



**SOCIETE MAURITANIE
DES TELECOMMUNICATIONS
MAURITEL SA**

**CATALOGUE D'INTERCONNEXION ET/OU
D'ACCES
2020 - 2021**

**MAURITEL, Société Anonyme au capital de 10.610.930.000 Ouguiya
563, Avenue du Roi Fayçal, BP 7000 Nouakchott, Mauritanie
Tél : (222) 5257600
Fax : (222) 5251700
Télex : 5600 MTN**

SOMMAIRE

Préambule	4
------------------	----------

1. Dispositions Générales de l'interconnexion	9
---	---

1.1. Zone de couverture de l'interconnexion	9
---	---

1.2. Services et prestations fournis	9
--------------------------------------	---

MAURITEL S.A. offre à chaque ERCEP les services et prestations suivants :	9
---	---

- Acheminement du trafic commuté ;	9
------------------------------------	---

- Location de liaisons et de capacités de transmission ;	9
--	---

1.3. Services de base offerts a l'interface d'interconnexion	9
--	---

2. Service d'acheminement du trafic commuté	9
---	---

2.1. Définitions :	9
--------------------	---

2.2. Description de l'offre d'interconnexion	10
--	----

2.2.1. Accès local à un commutateur d'abonnés	11
---	----

2.2.2. Accès en transit à un commutateur d'abonnés	11
--	----

2.2.3. Accès au réseau international et aux réseaux des autres ERCEP	12
--	----

2.2.4. Accès au réseau mobile	12
-------------------------------	----

2.3. Sécurisation du trafic d'interconnexion	12
--	----

2.4. Evolutions de l'offre - Obligations d'information	12
--	----

2.4.1. Evolution mineure	12
--------------------------	----

MAURITEL S.A. peut procéder à un réaménagement des zones desservies par les commutateurs d'abonnés. La liste des numéros directement accessibles à partir du raccordement sur ces commutateurs d'abonnés peut

2.4.2. Evolution majeure	13
--------------------------	----

2.5. Tarifs	14
-------------	----

2.5.1. Principes	14
------------------	----

2.5.2. Tarifs	14
---------------	----

A : Réseau fixe	14
-----------------	----

2.5.3. Dissociation des faisceaux	15
-----------------------------------	----

2.6. Services et fonctionnalités complémentaires _____	15
2.7. Responsabilité de dimensionnement des faisceaux _____	15
3. Liaisons d'interconnexion et liaisons louées _____	16
3.1. Description de l'offre _____	16
3.2. Tarification _____	17
3.2.1. Tarifs des liaisons d'interconnexion _____	17
3.2.2. Tarifs des liaisons louées _____	17
4.1. Points d'interconnexion _____	19
4.2. Interfaces d'interconnexion _____	19
5.1. Description _____	19
Le service de colocalisation est offert aux ERCEP dans la limite des possibilités techniques et des disponibilités en capacité d'hébergement du site. _____	19
5.2. Normes techniques _____	20
5.3. Tarification du service de colocalisation _____	20
5.3.1 Tarif d'accès à l'offre de colocalisation _____	20
Sur devis _____	21
5.3.2 Redevance de location des espaces et équipements _____	21
Les indicateurs de qualité de service seront précisés dans la convention d'interconnexion entre Mauritel SA et l'ERCEP. Ces indicateurs concernent notamment la Qualité de bout en bout, la Qualité numérique et la qualité de l'écoulement du trafic. _____	22
7.1. Essais d'interconnexion _____	22
Pour s'assurer du bon fonctionnement de l'interconnexion, les essais de compatibilité et de validité de la signalisation CCITT N°7 seront effectués conformément aux recommandations de l'UIT. _____	22
Ces essais seront effectués de part et d'autre séparément ou conjointement par MAURITEL et l'ERCEP conformément aux modalités qui seront définies dans la convention d'interconnexion. _	22
7.2. Exploitation et maintenance _____	22

DEFINITIONS ET INTERPRETATIONS

Au sens du présent catalogue, on entend par :

- **Accès** : mise à disposition d'un Opérateur, dans des conditions strictement définies, de manière exclusive ou non exclusive, de ressources et/ou de services en vue de la fourniture de services de communications électroniques . Le dégroupage, le partage d'infrastructures passives ou actives, l'itinérance nationale sont des formes d'accès.
- **Canal Sémaphore** : Common Channel Signalling. Moyen de transmission utilisé pour transporter des messages de signalisation indépendamment des voies de trafic. Voir CCITT n°7.
- **Capacité de raccordement** est définie pour chaque Point d'Interconnexion (PIO) auquel l'ERCEP souhaite se raccorder. L'unité de base est le lien à 2 Mbps.
- **CCITT** : Comité Consultatif International Télégraphique et Téléphonique, chargé du développement et de l'adoption des normes internationales en matière de communications électroniques.
- **CCITT n° 7** : Système de signalisation par Canal Sémaphore (Common Channel Signalling) du CCITT utilisant un langage à messages.
- **Co-localisation physique** : prestation offerte par un opérateur de réseau de communications électroniques ouvert au public consistant en la mise à disposition d'infrastructures à d'autres opérateurs de réseaux ou de services de communications électroniques ouverts au public, afin que ces derniers y installent, et le cas échéant y exploitent, leurs équipements.
- **Circuit élémentaire d'interconnexion** véhiculant la voix, les données ou la signalisation est l'IT (Intervalle de Temps) à 64 Kbps de la liaison 2 Mbps.
- **ERCEP** : Exploitants de Réseaux de Communications électroniques ouverts au Public
- **ETSI** : Européen Télécommunications Standards Institute (Institut Européen des Normes de communications électroniques) est l'organisme de normalisation européen du domaine des communications électroniques .
- **Fournisseur de capacités (Opérateur d'opérateurs)** : opérateur de réseaux de communications électroniques ouvert au public mettant à disposition d'autres opérateurs de réseaux ou de services de communications électroniques ou

d'utilisateurs de réseaux indépendants des infrastructures passives de réseaux, des services de location de capacités et de services de liaisons louées à l'exception de la fourniture de services de communications électroniques à l'Utilisateur Final.

- **Faisceau** : c'est un ensemble de circuits entre deux commutateurs. S'il écoule les appels dans un sens, c'est-à-dire toujours d'une extrémité A vers une extrémité B, le faisceau est dit unidirectionnel. Sinon, il est dit bidirectionnel.
- **Information** : signes, signaux, écrits, images, sons ou enregistrement de toute nature pouvant être véhiculés par procédés de communications électroniques.
- **Interconnexion** : les liaisons physiques et logiques entre des réseaux de communications électroniques ouverts au public permettant à l'ensemble des utilisateurs de communiquer librement entre eux, quels que soient les réseaux auxquels ils sont raccordés ou les services qu'ils utilisent. L'interconnexion constitue un type particulier d'accès mis en œuvre entre opérateurs de réseaux de communications électroniques ouverts au public.
- **Interface d'interconnexion** : Ensemble des règles techniques, nécessaires à la mise en œuvre concrète de l'interconnexion grâce à l'établissement d'un dialogue entre les réseaux, qui définissent les modalités physique d'interconnexion, les services et fonctionnalités avancées accessibles entre les réseaux concernés, les mécanismes de commande de ces services ainsi que leurs modalités de facturation et d'exploitation.
- **Itinérance nationale** : forme de partage d'infrastructures actives, permettant aux abonnés d'un opérateur de réseau mobile de communications électroniques d'avoir accès au réseau et aux services offerts par un autre opérateur de réseau mobile dans une zone non couverte par le réseau propre du premier opérateur.
- **Liaison louée** : C'est une liaison permanente constituée par un ou plusieurs tronçons d'un réseau ouvert au public et réservée à l'usage exclusif d'un utilisateur. Au plan juridique, la liaison louée ou liaison spécialisée, est définie par "la mise à disposition par l'exploitant dans le cadre d'un contrat de location d'une capacité de transmission entre des points de terminaison déterminés du réseau, au profit d'un utilisateur, à l'exclusion de toute commutation contrôlée par cet utilisateur". Ce type de service est utilisé par les entreprises pour leurs réseaux internes, ainsi que par les fournisseurs de services de communications électroniques qui ne disposent pas d'infrastructures propres ou souhaitent les compléter.

- **MIC** : Modulation par Impulsions Codées, désigne des lignes à 2 Gigabits par seconde. Ces lignes, utilisées notamment pour connecter au réseau téléphonique des autocommutateurs numériques, peuvent être divisées par multiplexage en 32 canaux de 64 Kbps.
- **Opérateur** : toute personne physique ou morale exploitant un réseau de communications électroniques ouvert au public, ou fournissant au public un service de communications électroniques.
- **Point d'interconnexion (PIO)**: Endroit physique où s'interconnectent le réseau de MAURITEL S.A. et le réseau de l'ERCEP afin d'échanger des flux de trafic commuté. Le point d'interconnexion servira de frontière pour délimiter les responsabilités de MAURITEL S.A. et celle de l'ERCEP interconnecté.
- **Réseau, installation ou équipement terminal radioélectriques** : un réseau, une installation ou un équipement terminal utilisant des fréquences pour la propagation des ondes en espace libre. Au nombre des réseaux radioélectriques, figurent notamment les réseaux utilisant les capacités de satellites.
- **Réseau ouvert au public** : tout réseau de communications électroniques établi ou utilisé pour la fourniture au public de services de communications électroniques ou de services de communication au public par voie électronique.
- **Signalisation** : Sur un réseau de communications électroniques , la fonction de signalisation assure l'échange des informations internes au réseau nécessaires à l'acheminement des communications. C'est aussi un ensemble des informations de "service" nécessaires à l'établissement et au déroulement d'une communication sur un réseau public - numérotation, adressage, prise de ligne (décrochement), mise en attente, libération, etc. Ces signaux de service peuvent emprunter d'autres voies que les voies de la communication elles-mêmes et donc fournir une gamme étendue de services (avertissement d'appel en attente, identification du numéro de l'appelant...).

PREAMBULE

Le présent catalogue est publié par MAURITEL S.A. conformément aux dispositions du décret N° 2014-066 du 19 mai 2014 portant définition des conditions générales d'interconnexion des réseaux et services de communications électroniques pris en application de la

Loi 2013-025 qui abroge et remplace la loi N° 99-019 relative aux communications électroniques.

Le catalogue présente l'offre commerciale et technique que propose MAURITEL S.A. aux exploitants de réseaux de communications électroniques ouverts au public (appelés ci-après ERCEP) afin que tous les utilisateurs des réseaux interconnectés puissent communiquer librement entre eux, ainsi qu'aux fournisseurs des services ouverts au public conformément à l'article 12 du décret N° 2014-066 portant définition des conditions générales d'interconnexion des réseaux et services de communications électroniques .

L'interconnexion des réseaux entre MAURITEL S.A et un autre ERCEP fait l'objet d'une convention d'interconnexion qui décrit les modalités financières, techniques et administratives des prestations d'interconnexion.

Pour les fournisseurs de services, l'interconnexion avec les réseaux de MAURITEL S.A. fait l'objet d'un contrat qui décrit les modalités financières, techniques et administratives de fourniture des prestations d'interconnexion qui lui sont permises par la réglementation en vigueur.

Les tarifs communiqués dans ce catalogue sont exprimés en ouguiya (UM) hors taxes et sont applicables aux exploitants des réseaux des communications électroniques et aux fournisseurs de services.

Toutefois, et conformément aux articles 12 et 13 du décret N° 2014-066 portant définition des conditions générales d'interconnexion des réseaux et services de communications électroniques , une réduction de 10% est accordée sur les tarifs de

l'activité fixe au profit des fournisseurs de services pour les produits et prestations des communications électroniques qui leur sont fournis par Mauritel SA dans le cadre du présent catalogue.

