

Série: notas sectorielles
Fecha de realización: Marzo 2004
Páginas: 39 paginas
@ www.africainfomarket.org

NOTE FORMATION, CONSEIL ET INFORMATIQUE

1. Données Générales du Pays

1.1. Aspects physiques

1.2. Aspects sociaux

1.3. Régime politique

1.4. Aspects économiques

2. Analyse du secteur

2.1 Définition du secteur formation

2.2 L'offre

2.2.1 Niveau de production, nombre d'entreprises,....

Demande

Aspects clés dans la commercialisation

Moyen de paiement utilisés

Secteur conseil

définition

L'offre

Types d'entreprises présentes dans le secteur (origine, localisation, ...)

demande

aspects clés

moyen de paiement

promotion

2.2.3 Types de produits offerts (gamme)

2.3. La demande

2.3.1 Niveau de la consommation et tendance

2.3.2. Préférences du Consommateur

2.3.3. Types de consommateurs

2.4. Commerce extérieur

2.5. La distribution

2.6. Aspects clés dans la commercialisation

2.6.1 Tarifs et barrières à l'entrée

2.6.2. Etiquetage et emballage admis

2.6.3. Moyens de paiements utilisés et crédit

2.6.4. Promotion

2.6.5. Transport

3. Annexes

3.1. Adresses utiles

3.2. Tableaux récapitulatifs des formations

3.3. Listes des importations en matériels informatiques

Résumé

- Le système éducatif souffre de dysfonctionnements structurels liés à son pilotage. Par ailleurs, les enseignements supérieur, technique et professionnel ne répondent pas aux besoins de développement de l'économie nationale.
- En vue de corriger les dysfonctionnements constatés, le Gouvernement a décidé de mettre en place un programme décennal de développement du secteur de l'éducation.
- C'est ainsi que le secteur de la formation professionnelle est actuellement complet dans la mesure où il dispose d'une capacité importante et une action mobile relativement expérimentée, en plus d'un système de qualité qui aura pour missions : corriger les insuffisances et hisser la main d'oeuvre nationale au niveau souhaité.
- Le gouvernement a prévu la construction de plusieurs établissements de formation notamment à l'intérieur du pays ainsi que le renforcement de l'enseignement des langues originelles.
- Il s'agira pour l'avenir de développer l'aptitude des jeunes à trouver et à conserver un emploi, à améliorer sa productivité et ses perspectives d'avenir et à affronter efficacement la concurrence sur le marché de travail, afin de les préparer à vivre d'une manière satisfaisante dans une société fondée sur le savoir et la technologie.
- Le secteur Conseil a connu un développement remarquable ces dernières années suite à l'ouverture de nombreux bureaux d'études.
- Ces derniers sont réputés pour leurs compétences et leur capacité à aider les entreprises mauritaniennes, ainsi que les organismes nationaux et internationaux, à disposer d'informations fiables et d'instruments d'organisation et de management nécessaires à la réalisation de leurs objectifs de développement.
- Le secteur Informatique a connu un regain ces dernières années suite aux encouragements du Gouvernement.
- Tout d'abord le matériel informatique importé a fait l'objet d'une exonération suite à la mise en place de la loi de finance du 09 janvier 2001, ce qui a permis aux sociétés locales d'acquérir du matériel de plus en plus performant. Ce développement aussi favorise la diversification des sociétés mauritaniennes spécialisées dans la vente de matériel informatique (ordinateurs, imprimantes, scanners, logiciels de gestion ou de comptabilité...).

1.- DONNÉES GÉNÉRALES DU PAYS

1.1. Aspects physiques

La Mauritanie est un pays de l'Afrique de l'ouest qui s'étend de l'Océan Atlantique au désert du Sahara sur 1,03 millions de km². Au nord, elle est limitée par le Sahara Occidental et l'Algérie, à l'est et au sud-est par le Mali, au sud par le Sénégal avec qui elle possède une frontière fluviale « le fleuve Sénégal ».

La Mauritanie a un climat désertique dans le nord du pays, un régime soudano sahélien prenant au sud où les précipitations pluviométriques sont plus importantes. Sur le littoral, le climat est plutôt « doux » à Nouakchott, les températures moyennes maximales s'élèvent à 30 ° en janvier et février, 33° à 34° de mars à juin, 32° en juillet et août, 35° à 36° en septembre, octobre et novembre et enfin 29 en décembre.

Dans le reste du pays les températures restent contrastées et variantes. La saison des pluies ou hivernage se situe aux alentours d'août et septembre.

La végétation du pays se compose de savane de steppe au sud, « des prairies » temporaires et d'oasis ailleurs.

La population : on estime qu'en 2015 avec une croissance de 3 % elle dépassera 5 millions, elle est estimée à plus de 2 570 000 habitants avec une croissance annuelle de l'ordre de 2,6 %. **La population urbaine est estimée à 67% de la population totale, et se concentre pour les trois quarts dans la capitale Nouakchott.**

Cette population est composée essentiellement de quatre groupes ethniques.

- Les halpulars peuls : éleveurs, agriculteurs, les noirs de la vallée du fleuve Sénégal.
- Les Maures composés en deux sous-groupes : arabo-berbères et noirs : ils sont essentiellement éleveurs, commerçants et agriculteurs.
- Les soninkés, également agriculteurs de la vallée (Sélibaby et Kaédi).
- Les Wolofs, habitants principalement la région du Trarza.

Les langues couramment utilisées sont l'Arabe, le Français, le Hassaniya, le Pular, le Soninké et le Wolof. **La langue officielle est l'Arabe.**

1.2. Aspects sociaux

La population active

La population active est de près de 85 % dans le secteur informel, le taux de chômage est estimé à plus de 20 % de la population. Le revenu moyen par habitant approche les 400 \$ US par an.

Le secteur informel représente une part importante de l'économie du pays. Essentiellement urbain, il est constitué de plus de **100 000 micro-entreprises**; secteur actif dans les activités traditionnelles ne demandant pas de personnel instruit et qualifié. Il représente, selon la Banque Mondiale (BM), 10% du PIB et 23% de la richesse nationale et emploie 60% de la population active ».

(**Source** : Diagnostic du Secteur Industriel Mauritanien « Journées Nationales de Concertation sur l'Industrie en Mauritanie », Nouakchott – Palais des Congrès les 18 et 19 septembre 2006)

Revenu moyen par habitant et pauvreté

Le revenu national par habitant s'élève à 86 065 ouguiyas soit environ 400 \$ US.

Le PNB/tête qui est actuellement de 685 \$ US devrait doubler en 2010 compte tenu des revenus procurés par le pétrole, ce qui entraînera la prochaine sortie de la Mauritanie de son statut de pays de l'IDA.

La production du Champ Chinguitti a démarré en février 2006 sur la base d'une production prévisionnelle annuelle de 18,1 millions de barils pendant 9 ans au moment où le monde connaît une flambée des cours du pétrole.

L'exploitation des autres gisements offshore devrait démarrer au cours des prochaines années, dont le plus important « thiof » serait opérationnel dès 2008.

Remarque: La production moyenne du secteur pétrolier au 30 septembre 2006 s'est établie à 39.297 barils/j, ce qui dénote que le niveau d'exploitation demeure encore loin des prévisions initiales (75.000 barils/j), même si au mois de mars la production moyenne a atteint un niveau de plus de 66.000 barils/j.

Cette situation est due à des difficultés techniques récurrentes liées à l'enlèvement du brut.

(**Source** : « Atelier sur les Outils de Promotion du Commerce extérieur » CCIAM/PNUD, Nouakchott – CNPM, les 6, 7 et 8 juin 2006)

La pauvreté recule fortement à Nouakchott avec une baisse dans les principales zones urbaines à environ 15 %. Dans le milieu rural de la vallée du fleuve, elle est en baisse de 18 % zone dont l'activité économique est basée sur l'agro-pastorale, elle même dépendante de la pluviométrie, par ailleurs particulièrement faible.

| Indicateurs | 1990 | 1996 | 2000 |
|---|-------|-------|-------|
| Proportion de la population disposant de moins d'un dollar par jour | 56,6% | 50,5% | 46,3% |
| Ecart de pauvreté | 15,9% | 9,2% | 7,9% |
| Part du cinquième | 4,6% | 5,4% | 5% |

| | | | |
|---|--|--|--|
| le lus pauvre de la population dans la consommation nationale | | | |
|---|--|--|--|

En 2000, un peu moins de la moitié de la population, soit 46,3% des mauritaniens, vit en dessous du seuil de pauvreté monétaire correspondant à un dollar par jour. Ces chiffres montrent un recul de la pauvreté de dix points de pourcentage en dix ans, soit en moyenne une baisse de 1,02 point de pourcentage par an pour le taux d'incidence de la pauvreté.

