

LIQUE ISLAMIQUE DE MAURITANIE

Honneur – Fraternité – Justice

AUTORITE DE REGULATION

Nouakchott, le 20.FEV.2017

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الجمهورية الإسلامية الموريتانية

شرف - إخاء - عدالة

سلطة التنظيم

نواكشوط ، بتاريخ: .....



## DECISION

N° .....**23** - du Conseil National de Régulation  
N° ...../2017/AR/CNR/DTP portant autorisation à Mauritel s.a  
de réutilisation des fréquences GSM 900, attribuées au titre de sa  
licence n° 2 pour le déploiement des réseaux de normes 3G

### LE CONSEIL NATIONAL DE REGULATION

- Vu la loi n° **2001-18** du 25 janvier 2001 relative à l'Autorité de Régulation Multisectorielle ;
- Vu la loi n°**2013-025** du 15 juillet 2013 relative aux communications électroniques ;
- Vu le décret n° **2014-065** en date du 19 mai 2014 portant sur le régime des activités de communications électroniques et sur les modalités d'octroi des licences et des autorisations;
- Vu l'arrêté n° **126** en date du 18 février 2016 portant organisation de la gestion du spectre de fréquences ;
- Vu l'arrêté n° **1339** en date du 16 juillet 2015 portant renouvellement de la licence n°**2** pour l'établissement et l'exploitation d'un réseau de télécommunications cellulaire ouvert au public de norme **GSM** au bénéfice de la Société Mauritanienne de Télécommunications (**Mauritel S.A**);
- Vu le cahier des charges annexé à la licence n°**2** renouvelée;
- Vu l'arrêté n° **1314** en date du 14 juillet 2015, abrogeant et remplaçant certaines dispositions de l'arrêté n°**R1650/M.I.P.T** du 27 juillet 2006 portant attribution de la licence n°**8** au profit de la société Mauritel s.a ;

- B
- AM
- Vu le cahier des charges annexé à la licence n°8;
- Vu les lettres de Mauritel s.a n° 495 et 421/MSA/DG/DRQC respectivement du 19 Août 2015 et du 06 Octobre 2016, demandant l'autorisation de la réutilisation de la bande GSM, attribuée dans le cadre de sa licence n°2 pour le déploiement du réseau 3G de norme UMTS.
- Vu le procès-verbal n°3 de la réunion du Conseil National de Régulation en date du 16 février 2017.

## Considérant,

- Que l'utilisation depuis 2000, de la bande de fréquences 900Mhz pour les services GSM voix et l'accès internet (GPRS et EDGE), est devenue obsolète puisque ces normes d'accès internet sont trop limitées en up-load et en down-load.
- Que le refarming de la bande de fréquences 900Mhz en 3G/UMTS est un vrai enjeu d'aménagement du territoire permettant l'accès à internet haut débit en mobilité avec l'avantage de couvrir les endroits les plus reculés.
- Que la 3G permet d'obtenir des débits jusqu'à 42 Mbit/s en DC-HSPA+ ou encore H+ ou Dual Carrier en utilisant 2 cellules à la fois. D'autres technologies sont aussi utilisées pour assurer les débits: HSDPA (14 mégabit/s) et HSPA+ (21 mégabit/s), dans les zones moins denses.
- Que les fréquences 900Mhz ont des meilleures propriétés de propagation des ondes radio et pénètrent mieux dans les bâtiments par rapport aux fréquences de la bande 2,1Ghz.
- Que la réutilisation de la bande de fréquences GSM900 pour le déploiement du réseau 3G de norme UMTS contribue au renforcement de la couverture et à l'amélioration de la qualité de service voix et Internet.
- Qu'il appartient au Conseil National de Régulation de veiller au développement du secteur des communications électroniques au pays.



# Décide

## Article premier :

L'opérateur Mauritel s.a est autorisé à réutiliser la bande de fréquences GSM900, attribuée au titre de sa licence n°2, pour le déploiement du réseau 3G de norme UMTS pour la fourniture au public, des services de communications électroniques.

## Article 2 :

Labande GSM 900 attribuée à Mauritel s.a dans le cadre de salicence n° 2 est ainsi organisée:

Bande	fréquences hautes	fréquences basses	Largeur de la bande en MHz	Nombre de canaux de200KHz attribués
GSM 900	952-960	907-915	8	85 à 124

## Article 3 :

La réutilisation de cette bande de fréquences est disponible sur l'ensemble du territoire national sous réserve des contraintes de coordination aux frontières.

## Article 4:

La validité de la réutilisation de la bande GSM900 de Mauritel s.a est limitée par la validité de la licence n°2 renouvelée.

## Article5 :

La présente décision entre en vigueur à compter de la date de sa signature.

Cheikh Ahmed OULD Sid'Ahmed