Les tarifs d'accès aux offres ou services sont ceux en vigueur à la date de leur commande.

Les tarifs donnés dans le présent catalogue s'appliquent à compter du 1^{er} juillet 2014 au 30 juin 2015 sauf décision contraire de l'Autorité de Régulation conformément à l'article 14 du décret N° 2014-066.

1. DISPOSITIONS GENERALES DE L'INTERCONNEXION

1.1. Zone de couverture de l'interconnexion

La zone de couverture de l'interconnexion s'étend sur tous les endroits du territoire mauritanien desservis par les Centres à Autonomie d'Acheminement (C.A.A.) ou disposant d'équipements MSC/VLR de MAURITEL S.A. figurant en annexe 1.

1.2. Services et prestations fournis

MAURITEL S.A. offre à chaque ERCEP les services et prestations suivants :

- Acheminement du trafic commuté ;
- Location de liaisons et de capacités de transmission ;
- Colocalisation : mise à disposition de l'espace, des conduites, de l'énergie et des points hauts.

1.3. Services de base offerts à l'interface d'interconnexion

L'offre de services à l'interface d'interconnexion dépend des capacités du système de signalisation à véhiculer les informations nécessaires entre les deux réseaux et de la capacité des réseaux à rendre ces services. Les informations véhiculées à l'interface permettent dans tous les cas d'assurer au moins le service téléphonique de base.

Pour les communications vers d'autres réseaux, les niveaux de la qualité et de prestation restent tributaires de ceux offerts par l'ERCEP de destination.

1. SERVICE D'ACHEMINEMENT DU TRAFIC COMMUTE

2.1. Définitions :

Point d'interconnexion (PIO) : Endroit physique où s'interconnectent le réseau de

MAURITEL S.A. et le réseau de l'ERCEP afin d'échanger des flux de trafic commuté. Le point d'interconnexion servira de frontière pour délimiter les responsabilités de MAURITEL S.A. et celle de l'ERCEP interconnecté.

La **capacité de raccordement** au réseau de MAURITEL S.A. est définie pour chaque PIO auquel l'ERCEP souhaite se raccorder. L'unité de base est le lien à 2 Mbps.

Le **circuit** élémentaire d'interconnexion véhiculant la voix, les données ou la signalisation est l'IT (Intervalle de Temps) à 64 Kbps de la liaison 2 Mbps.

Le **faisceau** est un ensemble de circuits entre deux commutateurs. Un faisceau est caractérisé par son sens d'exploitation. S'il n'écoule les appels que dans un sens, c'est-à-dire toujours d'une extrémité A vers une extrémité B, le faisceau est dit unidirectionnel. Dans le cas contraire, il est dit bidirectionnel.

Mauritel S.A. privilégie le mode d'exploitation unidirectionnel pour l'interconnexion avec son réseau.

Mauritel S.A ne garantit que l'efficacité du trafic qui sort de son réseau et elle n'est responsable que du dimensionnement du faisceau sortant. Elle reste cependant disposée à répondre favorablement aux demandes d'extension justifiées de l'ERCEP. Le flux du trafic qui peut être sortant ou entrant pour le réseau de L'ERCEP, se caractérise par le fait que tous appels constituant ce flux ont une même destination. Un flux est écoulé sur un même faisceau de circuits ou sur plusieurs faisceaux de circuits exploités en partage de charge.

2.2. Description de l'offre d'interconnexion

L'accès d'interconnexion décrit dans le présent catalogue permet d'écouler le trafic d'interconnexion dans les conditions de qualité et de disponibilité techniques qui sont celles de l'ensemble des communications écoulées dans le réseau de MAURITEL S.A.

L'interconnexion au réseau de MAURITEL S.A. s'effectue au niveau d'un PIO. Cette interconnexion peut être directe et/ou indirecte :

L'interconnexion est dite directe lorsque MAURITEL S.A. achemine, à partir du point d'interconnexion à son réseau mobile et jusqu'à l'un de ses abonnés desservis par son réseau mobile ou accessible depuis son réseau mobile, le trafic provenant d'un client de l'ERCEP interconnecté.

L'interconnexion directe à un PIO de MAURITEL S.A. permet aux clients de l'ERCEP :

- D'accéder aux abonnés de MAURITEL S.A. y compris les usagers visiteurs des partenaires roaming et les usagers itinérants chez les partenaires roaming de MAURITEL S.A.
- D'accéder aux abonnés des autres ERCEP interconnectés avec MAURITEL S.A., sous réserve de l'existence d'une convention entre

MAURITEL S.A. et ces ERCEP.

L'interconnexion est dite indirecte lorsque MAURITEL S.A. achemine le trafic d'un de ses abonnés desservis par son réseau au point d'interconnexion du réseau d'un autre ERCEP afin de permettre à cet abonné de devenir un client de l'ERCEP en question et d'utiliser les services de celui-ci.

En interconnexion directe, l'ERCEP interconnecté amène son trafic au moyen d'un faisceau porté par des liens à 2 Mbps.

En interconnexion indirecte, le trafic de l'ERCEP interconnecté est livré sur un faisceau porté par un (ou des) lien(s) à 2 Mbps.

Quatre niveaux d'accès au réseau de MAURITEL S.A. sont proposés :

- Accès local à un commutateur d'abonnés ;
- Accès au réseau interurbain (accès en transit à un commutateur d'abonnés) ;
- Accès au réseau international et aux réseaux des autres ERCEP ;
- Accès au réseau mobile

2.2.1. Accès local à un commutateur d'abonnés

Ce service permet d'écouler le trafic local destiné aux abonnés raccordés directement à ce commutateur et de collecter le trafic des clients des ERCEP interconnectés raccordés directement à ce même commutateur.

En interconnexion directe, l'ERCEP interconnecté amène son trafic local au moyen d'un faisceau spécialisé sur un (ou des) accès à 2 Mbps.

En interconnexion indirecte, l'ERCEP interconnecté prend livraison de son trafic au moyen d'un faisceau spécialisé sur un (ou des) accès à 2 Mbps.

2.2.2. Accès en transit à un commutateur d'abonnés

Ce service permet d'écouler le trafic à destination des abonnés raccordés directement aux commutateurs d'abonnés accessibles, en transit, à partir des commutateurs ouverts à l'interconnexion.

En interconnexion directe, l'ERCEP interconnecté amène son trafic terminal interurbain au moyen d'un faisceau spécialisé d'un (ou des) lien(s) à 2 Mbps.

En interconnexion indirecte, le trafic de l'ERCEP interconnecté est livré sur un faisceau spécialisé d'un (ou des) lien(s) à 2 Mbps.

2.2.3. Accès au réseau international et aux réseaux des autres ERCEP

Ce service permet :

- d'accéder au réseau international de MAURITEL S.A., et donc aux abonnés étrangers accessibles à partir du réseau de MAURITEL S.A. ;
- d'accéder, en Mauritanie, aux réseaux des autres ERCEP interconnectés au réseau de MAURITEL S.A., sous réserve de l'existence d'une convention d'interconnexion entre MAURITEL S.A. et ces ERCEP.

Le trafic est amené par l'ERCEP interconnecté aux points d'interconnexion au réseau de MAURITEL S.A. permettant l'accès à l'international et aux autres ERCEP.

2.2.4. Accès au réseau mobile

Ce service permet d'écouler le trafic destiné aux abonnés raccordés directement au point d'interconnexion avec le réseau mobile et collecter le trafic des clients des ERCEP interconnectés à ce même point d'interconnexion.

En interconnexion directe, l'ERCEP interconnecté amène son trafic local au moyen d'un faisceau spécialisé sur un ou (des) accès à 2 Mbps.

En interconnexion indirecte, l'ERCEP interconnecté prend livraison de son trafic au moyen d'un faisceau spécialisé sur un ou (des) accès à 2 Mbps.

2.3. Sécurisation du trafic d'interconnexion

Les modalités techniques de sécurisation du trafic d'interconnexion directe et indirecte seront décrites dans la convention d'interconnexion avec l'ERCEP.

2.4. Evolutions de l'offre - Obligations d'information

2.4.1. Evolution mineure

MAURITEL S.A. peut procéder à un réaménagement des zones desservies par les commutateurs d'abonnés. La liste des numéros directement accessibles à partir du raccordement sur ces commutateurs d'abonnés peut donc varier.

MAURITEL S.A. informera l'ERCEP et l'Autorité de Régulation deux (02) mois à l'avance de toute modification de la liste des indicatifs que dessert un commutateur ouvert à l'interconnexion.

2.4.2. Evolution majeure

- **Fermeture des raccordements existants sur un commutateur :**
MAURITEL S.A. peut être amenée à effectuer des modifications de son réseau pouvant inclure la fermeture de commutateurs. Certains sites de commutateurs originellement ouverts à l'interconnexion peuvent donc, à court ou à moyen terme, cesser d'être opérationnels.

MAURITEL S.A. informera les ERCEP interconnectés et l'Autorité de Régulation de ces fermetures douze (12) mois à l'avance et les confirmera six (06) mois à l'avance.

MAURITEL S.A. devra assurer, dans la limite du possible, une autre solution aux ERCEP interconnectés dès lors que la fermeture des commutateurs entraînera pour ces derniers une perte de trafic. Au cas où la fermeture est due à des raisons de force majeure ou de non rentabilité commerciale dûment justifiée du site d'interconnexion, MAURITEL S.A. s'efforcera dans la limite de ces possibilités techniques d'offrir l'interconnexion par d'autres moyens techniques, et ce, sans responsabilité de préjudice pour les dommages subis par les ERCEP interconnectés suivant le nouveau plan d'interconnexion.

Si MAURITEL S.A. ne peut pas fournir une solution de remplacement, elle sera tenue d'en informer l'Autorité de Régulation et les ERCEP interconnectés à son réseau six (6) mois à l'avance.

- **Création de nouvelles capacités de raccordement**

En cas d'incapacité temporaire de créer de nouvelles capacités de raccordement sur un commutateur ouvert à l'interconnexion, MAURITEL S.A. informera les ERCEP des délais dans lesquels elle pourra fournir les capacités sollicitées, et ce conformément aux obligations de son cahier des charges.

MAURITEL S.A. informera l'Autorité de Régulation et les ERCEP interconnectés à son réseau de toute nouvelle création ou suppression d'un PIO :

- Six (06) mois à l'avance en cas de suppression d'un PIO, avec confirmation trois (03) mois à l'avance.
- Un (01) mois à l'avance en cas de création d'un nouveau PIO.

2.5. Tarifs

2.5.1. Principes

Les tarifs d'interconnexion s'entendent hors taxes et sont révisés annuellement. Ces tarifs rémunèrent l'utilisation du réseau de MAURITEL S.A. à partir du point d'interconnexion.

Les tarifs sont orientés vers les coûts conformément au décret N° 2014-066, le calcul des coûts d'interconnexion tient intègre y compris la rémunération du capital (constitué par la valeur nette comptable du patrimoine immobilisé) et exclut les charges non incorporables (non liées à l'offre d'interconnexion).

2.5.2. Tarifs

A : Réseau fixe

Les tarifs applicables au trafic commuté terminé sur le réseau fixe de MAURITEL S.A. sont :

A.1 ERCEP vers MAURITEL S.A.