Le rythme actuel est presque suffisant pour la réduction de moitié de l'incidence de la pauvreté entre 1990 et 2015 puisqu'il permet d'atteindre un taux de 31% en 2015 pour un objectif OMD de 28,25%.

En outre, l'objectif de réduction de la pauvreté fixé dans le Cadre Stratégique de Lutte contre la Pauvreté (CSLP) pour 2015 (19,1%) est plus ambitieux que l'objectif OMD (28,25%)

Dans le cadre de la mise à jour du CSLP, il a été ramené même à 16,3% pour 2015.

La pauvreté est phénomène rural : en 2000, 61,2% des ruraux vivaient avec moins d'un dollar par jour (65,5% en 1996) alors qu'en milieu urbain, cette proportion est de 25,4% (30,1% en 1996)

Les taux de pauvreté les plus élevés sont observés en 2000 au niveau des régions du Guidimagha (78,6%), du Gorgol (76,%) et l'Assaba (65,5%) qui sont des régions agropastorales.

En revanche, les deux grandes régions minières et halieutiques du Nord, Dakhlet Nouadhibou (chef-lieu : Nouadhibou) et Tiris Zemmour (chef-lieu : Zouérate), ont enregistré en 2000 les taux les plus faibles, soit respectivement 4,2% et 16,4%.

Remarque : la pauvreté recule en milieu rural alors qu'elle progresse légèrement au niveau du grand centre urbain de Nouakchott, la capitale. Ce qui prouve que le taux d'incidence suit une évolution élastique et pourrait réagir plus favorablement à des programmes d'investissements s'ils étaient davantage ciblés sur les zones rurales.

(Source : Rapport sur les progrès dans la mise en œuvre des OMD en Mauritanie en 2005, PNUD avec l'appui des Agences de l'UNDG)

1.3. Régime politique

Pionniers du commerce en Afrique Occidentale les commerçants mauritaniens, en intrépides caravaniers, exportateurs de gomme, d'animaux, de peaux et d'or, ont servis de relais pour desservir les régions les plus reculées de Mauritanie et plus tard tout le continent africain.

Cette expérience enrichie de celle acquise au Moyen Orient où la Mauritanie était connue sous le nom de « Bilad Chinguitty » ou pays d'un million de poètes a consolidé sa double vocation, culturelle et commerciale.

Ce statut a permis à cette région de jouer un rôle clé dans le domaine des échanges, constituant ainsi une sorte de plaque tournante du commerce entre les pays de la sous région nord africaine et les anciens Empires Soudano-Sahéliens

La République Islamique de Mauritanie est indépendante depuis le 28 novembre 1960, l'Islam est la religion **du peuple et de l'Etat**.

La Constitution du 12 juillet 1991 a mis en place un régime politique de type présidentiel. Le Président est élu au suffrage universel **direct** à deux tours pour un mandat de **5 ans**. **Il est rééligible une seule fois**. Il exerce le pouvoir exécutif et préside le conseil des ministres dont le 1^{er} ministre définit la politique du Gouvernement. Le Président de la République est M. **Sidi Mohamed Ould Cheikh Abdallahi**.

Le pouvoir judiciaire est indépendant du pouvoir exécutif et législatif et comprend un conseil supérieur de la magistrature.

Administrativement, la Mauritanie est divisée en 13 régions, 54 Moughataa et 38 arrondissements. Les treize régions comprennent : 12 wilayas (régions) et le district de Nouakchott.

Chaque région a à sa tête un Wali (Gouverneur) et chaque Moughataa est dirigée par un Hakem (Préfet).

Les principales villes du pays sont :

- Nouakchott
- Nouadhibou
- Zouérate
- Kaédi
- Atar
- Kiffa
- Sélibaby
- Rosso
- Néma
- Boghé
- Aioun
- Aleg.

1.4. Aspects économiques

Les recettes en millions d'UM sont de 41 574 et les dépenses de 38 081 : soit un excédent de 3 493.

Au premier semestre de 2006, les recettes fiscales se sont situées à 46,8 milliards d'UM contre 36 milliards d'UM à la même période de l'année précédente, soit un taux d'accroissement de 30%.

Quant aux dons, ils se sont établis à 18,6 milliards d'UM au premier semestre de 2006, sous effet de l'encaissement en juin d'un montant de 13 milliards d'UM au titre de l'Initiative de Réduction de la Dette Multilatérale (IRDM).

Sur la même période de l'année précédente, les dons n'ont été que de 1,13 milliards d'UM.

Ainsi les recettes totales de l'Etat dons compris auraient atteint, au premier semestre de 2006, **82 milliards d'UM**, soit une quasi stabilité par rapport à la même période de 2005 où les recettes se sont établies à 83 milliards d'UM.

Compte tenu des recettes pétrolières dont le montant budgétisé se chiffre à **41,3 milliards d'UM**, soit près de 66% de l'ensemble des recettes (hors dons), les ressources totales de l'Etat, se seraient établies à **123 milliards d'UM** au premier semestre de 2006.

Sur la même période, les dépenses publiques se sont établies à 89,8 milliards d'UM, tirées essentiellement par les dépenses en biens et services qui ont augmenté de 100% entre les deux trimestres, et les dépenses d'investissement (+38%).

Le solde global, différence entre recettes totales dons et recettes pétrolières compris et dépenses totales, a dégagé, fin juin 2006, un excédent de l'ordre de 33 milliards d'UM.

Hors recette pétrolière, le solde global se retrouverait déficitaire d'environ 8 milliards d'UM.

(Source: Point conjoncturel trimestriel édité par la DESD/MAED – N°001/Décembre 2006)

Le secteur rural participe à hauteur de ¼ du PIB mais il importe de signaler qu'il emploie 2/3 de la population active. Ce secteur présente la production agricole et l'élevage. La production agricole progresse annuellement à 21 %.

La contribution du secteur **agropastoral** à la formation du PIB a régressé ces dernières années ; elle est passée de **17,2% en 2001 à 15,4% en 2005**.

Cet apport provient essentiellement du sous-secteur de **l'élevage** qui a représenté en moyenne **13%** du PIB. La part du sous-secteur agricole s'est située quant à elle à 3% en 2005. Elle était de 4% en 2001.

L'apport du secteur agropastoral au budget de l'Etat est pratiquement nul.

Les exploitations agricoles sont soumises au régime de droit commun mais les statistiques budgétaires ne mentionnent pas de recettes en provenance de ce sous-secteur.

Il est de même pour l'élevage à l'exception des droits payés sur les animaux exportés au passage des frontières.

(**Source** : Rapport de synthèse suite à l'Atelier de concertation nationale sur le Secteur rural « Etat des lieux et Perspectives à court et moyen terme du Secteur », Nouakchott - Palais des Congrès les 8 et 9 février 2007)

La pêche :

Elle présente deux formes d'activité qui se côtoient : la pêche industrielle et la pêche artisanale.

La pêche et le fer représentent 6 % du PIB. La pêche est l'un des piliers des exportations avec 215 000 tonnes exportées et représente 44 % de la valeur totale.

La côte mauritanienne est réputée pour être une des côtes les plus poissonneuses du monde. Ce secteur est considéré par le Gouvernement comme stratégique :

- Contribue à 44% des recettes d'exportations.
- 6% du PIB.
- 21% des recettes fiscales de l'Etat.
- Crée environ 36 000 emplois directs et indirects, soit 6% de la population active.

La consommation intérieure du pays étant faible (16 000 tonnes par an), la quasi-totalité des produits halieutiques pêchés sont exportés.

(**Source** : MINEFI – DREE/TRÉSOR, janvier 2005)

En se basant sur les données disponibles des captures du sous-secteur de la pêche industrielle au titre des sept premiers mois de l'année 2006, la production aurait enregistré une évolution de 10,5%, s'établissant ainsi à 449.035 tonnes fin juillet 2006, contre 406.283 tonnes sur la même période de l'année précédente.

La hausse de la production enregistrée au niveau du secteur sur la période a été essentiellement tirée par celle des espèces pélagiques (13%), dont le poids représente plus de 90% des captures de la pêche industrielle.

