	0	5	0
9/9/2016	18°10129	16°00494	5	2.72	0	0	5	0
9/9/2016	18°10224	16°00237	5	2.6	0	5	0	0
9/9/2016	18°09953	16°00195	5	2.55	0	4	1	0
9/9/2016	18°06612	15°99755	5	2.56	0	5	0	0
9/9/2016	18°09664	16°00160	5	4.64	0	1	4	0
9/9/2016	18°09839	15°99912	5	1.42	0	0	5	0
9/9/2016	18°09934	15°99599	5	2.43	0	5	0	0
9/9/2016	18°10071	15°99213	5	2.56	0	5	0	0
9/9/2016	18°10371	15°98124	5	2.69	0	5	0	0
9/9/2016	18°10328	15°97845	5	3.58	0	5	0	0
9/9/2016	18°10303	15°97688	5	3.5	0	5	0	0
9/9/2016	18°09979	15°97578	5	4.43	0	5	0	0
9/9/2016	18°09670	15°97630	5	1.49	0	0	5	0
9/10/2016	18°13346	15°94775	5	2.7	0	5	0	0
9/10/2016	18°13192	16°94377	5	2.61	0	5	0	0
9/10/2016	18°13163	15°94017	5	2.68	0	5	0	0
9/10/2016	18°13397	15°93793	5	2.62	0	5	0	0
9/10/2016	18°13938	15°93889	5	2.74	0	5	0	0
9/10/2016	18°14231	15°93952	5	8.4	1	4	0	0
9/10/2016	18°14540	15°93705	5	4.87	0	5	0	0
9/10/2016	18°15023	15°92986	5	1.66	0	0	5	0
9/10/2016	18°15378	15°92699	5	2.98	0	5	0	0
9/10/2016	18°14610	15°92828	5	2.82	0	5	0	0
9/10/2016	18°14242	15°92715	5	2.46	0	5	0	0
9/10/2016	18°13617	15°93159	5	2.83	0	5	0	0
9/10/2016	18°13754	15°92891	5	2.27	0	0	5	0
9/10/2016	18°13692	15°92221	5	3.04	0	5	0	0
9/10/2016	18°14586	15°91353	5	6.2	1	4	0	0
9/10/2016	18°13702	15°90979	5	2.52	0	5	0	0
9/10/2016	18°13544	15°91070	5	2.7	0	5	0	0
9/10/2016	18°13141	15°91384	5	2.31	0	5	0	0
9/10/2016	18°12787	15°91607	5	2.72	0	5	0	0
9/10/2016	18°12221	15°91696	5	2.53	0	4	1	0
9/10/2016	18°11964	15°91665	5	2.57	0	5	0	0
9/10/2016	18°11605	15°91950	5	2.51	0	5	0	0
9/10/2016	18°11321	15°92175	5	2.54	0	5	0	0

9/10/2016	18°10946	15°92357	5	1.52	0	0	5	0
9/10/2016	18°10647	15°91942	5	2.88	0	4	1	0
9/10/2016	18°10365	15°91549	5	2.16	0	2	3	0
9/10/2016	18°09746	15°91457	5	4.04	0	3	2	0
9/10/2016	18°09091	15°91447	5	8.33	1	3	1	0
9/10/2016	18°08626	15°91272	5	1.65	0	0	5	0
9/10/2016	18°08193	15°91316	5	5.1	1	0	4	0
9/10/2016	18°07328	15°91404	5	2.39	0	5	0	0
9/10/2016	18°06907	15°91303	5	2.82	0	5	0	0
9/10/2016	18°06835	15°90542	5	2.82	0	5	0	0
9/10/2016	18°06740	15°89890	5	2.66	0	5	0	0
9/10/2016	18°06462	15°89546	5	13.55	2	3	0	0
9/10/2016	18°06091	15°89647	5	3.69	0	5	0	0
9/10/2016	18°05714	15°89782	5	11.5	2	3	0	0
9/10/2016	18°06796	15°90112	5	2.65	0	5	0	0
9/10/2016	18°06987	15°91999	5	2.7	0	5	0	0
9/10/2016	18°07007	15°92590	5	2.26	0	5	0	0
Les taux relevés				4.27	2.60%	78.70%	18.70%	0.00%



# Résultats de Chinguitel

**AUTORITE DE REGULATION**  
**Direction des Télécommunications et de la poste**  
**FICHE D'ENQUETE SUR LA COUVERTURE DES SERVICES 3G DES OPERATEURS**  
**Du 20 août au 18 septembre 2016**