	Trafic	Tarif En MRU HT/ Minute
ERCEP vers MAURITEL sa	Local	0.45
	Interurbain simple transit	0.8
	Appel Interurbain- double transit	1.2

Autres Services	Tarif MRU
Signalisation des dérangements	2
Numéro vert	2.7
Numéro d'urgence (117, 118, 116 ; 119 et 101)	0
Accès à l'horloge parlante	2

A.2 ERCEP vers l'international

Trafic	Tarif MRU /Minute
ERCEP vers international en transit via Mauritel SA	0.39+QP

A.3 ERCEP vers Tiers nationaux

Trafic	Tarif MRU Minute
--------	------------------

ERCEP vers tiers nationaux en transit via MAURITEL S.A.	0.39
---	------

B- Réseau mobile

Les tarifs applicables au trafic commuté terminé sur le réseau mobile de MAURITEL SA sont :

Trafic	Tarif MRU HT/ Minute
provenant des autres opérateurs mobiles	0.22
provenant du fixe national	0.22
Provenant de l'international et du Roaming via ERCEP	9
	Tarif MRU HT SMS
SMS provenant des autres opérateurs	0.085

2.5.3. Dissociation des faisceaux

MAURITEL S.A. propose pour cette tarification de dissocier les liaisons MIC, acheminant le trafic d'interconnexion, par type de trafic (local, interurbain et international). La séparation des faisceaux permettra de mesurer chacune des catégories de trafic.

2.6. Services et fonctionnalités complémentaires

Le service minimum assuré à l'interface d'interconnexion entre deux réseaux est le service téléphonique de base fixe et mobile.

Les services complémentaires suivants sont offerts :

- Identification / restriction du numéro appelant (CLIP/CLIR) ;
- Renvoi d'appel ;
- Messagerie vocale.

Ces services sont offerts gratuitement, autrement dit un appel CLIR est terminé au même coût qu'un appel normal (CLIP). Il en est de même pour le renvoi d'appel et la messagerie vocale.

MAURITEL S.A. ne peut, en aucun cas, s'engager au-delà de ce qu'elle propose actuellement à ses propres abonnés. La garantie des fonctionnalités offertes dépend du niveau de qualité et des prestations offertes par les ERCEP.

1.7. Responsabilité de dimensionnement des faisceaux

Chaque ERCEP est responsable du dimensionnement des liaisons d'interconnexion

nécessaires pour écouler son propre trafic d'interconnexion. Un ERCEP s'interconnectant au réseau de MAURITEL S.A. est responsable du dimensionnement des faisceaux transportant le trafic d'interconnexion directe et indirecte.

Pour le trafic d'interconnexion directe, les engagements de qualité de service de MAURITEL S.A. ne prennent pas en compte le dimensionnement des raccordements écoulant ce trafic. Pour le trafic d'interconnexion indirecte, le dimensionnement des raccordements écoulant ce trafic devra garantir une efficacité minimale nécessaire à la protection du réseau de MAURITEL S.A.

3. LIAISONS D'INTERCONNEXION ET LIAISONS LOUEES

3.1. Description de l'offre

- **Liaisons d'interconnexion :**

L'interconnexion est réalisée au moyen d'une ou plusieurs liaisons d'interconnexion, chacune étant constituée par un ou plusieurs faisceaux de circuits entre les points d'interconnexion de MAURITEL S.A. et ceux de l'ERCEP.

La liaison d'interconnexion est composée d'un ensemble de liens à 2 Mbps. Elle permet d'écouler le trafic d'interconnexion échangé entre MAURITEL S.A. et l'ERCEP.

MAURITEL S.A. assure la fourniture, l'installation et la maintenance des liaisons d'interconnexion qu'elle a réalisées.

Les liaisons d'interconnexion ne peuvent être assurées par MAURITEL S.A. que dans la limite de disponibilité de l'infrastructure.

- **Liaisons louées :**

Elles sont destinées à raccorder deux sites d'un même ERCEP ou à raccorder un fournisseur de service au réseau de MAURITEL S.A. La liaison louée est composée d'un ensemble de liens à 64 Kbps ou à 2 Mbps.

Les liaisons louées ne peuvent être assurées par MAURITEL S.A. que dans la limite de disponibilité de l'infrastructure.

La durée minimale de location d'une liaison d'interconnexion ou d'une liaison louée est d'une année.

L'interface physique aboutissant chez l'ERCEP interconnecté est l'interface G.703/G.704 à 2 Mbps normalisée par l'UIT-T.

La qualité de service sur les liaisons d'interconnexion et les liaisons louées est la même que celle sur le réseau de MAURITEL S.A., notamment en terme de qualité de transmission.

3.2. Tarification

Le tarif des liaisons d'interconnexion et des liaisons louées est composé de deux parties :

- un tarif d'accès à l'offre,
- Une redevance de location.

La tarification tient compte du nombre de liens à 2 Mbps commandés par l'ERCEP conformément aux dispositions indiquées dans le paragraphe 3.2.3 ci-dessous.

La tarification couvre la fourniture, l'installation, la maintenance des équipements nécessaire sur le site de l'ERCEP et les moyens de transmission de ce site jusqu'au centre de MAURITEL S.A. hébergeant le commutateur d'abonnés.

La facturation des liaisons d'interconnexion et des liaisons louées est effectuée par période indivisible de six (6) mois et au début de chaque période.

3.2.1. Tarifs des liaisons d'interconnexion

Frais d'accès par lien à 2 Mbps	13.000 MRU HT
Redevance mensuelle de location par lien à 2 Mbps	12.000 MRU HT

3.2.2. Tarifs des liaisons louées

- Frais d'accès par lien

n x 64 Kbps	n x 15 000 MRU HT
Liaison 2 Mbps FH	25 000 MRU HT

'n' : étant un nombre entier inférieur ou égal à 30

- Redevance par lien

Prestation	Tarif Mensuel MRU
------------	-------------------

	HT
Accès Bloc Primaire Numérique (BPN)	30 620
Liaison locale ou interurbaine par bond FH (faisceau hertzien) 2 Mbps	5 200
Liaison interurbaine fibre optique NKTT-NDB , NKTT-Kobenni	Suivant barème (1)
Liaison interurbaine par satellite n x 64Kbps	n x 15 000
Liaison interurbaine par satellite (2 Mbps)	235 500

(1) BAREME FO :

Plafond tarifaire 2 Mb/s	Frais d'accès au service	Redevance mensuelle	
		Fixe	Variable par km
0 à 10 km	1 107	1 383	42
10 à 100 km	1 303	1 629	17
Plus de 100 km	2 482	3 103	2
Plafond tarifaire STM1	Frais d'accès au service	Redevance mensuelle	
		Fixe	Variable par km
0 à 10 km	36 891	46 113	1 383
10 à 100 km	43 449	54 311	564
Plus de 100 km	82 741	103 426	72
Plafond tarifaire STM4	Frais d'accès au service	Redevance mensuelle	
		Fixe	Variable par km
0 à 10 km	59 025	73 781	2 213
10 à 100 km	69 519	86 898	902
Plus de 100 km	132 385	165 481	116
Plafond tarifaire STM16	Frais d'accès au service	Redevance mensuelle	
		Fixe	Variable par km
0 à 10 km	92 227	115 283	3 459
10 à 100 km	108 623	135 778	1 409
Plus de 100 km	206 852	258 564	181
Plafond tarifaire STM64	Frais d'accès au service	Redevance mensuelle	
		Fixe	Variable par km
0 à 10 km	147 563	184 454	5 534

10 à 100 km	173 796	217 245	2 254
Plus de 100 km	330 962	413 703	290

4. POINTS PHYSIQUES D'INTERCONNEXION

4.1. Points d'interconnexion

Les points d'interconnexions de MAURITEL S.A. ouverts à l'interconnexion sont :

- Les CAA d'Atar, Kaédi, Nouadhibou, Nouakchott, Rosso, Kiffa, Sélibaby, Néma, Aioun et Zouerate.
- Les MSC de Nouakchott, Nouadhibou et Kiffa

Les zones de couverture de ces points d'interconnexion sont décrites en annexe 1.

MAURITEL SA informera l'Autorité de Régulation et les ERCEP interconnectés à son réseau de toute nouvelle création ou suppression d'un point PIO :

- Six (06) mois à l'avance en cas de suppression d'un PIO avec confirmation trois (3) mois à l'avance.

Un (01) mois à l'avance en cas de création d'un PIO.

4.2. Interfaces d'interconnexion

L'interface aboutissant chez l'ERCEP est l'interface G.703/G.704 normalisée par l'UIT-T.

Les protocoles de signalisation utilisables à l'interface entre le réseau mobile de MAURITEL S.A. et les réseaux des ERCEP sont deux types :

- un système de signalisation N° 7 par canal sémaphore basé sur l'ISUP V2 de l'ETSI
- un système de signalisation R2 national

L'ouverture d'une liaison avec un ERCEP sera précédée par une série de tests, permettant de valider la compatibilité du protocole, dont la liste et les conditions seront précisées dans la convention d'interconnexion.

5. SERVICE DE COLOCALISATION

5.1. Description

Le service de colocalisation est offert aux ERCEP dans la limite des possibilités techniques et des disponibilités en capacité d'hébergement du site.

MAURITEL S.A. donnera sa réponse sur les modalités, la faisabilité et le délai de réalisation de l'offre de colocalisation au plus tard un (01) mois après la réception de la demande.

L'ERCEP devra préciser le type d'équipement envisagé [marque, poids, dimensions,

débits prévus, consommation électrique (courant continu, alternatif et éventuellement secouru), ... etc.].

L'ERCEP est responsable de l'installation, l'exploitation et la maintenance de ses équipements.

Dans les sites où la colocalisation est techniquement possible et au cas où des contraintes d'accès à ces sites existeraient, les modalités d'exploitation et de maintenance des équipements hébergés dans les sites de MAURITEL S.A. seront arrêtées d'un commun accord entre MAURITEL S.A et l'ERCEP. La durée minimale du service de colocalisation est d'une année.

5.2. Normes techniques

Les équipements hébergés doivent respecter les normes techniques fixées par MAURITEL S.A. et l'ERCEP dans la convention d'interconnexion. Ces normes font, en général, référence aux spécifications internationales en vigueur, tout en tenant compte de la spécificité de l'environnement mauritanien. Ces normes couvrent les aspects suivants :

- conformité aux interfaces,
- conformité à l'environnement (climatique, électromagnétique, électrostatique, alimentation par convertisseurs, câblage des masses).

Les conditions de fourniture du service de colocalisation seront décrites dans la convention d'interconnexion.

5.3. Tarification du service de colocalisation

Les services de colocalisation donnent lieu au paiement d'une redevance de location. Les prestations d'accès aux chambres sont facturées en sus de la redevance de location, le cas échéant.

5.3.1 Tarif d'accès à l'offre de colocalisation

Les tarifs des prestations (travaux et matériaux) relatives à la colocalisation, connues à la suite de la demande, sont soumis sous forme de devis à l'approbation du demandeur.

Nature de la prestation	Tarif
Pénétration dans une chambre de MAURITEL S.A. des conduites appartenant à l'ERCEP	Sur devis
Câblage et génie civil entre la chambre 0 et l'infra-répartiteur	Sur devis
Pénétration dans une alvéole	Sur devis
Câble interne et tests	Sur devis

5.3.2 Redevance de location des espaces et équipements

Les services de co-localisation sont facturés par période indivisible de six mois et au début de chaque période.

5.3.2.1. Terrains nus

Unité	Tarif mensuel HT en MRU
m ²	30

5.3.2.2. Bâtiments

Unité	Tarif mensuel HT en MRU
m ² non climatisé	55
m ³ climatisé avec énergie secondaire	272
m ³ climatisé dans un Shelter	272

5.3.2.3. Pylônes

Unité Par antenne et par mètre de hauteur	Tarif (MRU HT)
Frais mensuels d'accès par antenne	550
Redevance mensuelle antenne et par mètre de hauteur	10

La disponibilité des pylônes, le nombre d'antennes par pylône et les poids supportables seront étudiés au cas par cas.