Exprimées en valeur, les exportations sont passées de 23,8 à 25 Milliards d'UM, soit une hausse de 4,6%, essentiellement imputable à l'augmentation des exportations de crustacés (87,4 %) et à la haute valeur marchande des céphalopodes (plus 74% de la valeur des exportations) qui connaît une légère reprise (0,5%), après une chute vertigineuse de l'ordre de 19% au mois de mai 2006.

(Source: Point conjonturel trimestriel édité par la DESD/MAED – N°001/Décembre 2006)

L'activité minière et industrielle

Le minerai de fer fournit au pays sa première source de devises, avec 54,8 % du total des exportations.

Aujourd'hui la pêche et l'industrie minière procurent 99% des devises étrangères.

Le secteur minier qui concerne à ce jour, essentiellement l'extraction du minerai de fer par la SNIM, occupe une place de choix dans l'économie du pays:

- Contribue à 55% des recettes d'exportations.
- 12 à 15% du PIB.
- 10% des recettes fiscales de l'Etat.
- La SNIM avec ses 4000 employés (plus 2000 emplois en sous entreprise) est le 2^{ème} employeur après la Fonction publique.
-

(Source : MINEFI – DREE/TRÉSOR, janvier 2005)

L'activité de la SNIM, qui avait connu des conditions défavorables, entraînant une décélération du rythme de croissance de la production (de 5,1% en 2004 à 0,7% en 2005), aurait été marquée en 2006, par une reprise de la production.

En effet, au terme des sept premiers mois de 2006, la production est passée à 6,6 millions de tonnes après avoir été de 5,2 millions de tonnes à la même période en 2005, soit une augmentation de 26%. Si cette tendance se maintenait, la production se situerait à 11,3 millions de tonnes à la fin de l'année 2006 soit un accroissement de 5,2% par rapport à 2005.

Dans cette perspective d'augmentation des prix et des quantités, la valeur des exportations en fin de l'année 2006 pourrait se situer à 115,1 milliards d'UM contre 89,1 milliards en 2005, soit une progression de 29%.

Concernant les Mines de Cuivre d'Akjoujt (Guelb Oumghrein) dont la capacité de production devrait atteindre, dès 2006, 30.000 tonnes de cuivre pur et 2 tonnes d'or par an, le démarrage de l'activité a été inauguré en mars 2006.

Ainsi, le volume de production attendue au cours des quatre derniers mois de l'année serait de 10.000 tonnes de cuivre et 22.000 onces d'or.

(Source: Point conjonturel trimestriel édité par la DESD/MAED – N°001/Décembre 2006)

Les industries manufacturières contribuent à 4,1 % avec une progression de leur valeur ajoutée de 3,94 % en un an.

Principalement orientées vers le marché intérieur, ces industries commencent à exporter une petite partie de leur production en particulier dans le domaine des pâtes alimentaires, des biscuits, du lait, des eaux minérales, du sel iodé, des allumettes, des emballages et du ciment.

En dehors du secteur minier et de celui de la pêche tournés vers l'exportation, la Mauritanie est faiblement industrialisée avec 41 petites unités en activité.

L'industrie manufacturière mauritanienne est confrontée à un environnement très difficile : **étroitesse du marché local**, faible pouvoir d'achat des consommateurs, dépendance quasi totale des matières premières et des produits semi-finis qui doivent être importés, concurrence des produits étrangers qui bénéficient de l'ouverture du marché avec la libéralisation du commerce extérieur, coûts élevés de l'énergie et du loyer de l'argent...

Les équipements sont souvent anciens et les technologies utilisées ainsi que la faible qualification de la main d'oeuvre ne permettent pas, à quelques exceptions près, de bonnes performances. L'industrie de transformation, contrôlée en grande majorité par le secteur privé, ne représente que 3 % du PIB. Elle employait en 2 000, 1292 salariés et la valeur de sa production était de l'ordre de 40 millions d'euros.

Les secteurs porteurs

Ainsi la croissance depuis 1998 repose à 80% sur le dynamisme des services : transport et télécommunications (+13.8% en 2002), le commerce et la restauration (+3.8%), et les administrations publiques (+7.8%). Le BTP contribue également largement à la croissance (+13%).

L'agro-alimentaire occupe désormais la première place des entreprises manufacturières pour le nombre d'unités, le volume des investissements, les emplois créés, la production et la valeur ajoutée. La valeur ajoutée générée par ce secteur représente 34% de la valeur ajoutée nationale.

Les investissements dans ce domaine sont aussi très conséquents (ils représentent 37% des investissements industriels).

A noter que la fin des préférences commerciales non réciproques imposée par l'OMC (1^{er} janvier 2008) aboutira aux nouveaux **Accords de Partenariat Economique (APE)**, et donc à l'ouverture progressive du marché mauritanien aux produits de l'UE.

(Source : MINEFI – DREE/TRÉSOR, janvier 2005)

Les tableaux ci-dessous fournissent des informations sur les principaux partenaires de la Mauritanie :

| Les principaux clients de la Mauritanie | % des exportations de la Mauritanie |
|---|-------------------------------------|
| La France | 19,4 % |
| Italie | 14,7 % |
| Allemagne | 12,2 % |
| Espagne | 11,7 % |

| | |
|----------|--------|
| Japon | 11,4 % |
| Belgique | 7,3 % |

Les principaux fournisseurs de la Mauritanie

| Fournisseurs | % importations de la Mauritanie |
|--------------|---------------------------------|
| France | 40,0 % |
| USA | 8,7 % |
| Allemagne | 8,2 % |
| Algérie | 8,2 % |
| Espagne | 7,9 % |
| Japon | 6,8 % |

La Situation de la balance des paiements et l'endettement

Le déficit de la balance des paiements a atteint 2,9 milliards d'ouguiyas.

En 2005, les exportations se sont chiffrées à 604.1 millions US\$ et les importations (FOB) à 1384.4 millions US\$, soit une balance commerciale déficitaire de (-783.3 millions US\$).

Pour la même période les recettes (dons inclus) ont atteint 131.3 millions US\$ contre 166.1 millions US\$ pour les dépenses, soit un déficit de 34.8 millions US\$, selon les statistiques de la Banque Centrale de Mauritanie (BCM)

(Source : www.bcm.mr , 2005)

Les réserves en devises de la Mauritanie couvrent 5,8 mois d'importations.

La Mauritanie a une dette extérieure de plus de 2 milliards de \$ US. La charge annuelle de son remboursement représente 1/3 de la valeur de ses exportations.

Les objectifs de la Mauritanie pour l'an 2015

Sortir de la spirale de l'endettement qui entraîne des charges annuelles de remboursement de plus en plus lourdes (plus de 100 millions de \$ US par an) et condamne toute possibilité d'investissement et donc d'amélioration du revenu du citoyen.

Mettre en œuvre une politique à long terme de lutte contre la pauvreté en portant ses efforts principaux sur le développement du capital humain du pays avec pour objectifs la création d'emploi et l'accroissement du niveau de vie de la population.

Un Mauritanien sur deux vit sous le seuil de la pauvreté avec moins de 1 \$ US par jour.

L'objectif est de réduire la pauvreté à 17 % des la population totale en 2015.

L'un des moyens permettant d'atteindre ce dit objectif est : l'allégement de la dette extérieure.

Le plan mis au point avec l'aide de la Banque Mondiale et des pays créanciers de la Mauritanie propose un allégement important de sa dette extérieure, chaque \$ US de dette annulée devant être systématiquement investi dans le pays pour favoriser le développement économique du pays et la lutte contre la pauvreté. Une période probatoire a été fixée entre 1999 et 2002, avec des allégements partiels de la dette. A partir de 2002, ce sont 1,1 milliard de dollars de la dette qui seront annulés et réinvestis dans le programme de lutte contre la pauvreté. L'objectif est d'atteindre en 2004 une croissance annuelle de 6 %.

Les objectifs à l'horizon 2010

- Ramener l'incidence de la pauvreté à moins de 35% en 2010
- Ramener l'incidence de la pauvreté respectivement en milieu rural à moins de 45% et en milieu urbain à moins de 15% en 2010
- Assurer un taux annuel moyen de croissance de plus de 10% sur la période
- Assurer un accès universel à une éducation de base
- Ramener le taux d'analphabétisme chez les adultes âgés de plus de 15 ans à moins de 20%
- Porter le taux de couverture en soins de santé primaire dans un rayon de 5km à 90%
- Ramener le TMI (Taux de Mortalité Infantile, mois de 12 mois), le TMIJ (Taux de Mortalité Infanto-Juvenile, moins de 5 ans) et le TMM (Taux de Mortalité Maternelle) respectivement à moins de 60‰, 70‰ et 400 pour 100.000
- Porter le taux d'accès à une eau potable à partir d'un robinet intérieur à 50%.