Opérateur: CHINGUITEL

Ville: ROSSO

Date	Coordonnées GPS		Nbre d'appel de connexion DATA	Le Ping Moyen	Nbre connexions DATA échouées	Type de service abouti		
	Lon W	Lat N				H & H+	E	G
8/30/2016	16°51021	15°80680	5	3.8	0	5	0	0
8/30/2016	16°51045	15°80871	5	3	0	5	0	0
8/30/2016	16°51093	15°81081	5	3.6	0	5	0	0
8/30/2016	16°51974	15°81150	5	3.4	0	5	0	0
8/30/2016	16°50955	15°81050	5	2.8	0	5	0	0
8/30/2016	16°50888	15°80651	5	3	0	5	0	0
8/30/2016	16°50758	15°79365	5	2.60	0	5	0	0
8/30/2016	16°50836	15°78281	5	3	0	5	0	0
8/30/2016	16°50924	15°79658	5	3.2	0	5	0	0
8/30/2016	16°51124	15°80054	5	2.6	0	5	0	0
8/30/2016	16°51561	15°79912	5	3.4	0	5	0	0
8/30/2016	16°51792	15°80290	5	3.2	0	5	0	0
8/30/2016	16°51897	15°80971	5	3.2	0	5	0	0
8/30/2016	16°56504	15°81885	5	16.6	4	0	1	0
8/30/2016	16°57055	15°82083	5	16	1	0	4	0
8/30/2016	16°51959	15°81194	5	3.2	0	5	0	0
8/30/2016	16°51642	15°81286	5	2.8	0	5	0	0
8/30/2016	16°51129	15°80656	5	6.8	1	4	0	0
8/30/2016	16°51382	15°80629	5	3.2	0	5	0	0
8/30/2016	16°51592	15°80606	5	3.6	0	5	0	0
Les taux relevés				4.65	6.00%	89.00%	5.00%	0%

**AUTORITE DE REGULATION**  
**Direction des Télécommunications et de la poste**  
**FICHE D'ENQUETE SUR LA COUVERTURE DES SERVICES 3G DES OPERATEURS**  
**Du 20 août au 18 septembre 2016**

Opérateur: CHINGUITEL

Ville: KAEDI

Date	Coordonnées GPS		Nbre d'appel de connexion DATA	Le Ping Moyen	Nbre connexions DATA échouées	Type de service abouti		
	Lon W	Lat N				H & H+	E	G
8/31/2016	16°15664	13°50656	5	6	1	4	0	0

8/31/2016	16°15096	13°50499	5	6.6	1	4	0	0
8/31/2016	16°15410	13°50037	5	2.4	0	5	0	0
8/31/2016	16°16602	13°49265	5	2.8	0	5	0	0
8/31/2016	16°15695	13°49908	5	2.8	0	5	0	0
8/31/2016	16°15308	13°50296	5	3	0	5	0	0
8/31/2016	16°14797	13°50348	5	2.4	0	5	0	0
8/31/2016	16°14609	13°50121	5	6	1	2	2	0
8/31/2016	16°14688	13°49844	5	2.4	0	4	1	0
8/31/2016	16°14473	13°50215	5	3	0	5	0	0
8/31/2016	16°14274	13°50613	5	13	3	2	0	0
8/31/2016	16°14541	13°50472	5	3	0	3	2	0
8/31/2016	16°14512	13°50819	5	7.8	1	3	1	0
8/31/2016	16°14886	13°51289	5	2.4	0	5	0	0
8/31/2016	16°14833	13°51656	5	2.6	0	5	0	0
8/31/2016	16°14874	13°50921	5	2.8	0	5	0	0
8/31/2016	16°15086	13°50588	5	4.6	0	5	0	0
8/31/2016	16°15454	13°50819	5	3.4	0	5	0	0
8/31/2016	16°15299	13°51119	5	2.8	0	5	0	0
8/31/2016	16°14995	13°50537	5	3	0	5	0	0
Les taux relevés				4.14	7.00%	87.00%	6.00%	0%

**AUTORITE DE REGULATION**  
**Direction des Télécommunications et de la poste**  
**FICHE D'ENQUETE SUR LA COUVERTURE DES SERVICES 3G DES OPERATEURS**  
**Du 20 août au 18 septembre 2016**