5.3.2.4. Energie

Unité	Tarif mensuel (MRU HT)
KW/heure fourni par la SOMELEC	Tarif SOMELEC x 1.2
KW/heure fourni par une source appartenant à MAURITEL	8.5

6. QUALITÉ DE SERVICE

Les indicateurs de qualité de service seront précisés dans la convention d'interconnexion entre Mauritel SA et l'ERCEP. Ces indicateurs concernent notamment la Qualité de bout en bout, la Qualité numérique et la qualité de l'écoulement du trafic.

Mauritel SA s'engage à assurer sur son réseau les conditions de qualité de service telles que fixées dans son cahier des charges.

Mauritel SA s'engage à déployer tous les efforts pour assurer des niveaux de qualité de service conformes aux standards internationaux et aux recommandations pertinentes de l'UIT.

7. PROCÉDURES DES ESSAIS ET RELÈVES DES DÉRANGEMENTS

7.1. Essais d'interconnexion

Pour s'assurer du bon fonctionnement de l'interconnexion, les essais de compatibilité et de validité de la signalisation CCITT N°7 seront effectués conformément aux recommandations de l'UIT.

Ces essais seront effectués de part et d'autre séparément ou conjointement par MAURITEL et l'ERCEP conformément aux modalités qui seront définies dans la convention d'interconnexion.

7.2. Exploitation et maintenance

Chaque partie est tenue d'assurer la maintenance de ses propres équipements. Concernant les équipements communs à MAURITEL et à l'ERCEP, la maintenance sera assurée conjointement par les équipes des deux parties sur la base de procédures et de plannings de maintenance définis d'un commun accord.

Les procédures d'interventions et de relèvement des dérangements seront définies dans la convention d'interconnexion. Au sens du présent catalogue, les équipements communs sont ceux qui font l'objet d'un investissement commun entre Mauritel SA et l'ERCEP.

8. PLANIFICATION ET PROGRAMMATION DES INTERCONNEXIONS

MAURITEL S.A. et l'ERCEP mettront en œuvre les modalités de planification, de programmation et de réalisation des interconnexions qui permettent une planification optimisée des ressources nécessaires à la mise en œuvre de l'interconnexion et garantissent une bonne adéquation des dimensionnements des réseaux aux trafics d'interconnexion.

Ces modalités seront définies dans la convention d'interconnexion.

ANNEXES

Listes des Points d'Interconnexion,
Infrastructures Partageables et Cartes du réseau

1. Points d'interconnexion :

Activité Mobile

Nom du point	Capacité	Capacité	Capacité	Opérateur utilisant cette capacité
	installée	utilisée	disponible	
MSC5 Nouakchott	2022	1003	1019	Mauritel SA(840 E1) + Mattel (43E1)+Chenguitel (120E1)
MSC Zaater	1104	1019	226	Mauritel SA (878E1)

Activité Fixe

Point d'interconnexion	Réseau	Mics	Nbre de liens disponibles	Nbre de Mics par utilisateur
	connexion	connectés		
Nouakchott	432	197	235	Mauritel SA(197E1)
Nouakchott CTI/CTN	272	217	55	Mauritel SA(181 E1) + Mattel (19E1)+Chenguitel (17E1)
Nouadhibou	16	9	7	Mauritel SA: 8 Mics – SNIMI: 1 Mic.
Atar	16	1	15	Mauritel SA 1 E1
Rosso	16	2	14	Mauritel SA 2 E1
Kiffa	16	3	13	Mauritel SA 3 E1
Sélibaby	16	3	13	Mauritel SA 3 E1
Zouérate	16	1	15	Mauritel SA 1 E1
Nema	4	1	3	Mauritel SA 1 E1
Kaedi	16	2	14	Mauritel SA 2 E1
Aioun	4	1	3	Mauritel SA 1 E1

2. Capacités de Transmission

2.1. Faisceau Hertzien

N° d'ordre	Dorsale	Capacité	Capacité utilisée	Capacité disponible	Opérateurs utilisant cette infrastructure
		Installée			
1	Nouakchott_Rosso	300Mbps	300Mbps	0	Mauritel SA(126E1)
2	Nouakchott_Aleg_Kiffa	63*2Mbps	63*2Mbps	0	Mauritel SA (63E1)
3	Axe Nouakchott_Nouadhibou	622Mbps	622Mbps	0	Mauritel SA (252E1)
4	Axe Kiffa_Diaguily	450Mbps	450Mbps	0	Mauritel SA(189E1)
5	Axe Aioun_Koubeni_Timbedra_Néma_Adelbagrou	16*2Mbps	16*2Mbps	0	Mauritel SA (16E1)
6	Axe Sangrava_Tidjikja	300Mbps	300Mbps	0	Mauritel SA (32E1)
7	Axe Rosso_Boghé	300Mbps	300Mbps	0	Mauritel SA (52E1)
8	Axe Nouakchott_Akjoujt_Atar_Zouerate	800Mbps	800Mbps	0	Mauritel SA(400E1)
9	Axe Aioun_Nema	800Mbps	800Mbps	0	Mauritel SA (400E1)
10	Axe Kiffa_Aioun	35*2Mbps	35*2Mbps	0	Mauritel SA (35E1)
11	Axe Aleg_Kaédi	300Mbps	300Mbps	0	Mauritel SA(126E1)
12	Axe Kaédi_Selibaby	300Mbps	300Mbps	0	Mauritel SA(126E1)
13	Axe Kaédi_Maghama	16*2Mbps	16*2Mbps	0	Mauritel SA(16E1)
14	Axe Maghama_Selibaby	16*2Mbps	16*2Mbps	0	Mauritel SA(16E1)
15	Backel_Gouraye_Diaguily	16x2Mbps	8x2Mbps	8x2Mbps	Mauritel SA(8E1)
16	Backel_Diaguily	300Mbps	0	300Mbps	
17	Kiffa_Boumdeid	16*2Mbps	16*2Mbps	0	Mauritel SA (15E1)+ Mattel (1 ^E 1)
18	Lekraia_Barkéol	16*2Mbps	16*2Mbps	0	Mauritel SA (15E1)+Mattel (1 ^E 1)

19	Axe Tamcheket	16*2Mbps	16*2Mbps	0	Mauritel (14E1)+Chinguitel (2 ^{E1})	SA
20	Nema – Nbeiket Lehwach	16*2Mbps	16*2Mbps	0	Mauritel (15E1)+Chinguitel (1 ^{E1})	SA

2.2. Fibre Optique

N°	Liaison	Capacité	Capacité utilisée	Capacité disponible	Opérateurs utilisant cette infrastructure
d'ordre		Installée			
1	Tiguent	16*2Mbps	16*2Mbps	0	Mauritel SA 16 E1
2	Rosso	48*2Mbps	48*2Mbps	0	Mauritel SA 48 E1
3	Kaedi	48*2Mbps	48*2Mbps	0	Mauritel SA 48 E1
4	URAD Sebkha	84*2Mbps	84*2Mbps	0	Mauritel SA 84E1
5	URAD Tayert	84*2Mbps	21*2Mbps	63	Mauritel SA 21E1
6	URAD Tensoueilem	84*2Mbps	21*2Mbps	63	Mauritel SA 21E1
7	CTSToujounine	256*2Mbps	189*2Mbps	67	Mauritel SA189E1
8	Nouadhibou	2,5Gbps	16STM1	0	Mauritel SA
9	Koubenni	2,5Gbps	16STM1	0	Mauritel SA+ Chinguit (3xSTM1) + Burkina (4STM1)

2.3. Satellite

N° d'ordre	liaison	Capacité installée	Capacité utilisé	Capacité disponible	Opérateurs utilisant cette infrastructure
1	Satellite Arabsat	26Mhz	26Mhz	0	Mauritel SA

3. Terrains nus :

Nom du site	Surface Totale	Surface Occupée	Occupant	Surface disponible
AC2	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
Adel_Bagrou	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Agchorgitt	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
Aghoratt	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Ain_Farba	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Aioun-Dar-Essalam	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Aioune	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
Aioun-EXT	10000m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	9800m ²
Ajar	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Ajeweir	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Ajouer-Tajakanet	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
AKJ-NKCR5	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
AKJ-NKCR6	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Akjoujet-I	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
AkJ-PK70	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²

Al Agba	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Alag	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
Alag-bis	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Amatil	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Amourj	400m ²	300m ²	Mauritel SA(300m ²)	100m ²
Aouinate Zbil	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
Aoujeft	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
Arafat_Tembedra	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Arre	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Artmo	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Atar	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Axe_Aioune_Relais1	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Axe_Aioune_Relais2	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Axe_Aioune_Relais3	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Axe_Aioune_Relais4	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Axe_Aioune_Relais5	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
Axe_Kaedy_Relais1	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Axe_Kaedy_Relais2	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Axe_Kaedy_Relais3	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Axe_Kaedy_Relais4	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Azoughi	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Bababe	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
Badre	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Balle	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
Bareina	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
Barkeoil	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
Basseknou-I	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Beccale	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Behga	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Belkerbane	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Bellawakh	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Benchab	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Bezoul	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Bir_Oum_Grain	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
BMX_Boullenoir	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
BMX_PK-11	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
Bmx3-Pk1	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
Bmx3-Pk2	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
Bmx3-Pk3	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
Bmx3-Pk4	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
Bmx3-Pk5	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
Boghe	10000m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	8000m ²
Bongo	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Bouanz	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²

Bougamoune	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Bougbeira	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Bouhdida_Aleg	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Boulehreth	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
Bouli	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
Boumbri	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Boumdeid	400m ²	400m ²	Mauritel SA (200m ²) +Mattel (200m ²)	0m ²
Bourat	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Bousedera	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Boussetella	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Bouteidouma	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
Boutenda	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Boutilimit	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Cansado	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Château	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Chegar	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Chelkhete_Demba	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Chelkhet-Tiyab	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Chinguity	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Choum	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
College_Arafat	150m ²	150m ²	Mauritel SA (150m ²)	0m ²
Concasreur	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Daffort	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Dar Elbarka	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Dar_Naim	150m ²	150m ²	Mauritel SA (150m ²)	0m ²
Degvagh	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Delwar	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Dhlim	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Diawel	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Diqueni	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Diguennay	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Diouk	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Djaguili	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Djonabe	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Djougountoro	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Douane_Pk55	150m ²	150m ²	Mauritel SA (150m ²)	0m ²
Dubai	150m ²	150m ²	Mauritel SA (150m ²)	0m ²
Dune_de_Toujounine	120m ²	120m ²	Mauritel SA (120m ²)	0m ²
Edara_SP	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Edebay_Ehel_Guelay	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Edher-Leemoudt	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Edkheina	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Egjerett	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Ehel_Elmoubarak	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²

Ejmeilat-Edbech	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
El Wafa Axe Rosso	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
El_Azellatt	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
El_Foulania	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
El_Mashrou_Teyarett	150m ²	150m ²	Mauritel SA (100m ²) + Mattel	0
El Miad Axe Boutilimit	400m ²	300m ²	Mauritel SA (150m ²)	100m ²
Elb-Adress	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Eleleb	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Elghaleb	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
El-Ghediya	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Elkeirewan	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
El-Mabrouk	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Elmeddah	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
Elmelsse	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Elmelzem	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Elntorvin	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
Elwaere	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
Elwebde	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
Fdeirek	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Galb-Echeibani	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Ganki	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)*	500m ²
Ghabou	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Ghabra	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Ghlig_Ehel_Beya	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Nimlane	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
GNEIBA	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
Gouray	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
Guelleur	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Guerrou	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Habibi-Bellech	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Hairembar	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Hassi_Ehel_Abdi	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Hassi-Abdalla	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Hassy chagare	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Idini	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Igevan	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Jedetta	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Kaedi_Central	150m ²	150m ²	Mauritel SA (150m ²)	0m ²
Kamor	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Kamour_New	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Kandra	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Kankossa	400m ²	400m ²	Mauritel SA(400m ²)	0m ²
Katawan	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Keddane	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²