Les objectifs à long terme

- Ramener l'incidence de la pauvreté à moins de 25% en 2015 ;
- Ramener l'incidence de la pauvreté en milieu rural à moins de 35% ;
- Porter le PIB par tête d'habitant à 2.000 dollars ;
- Assurer un accès universel à une éducation de base de qualité d'une durée minimale de 9 ans ;
- Ramener le taux d'analphabétisme chez les adultes âgés de plus de quinze ans à moins de 15% ;
- Assurer un accès universel aux soins de santé primaire dans un rayon de 5km ;
- Ramener le TMI à moins de 40‰, le TMIJ à moins de 55‰ et le TMM à moins de 300 pour 100.000 ;
- Porter le taux d'accès à une eau potable à partir d'un robinet intérieur à 90% ;
- Eliminer les disparités entre garçons et filles au niveau de l'éducation.

(Source : « Atelier sur les Outils de Promotion du Commerce extérieur »
CCIAM/PNUD, Nouakchott – CNPM, les 6, 7 et 8 juin 2006)

Le programme de lutte contre la pauvreté :

1. L'accélération de la croissance économique : favoriser les investissements y compris ceux venant de l'étranger.
2. L'ancrage de la croissance dans la sphère des pauvres. Dans les zones rurales, mettre en place des approches intègres particulièrement dans les domaines de l'élevage des cultures vivrières et sahéliennes avec la participation des communautés locales.
3. Intégrer les populations des quartiers périphériques en permettant aux centres urbains de jouer leurs rôles de pôles régionaux de développement.
4. Le développement des ressources humaines :
5. Rétablir l'adéquation de la formation des jeunes avec les besoins de l'économie.
6. Aider et former sur le tas les initiateurs des microprojets.

La pleine participation la population à la définition des actions : de la concertation avec la société civile dépendra de la réussite du programme.

Axes du Cadre Stratégique de Lutte contre la Pauvreté (CSLP)

1. Accélération de la croissance
2. Ancrage de la croissance dans la sphère économique des pauvres
3. Développement des RH et de l'accès aux services de base
4. Renforcement des capacités institutionnelles et de la gouvernance

Pauvreté et accès aux services de base :

- La pauvreté : est en diminution (51% en 2000 et 46,7% en 2004)
- Éducation : certains progrès en matière d'accès, mais dégradation de la rétention, de la qualité...
- Santé : couverture sanitaire d'environ 67% dans un rayon de 5 km, mais les niveaux de mortalité sont restés élevés
- Amélioration de l'accès à l'eau potable (l'utilisation de robinet intérieur est passée de 15% en 2000 à 18,5% en 2004)

Priorités du CSLP

- **4 domaines** prioritaires : l'éducation, la santé, l'hydraulique et les infrastructures (transport, énergie, télécommunications, etc.)
- **2 zones** prioritaires : le milieu rural aride et les quartiers précaires

- **2 actions transversales** prioritaires : (SNAT) intégrant une vision prospective et l'adoption du Plan d'Action Nationale pour l'Environnement et le Développement Durable (PANE)
- **1 méthode de travail** prioritaire : la mise en œuvre concertée, coordonnée et suivie du CSLP

(Source : « Atelier sur les Outils de Promotion du Commerce extérieur »
CCIAM/PNUD, Nouakchott – CNPM, les 6, 7 et 8 juin 2006)

2.- ANALYSE DU SECTEUR

En Mauritanie, les secteurs Formation, Conseil et Informatique connaissent depuis peu un développement progressif. Cette situation s'explique par la prolifération d'établissements publics et privés proposant des enseignements techniques et professionnels, l'apparition de bureaux d'études de diverses natures (juridique, technologique...) et d'entreprises spécialisées en matériels informatiques. Par ailleurs, le pays ne produit pas ce genre de matériel, il importe donc toute son offre en logiciels et matériels informatiques. De plus, avec une demande de plus en plus croissante, le gouvernement a entamé une stratégie visant à encourager le développement de ces secteurs tout en facilitant l'entrée des produits dans le territoire et l'exonération de matériel informatique.

2.1. Définition du secteur

➤ **Secteur Formation**

Depuis 1985, le gouvernement a engagé des efforts pour améliorer le système éducatif national. Ces efforts ont conduit en 1989 au passage d'un enseignement technique traditionnel à un système de formation technique et professionnel, ainsi qu'au renforcement de l'enseignement supérieur.

Dans ce cadre, l'enseignement technique a connu une augmentation de 25,6% du nombre des élèves de l'enseignement technique de base et de 29% pour ceux relevant de la formation continue. Le corps enseignant est passé de 179 à 202 professeurs.

Les établissements d'enseignement technique ont été réorganisés pour les adopter aux exigences de la réforme de ce secteur. Ils sont désormais dotés de l'autonomie administrative, financière et pédagogique. Ils ont un environnement socioprofessionnel ouvert.

Dans ce cadre, le Gouvernement a entrepris avec l'appui de ses partenaires au développement une stratégie de développement, de la Formation Technique et Professionnelle sur la prochaine décennie visant à rendre le dispositif applicable au développement économique et social du pays. La création de l'Institut National de la Formation Technique et Professionnelle (INAP-FTP) constitue l'une des composantes de cette stratégie et répond à une double souci, à savoir :

- a) Doter le dispositif de formation technique et professionnelle d'une structure de conseil dans les domaines de la planification de la formation sur la base des besoins en qualification de l'économie.
- b) Mettre à disposition des établissements l'appui pédagogique garantissant la qualité des formations.

C'est ainsi que les méthodes de formation ont été révisées en vue de les adapter aux exigences de l'emploi et il a été tenu compte de la nécessité d'adapter cette formation aux besoins du marché de l'emploi. A cet effet, le gouvernement a élaboré et mis à exécution un programme élargi de formation professionnelle accélérée dans le domaine des services et métiers de base d'où la création des lycées techniques et commerciaux de Nouakchott. Soucieux de rapprocher le dispositif de formation des populations, le gouvernement a adopté un programme de formation professionnelle mobile.

Dans le cadre de la première phase de ce programme, plusieurs unités mobiles sillonnent actuellement le pays et ont déjà assuré la formation de plus de 600 stagiaires dans plusieurs spécialités.

En outre, la Mauritanie connaît depuis une dizaine d'années une forte émergence du secteur privé. Ce secteur excelle aussi bien dans la formation générale que dans la formation en informatique ce, de plus en plus d'où la création de grandes écoles privées telles que C'est Déjà Demain (CDD), de grandes sociétés d'informatiques telles que Top Technology, Compunet, SIGMA informatique, ainsi que des bureaux d'études : BECATEC, MATEMA etc.

Depuis 2003, l'Etat a pris d'importantes mesures dans ce domaine : exonérations des produits informatiques, création d'un secrétariat d'Etat chargé des nouvelles technologies dont le premier rôle est un rôle de conseil, **formation, modernisation de l'administration** etc.

Aujourd'hui, l'informatique est enseignée à l'Université, dans les lycées et même dans certains établissements du fondamental.

Il existe plusieurs centres publics de formation (Direction de l'Informatique du Ministère des finances, **Centre de formation et d'échanges à distance de Mauritanie (CFED)** ,Université, Ecole Nationale d'Administration, Centre de Formation Professionnelle, Lycées commerciaux, Centre de Formation de la condition Féminine...) et également des centres privés.

En ce qui concerne l'enseignement supérieur, il a également été encourageant au cours de l'année 1998-99 et les moyens disponibles pour la promotion de cet ordre d'enseignement ont été renforcés. Ainsi, la Faculté des Sciences et Techniques a été dotée de trois laboratoires spécialisés. Les travaux d'extension et de réhabilitation des locaux de la Faculté des Lettres et Sciences Humaines (sont en cours d'exécution). Par ailleurs, l'Université de Nouakchott s'est dotée des équipements nécessaires à l'utilisation de l'Internet et des autres nouvelles technologies de l'information et de la communication, ouvrant ainsi des perspectives intéressantes aux étudiants et chercheurs.