**Opérateur: CHINGUITEL Mauritanie**  
**Ville: SEILIBABI**

Date	Coordonnées GPS		Nbre d'appel de connexion DATA	Le Ping Moyen	Nbre connexions DATA échouées	Type de service abouti		
	Lat N	Lon W				H & H+	E	G
9/1/2016	15°17488	12°18906	5	2.4	0	0	5	0
9/1/2016	15°16999	12°19022	5	2.6	0	0	5	0
9/1/2016	15°15897	12°18353	5	3.4	0	0	5	0
9/1/2016	15°15678	12°18448	5	2.8	0	0	5	0
9/1/2016	15°15223	12°18518	5	3.2	0	0	5	0
9/1/2016	15°15512	12°18044	5	10.4	0	0	5	0
9/1/2016	15°15559	12°17518	5	5.4	0	0	5	0
9/1/2016	15°15576	12°17640	5	4.6	0	5	0	0
9/1/2016	15°16175	12°17276	5	3.8	0	5	0	0
9/1/2016	15°16098	12°17451	5	2.4	0	5	0	0
9/1/2016	15°15879	12°18195	5	2.2	0	0	5	0
9/1/2016	15°15959	12°18311	5	3.8	0	0	5	0
9/1/2016	15°15888	12°18909	5	4.8	0	0	5	0

9/1/2016	15°15033	12°18855	5	3.8	0	0	5	0
9/1/2016	15°14742	12°18930	5	3.4	0	0	5	0
9/1/2016	15°16713	12°18968	5	2.8	0	0	5	0
9/1/2016	15°17325	12°19009	5	3.4	0	0	5	0
9/1/2016	15°17797	12°19107	5	3.4	0	0	5	0
9/1/2016	15°17615	12°19014	5	2.8	0	3	2	0
9/1/2016	15°17840	12°18955	5	2.4	0	0	5	0
Les taux relevés				3.69	0.00%	18.00%	82.00%	0%

**AUTORITE DE REGULATION**  
**Direction des Télécommunications et de la poste**  
**FICHE D'ENQUETE SUR LA COUVERTURE DES SERVICES 3G DES OPERATEURS**  
**Du 20 août au 18 septembre 2016**

**Opérateur: CHINGUITEL**  
**Ville: NOUADHIBOU**

Date	Coordonnées GPS		Nbre d'appel de connexion DATA	Le Ping Moyen	Nbre connexions DATA échouées	Type de service abouti		
	Lon W	Lat N				H & H+	E	G
8/21/2016	20°93792	17°03607	5	3	0	5	0	0
8/21/2016	20°94452	17°03489	5	6.6	1	3	1	0
8/21/2016	20°94996	17°03473	5	4.6	0	5	0	0
8/21/2016	20°95698	17°03414	5	6.8	1	4	0	0
8/21/2016	20°96119	17°03824	5	5.8	1	3	1	0
8/21/2016	20°96949	17°03239	5	4.6	0	5	0	0
8/21/2016	20°98271	17°02903	5	7.8	1	4	0	0
8/21/2016	20°99100	17°02139	5	2.6	0	5	0	0
8/21/2016	20°98872	17°01999	5	3.4	0	5	0	0
8/21/2016	20°98672	17°02462	5	2.6	0	5	0	0
8/21/2016	20°97952	17°03290	5	3.6	0	5	0	0
8/21/2016	20°96529	17°03977	5	6.2	0	3	2	0
8/21/2016	20°95454	17°03950	5	6	0	5	0	0
8/21/2016	20°94942	17°03931	5	6.8	1	0	4	0
8/21/2016	20°94354	17°03909	5	4.8	0	4	1	0
8/21/2016	20°93050	17°03982	5	3.8	0	5	0	0
8/21/2016	20°92121	17°04627	5	3	0	5	0	0
8/21/2016	20°92122	17°04626	5	4	0	5	0	0
8/21/2016	20°91957	17°04618	5	5.4	0	5	0	0
8/21/2016	20°93002	17°03410	5	3.6	0	5	0	0
8/22/2016	20°95039	17°03936	5	2.7	0	4	1	0
8/22/2016	20°95071	17°03489	5	10.9	2	0	3	0
8/22/2016	20°94773	17°03926	5	3.66	0	4	1	0
8/22/2016	20°94473	17°03914	5	2.9	0	5	0	0