Kermecen	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
K-ext	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Kiffa_Arafat	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Kiffa_Sagatar	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Koubeni	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Koundel	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Kremi	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Kseir Eterchan	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Lebeired	400m ²	250m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Lebheir	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Legat	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Legdaweia	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Leghreive-Elbeida	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Legleibatt	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Legrane	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Leguesseiba	400m ²	400m ²	Mauritel SA(400m ²)	0m ²
Legweissi	400m ²	150m ²	Mauritel SA (150m ²)	250m ²
Lehrajatt	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Lehraj	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Lehweittat	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Lekraii	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Leleibat	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Lemden	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Lemhewdat	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Lereguib-za	400m ²	250m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Lexeiba2	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
M_Bagne	1000m ²	500m ²	Mauritel SA (400m ²) +Mattel(100m ²)	500m ²
M_Bout	150m ²	150m ²	Mauritel SA (100m ²) + Mattel	0
Maaden	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
Maata Moulana	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Maghama	400m ²	300m ²	Mauritel SA (200m ²) +Mattel	100m ²
Mag-Sive	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Magtaa_lahjar	800m ²	600m ²	Mauritel SA (600m ²)	200m ²
Magtaa_Lahjar3	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Mai_Mai	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Male	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Matlaa_Awerwar	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Mbeidie-Assaka	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Mbidane	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Mebdouat	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Mebrouk-Erhahla	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Medbougou	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Mederdra	150m ²	150m ²	Mauritel SA (150m ²)	0m ²
Meit	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²

Mheireth	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
Modjeria	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Modjeria-Ext	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Monguel	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Mreida	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Mveiriat	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Naima	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Naimatt	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Nbeika	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Nbeiket_Lahwach	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Ndiago	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Nebaghiya	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Nemjatt	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
Nere-Wallo	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Niabina	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Nimlan	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Nouamgar	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Nouamline	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Ntakatte	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Ntatart	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Ntofect	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Ol/Yenje	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Ouadan	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
Oudey Emejbour	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Ould Mbony	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Oum-acheich	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Oum avnadech	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Oum-Lehballe	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Parc_Diaw	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Pk6	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
Pk7	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
Pk8	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
Pk9	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
Point_central	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
R1-Selib-Kead	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
R2-NKTT-AKJ	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
R3-NKTT-AKJ	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
R4-NKTT_AKJ	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Rachid	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Radhi	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Relais_Hassi_Abdallah	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Relais_KB1	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Relais_KB2	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Relais-AT	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²

Relais-BO	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Relais-RA	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Relais-Taziasst	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Rep_Guelleur	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Riadh	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Rkiz	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Rosso_PK185	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Rosso_PK22	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Rosso_Satarra	150m ²	150m ²	Mauritel SA (100m ²) + Mattel	0
Saboucire	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Sanaa	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Sangrava	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Sawana	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Sive	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Sortie_NDB	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Sortie_Nktt	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Station-Terrienne	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Tabrencout	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Tachott	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Taguillatt	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Tamcheket	400m ²	400m ²	Mauritel SA (200m ²) +Mattel (200m ²)	0m ²
Tamourt_Lekwar	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Tawaz	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
TaziazT_TTV	150m ²	150m ²	Mauritel SA (150m ²)	0m ²
Tazyazt	150m ²	150m ²	Mauritel SA (150m ²)	0m ²
Tchounbe	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Teinzent	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Tekane	150m ²	150m ²	Mauritel SA (150m ²)	0m ²
Tektake	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Tenaha	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Tenaim	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Tendegmadeck	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Tenwaich-za	150m ²	150m ²	Mauritel SA (150m ²)	0m ²
Tergit	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Terguent_Ehel_Moulay_Ely	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Termessa	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Tetian	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Tichitt	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Ticobra	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Tifounde_Cive	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Tiguintt	10000m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	8000m ²
Timbedra	400m ²	250m ²	Mauritel SA (200m ²) +Matte l(50m ²)	150m ²
Tindguissatt	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Tintan	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²

TN1	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
TN2	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
TN3	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Touemiratt	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Touel	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Tounguede	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Twajil	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Toueïla	400m ²	400m ²	Mauritel SA (400m ²)	0m ²
Twille	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Vare-essadra	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Vassala	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Vauen-za	400m ²	150m ²	Mauritel SA (150m ²)	250m ²
Vem-Legleita	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Voure-Ahel-Ahmed	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Wad_Amoure	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Wad_naga-za	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Wad-Oumelkheze	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Walata	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Wampou	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Warf-Ciment	150m ²	150m ²	Mauritel SA (150m ²)	0m ²
Wothie	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Yeghref	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Yeghref-II	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Zemzem	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
R2 Axe Akjoujt_Atar	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Relai RB	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Relais AC3	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Relais AC4	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Sortie Tintane vers Aioun	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
R6 Axe Akjoujt_Atar	400m ²	300m ²	Mauritel SA (300m ²)	100m ²
Relais CF1	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Relais CF2	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Relais CF4	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
Relais EL	400m ²	200m ²	Mauritel SA (200m ²)	200m ²
ReP1 Nktt_Akjt	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Rep2 Nktt_Akjt	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Rep3 Nktt_Akjt	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Rep1 Akjt_Atar	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Rep2 Akjt_Atar	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Rep1 Nktt_NDB	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Rep3 Nktt_NDB	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Rep4 Nktt_NDB	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Rep5 Nktt_NDB	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Rep6 Nktt_NDB	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²

Rep1 NDB_Nktt	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Rep2 NDB_Nktt	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²
Rep3 NDB_Nktt	2500m ²	2000m ²	Mauritel SA (2000m ²)	500m ²

4. Shelters Climatisés :

Nom du site	Surface Totale	Surface occupée	Occupant	Surface Disponible
Abattoire Tenweich	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
AC2	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Adel_Bagrou	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Agchorgitt	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Agchorgitt bis	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Aghoratt	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Ain_Farba	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Aioun-Dar-Esselam	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Aioune	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Aioun-EXT	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Ajar	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Ajeweir	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Ajouer-Tajakanet	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
AKJ-NKCR5	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
AKJ-NKCR6	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Akjoujet-I	20m ²	16m ²	Mauritel SA	4m ²
AkJ-PK70	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Al Agba	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Alag-bis	20m ²	16m ²	Mauritel SA	4m ²
Amatil	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Amourj	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Aouinate Zbil	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Aoujeft	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Arafat_Tembedra	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Arre	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Artmo	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Atar	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Axe_Aioune_Relais1	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Axe_Aioune_Relais2	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Axe_Aioune_Relais3	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Axe_Aioune_Relais4	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Axe_Aioune_Relais5	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²

Axe_Kaedy_Relais1	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Axe_Kaedy_Relais2	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Axe_Kaedy_Relais3	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Axe_Kaedy_Relais4	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Azoughi	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Bababe	20m ²	16m ²	Mauritel SA	4m ²
Badre	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Baghdad Bourse	9m ²	6m ²	Mauritel SA	3m ²
Balle	20m ²	16m ²	Mauritel SA	4m ²
Bareina	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Barkeoil	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Basseknou-I	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Beccale	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Behga	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Belkerbane	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Bellawakh	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Benchab	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Bezoul	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Bir Oum Grain	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
BMX Boullenoir	20m ²	16m ²	Mauritel SA	4m ²
BMX_PK-11	20m ²	16m ²	Mauritel SA	4m ²
Bmx3-Pk1	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Bmx3-Pk2	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Bmx3-Pk3	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Bmx3-Pk4	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Bmx3-Pk5	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Boghe	20m ²	16m ²	Mauritel SA	4m ²
Bongo	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Bouanz	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Bougamoune	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Bougbeira	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Bouhdida_Aleg	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Boulehreth	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Bouli	20m ²	16m ²	Mauritel SA	4m ²
Boumbri	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Boumdeid	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Bourat	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Bousedera	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Boussetella	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Bouteidouma	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Boutenda	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Boutilimit	20m ²	16m ²	Mauritel SA	4m ²

Cansado	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Château	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Chegar	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Chelkhete_Demba	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Chelkhet-Tiyab	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Chinguity	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Choum	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
College_Arafat	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Concasseur	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Daffort	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Dar Elbarka	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Dar_Naim	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Degvagh	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Delwar	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Dhlim	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Diawel	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Digueni	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Diguennay	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Diouk	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Djaguili	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Djonabe	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Djouountoro	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Douane_Pk55	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Dubai	20m ²	16m ²	Mauritel SA	4m ²
Dune_de_Toujounine	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Edara_SP	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Edebay_Ehel_Guelay	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Edher-Leemoudt	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Edkheina	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Egjerett	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Ehel_Elmoubarak	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Ejmeilat-Edbech	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
El Wafa Axe Rosso	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
El_Azellatt	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
El_Foulania	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
El Mashrou Teyarett	20m ²	16m ²	Mauritel SA	4m ²
El Miad Axe Boutilimit	12m ²	12m ²	Mauritel SA	0m ²
Elb-Adress	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Eleleb	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Elghaleb	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
El-Ghediya	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Elkeirewan	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²

El-Mabrouk	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Elmeddah	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Elmelsse	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Elmelzem	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Elntorvin	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Elwaere	20m ²	16m ²	Mauritel SA	4m ²
Elwebde	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Fdeirek	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Galb-Echeibani	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Ganki	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Ghabou	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Ghabra	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Ghlig_Ehel_Beya	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Nimlane	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
GNEIBA	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Gouray	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Guelleur	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Guerrou	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Habibi-Bellech	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Hairembar	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Hassi_Ehel_Abdi	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Hassi-Abdalla	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Hassy chagare	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Idini	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Igevan	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Jedetta	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Kaedi_Central	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Kamor	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Kamour_New	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Kandra	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Kankossa	20m ²	16m ²	Mauritel SA	4m ²
Katawan	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Keddane	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Kermecen	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
K-ext	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Kiffa_Arafat	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Kiffa_Sagatar	20m ²	16m ²	Mauritel SA	4m ²
Koubeni	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Koundel	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Kremi	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Kseir Eterchan	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Lebeired	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²

Lebheir	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Legat	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Legdaweia	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Leghreive-Elbeida	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Legleibatt	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Legrane	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Leguesseiba	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Legweissi	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Lehrajatt	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Lehraj	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Lehweittat	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Lekraii	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Leleibat	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Lemden	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Lemhewdat	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Lereguib-za	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Lexeiba2	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
M_Bagne	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
M_Bout	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Maaden	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Maata_Moulana	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Maghama	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Mag-Sive	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Magtaa_lahjar	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Magtaa_Lahjar3	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Mai_Mai	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Male	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Matlaa_Awerwar	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Mbeidie-Assaka	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Mbidane	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Mebdouat	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Mebrouk-Erhahla	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Medbougou	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Mederdra	20m ²	16m ²	Mauritel SA	4m ²
Meit	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Mheireth	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Modjeria	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Modjeria-Ext	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Monguel	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Mreida	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Mveiriat	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Naima	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Naimatt	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²

Nbeika	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Nbeiket_Lahwach	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Ndiago	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Nebaghiya	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Nemjatt	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Nere-Wallo	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Niabina	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Nimlan	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Nouamgar	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Nouamline	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Ntakatte	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Ntatrart	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Ntofect	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Ol/Yenje	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Ouadan	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Oudey Emejbour	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Ould Mbony	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Oum-acheich	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Oum avnadech	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Oum-Lehballe	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Parc_Diaw	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Pk6	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Pk7	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Pk8	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Pk9	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Point_central	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
R1-Selib-Kead	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
R2-NKTT-AKJ	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
R3-NKTT-AKJ	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
R4-NKTT_AKJ	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Rachid	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Radhi	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Relais Hassi Abdallah	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Relais_KB1	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Relais_KB2	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Relais-AT	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Relais-BO	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Relais-RA	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Relais-Taziasst	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Rep_Guelleur	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Riadhh	20m ²	16m ²	Mauritel SA	4m ²
Rkiz	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Rosso_PK185	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²