Les études relatives à la création de l'Institut Polytechnique et de l'Institut National Agronomique et Pastoral de ROSSO ont été réalisées, relative à la création d'une Faculté de Médecine (est en voie d'achèvement). Les résultats de l'étude sur la réorganisation de l'enseignement supérieur sont actuellement en cours d'examen par une commission spécialisée chargée de superviser la réforme de cet ordre D'enseignement.

2.2.1 Niveau de production, nombre d'entreprises...

2.2. L'offre

L'offre mauritanienne en formation, conseil et informatique a connu une hausse ces dernières années suite à un encouragement de l'Etat qui a engendré :

- une amélioration du système éducatif (multiplication des institutions publiques, privées et une diversité de spécialités),
- **création de l'ANAPEJ, Agence Nationale pour la Promotion de l'Emploi des Jeunes**
- un développement remarquable du secteur conseil,
- une diversité des entreprises spécialisées dans la vente de matériels

Secteur de la Formation

Le secteur compte **plus de 100** établissements, à l'exception d'institutions ne disposant pas d'autorisation (bureaux d'études, entreprises...), des projets qui dispensent des formations à la carte pour des groupes bien définis ou bien des entreprises possédant une structure interne pour le perfectionnement de son personnel.

Ces établissements sont soit publics, soit privés, jamais mixtes (voir liste d'établissements en Annexes).

Formation publique.

Le secteur public de formation (Voir Tableau récapitulatif 1 en Annexes) compte 25 établissements que l'on peut classer en 3 catégories :

a. 3 établissements d'enseignement supérieur : l'Université de Nouakchott avec ses démembrements que sont :

-les facultés de l'Université : la faculté des Lettres et des Sciences Humaines (LSH), faculté des sciences et techniques (FST) et la faculté des sciences Juridiques et Economiques (FSJE), **faculte de medecinne** .

-l'Institut Supérieur des Etudes et des Recherches Islamiques,

-le Centre Supérieur d'Enseignement Technique (CSET).

b. 16 établissements de formation professionnelle et technique orientés vers le perfectionnement de la main d'œuvre nationale et la qualification des sortants du système scolaire général. Ils sont composés de :

-6 CFPP (Centre de Formation et de Perfectionnement Professionnels) ;

-lycées et collèges de formation professionnelle ;

-CPPF (centre de promotion et perfectionnement féminin) ;

-1 centre de formation professionnelle des mahadras ;

-l'école nationale de pêche.

c. 6 écoles nationales, à savoir :

-les Ecoles Nationales des Instituteurs (ENI- Nouakchott et ENI-Aioun) ;

-l'Ecole Nationale Supérieure (ENS) ;

-l'Ecole Nationale d'Administration (ENA) ;

-l'Ecole Nationale de Santé Publique ;

-l'Ecole des Métiers de la SONELEC.

Malgré les efforts de décentralisation entrepris ces dernières années, ces entités demeurent fortement concentrées dans la capitale. C'est ainsi que 5/6 des écoles professionnelles et 7/16 des établissements de formation professionnelle sont à Nouakchott, et les autres sont répartis comme suit :

- Nouadhibou : 2

- Atar : 1

- Rosso : 1

- Boghé : 1

- Kiffa : 1

- Aioun : 1

- Néma : 1

- Tidjikja : 1

Entre 1990 et 2000, seuls huit établissements de formation technique et professionnelle ont vu le jour, alors que les écoles supérieures n'ont pas connu une évolution notable. Des efforts financiers importants ont été consentis pour doter les établissements publics de formation en outils, équipements et personnel enseignant.

La question à l'heure actuelle est de savoir si les moyens mis en œuvre sont en harmonie avec l'évolution technologique et les besoins des entreprises, eu égard aux impératifs de productivité et de compétitivité de ces dernières.

L'accès à ces établissements reste, pour la plupart d'entre eux, gratuit à l'exception de quelques structures qui exigent l'acquittement de frais symboliques.

La sélection des candidats se fait généralement sur des critères variables et souvent non rigoureux.

Formation privée.

Le secteur privé de formation (Voir Tableau récapitulatif 2 en Annexes) compte 18 établissements formels répartis en deux catégories:

- 14 établissements qui vendent leurs services à :
 - des particuliers;
 - des entreprises;
 - l'Etat.
- 4 établissements à caractère social, généralement ayant le statut d'ONG que sont :
 - l'institut d'enseignement professionnel IGHRAAR;
 - l'institut d'insertion professionnelle de Caritas-Mauritanie;
 - l'institut des études islamiques saoudien;
 - le centre de formation bancaire.

Le nombre d'établissements privés de formation a connu une progression sensible ces dernières années : 4 créations avant 1990, 8 entre 1990 – 2000, 5 après l'année 2000 et l'ouverture de **deux universités privées : l'université libre en 2005 et « Sup-management » en septembre 2003.**

Enfin, il faut noter que tous les établissements cités sont installés à Nouakchott.

Répartition des diplômés par filière

| Filières | 1999/ 2000 | | | |
|------------------------------------|------------|------|----------|------|
| | effectif | % | Effectif | % |
| Sciences économiques et juridiques | 756 | 27,2 | 381 | 8,2 |
| Sciences humaines | 252 | 09,1 | 483 | 10,4 |
| Sciences exactes | 52 | 01,9 | 148 | 3,2 |
| Gestion/Comptabilité | 254 | 09,2 | 194 | 4,19 |
| Informatique | 206 | 07,4 | 1 092 | 23,6 |
| Secrétariat/Bureautique | 163 | 05,9 | 54 | 1,16 |
| Electricité | 151 | 05,4 | 273 | 5,9 |
| BTP | 135 | 04,9 | 245 | 5,3 |

| | | | | |
|-------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| Mécanique | 119 | 04,3 | 271 | 5,8 |
| Construction métallique | 63 | 02,3 | 137 | 2,9 |
| Habillement | 56 | 02,0 | 8 | 0,1 |
| Electronique | 10 | 00,4 | 12 | 0,2 |
| Maintenance | 0 | 0 | 19 | 0,4 |
| Pêche | | | 68 | 1,4 |
| Autres spécialités | 558 | 20,1 | 1 238 | 26 |
| Total | 2 775 | 100% | 1 238 | 100% |

Source: INAP

L'Université privée.

- SUP'MANAGEMENT

Le groupe Sup'Management, Ecole Internationale de Management avec des bureaux de représentation au Sénégal, Niger, Guinée, Djibouti, Gabon, Bénin, Togo, Iles Comores, et fédéré des Universités situés au Maroc, Espagne, Mali, Côte d'Ivoire et Mauritanie.

Le groupe Sup'Management a pour vocation de former des cadres managers et des dirigeants d'entreprise dans ses différentes entités implantées sur le Continent Africain.

Sup'Management offre en outre des formations supérieures de niveau d'ingénieur, grâce à ses cycles de formation établis sur une période allant de quatre à six années d'études.

Les cycles existants sont les suivants :

- un cycle normal de quatre années d'études, deux ans tronc commun, puis il y a une spécialisation en Finances-Management, Marketing-Communication et Génie Informatique, pour y accéder il faut avoir le Bac ou équivalent. Cette formation prépare le « Diplôme du cycle normal SUP'MANAGEMENT ».
- Un cycle technique de deux ans, les spécialités : Informatique de gestion et Marketing-Commerce International, pour y accéder il faut avoir le Bac ou équivalent. Ce cycle débouche sur l'obtention d'un diplôme de « BTS » (Brevet de Technicien Supérieur).
- Un cycle BC (Brevet Commercial) de deux ans, spécialité Informatique, l'accès est possible sans Bac. Diplôme à préparer: « BT » (Brevet de Technicien), et un cycle supérieur de quinze à dix-huit mois d'études, les spécialités sont : Ingénierie Financière, Contrôle de Gestion & Audit, Ingénierie Commerciale, Marketing & Distribution, Ingénierie de Réseaux Informatiques & Systèmes d'information et Ingénierie des Systèmes de Production & Qualité, il faut avoir la maîtrise pour pouvoir s'inscrire. Diplôme à préparer: « Diplôme du Cycle Supérieur SUP'MANAGEMENT (MBA).

2.3. La demande

Les habitudes des Mauritaniens ont considérablement évolué ces dernières années. C'est ainsi qu'en matière de formation, les exigences quant à la qualité de la formation se sont accentuées.

Suite à la volonté d'amélioration de la productivité sentie par les entrepreneurs, le secteur Conseil a connu une forte croissance, notamment avec l'émergence des bureaux d'études.