8/22/2016	20°93775	17°03898	5	2.98	0	0	5	0
8/22/2016	20°93736	17°03896	5	4.7	0	5	0	0
8/22/2016	20°92694	17°04380	5	2.58	0	5	0	0
8/22/2016	20°92027	17°04735	5	3	0	5	0	0
8/22/2016	20°91840	17°04865	5	6.5	0	5	0	0
8/22/2016	20°91676	17°04955	5	2.6	0	5	0	0
8/22/2016	20°91497	17°05063	5	4.98	0	5	0	0
8/22/2016	20°91727	17°05021	5	7.94	1	4	0	0
8/22/2016	20°91916	17°04899	5	3.84	0	5	0	0
8/22/2016	20°91952	17°04981	5	6.44	1	4	0	0
8/22/2016	20°91868	17°05141	5	4.54	0	5	0	0
8/22/2016	20°91495	17°04952	5	2.74	0	5	0	0
8/22/2016	20°91375	17°04836	5	3.34	0	5	0	0
8/22/2016	20°91419	17°04996	5	2.84	0	5	0	0
8/22/2016	20°91474	17°05014	5	2.37	0	5	0	0
8/22/2016	20°91661	17°04891	5	2.37	0	5	0	0
8/22/2016	20°93806	17°03465	5	5.8	0	5	0	0
8/22/2016	20°94917	17°03495	5	5.8	0	5	0	0
8/22/2016	20°95313	17°03788	5	2.8	0	5	0	0
8/22/2016	20°95203	17°04329	5	6.2	0	5	0	0
8/22/2016	20°94766	17°04181	5	2	0	1	4	0
8/22/2016	20°94167	17°04426	5	5	0	5	0	0
8/22/2016	20°93411	17°04305	5	3	0	4	1	0
8/22/2016	20°92625	17°04411	5	8.6	1	4	0	0
8/22/2016	20°91687	17°04952	5	2.8	0	5	0	0
8/22/2016	20°90711	17°05318	5	3.4	0	5	0	0
8/22/2016	20°90152	17°05410	5	6.2	0	5	0	0
8/22/2016	20°91209	17°05659	5	4.6	0	5	0	0
8/22/2016	20°92052	17°05143	5	6.6	0	5	0	0
8/22/2016	20°91493	17°04921	5	7	0	5	0	0
8/22/2016	20°91495	17°04788	5	4.4	0	4	1	0
8/22/2016	20°92564	17°03205	5	5.2	0	5	0	0
8/22/2016	20°93468	17°03394	5	5	0	5	0	0
8/22/2016	20°93968	17°02996	5	5.6	0	5	0	0
8/22/2016	20°94527	17°03503	5	4.6	0	5	0	0
8/22/2016	20°94178	17°03469	5	5.4	0	5	0	0
5/23/2016	20°93389	17°03261	5	7.52	1	4	0	0
5/23/2016	20°93000	17°03422	5	2.23	0	5	0	0
5/23/2016	20°92426	17°04023	5	3.22	0	4	1	0
5/23/2016	20°92073	17°04273	5	2.66	0	5	0	0
5/23/2016	20°91535	17°04651	5	5.92	1	3	1	0
5/23/2016	20°90892	17°05047	5	7.23	1	4	0	0
5/23/2016	20°90738	17°04993	5	3.47	0	5	0	0
5/23/2016	20°90848	17°05285	5	2.4	0	5	0	0
5/23/2016	20°89976	17°05798	5	4.22	0	5	0	0
5/23/2016	20°89151	17°05921	5	2.02	0	0	5	0