Rosso_PK22	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Rosso_Satarra	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Saboucire	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Sanaa	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Sangrava	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Sawana	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Sive	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Sortie_NDB	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Sortie_Nktt	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Tabrencout	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Tachott	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Taguillatt	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Tamcheket	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Tamourt_Lekwar	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Tawaz	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Taziazt_TTV	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Tazyazt	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Tchounbe	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Teinzent	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Tekane	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Tektake	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Tenaha	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Tenaim	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Tendegmadeck	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Tenwaich-za	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Tergit	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Terguent_Ehel_Moulay_Ely	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Termessa	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Tetian	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Tichitt	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Ticobra	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Tifounde_Cive	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Tiguintt	20m ²	16m ²	Mauritel SA	4m ²
Timbedra	20m ²	16m ²	Mauritel SA	4m ²
Tindguissatt	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Tintan	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
TN1	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
TN2	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
TN3	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Touemiratt	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Toulel	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Tounguede	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Twajil	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Toueïla	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²

Twille	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Vare-essadra	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Vassala	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Vauen-za	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Vem-Legleita	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Voure-Ahel-Ahmed	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Wad_Amoure	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Wad_naga-za	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Wad-Oumelkheze	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Walata	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Wampou	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Warf-Ciment	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Wothie	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Yeghref	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Yeghref-II	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Zemzem	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
R2 Axe Akjoujt_Atar	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Relai RB	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Relais AC3	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Relais AC4	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Sortie Tintane vers Aioun	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
R6 Axe Akjoujt_Atar	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Relais CF1	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Relais CF2	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Relais CF4	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Relais EL	9m ²	9m ²	Mauritel SA	0m ²
Rep1 Nktt_Akjt	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Rep2 Nktt_Akjt	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Rep3 Nktt_Akjt	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Rep1 Akjt_Atar	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Rep2 Akjt_Atar	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Rep1 Nktt_NDB	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Rep3 Nktt_NDB	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Rep4 Nktt_NDB	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Rep5 Nktt_NDB	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Rep6 Nktt_NDB	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Rep1 NDB_Nktt	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Rep2 NDB_Nktt	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²
Rep3 NDB_Nktt	12m ²	9m ²	Mauritel SA	3m ²

5. Energie :

Nom du site	Capacité	Utilisateur	Capacité
	Totale installée		disponible
Hassi_Ehel_Abdi	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Balle	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
AC2	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Adel_Bagrou	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Agchorgitt bis	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Ajouer-Tajakanet	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
AKJ-NKCR5	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
AKJ-NKCR6	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
AkJ-PK70	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Al Agba	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Amatil	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Amourj	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Aouinate Zbil	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Aoujeft	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Arafat_Tembedra	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Artmo	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Axe_Aioune_Relais1	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Axe_Aioune_Relais2	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Axe_Aioune_Relais3	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Axe_Aioune_Relais4	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Axe_Aioune_Relais5	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Axe_Kaedy_Relais1	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Axe_Kaedy_Relais2	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Axe_Kaedy_Relais3	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Axe_Kaedy_Relais4	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Azoughi	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Badre	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Bareina	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Belkerbane	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Bellawakh	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Bezoul	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
BMX_Boullenoir	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
BMX_PK-11	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Bmx3-Pk1	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Bmx3-Pk2	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Bmx3-Pk3	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible

Bmx3-Pk4	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Bmx3-Pk5	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Bouanz	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Bougamoune	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Bouli	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Boumbri	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Bouteidouma	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Boutenda	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Chegar	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Chelkhete_Demba	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Choum	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Concasreur	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Dar Elbarka	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Diguennay	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Diouk	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Djaguili	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Edher-Leemoudt	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Edkheina	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Egjerett	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Ehel_Elmoubarak	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Ejmeilat-Edbech	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
El Wafa Axe Rosso	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
El Miad Axe Boutilimit	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Eleleb	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
El-Ghediya	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Elkeirewan	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Elmeddah	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Elmelsse	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Elmelzem	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Elntorvin	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Elwaere	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Elwebde	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
GNEIBA	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Gouray	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Igevan	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Kamor	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Kankossa	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Kremi	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Lebeired	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Legat	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Legdaweia	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Leghreive-Elbeida	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Legleibatt	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Leguesseiba	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible

Legweissi	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Lehweittat	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Lekraïi	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Lereguib-za	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Maaden	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Magtaa_Lahjar3	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Mai_Mai	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Matlaa_Awerwar	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Mheireth	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Modjeria	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Naima	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Naimatt	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Nbeika	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Nebaghiya	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Nemjatt	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Nimlan	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Nouamgar	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Ntofect	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Oum-Lehballe	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Pk6	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Pk7	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Pk8	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Pk9	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
R1-Selib-Keadî	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
R2-NKTT-AKJ	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
R3-NKTT-AKJ	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
R4-NKTT_AKJ	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Rachid	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Relais_Hassi_Abdallah	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Relais-Taziasst	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Rosso_PK185	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Rosso_PK22	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Sanaa	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Sangrava	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Sortie_NDB	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Sortie_Nktt	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Tabrencout	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Tachott	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Taguillatt	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Tazyazt	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Tchounbe	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Teinzent	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Tendegmadeck	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Tergit	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible

Tiguintt	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Tindguissatt	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Touemiratt	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Tounguade	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Twajil	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Toueïla	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Vare-essadra	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Vassala	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Vauen-za	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Voure-Ahel-Ahmed	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Yeghref	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Yeghref-II	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
R2 Axe Akjoujt_Atar	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Relais AC3	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Relais AC4	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Sortie Tintane vers Aioun	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
R6 Axe Akjoujt_Atar	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Relais CF1	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Relais CF2	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Relais CF4	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Relais EL	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Rep1 Nktt_Akjt	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Rep2 Nktt_Akjt	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Rep3 Nktt_Akjt	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Rep1 Akjt_Atar	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Rep2 Akjt_Atar	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Rep1 Nktt_NDB	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Rep3 Nktt_NDB	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Rep4 Nktt_NDB	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Rep5 Nktt_NDB	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Rep6 Nktt_NDB	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Rep1 NDB_Nktt	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Rep2 NDB_Nktt	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Rep3 NDB_Nktt	Solaire	Mauritel SA	pas de capacité disponible
Aghoratt	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Ain_Farba	15KVA	Mauritel SA (15KVA)	0KVA
Aioun-Dar-Esselam	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Ajar	15KVA	Mauritel SA (15KVA)	0KVA
Ajeweir	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Arre	15KVA	Mauritel SA (15KVA)	0KVA
Bababe	15KVA	Mauritel SA(11KVA) + Mattel(4KVA)	0KVA
Bareina	15KVA	Mauritel SA (11KVA)+Mattel (4KVA)	0KVA
Beccale	15KVA	Mauritel SA (15KVA)	0KVA
Behga	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA

Benchab	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Bir_Oum_Grain	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Bongo	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Bougbeira	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Bouhdida_Aleg	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Boulehreth	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Bourat	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Bousedera	15KVA	Mauritel SA (15KVA)	0KVA
Boussetella	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Daffort	15KVA	Mauritel SA (15KVA)	0KVA
Degvagh	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Delwar	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Dhlim	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Diawel	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Djonabe	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Djougountoro	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Douane_Pk55	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Dune_de_Toujounine	15KVA	Mauritel SA (15KVA)	0KVA
Edara_SP	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Edebay_Ehel_Guelay	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
El_Azellatt	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
El_Foulania	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Elb-Adress	15KVA	Mauritel SA (15KVA)	0KVA
Elghaleb	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
El-Mabrouk	15KVA	Mauritel SA (15KVA)	0KVA
Galb-Echeibani	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Ganki	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Ghabou	15KVA	Mauritel SA (15KVA)	0KVA
Ghabra	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Ghlig_Ehel_Beya	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Guelleur	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Habibi-Bellech	15KVA	Mauritel SA (15KVA)	0KVA
Hairembar	15KVA	Mauritel SA (15KVA)	0KVA
Hassi-Abdalla	15KVA	Mauritel SA (15KVA)	0KVA
Hassy chagare	15KVA	Mauritel SA (15KVA)	0KVA
Idini	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Jedetta	15KVA	Mauritel SA (15KVA)	0KVA
Kamour_New	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Kandra	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Katawan	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Keddane	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Koundel	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Kseir Eterchan	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Lebheir	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA

Legrane	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Lehrajatt	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Lehraj	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Leleibat	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Lemden	15KVA	Mauritel SA (15KVA)	0KVA
Lemhewdat	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Lexeiba2	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
M_Bagne	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
M_Bout	15KVA	Mauritel SA (15KVA)	0KVA
Maata_Moulana	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Mag-Sive	15KVA	Mauritel SA (15KVA)	0KVA
Male	15KVA	Mauritel SA (15KVA)	0KVA
Mbeidie-Assaka	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Mbidane	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Mebdouat	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Mebrouk-Erhahla	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Medbougou	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Mederdra	15KVA	Mauritel SA (11KVA) +Mattel(4KVA)	0KVA
Meit	15KVA	Mauritel SA (15KVA)	0KVA
Monguel	15KVA	Mauritel SA (15KVA)	0KVA
Mreida	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Mveiriat	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Ndiago	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Nere-Wallo	15KVA	Mauritel SA (15KVA)	0KVA
Niabina	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Nouamline	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Ntakatte	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Ntatart	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Oudey Emejbour	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Ould Mbony	15KVA	Mauritel SA (15KVA)	0KVA
Oum avnadech	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Oum-acheich	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Parc_Diaw	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Radhi	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Relai RB	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Relais_KB1	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Relais_KB2	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Relais-AT	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Relais-BO	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Relais-RA	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Rep_Guelleur	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Rkiz	15KVA	Mauritel SA (15KVA)	0KVA
Saboucire	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Sawana	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA

Sive	15KVA	Mauritel SA (15KVA)	0KVA
Tamourt_Lekwar	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Tawaz	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Taziazt_TTV	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Tekane	15KVA	Mauritel SA (15KVA)	0KVA
Tektake	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Tenaha	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Tenaim	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Tenwaich-za	15KVA	Mauritel SA (15KVA)	0KVA
Terguent_Ehel_Moulay_Ely	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Termessa	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Tetian	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Ticobra	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Tifounde_Cive	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
TN1	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
TN2	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
TN3	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Toulet	15KVA	Mauritel SA (15KVA)	0KVA
Twille	15KVA	Mauritel SA (15KVA)	0KVA
Vem-Legleita	15KVA	Mauritel SA (15KVA)	0KVA
Wad_Amoure	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Wad-Oumelkheze	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Wampou	15KVA	Mauritel SA (15KVA)	0KVA
Wothie	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Zemzem	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Aioune	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Aioun-EXT	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Akjoujet-I	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Alag-bis	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Atar	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Barkeoil	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Basseknou-I	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Boghe	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Boumdeid	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Boutilimit	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Cansado	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Chateau	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Chinguity	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
College_Arafat	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Dar_Naim	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Digueni	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Dubai	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
El_Mashrou_Teyarett	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Fdeirek	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT

Guerrou	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Kaedi_Central	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Kermecen	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
K-ext	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Kiffa_Arafat	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Kiffa_Sagatar	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Koubeni	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Maghama	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Magtaa_lahjar	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Modjeria-Ext	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Nbeiket_Lahwach	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Ol/Yenje	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Ouadan	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Point_central	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Riadh	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Rosso_Satarra	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Tamcheket	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Tichitt	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Timbedra	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Tintan	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Wad_naga-za	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Walata	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Warf-Ciment	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Chelkhet-Tiyab	Electrifié	Mauritel SA	Abonnement BT
Relais EL	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA
Dar elbarka	15KVA	Mauritel SA 11KVA	4KVA