Par ailleurs, des entreprises spécialisées dans la vente de matériels informatiques répondent à la demande de plus en plus importante.

2.3.1. Niveaux, préférences et types de consommateur

➤ Secteur Formation

Les enquêtes réalisées par l'INAP sur la formation révèlent que les entrepreneurs réclament plus de qualité dans la formation, surtout au niveau des branches suivantes :

- Mécanique générale
- Electricité
- Structure métallique (soudure)
- Charpente
- Menuiserie.

Ils insistent en outre, sur la nécessité d'assurer des formations adaptées aux équipements, aux matériels utilisés par les Entreprises.

Les effectifs de la demande en formation varient selon les spécialités :

Répartition des diplômés par faculté et par spécialité :

Le nombre de diplômés de l'université de Nouakchott (promotion 2001/2002) s'élève à 856. Ce nombre se répartit par faculté comme suit : 476 sortants de la FSJE (55,61%), 250 diplômés de la FLSH (29,21%) et 130 diplômés de la FST (15,19%). En terme de sexe, les hommes représentent 69,57% (596) contre 30,43% pour les femmes (260).

La proportion des femmes est de 31,91% au niveau de la FST, 30,73% au niveau de la FSJE et 29,08% au niveau de la FLSH.

Répartition des diplômés par faculté et par sexe :

| Faculté | Sexe | | | | Total du groupe | | % facultés |
|--------------|------------|---------------|------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|
| | Homme | | Femme | | Effectif | % ligne | |
| | Effectif | % ligne | Effectif | % ligne | | | |
| FSJE | 330 | 69,27% | 146 | 30,73% | 476 | 100,00% | 55,61% |
| FLSH | 177 | 70,92% | 73 | 29,08% | 250 | 100,00% | 29,21% |
| FST | 89 | 68,09% | 41 | 31,91% | 130 | 100,00% | 15,19% |
| Total | 596 | 69,57% | 260 | 30,43% | 856 | 100,00% | 100,00% |

9,34% des diplômés en 2001/2002 sont des étrangers (80 diplômés). Ce pourcentage varie selon la faculté. Il est de 13,6% pour la FLSH, 9,03% pour la FSJE et 2,3% pour la FST.

Les diplômés de l'université de Nouakchott en 2001/2002, se répartissent entre 20 spécialités : 2 spécialités au niveau de la FSJE, 7 spécialités au niveau de la FLSH et 11 spécialités au niveau de la FST.

Répartition des diplômés, actuellement en chômage par faculté :

| Catégorie/Faculté | FSJE | FLSH | FST | Ensemble |
|-------------------------------|------------|-----------|-----------|------------|
| Chômeur ayant déjà travaillé | 7 | 13 | 1 | 22 |
| Demandeur d'un premier emploi | 145 | 34 | 16 | 195 |
| Total | 152 | 48 | 17 | 217 |

L'analyse par filière montre que 55,2% des diplômés chômeurs sont issus de la filière "économie", 15% de la filière "droit", 8% de la filière "lettres", 7,4% de la filière "histoire/géographie", 5,1% de la filière "spécialités professionnelles" de la FST, 3,8% de la filière "langues", 2,9% de la filière "GMAS" et 2,6% de la filière "spécialités non professionnelles" de la FST.

Répartition des diplômés en formation à l'étranger selon la spécialité :

| Spécialités | Fréquence | Pour cent | Pourcentage valide |
|-----------------------|-----------|-----------|--------------------|
| N valide | 50 | 29,41% | |
| ADMINISTRATION LOCALE | 7 | 4,14% | 6% |
| ASSURANCE QUALITE | 1 | 0,65% | 1% |
| AUTOMATIQUE | 3 | 1,67% | 2% |
| CHARIA | 11 | 6,39% | 9% |
| CHIME | 1 | 0,65% | 1% |
| CHIMIE ORGANIQUE | 3 | 1,67% | 2% |
| DROIT | 5 | 2,94% | 4% |
| DROIT INTERNATIONAL | 5 | 3,19% | 5% |
| ECONOMIE | 35 | 20,72% | 29% |
| ENERGIE RENOUVELABLE | 2 | 1,18% | 2% |
| GEOGRAPHIE | 6 | 3,76% | 5% |
| HISTOIRE | 3 | 1,88% | 3% |
| HYDROLOGIE | 1 | 0,65% | 1% |
| INFORMATIQUE | 4 | 2,35% | 3% |
| INFRASTRUCTURE | 3 | 1,88% | 3% |
| IRRIGATION | 1 | 0,65% | 1% |

| | | | |
|---------------------------|-----|---------|------|
| LETTRES | 10 | 6,15% | 9% |
| MATHEMATIQUE | 2 | 1,30% | 2% |
| MATHEMATIQUE APPLIQUEE | 2 | 1,18% | 2% |
| PHYSIOLOGIE VEGETALE | 2 | 1,18% | 2% |
| RELATIONS INTERNATIONALES | 5 | 3,19% | 5% |
| SCIENCE POLITIQUE | 5 | 3,19% | 5% |
| Total | 170 | 100,00% | 100% |

: Taux d'insertion

Sur les 776 diplômés de nationalité mauritanienne, 221 sont insérés actuellement, ou ont été insérés, conformément à la définition retenue, soit un taux d'insertion de 28.5%.

Ce taux cache plusieurs disparités par faculté, par sexe, par filière, par langue de formation,....

La FST occupe la première place en terme du taux d'insertion avec 39,7% suivie, de près, par la FLSH avec 38,7%. La FSJE vient en troisième position avec 20%. L'analyse par sexe et par faculté montre qu'au niveau de la FLSH, le taux d'insertion des diplômés de sexe masculin dépasse, de 23 points, le taux d'insertion des diplômés de sexe féminin (45,5% contre 22,5%), alors qu'au niveau de la FSJE on constate la situation inverse : le taux d'insertion des femmes diplômées dépasse de 13,4 points le taux d'insertion des diplômés de sexe masculin (15,5% contre 28,9%). Au niveau de la FST, le taux d'insertion est pratiquement le même pour les deux sexes (39,9% pour les hommes et 39,2% pour les femmes).

| | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| MFPE | CFPP- Nktt | 158 | 8 | 93 | | | | | 93 | 128 | 221 | 64 |
| | CFPP Sélibaby | 130 | 4 | 45 | | | | | 45 | | 45 | 34 |
| | CFPP Néma | 30 | 2 | 24 | | | | | 24 | | 24 | 24 |
| | CFPPAioun | 28 | 4 | 46 | | | | | 46 | 16 | 62 | 46 |
| | CFPP Atar | 110 | 6 | 47 | | | | | 47 | 23 | 70 | 23 |
| | CFPP Rosso | 84 | 5 | 60 | | | | | 60 | 15 | 75 | 39 |
| | CFPP Tidjikja | 28 | 2 | 28 | | | | | 28 | | 28 | 19 |
| | CFPP Kiffa | 80 | 5 | 81 | | | | | 81 | | 81 | 50 |
| | CFPP Aleg | 28 | 2 | 28 | | | | | 28 | | 28 | |
| | CFPP Kaédi | 28 | 2 | 28 | | | | | 28 | | 28 | |
| MPEM | ENEMP** | 220 | 8 | 24 | | 35 | | 28 | 87 | 0 | 87 | 87 |
| | CFPA | | | | | | | | 0 | 1166 | 1166 | |
| MDRE | ENVFA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | CFPR | 140 | | | | | | | 0 | | 0 | |
| MSAS | ENSP | | | | | | | | 0 | | 0 | |
| MCOILCAEO | CFPM | 150 | 7 | 104 | | | | | 104 | | 104 | 67 |
| SECF | CFPF | 412 | 8 | | | | | | 0 | 836 | 836 | |
| | | 3879 | 28* | 608 | 843 | 939 | 150 | 129 | 2669 | 2184 | 4853 | 1123 |
| *Certaines spécialités sont offertes dans plusieurs établissements | | | | | | | | | | | | |
| **Pour l'ENEMP les niveaux de CAP, BT, BTS ne sont pas d'usage, les appellations des | | | | | | | | | | | | |

diplômes correspondant sont:
officiers de pont ou mécanicien
(BTS), ouvrier (BT), matelot
(CAP)