5/23/2016	20°83219	17°03816	5	2.24	0	5	0	0
5/23/2016	20°84232	17°03483	5	7.44	1	4	0	0
5/23/2016	20°85183	17°03198	5	2.39	0	5	0	0
5/23/2016	20°85353	17°03503	5	3.12	0	5	0	0
5/23/2016	20°80073	17°05425	5	3.02	0	5	0	0
5/23/2016	20°90570	17°05331	5	2.64	0	5	0	0
5/23/2016	20°91239	17°04751	5	3.73	0	5	0	0
5/23/2016	20°91374	17°04328	5	3.57	0	5	0	0
5/23/2016	20°91291	17°04215	5	2.27	0	5	0	0
5/23/2016	20°91386	17°03942	5	2.6	0	5	0	0
5/23/2016	20°91613	17°04979	5	3.6	0	5	0	0
5/23/2016	20°91815	17°05005	5	3	0	5	0	0
5/23/2016	20°91931	17°04346	5	3.4	0	5	0	0
5/23/2016	20°91467	17°02699	5	10.4	1	2	2	0
5/23/2016	20°91521	17°03956	5	3	0	0	5	0
5/23/2016	20°91359	17°04016	5	2.8	0	5	0	0
5/23/2016	20°93005	17°03874	5	4.6	0	5	0	0
5/23/2016	20°94026	17°03751	5	3.4	0	5	0	0
5/23/2016	20°94555	17°03891	5	4.2	0	3	2	0
5/23/2016	20°94805	17°03713	5	3.4	0	5	0	0
5/23/2016	20°94835	17°03218	5	3.4	0	5	0	0
5/23/2016	20°96054	17°03105	5	8.6	0	5	0	0
5/23/2016	20°96409	17°03577	5	3.6	0	5	0	0
5/23/2016	20°95731	17°03424	5	7.2	0	5	0	0
5/23/2016	20°95059	17°03837	5	4	0	5	0	0
5/23/2016	20°94053	17°04209	5	4.2	0	4	1	0
5/23/2016	20°93221	17°04016	5	9	0	5	0	0
5/23/2016	20°93308	17°03877	5	10.2	2	0	3	0
5/23/2016	20°94325	17°03894	5	2.6	0	5	0	0
5/23/2016	20°94677	17°03906	5	3.8	0	5	0	0
Les taux relevés				4.51	3.40%	87.60%	9.00%	0

**AUTORITE DE REGULATION**  
**Direction des Télécommunications et de la poste**  
**FICHE D'ENQUETE SUR LA COUVERTURE DES SERVICES 3G DES OPERATEURS**  
**Du 20 août au 18 septembre 2016**

Opérateur: Chiguitel Mauritani  
 Ville: Boghé

Date	Coordonnées GPS		Nbre d'appel de connexion DATA	Le Ping Moyen	Nbre connexions DATA echouées	Type de service abouti		
	Lat N	Lon W				H & H+	E	G
8/23/2016	16°59751	14°26840	5	2.33	0	0	5	0
8/23/2016	16°59520	14°27098	5	3.03	0	0	5	0
8/23/2016	16°59280	14°27524	5	1.76	0	0	5	0
8/23/2016	16°58737	14°27525	5	1.97	0	0	5	0
8/23/2016	16°58493	14°27468	5	2.34	0	0	5	0
8/23/2016	16°58431	14°27423	5	2.17	0	0	5	0
8/23/2016	16°59421	14°27056	5	2.05	0	0	5	0
8/23/2016	16°59362	14°26895	5	1.65	0	0	5	0
8/23/2016	16°59740	14°26220	5	2.07	0	0	5	0
8/23/2016	16°59818	14°26091	5	1.57	0	0	5	0
8/23/2016	16°59707	14°25697	5	1.48	0	0	5	0
8/23/2016	16°59664	14°25539	5	1.76	0	0	5	0
8/23/2016	16°59595	14°25236	5	1.88	0	0	5	0
8/23/2016	16°59839	14°25603	5	1.77	0	0	5	0
8/23/2016	16°59130	14°25336	5	1.776	0	0	5	0
Les taux relevés				1.97	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%

**AUTORITE DE REGULATION**  
**Direction des Télécommunications et de la poste**  
**FICHE D'ENQUETE SUR LA COUVERTURE DES SERVICES 3G DES OPERATEURS**  
**Du 20 août au 18 septembre 2016**

Opérateur: Chiguitel Mauritani  
 Ville: ALEG

Date	Coordonnées GPS		Nbre d'appel de connexion DATA	Le Ping Moyen	Nbre connexions DATA echouées	Type de service abouti		
	Lat N	Lon W				H & H+	E	G
8/23/2016	17°05716	13°91175	5	2.02	0	0	5	0
8/23/2016	17°05625	13°91017	5	3.29	1	0	4	0