6. Pylônes :

Nom du site	Hauteur	Longueur utilisée (m)	Charge totale m²	Charge utilisée m²	Charge disponible m²	Utilisateur	Longueur(*)
	Totale (m)						disponible (m)
College_Arafat	25	15	10	8	2	Mauritel SA	0 à 10
Dune_de_Toujounine	25	15	10	8	2	Mauritel SA	0 à 10
Warf-Ciment	25	15	10	8	2	Mauritel SA+ Mattel	0 à 10
Chateau	25	15	10	8	2	Mauritel SA+ Mattel	0 à 10
El_Mashrou_Teyarett	25	15	10	8	2	Mauritel SA+ Mattel	0 à 10
Alag	30	20	10	8	2	Mauritel SA	0 à 10
Dar_Naim	30	20	10	8	2	Mauritel SA	0 à 10
K-ext	30	20	10	8	2	Mauritel SA	0 à 10
Pylône NDB central	30	30	10	8	2	Mauritel SA	0
Pylône Sebkha	30	20	10	8	2	Mauritel SA + Mattel	0 à 10
Riadh	30	20	10	8	2	Mauritel SA	0 à 10
Kaedi_Central	35	10	10	4,1	5,9	Mauritel SA	0 à 25

Aioune	40	20	11	5,8	5,2	Mauritel SA	0 à 20
Concasreur	40	15	18	9,6432	8,3568	Mauritel SA	0 à 25
Guerrou	40	30	11	5,8	5,2	Mauritel SA	0 à 10
Magtaa_lahjar	40	20	11	11	0	Mauritel SA	0 à 20
Nema	40	20	11	1,3	9,7	Mauritel SA	0 à 20
Pylône Teyarett	40	30	10	8	2	Mauritel SA+ Mattel	0 à 10
Tidjikja	40	20	11	1,3	9,7	Mauritel SA	0 à 20
Timbedra	40	20	11	1,3	9,7	Mauritel SA (1,3)	0 à 20
Tintan	40	30	11	5,8	5,2	Mauritel SA	0 à 10
Zaatar	40	20	18	10,4	7,6	Mauritel SA	0 à 20
Adel_Bagrou	50	30	11	5,8	5,2	Mauritel SA	0 à 20
Atar	50	25	18	16,2648	1,7352	Mauritel SA	0 à 25
Bababe	50	30	11	5,9	5,1	Mauritel SA (5,9)	0 à 20
Bareina	50	30	11	5,8	5,2	Mauritel SA	0 à 20
Beccale	50	50	12	8	4	Mauritel SA	20
Bmx3-Pk2	50	20	20	14,4	5,6	Mauritel SA	0 à 30
Bmx3-Pk3	50	20	20	14,4	5,6	Mauritel SA	0 à 30
Boutilimit	50	30	11	5,8	5,2	Mauritel SA	0 à 20
Chinguity	50	30	10	2,6	7,4	Mauritel SA (2,6)	0 à 20
Djaguili	50	30	11	10,4	0,6	Mauritel SA	0 à 20
Elmelzem	50	25	18	16,2648	1,7352	Mauritel SA	0 à 25
Fdeirek	50	20	18	14,1648	3,8352	Mauritel SA	0 à 30
Galb-Echeibani	50	20	18	14,1648	3,8352	Mauritel SA	0 à 30
Ghabou	50	30	11	10,4	0,6	Mauritel SA	0 à 20
Hairembar	50	30	11	9	2	Mauritel SA	0 à 20
Jedetta	50	50	12	8	4	Mauritel SA	20
Kankossa	50	30	11	5,8	5,2	Mauritel SA	0 à 20
Kermecen	50	30	11	5,8	5,2	Mauritel SA	0 à 20
Koubeni	50	30	11	1,3	9,7	Mauritel SA	0 à 20
Leguesseiba	50	30	20	5,8	14,2	Mauritel SA	0 à 20
Legweissi	50	30	11	9,9	1,1	Mauritel SA	0 à 20
Lehweittat	50	50	12	8	4	Mauritel SA	20
M_Bagne	50	30	11	9	2	Mauritel SA (9)	0 à 20
Modjeria	50	30	10	2,6	7,4	Mauritel SA (2,6)	0 à 20
Ould Mbony	50	50	12	8	4	Mauritel SA	20
R2 Axe Akjoujt_Atar	50	30	18	14,7648	3,2352	Mauritel SA	0 à 20
R6 Axe Akjoujt_Atar	50	30	18	14,7648	3,2352	Mauritel SA	0 à 20
Rachid	50	50	12	8	4	Mauritel SA	20
Rkiz	50	30	11	9	2	Mauritel SA	0 à 20
Rosso_Satarra	50	20	11	6,4	4,6	Mauritel SA (6,4)	0 à 30
Selibaby	50	30	11	10,4	0,6	Mauritel SA	0 à 20
Siège MM	50	30	11	10	1	Mauritel SA (7,4) + Mattel (1,3) + MSA (1,3)	0 à 20
Sive	50	50	12	8	4	Mauritel SA	20
Tabrencout	50	30	18	14,7648	3,2352	Mauritel SA	0 à 20
Tenwaich-za	50	30	11	9,9	1,1	Mauritel SA	0 à 20
Toueïla	50	30	11	5,4	5,6	Mauritel SA (5,4) + Armée	0 à 20
Vauen-za	50	30	11	9,9	1,1	Mauritel SA	0 à 20
Wad naga-za	50	30	11	10,4	0,6	Mauritel SA	0 à 20
Wampou	50	30	10	10	0	Mauritel SA	0 à 20
Zouerate	50	30	11	5,8	5,2	Mauritel SA	0 à 20
Aghoratt	60	60	12	8	4	Mauritel SA	40
Aioun-Dar-Essalam	60	60	12	4	8	Mauritel SA	25
Ajar	60	60	12	8	4	Mauritel SA	25
Ajeweir	60	60	12	8	4	Mauritel SA	40
Al Agba	60	60	12	4	8	Mauritel SA	25

Aouinate Zbil	60	45	18	0,9	17,1	Mauritel SA	0 à 15
Aoujeft	60	40	10	8	2	Mauritel SA	0 à 20
Arafat Tembedra	60	45	18	9,6432	8,3568	Mauritel SA	0 à 15
Arre	60	60	12	8	4	Mauritel SA	25
Axe_Aioune_Relais1	60	45	18	14,1648	3,8352	Mauritel SA	0 à 15
Axe_Aioune_Relais2	60	45	18	14,1648	3,8352	Mauritel SA	0 à 15
Axe_Aioune_Relais4	60	45	18	14,1648	3,8352	Mauritel SA	0 à 15
Barkeoil	60	60	10	8	2	Mauritel SA + Mattel	0
Behga	60	60	12	4	8	Mauritel SA	25
Belkerbane	60	60	12	4	8	Mauritel SA	25
Bellawakh	60	45	18	14,1648	3,8352	Mauritel SA	0 à 15
Benchab	60	60	12	4	8	Mauritel SA	25
Bezoul	60	60	12	4	8	Mauritel SA	25
Bmx3-Pk1	60	30	18	14,4	3,6	Mauritel SA	0 à 30
Boghe	60	60	10	8	2	Mauritel SA	0
Bongo	60	40	10	8	2	Mauritel SA	0 à 20
Bougbeira	60	60	12	4	8	Mauritel SA	25
Bouli	60	45	18	14,1648	3,8352	Mauritel SA	0 à 15
Boumbri	60	60	12	6,3	5,7	Mauritel SA	30
Bousedera	60	60	12	4	8	Mauritel SA	25
Degvagh	60	40	10	8	2	Mauritel SA	0 à 20
Delwar	60	60	12	8	4	Mauritel SA	40
Dhlim	60	60	12	8	4	Mauritel SA	40
Digueni	60	40	11	1,3	9,7	Mauritel SA	0 à 20
Diguennay	60	45	18	9,6432	8,3568	Mauritel SA	0 à 15
Edebay Ehel Guelay	60	60	12	8	4	Mauritel SA	40
Edkheina	60	45	18	9,6432	8,3568	Mauritel SA	0 à 15
El Miad Axe Boutilimit	60	40	11	9,9	1,1	Mauritel SA	0 à 20
El_Azellatt	60	40	10	8	2	Mauritel SA	0 à 20
Elghaleb	60	60	12	6,3	5,7	Mauritel SA	30
Elmelsse	60	45	18	9,6432	8,3568	Mauritel SA	0 à 15
Elwaere	60	40	13	9,9	3,1	Mauritel SA	0 à 20
Ganki	60	60	12	8	4	Mauritel SA	40
Ghabra	60	60	12	4	8	Mauritel SA	25
Ghlig Ehel Beya	60	60	12	4	8	Mauritel SA	25
Gouray	60	60	10	8	2	Mauritel SA	0
Guelleur	60	40	10	8	2	Mauritel SA	0 à 20
Habibi-Bellech	60	60	12	4	8	Mauritel SA	25
Hassi-Abdalla	60	60	12	1,2	10,8	Mauritel SA	25
Kandra	60	60	12	8	4	Mauritel SA	40
Katawan	60	60	12	4	8	Mauritel SA	25
Keddane	60	40	10	8	2	Mauritel SA	0 à 20
Kremi	60	30	18	16,2648	1,7352	Mauritel SA	0 à 30
Kseir Eterchan	60	60	12	8	4	Mauritel SA	40
Legat	60	45	18	14,7648	3,2352	Mauritel SA	0 à 15
Legdaweia	60	45	18	9,6432	8,3568	Mauritel SA	0 à 15
Lehrajatt	60	40	10	8	2	Mauritel SA	0 à 20
Lehraj	60	40	10	8	2	Mauritel SA	0 à 20
Leleibat	60	60	12	4	8	Mauritel SA	25
Lemhewdat	60	60	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Mai Mai	60	45	18	14,7648	3,2352	Mauritel SA	0 à 15
Matlaa_Awerwar	60	45	18	9,6432	8,3568	Mauritel SA	0 à 15
Mbeidie-Assaka	60	60	12	4	8	Mauritel SA	25
Mebdouat	60	60	12	4	8	Mauritel SA	25
Mebrouk-Erhahla	60	60	12	4	8	Mauritel SA	25