Tableau annexe II:
Répartition des effectifs en
cours de formation pour
2004 par filières et niveaux
de formation

| | | | Formations diplomantes | Formations | Tot Gén | %Secteur | | | | | | |
|-------------------------------------|------------|------------|---------------------------|------------|-----------|------------|-------------|-------------|--------------|--|--|--|
| | | | CAP | BEP | BT | BAC | BTS | Total | Qualifiantes | | | |
| Agricultures et pêches | 24 | 100 | 121 | 0 | 28 | 273 | 1266 | 1539 | 31,71 | | | |
| Grandes cultures | | 65 | 36 | | | 101 | | 101 | | | | |
| Mécanique agricole | | 5 | 50 | | | 55 | | 55 | | | | |
| Artisanat ruralm | | | 30 | | | | 30 | | 30 | | | |
| Pêches | | 24 | | 35 | | 28 | 87 | 1266 | 1353 | | | |
| Tertiaire et services | 0 | 104 | 260 | 0 | 0 | 364 | 544 | 908 | 18,71 | | | |
| Comptabilité | | | | 194 | | | 194 | | 194 | | | |
| Bureautique/Informatique | | 104 | 66 | | | 170 | 444 | 614 | | | | |
| Gestion | | | | | | | | 100 | 100 | | | |
| Bâtiments et Travaux Publics | 433 | 360 | 135 | 0 | 28 | 956 | 0 | 956 | 19,70 | | | |
| Génie civil | | | | 50 | | 13 | 63 | | 63 | | | |
| Structures métalliques/Charpente | 78 | 114 | 85 | | 15 | 292 | | 292 | | | | |
| Menuiserie | | 55 | 65 | | | | 120 | | 120 | | | |
| Maconnerie | | 95 | 37 | | | | 132 | | 132 | | | |
| Plomberie | | 24 | 14 | | | | 38 | | 38 | | | |
| Mécanique engins GC | | 60 | | | | 60 | | | 60 | | | |
| Electricité bâtiment | 181 | 70 | | | | 251 | | 251 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|----------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|---------------|--|
| Industrie | | | 134 | 279 | 423 | 150 | 73 | 1059 | 0 | 1059 | 21,82 | |
| Electricité | | | | 20 | 111 | | 35 | 166 | | 166 | | |
| Mécanique Auto | | 117 | 43 | 228 | | 20 | 408 | | 408 | | | |
| Génie mécanique | | | | 84 | 150 | 18 | 252 | | 252 | | | |
| Mécanique Diesel mer | | | 110 | | | | 110 | | 110 | | | |
| Froid industriel | | | 17 | 106 | | | | 123 | | 123 | | |
| | | | | | | | 0 | | 0 | | | |
| Hôtellerie Tourisme | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 59 | 59 | 1,22 | | |
| Pâtisserie | | | | | | | | 0 | 59 | 59 | | |
| | | | | | | | | 0 | | 0 | | |
| | | | | | | | | 0 | | 0 | | |
| | | | | | | | | 0 | | 0 | | |
| Artisanat | | | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 315 | 332 | 6,84 | |
| Couture | | | 17 | | | | | 17 | 262 | 279 | | |
| Coiffure | | | | | | | | 0 | 10 | 10 | | |
| Teeinture | | | | | | | | 0 | 43 | 43 | | |
| | | | 608 | 843 | 939 | 150 | 129 | 2669 | 2184 | 4853 | 100,00 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 2669 | | | | |

Tableau annexe I :
Répartition par
établissement de la capacité
d'accueil et effectifs en cours
de formation

| Département | Etablissement | Capacité Déclarée | Nbre Spécialités | Formations diplomantes CAP | Formations BEP | Total Général | | Diplômés | BTS | Total | Qualifiantes | 2004 | |
|-------------|---------------|----------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------|------------------|-----|----------|-----|------------|--------------|------------|-----|
| | | | | | | BT | BAC | | | | | | |
| MEN | CSET | 200 | 5 | | | | | | 101 | 101 | | 101 | 56 |
| | LFTPI-Nktt | 926 | 8 | | 224 | 438 | 150 | | | 812 | | 812 | 212 |
| | LFTP NDB | 482 | 7 | | 415 | 120 | | | | 535 | | 535 | 209 |
| | LFTPC | 390 | 2 | | 104 | 260 | | | | 364 | | 364 | 149 |
| | LFTP Boghé | 255 | 3 | | 100 | 86 | | | | 186 | | 186 | 44 |
| | | | | | | | | | | | | | |

| Spécialités | LFTPI | LFTPC | LFTBOG | LFTNDB | CSET | CFPP | CFP | |
|--------------------------|-------|-------|--------|--------|------|------|-----|----|
| GM | | | | | | | | 1 |
| GE | | | | | | | | 2 |
| SM/CM/SOUDURE | | | | | | | | 3 |
| MA | | | | | | | | 4 |
| FROID CLIMATISATION | | | | | | | | 5 |
| MAINTENANCE INDUSTRIELLE | | | | | | | | 6 |
| GC | | | | | | | | 7 |
| PLOMBERIE | | | | | | | | 8 |
| MACONNERIE | | | | | | | | 9 |
| MENUISERIE | | | | | | | | 10 |
| ELECTRICITE BAT | | | | | | | | 11 |
| MECANIQUE ENGINES GC | | | | | | | | 12 |
| COMPTABILITE | | | | | | | | 13 |
| GESTION | | | | | | | | 14 |
| BUREAUTIQUE/SECRETARIAT | | | | | | | | 15 |
| INFORMATIQUE | | | | | | | | 16 |
| RESTAURATION CUISINE | | | | | | | | 17 |
| PATISSERIE | | | | | | | | 18 |
| MARAICHAGE | | | | | | | | 19 |
| GRANDES CULTURES | | | | | | | | 20 |
| MECANIQUE AGRICOLE | | | | | | | | 21 |
| ARTISANAT RURAL | | | | | | | | 22 |
| MECANIQUE DIESEL MER | | | | | | | | 23 |
| CHARPENTE MARINE | | | | | | | | 24 |
| PECHES(MARINE) | | | | | | | | 25 |
| COUTURE/BRODERIE | | | | | | | | 26 |
| TEINTURE | | | | | | | | 27 |
| COIFFURE | | | | | | | | 28 |

| Spécialités | Effectifs formés |
|----------------------------|------------------|
| Disciplines transversales | 530 |
| Agriculture & Pêche | 373 |
| Tertiaire & Service | 2766 |
| Bâtiment & Travaux Publics | 918 |
| Industrie | 1682 |
| Artisanat | 311 |
| TOTAL | 6580 |

Source: INAP

Tableau de répartition des étudiants par filière

| Filières | 2000/2001 | | 2001/2002 | |
|------------------------------------|---------------|-------------|---------------|-------------|
| | étudiants | % | étudiants | % |
| Sciences économiques et juridiques | 5 103 | 39,5 | 4 563 | 30 |
| Sciences humaines | 3 351 | 25,9 | 3 130 | 20 |
| Sciences exactes | 771 | 06,0 | 1 463 | 9,5 |
| Gestion/Comptabilité | 471 | 03,6 | 778 | 5 |
| Informatique | 365 | 02,8 | 816 | 5,3 |
| Secrétariat/Bureautique | 331 | 02,6 | 442 | 2,8 |
| Electricité | 303 | 02,3 | 482 | 3,2 |
| BTP | 234 | 01,8 | 503 | 5,3 |
| Mécanique | 174 | 01,3 | 866 | 5,6 |
| Construction métallique | 85 | 00,7 | 285 | 1,8 |
| Habillement | 54 | 00,4 | 95 | 0,6 |
| Electronique | 28 | 00,2 | 36 | 0,2 |
| Maintenance | 20 | 00,2 | 20 | 0,1 |
| Pêche | | | 104 | 0,7 |
| Autres spécialités | 1 625 | 12,6 | 1 710 | 11 |
| Total | 12 915 | 100% | 15 303 | 100% |

Source: INAP

En terme de répartition spatiale, on constate que 13 975 des étudiants inscrits sont à Nouakchott, soit 91,3%. Le reste est réparti entre les 8 autres villes du pays.

En comparant l'effectif et les structures des inscrits en 2000/2001 et en 2001/2002 dans les établissements de formation dans la ville de NKT, on constate :

- a) une évolution de l'effectif d'inscrits qui est passé de 12.915 en 00/01 à 15.975 en 2001-2002;
- b) un recul des inscrits dans des filières comme : les sciences économiques et juridiques, les sciences humaines;
- c) une montée en force d'autres filières comme la filière des sciences exactes.