8/23/2016	17°05704	13°90640	5	1.94	0	0	5	0
8/23/2016	17°05419	13°90250	5	10	1	0	4	0
8/23/2016	17°05198	13°90495	5	13	3	0	2	0
8/23/2016	17°05130	13°90867	5	1.84	0	0	5	0
8/23/2016	17°05114	13°91411	5	2.04	0	0	5	0
8/23/2016	17°05184	13°91571	5	10.5	2	0	3	0
8/23/2016	17°05231	13°91693	5	1.84	0	0	5	0
8/23/2016	17°05518	13°92008	5	1.69	0	0	5	0
8/23/2016	17°05087	13°92237	5	5.22	1	0	4	0
8/23/2016	17°05019	13°92144	5	1.72	0	0	5	0
8/23/2016	17°05017	13°91890	5	1.5	0	0	5	0
8/23/2016	17°04986	13°91761	5	20	5	0	0	0
8/23/2016	17°04982	13°91530	5	5.63	1	0	4	0
8/23/2016	17°05302	13°91787	5	1.42	0	0	5	0
8/23/2016	17°05363	13°91501	5	1.38	0	0	5	0
8/23/2016	17°05479	13°91445	5	1.72	0	0	5	0
8/23/2016	17°05601	13°91487	5	1.46	0	0	5	0
8/23/2016	17°05700	13°91209	5	1.47	0	0	5	0
Les taux relevés				4.48	14.00%	0.00%	86.00%	0.00%

**AUTORITE DE REGULATION**  
**Direction des Télécommunications et de la poste**  
**FICHE D'ENQUETE SUR LA COUVERTURE DES SERVICES 3G DES OPERATEURS**  
**Du 20 août au 18 septembre 2016**

**Opérateur: MAURITEL**  
**Ville: TIDJEKJA**

Date	Coordonnées GPS		Nbre d'appel de connexion DATA	Le Ping Moyen	Nbre connexions DATA echouées	Type de service abouti		
	Lat N	Lon W				H & H+	E	G
8/24/2016	18°56458	11°42965	5	20	5	0	0	0
8/24/2016	18°55887	11°43057	5	15.88	3	0	2	0
8/24/2016	18°55852	11°42797	5	4.23	0	0	5	0
8/24/2016	18°55804	11°42531	5	20	5	0	0	0
8/24/2016	18°55722	11°42176	5	10.47	2	0	3	0
8/24/2016	18°55671	11°41848	5	13.68	2	0	3	0
8/24/2016	18°56080	11°41948	5	16.93	4	0	1	0
8/24/2016	18°55330	11°41531	5	20	5	0	0	0
8/24/2016	18°55532	11°42803	5	20	5	0	0	0
8/24/2016	18°55182	11°43411	5	14.95	3	0	2	0
8/24/2016	18°55425	11°44085	5	4.64	0	0	5	0



8/24/2016	18°55701	11°44686	5	4.44	0	0	5	0
8/24/2016	18°55609	11°44263	5	6.52	1	0	4	0
8/24/2016	18°55399	11°43996	5	9.04	1	0	4	0
8/24/2016	18°55070	11°43026	5	18.06	3	0	2	0
8/24/2016	18°54911	11°42555	5	17.29	4	0	1	0
8/24/2016	18°54838	11°42523	5	19.76	4	0	1	0
8/24/2016	18°54508	11°42653	5	9.11	0	0	5	0
8/24/2016	18°54397	11°43069	5	13.05	2	0	3	0
8/24/2016	18°55662	11°43116	5	20	5	0	0	0
Les taux relevés				13.9	54.00%	0.00%	46.00%	0.00%

**AUTORITE DE REGULATION**  
**Direction des Télécommunications et de la poste**  
**FICHE D'ENQUETE SUR LA COUVERTURE DES SERVICES 3G DES OPERATEURS**  
**Du 20 août au 18 septembre 2016**

**Opérateur: Chiguitel Mauritani**  
**Ville: Geurrou**

Date	Coordonnées GPS		Nbre d'appel de connexion DATA	Le Ping Moyen	Nbre connexions DATA echouées	Type de service abouti		
	Lat N	Lon W				H & H+	E	G
9/5/2016	16°83252	11°83685	5	3.73	0	5	0	0
9/5/2016	16°81449	11°84038	5	4.05	0	5	0	0
9/5/2016	16°81959	11°83818	5	4.07	0	5	0	0
9/5/2016	16°82678	11°84027	5	4.95	0	5	0	0
9/5/2016	16°83386	11°83959	5	7.91	1	4	0	0
9/5/2016	16°83798	11°84008	5	6.14	0	5	0	0
9/5/2016	16°84523	11°84296	5	6.12	0	5	0	0
9/5/2016	16°83623	11°83591	5	12.17	2	3	0	0
9/5/2016	16°82736	11°81550	5	4.43	0	5	0	0
9/5/2016	16°82664	11°80277	5	13.28	2	0	3	0
Les taux relevés				6.68	10.00%	84.00%	6.00%	0.00%