Meit	60	60	12	8	4	Mauritel SA	25
Monguel	60	60	12	8	4	Mauritel SA	25
Mreida	60	60	12	6,3	5,7	Mauritel SA	30
Mveiriat	60	60	12	6,3	5,7	Mauritel SA	30
Naimatt	60	60	12	7	5	Mauritel SA	25
Nere-Wallo	60	60	12	4	8	Mauritel SA	25
Niabina	60	60	12	8	4	Mauritel SA	40
Nimlan	60	60	12	6,3	5,7	Mauritel SA	30
Ntatrart	60	60	12	4	8	Mauritel SA	25
Ol/Yenje	60	60	10	8	2	Mauritel SA	0
Ouadan	60	40	10	8	2	Mauritel SA	0 à 20
Oum avnadech	60	60	12	6,3	5,7	Mauritel SA	30
Pk6	60	30	18	14,4	3,6	Mauritel SA	0 à 30
Pk7	60	30	18	14,4	3,6	Mauritel SA	0 à 30
Pk8	60	30	18	14,4	3,6	Mauritel SA	0 à 30
Pk9	60	30	18	14,4	3,6	Mauritel SA	0 à 30
R1-Selib-Kead	60	40	13	9,9	3,1	Mauritel SA	0 à 20
Relais EL	60	60	12	6,3	5,7	Mauritel SA	30
Relais-AT	60	60	12	6,3	5,7	Mauritel SA	30
Relais-RA	60	60	12	6,3	5,7	Mauritel SA	30
Rep_Guelleur	60	60	12	6,3	5,7	Mauritel SA	30
Rep1 Akjt_Atar	60	30	18	14,4	3,6	Mauritel SA	0 à 30
Rep1 NDB_Nktt	60	30	18	14,4	3,6	Mauritel SA	0 à 30
Rep1 Nktt_Akjt	60	30	18	14,4	3,6	Mauritel SA	0 à 30
Rep1 Nktt_NDB	60	30	18	14,4	3,6	Mauritel SA	0 à 30
Rep2 Akjt_Atar	60	30	18	14,4	3,6	Mauritel SA	0 à 30
Rep2 NDB_Nktt	60	30	18	14,4	3,6	Mauritel SA	0 à 30
Rep2 Nktt_Akjt	60	30	18	14,4	3,6	Mauritel SA	0 à 30
Rep3 NDB_Nktt	60	30	18	14,4	3,6	Mauritel SA	0 à 30
Rep3 Nktt_Akjt	60	30	18	14,4	3,6	Mauritel SA	0 à 30
Rep3 Nktt_NDB	60	30	18	14,4	3,6	Mauritel SA	0 à 30
Rep4 Nktt_NDB	60	30	18	14,4	3,6	Mauritel SA	0 à 30
Rep5 Nktt_NDB	60	30	18	14,4	3,6	Mauritel SA	0 à 30
Rep6 Nktt_NDB	60	30	18	14,4	3,6	Mauritel SA	0 à 30
Rosso_PK185	60	60	12	4	8	Mauritel SA	25
Rosso_PK22	60	60	12	4	8	Mauritel SA	25
Saboucire	60	60	12	4	8	Mauritel SA	25
Sanaa	60	45	18	14,7648	3,2352	Mauritel SA	0 à 15
Sawana	60	60	12	6,3	5,7	Mauritel SA	30
Sortie_Nktt	60	60	12	4	8	Mauritel SA	25
Tamourt_Lekwar	60	60	12	4	8	Mauritel SA	25
Tawaz	60	60	12	6,3	5,7	Mauritel SA	30
Taziaztt_TTV	60	60	12	4	8	Mauritel SA	25
Tchounbe	60	45	18	14,7648	3,2352	Mauritel SA	0 à 15
Tenaha	60	60	12	4	8	Mauritel SA	25
Tenaim	60	60	12	4	8	Mauritel SA	25
Tendegmadeck	60	60	12	6,3	5,7	Mauritel SA	30
Terguent Ehel Moulay Ely	60	60	12	8	4	Mauritel SA	40
Tetian	60	60	12	4	8	Mauritel SA	25
Ticobra	60	60	12	4	8	Mauritel SA	25
Tifounde Cive	60	60	12	8	4	Mauritel SA	40
TN3	60	60	12	6,3	5,7	Mauritel SA	30
Touemiratt	60	40	13	9,9	3,1	Mauritel SA	0 à 20
Toulel	60	45	18	9,9432	8,0568	Mauritel SA	0 à 15
Twille	60	60	12	1,2	10,8	Mauritel SA	25

Vem-Legleita	60	60	12	8	4	Mauritel SA	25
Wad_Amoure	60	60	12	8	4	Mauritel SA	25
Yeghref-II	60	60	12	8	4	Mauritel SA	25
Zemzem	60	60	12	6,3	5,7	Mauritel SA	30
Agchorgitt	60	60	12	8	4	Mauritel SA	25
Akjoujet-I	60	60	12	8	4	Mauritel SA	25
Alag-bis	60	45	18	14,7648	3,2352	Mauritel SA	0 à 15
Elb-Adress	60	60	12	4	8	Mauritel SA	25
Lemden	60	60	12	4	8	Mauritel SA	25
Ntofect	60	45	18	14,7648	3,2352	Mauritel SA	0 à 15
AC2	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Ain_Farba	70	70	12	1,2	10,8	Mauritel SA	30
Ajouer-Tajakanet	70	70	12	7	5	Mauritel SA	30
Amourj	70	50	18	1,3	16,7	Mauritel SA	0 à 20
Axe_Aioune_Relais3	70	45	18	14,1648	3,8352	Mauritel SA	0 à 25
Axe_Aioune_Relais5	70	45	18	14,1648	3,8352	Mauritel SA	0 à 25
Azoughi	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Bir_Oum_Grain	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
BMX_Boullenoir	70	40	20	14,9	5,1	Mauritel SA (14,9)	0 à 30
BMX_PK-11	70	40	20	14,9	5,1	Mauritel SA (14,9)	0 à 30
Bmx3-Pk4	70	40	20	14,4	5,6	Mauritel SA	0 à 30
Bmx3-Pk5	70	40	20	14,4	5,6	Mauritel SA	0 à 30
Bouanz	70	70	12	8	4	Mauritel SA	30
Bougamoune	70	70	12	7	5	Mauritel SA	30
Bouhdida_Aleg	70	70	12	5	7	Mauritel SA	30
Boumdeid	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Bourat	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Bouteidouma	70	40	11	5,9	5,1	Mauritel SA (5,9)	0 à 30
Chegar	70	40	18	16,2648	1,7352	Mauritel SA	0 à 30
Chelkhete_Demba	70	70	12	8	4	Mauritel SA	30
Chelkhet-Tiyab	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Choum	70	70	12	8	4	Mauritel SA	30
Daffort	70	70	12	8	4	Mauritel SA	30
Dar Elbarka	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Diouk	70	70	12	8	4	Mauritel SA	30
Djonabe	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Djouountoro	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Douane_Pk55	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Ejmeilat-Edbech	70	55	18	16,2648	1,7352	Mauritel SA	0 à 15
El Wafa Axe Rosso	70	50	11	5,4	5,6	Mauritel SA (5,4)	0 à 20
El-Ghediya	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Elkeirewan	70	25	18	16,2648	1,7352	Mauritel SA	0 à 45
El-Mabrouk	70	70	12	1,2	10,8	Mauritel SA	30
Hassy chagare	70	70	12	8	4	Mauritel SA	30
Idini	70	70	12	8	4	Mauritel SA	40
Kamour_New	70	70	12	8	4	Mauritel SA	30
Kiffa	70	50	13	10,4	2,6	Mauritel SA	0 à 20
Lebeired	70	40	11	6,4	4,6	Mauritel SA (6,4)	0 à 30
Leghreive-Elbeida	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Legleibatt	70	55	18	9,6432	8,3568	Mauritel SA	0 à 15
Lekraii	70	70	12	8	4	Mauritel SA	30
Lereguib-za	70	50	11	5,4	5,6	Mauritel SA (5,4)	0 à 20
Maata_Moulana	70	70	12	7	5	Mauritel SA	30
Mag-Sive	70	70	12	8	4	Mauritel SA	30
Male	70	70	12	8	4	Mauritel SA	30

Mbidane	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Medbougou	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Mederdra	70	60	10	8	2	Mauritel SA + Mattel	0 à 10
Naima	70	70	12	7	5	Mauritel SA	30
Nbeika	70	70	12	5	7	Mauritel SA	30
Nbeiket_Lahwach	70	70	12	1,2	10,8	Mauritel SA	30
Nimlane	70	70	12	8	4	Mauritel SA	30
Nouamline	70	70	12	8	4	Mauritel SA	30
Ntakatte	70	70	12	8	4	Mauritel SA	30
Oudey Emejbour	70	70	12	5	7	Mauritel SA	30
Oum-acheich	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Radhi	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Relai RB	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Relais AC3	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Relais AC4	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Relais CF1	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Relais CF2	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Relais CF4	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Relais_Hassi_Abdallah	70	70	12	5	7	Mauritel SA	30
Relais_KB1	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Relais_KB2	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Relais-BO	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Sangrava	70	40	18	16,2648	1,7352	Mauritel SA	0 à 30
Sortie Tintane vers Aioun	70	45	18	14,1648	3,8352	Mauritel SA	0 à 25
Sortie NDB	70	70	12	8	4	Mauritel SA	30
Taberkount	70	45	18	14,7648	3,2352	Mauritel SA	0 à 25
Taguillatt	70	70	12	7	5	Mauritel SA	30
Tekane	70	50	18	5,8	12,2	Mauritel SA	0 à 20
Tektake	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Termessa	70	70	12	5	7	Mauritel SA	30
Tiguintt	70	60	10	8	2	Mauritel SA + Mattel	0 à 10
Tindguissatt	70	70	12	7	5	Mauritel SA	30
TN1	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
TN2	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Twajil	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Vassala	70	70	12	1,2	10,8	Mauritel SA	30
Wad-Oumelkheze	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Wothie	70	70	12	5	7	Mauritel SA	30
Yeghref	70	45	18	14,7648	3,2352	Mauritel SA	0 à 25
Aioun-EXT	70	45	18	14,7648	3,2352	Mauritel SA	0 à 25
Badre	70	45	18	14,7648	3,2352	Mauritel SA	0 à 25
Eleleb	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Elmeddah	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Elntorvin	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Kiffa_Sagatar	70	40	18	16,2648	1,7352	Mauritel SA	0 à 30
Maaden	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Magtaa_Lahjar3	70	45	18	14,7648	3,2352	Mauritel SA	0 à 25
Mheireth	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Teinzent	70	40	18	16,2648	1,7352	Mauritel SA	0 à 30
Tergit	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Tounguede	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Edher-Leemoudt	90	45	18	16,2648	1,7352	Mauritel SA	0 à 45
Boutenda	50	30	11	9	2	Mauritel SA	0 à 20
Kiffa_Arafat	60m	60	10	8	2	Mauritel SA + Mattel	0
Legrane	60	60	12	4	8	Mauritel SA	25

Artmo	60m	60	10	8	2	Mauritel SA + Mattel	0
Balle	60m	60	10	8	2	Mauritel SA + Mattel	0
Diawel	60m	60	10	8	2	Mauritel SA + Mattel	0
Igevan	60	60	12	4	8	Mauritel SA	25
Koundel	60m	60	10	8	2	Mauritel SA + Mattel	0
M Bout	60m	60	10	8	2	Mauritel SA + Mattel	0
Maghama	60m	60	10	8	2	Mauritel SA + Mattel	0
Modjeria-Ext	60	60	12	4	8	Mauritel SA	25
Tachott	60m	60	10	8	2	Mauritel SA + Mattel	0
Tichitt	60	60	12	4	8	Mauritel SA	25
Vare-essadra	60m	60	10	8	2	Mauritel SA + Mattel	0
Boulehreth	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Cansado	30	20	10	8	2	Mauritel SA	0 à 10
Dubai	30	20	10	8	2	Mauritel SA	0 à 10
Egjerett	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
El Foulania	70	70	12	5	7	Mauritel SA	30
GNEIBA	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Kamor	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Lebheir	70	70	12	5	7	Mauritel SA	30
Lexeiba2	70	70	12	5	7	Mauritel SA	30
Ndiago	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Nemjatt	70	70	12	5	7	Mauritel SA	30
Oum-Lehballe	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Parc Diaw	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Point central	70	70	12	5	7	Mauritel SA	30
Relais-Taziasst	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Tamcheket	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Tazyazt	70	70	12	5	7	Mauritel SA	30
Voure-Ahel-Ahmed	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Basseknou-I	70	70	12	5	7	Mauritel SA	30
Boussetella	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Edara_SP	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Ehel_Elmoubarak	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Nebaghiya	70	70	12	6,3	5,7	Mauritel SA	35
Nouamgar	70	70	12	5	7	Mauritel SA	30
Walata	70	70	12	5	7	Mauritel SA	30