**AUTORITE DE REGULATION**  
**Direction des Télécommunications et de la poste**  
**FICHE D'ENQUETE SUR LA COUVERTURE DES SERVICES 3G DES OPERATEURS**  
**Du 20 août au 18 septembre 2016**

Opérateur: Chiguitel Mauritani

Ville: Maghtaa-lahjar

Date	Coordonnées GPS		Nbre d'appel de connexion DATA	Le Ping Moyen	Nbre connexions DATA echouées	Type de service abouti		
	Lat N	Lon W				H & H+	E	G
9/5/2016	17°51268	13°07693	5	4.44	0	0	5	0
9/5/2016	17°51153	13°07982	5	4.04	0	0	5	0
9/5/2016	17°51085	13°08939	5	3.97	0	0	5	0
9/5/2016	17°51104	13°08765	5	4.36	0	0	5	0
9/5/2016	17°51117	13°09195	5	4.02	0	0	5	0
9/5/2016	17°51075	13°09561	5	3.98	0	0	5	0
9/5/2016	17°50984	13°09795	5	3.82	0	0	5	0
9/5/2016	17°50891	13°10000	5	4.2	0	0	5	0
9/5/2016	17°50705	13°10255	5	4.13	0	0	5	0
9/5/2016	17°50437	13°10579	5	3.49	0	0	5	0
Les taux relevés				4.04	0.00%	0.00%	100.00%	0.00%

**AUTORITE DE REGULATION**  
**Direction des Télécommunications et de la poste**  
**FICHE D'ENQUETE SUR LA COUVERTURE DES SERVICES 3G DES OPERATEURS**  
**Du 20 août au 18 septembre 2016**

Opérateur: Chiguitel Mauritani

Ville: Boutilimitt

Date	Coordonnées GPS		Nbre d'appel de connexion DATA	Le Ping Moyen	Nbre connexions DATA echouées	Type de service abouti		
	Lat N	Lon W				H & H+	E	G
9/6/2016	17°54202	14°70066	5	3.71	0	0	5	0
9/6/2016	17°54717	14°69632	5	4	0	0	5	0
9/6/2016	17°55062	14°69268	5	11.21	2	0	3	0
9/6/2016	17°56151	14°68252	5	20	5	0	0	0
9/6/2016	17°55473	14°69899	5	16.91	4	0	1	0
9/6/2016	17°53916	14°70607	5	8.67	0	0	5	0
9/6/2016	17°52977	14°70786	5	11.56	2	0	3	0

9/6/2016	17°54311	14°69597	5	7.17	0	0	5	0
9/6/2016	17°54485	14°69642	5	5.7	0	0	5	0
9/6/2016	17°54391	14°69821	5	16.29	4	0	1	0
Les taux relevés				10.52	34.00%	0.00%	66.00%	0.00%

**AUTORITE DE REGULATION**  
**Direction des Télécommunications et de la poste**  
**FICHE D'ENQUETE SUR LA COUVERTURE DES SERVICES 3G DES OPERATEURS**  
**Du 20 août au 18 septembre 2016**

**Opérateur: Chiguitel Mauritani**  
**Ville: Ouadnaga**

Date	Coordonnées GPS		Nbre d'appel de connexion DATA	Le Ping Moyen	Nbre connexions DATA échouées	Type de service abouti		
	Lat N	Lon W				H & H+	E	G
9/18/2016	17°96008	15°52568	5	20	5	0	0	0
9/18/2016	17°95784	15°52806	5	20	5	0	0	0
9/18/2016	17°95587	15°53002	5	19.78	4	0	1	0
9/18/2016	17°95350	15°53295	5	15.19	2	0	3	0
9/18/2016	17°95074	15°53591	5	19.7	4	0	1	0
9/18/2016	17°96005	15°52426	5	20	5	0	0	0
9/18/2016	17°96135	15°52353	5	20	5	0	0	0
9/18/2016	17°96267	15°52247	5	20	5	0	0	0
9/18/2016	17°96334	15°52100	5	16.76	3	0	2	0
9/18/2016	17°96130	15°52793	5	18.2	4	0	1	0
Les taux relevés				18.96	84.00%	0.00%	16.00%	0.00%