2.6. Aspects clés dans la commercialisation

En Mauritanie, le matériel informatique fait l'objet d'une exonération à l'importation.

En ce qui concerne les tarifs, ils diffèrent selon les secteurs (Formation, Conseil et Informatique).

La majorité des entreprises mauritaniennes utilisent les mêmes moyens de paiement (espèces, virement bancaire ou crédit avec des délais variables) et les mêmes moyens de transports.

Secteur Formation

Concernant la formation public les tarifs sont dérisoires; les frais d'inscription à l'université s'élève à 600 ouguiyas par an.

Pour la formation privée les tarifs varient selon les établissements, nous pouvons citer par exemple:

C'est Déjà Demain (CDD):

| Module | Durée | Coût | Modalités |
|----------------|-----------|--------------|---------------------|
| Langues | 3 mois | 30.000 UM | 10.000 UM par mois |
| Gestion: | | | |
| -Comptabilité | 6 mois | 90.000 UM | 15.000 UM par mois |
| -Management | 12 mois | 252.000 UM | 21.000 UM par mois |
| Informatique: | | | |
| -Bureautique | | | |
| Base | 3 mois | 50.000 UM | 50% à l'inscription |
| Access | 3 mois | 90.000 UM | 40% à l'inscription |
| -Programmation | 1 an | 120.000 UM | 50% à l'inscription |
| Ingénierie: | | | |
| -Autocad | 60 Heures | 250.000 UM | |
| -Robot | 60 Heures | 300.000 UM | |
| -Covadis | 60 Heures | 280.000 UM | |
| -Micor pist | 9 mois | 2500 Dollars | |

Source: CDD

- SUP'MANAGEMENT

| CYCLES | FRAIS D'INSCRIPTION | TARIFICATION MENSUELLE |
|-----------------|---------------------|------------------------|
| Cycle Normal | 50 000 UM | 50 000 UM |
| Cycle Technique | 36 000 UM | 36 000 UM |
| Cycle BC | 24 000 UM | 24 000 UM |
| Cycle Supérieur | 90 000 UM | 90 000 UM |

Source: élaboration propre à partir des données fournies para Supmanagement

- **COMPUNET**

Les tarifs de formation varient entre 30.000 UM et 60.000 UM par forfait de deux mois,

2.6.3. Moyens de paiements utilisés et crédit

➤ **Secteur Formation**

Les paiements se font par :

- espèces,
- chèque,
- virement,
- tranches (selon l'établissement).

Secteur conseil:

Le tarif de consultation varie selon les bureaux d'études.

Concernant par exemple BSD & Associés, ils utilisent un taux horaire pour le payement qui varie de 2.000 UM à 4.500 UM par heure.

➤ **Secteur Conseil**

Au cours des dix dernières années, le domaine des bureaux d'études et conseil a connu un regain d'activité avec la présence de cabinets et bureaux qui offrent des services dans divers domaines (juridique, fiscal, financier, audit, technologie de l'information, expertise comptable, conseil au entreprise, conseil en management, génie civil). Il y a entre autres : le cabinet BSD & Associés , BECATEC, Ba Samba Diom., **Afrecom, africonsult, agriconsult, almoustakbal, alpha consult, basem batis contrôle.**

➤ **Secteur Informatique**

L'informatique en Mauritanie a fait ses premières apparitions vers les années 70 à la SNIM (Société Nationale Industrielle et Minière), puis à la Direction de l'Informatique du Ministère des finances qui gère deux applications : Dépenses de personnel et du matériel.

Depuis, on assiste à une introduction de l'informatique dans tous les secteurs publics, parapublics et privés. Cette introduction s'est tout d'abord effectuée dans la plus grande anarchie eu égard au manque d'un cadre juridique approprié.

2.2. L'offre

L'offre mauritanienne en formation, conseil et informatique a connu une hausse ces dernières années suite à un encouragement de l'Etat qui a engendré :

-la creation d'une agence (ANAPEJ)

- une amélioration du système éducatif (multiplication des institutions publiques, privées et une diversité de spécialités),

- un développement remarquable du secteur conseil,

- une diversité des entreprises spécialisées dans la vente de matériels informatiques.

2.2.2 Types d'entreprises présentes dans le secteur (origine, localisation, etc.)

➤ Secteur Conseil

Parmi ces entreprises on peut citer:

- **ALPHA CONSULT**
Etudes d'infrastructures :
Route
Barrage ,Ouvrage d' Art
Etude d'Amenagement Hydro-Agricole
Etude de faisabilité
Contrôle des travaux
Ingenerie petroliere

- **Cabinet BA SAMBA-DIOM**

Le cabinet BA SAMBA-DIOM offre à l'entreprise deux types de services : l'audit et le conseil aux PME.

- **Bureau d'Etudes, de Contrôle et d'Assistance Technique (BECATEC)**

Celui-ci a été créé le 19 Mars 1987. Il est composé de 12 ingénieurs, 3 architectes, 2 docteurs en droit, 3 économistes, 2 auditeurs, 2 vétérinaires, 15 techniciens supérieurs, des consultants nationaux et internationaux. BECATEC offre des prestations relatives aux études d'identification et d'évaluation, aux études de facilité, des avant-projets et projets détaillés, des dossiers d'appels d'offres et des évaluations de soumissions ainsi que des services de suivi et de contrôle des travaux.

Il offre également ses services pour la formation technique du personnel et l'assistance en matière d'organisation.

Ainsi, le BECATEC intervient dans les différents domaines suivants :

- Génie Civil: Bâtiments et Travaux Publics,
 - Génie Rural et Environnement: Aménagements hydro-agricoles, Barrages
 - Aménagement Urbain,
 - Architecture,
 - Infrastructures: Routes Bitumées, Pistes de désenclavement,
 - Sécurité Routière : Signalisation Horizontale et Verticale,
 - Etudes institutionnelles, Statistiques, Economiques et Financières
- **BSD & Associés** C'est une SARL située à Nouakchott au 75 Ilot V, Rue Abou Bakeur. Elle emploie 20 personnes dont deux experts comptables agréés. Elle fournit une formation continue aux techniques comptables, financières, juridiques et fiscales les plus récentes. Elle est à même de réaliser une gamme étendue de missions dont :

- Audit
- Conseil Juridique et Fiscal
- Conseil PME
- Conseil en management

BSD & Associés travaille en collaboration avec le réseau Partenaire Hélios Afrique.

- **BEC**
- **BECOTEX**
- **BICA**
- **BETIGEC**
- **BUMEC**
- **BUMECOR**
- **BEA**
- **BATIS CONTROLE**
- **AFRECOM**
- **BECR**

➤ **Secteur Informatique**

Parmi les entreprises de ce secteur, on peut citer :

- **Top technologie**

Top technology est une société privée moyenne spécialisée dans la vente de matériels informatiques et électroniques, elle est implantée à Nouakchott, Nouadhibou et Zouérate et compte un effectif de 75 employés. Elle est située à Nouakchott à l'avenue du Général ABDEL NASSER, Ilot n°47.

En ce qui concerne le matériel informatique Top Technology représente les marques : DELL, PC S et vend d'autres marques telles que : Oracle, Windows.

Sa plus grande offre se situe à Nouakchott.

- **Sigma Informatique**

Sigma Informatique est une société à responsabilité limitée (SARL), située à Ilot O, Nouakchott et compte sept employés.

Elle n'offre que des logiciels de gestion, logiciels de gestion des projets, logiciels Hôtelier, ce sont des produits Français fabriqués respectivement par : Sage France, Tomate France et Top SYS France.

- **Informatique Développement & Services (IDS)**

IDS est une société de droit mauritanien spécialisée dans les technologies de l'information et de la communication. Installée depuis trois ans, IDS est représentant des grandes marques dans le domaine de l'informatique et développe ses activités aussi bien en Mauritanie que dans la sous région.

Située à l'avenue du Roi Fayçal, BP 1803, Nouakchott, IDS compte 5 salariés. Ses activités sont les suivantes : la formation, l'assistance au client, les prestations avant et après-vente, la maintenance des produits représentés et le développement d'applications (Web, gestion, base de données). IDS est distributeur des marques suivantes: MGE, APC, COMPAQ, CANON, HP, DELL, TOSHIBA... Elle dispose aussi bien du matériel (PC stations de travail, Serveurs, Portables), que des périphériques de toutes sortes et les consommables correspondants.

IDS distribue les produits Cisco, 3 Com, US Robotics relatifs au secteur de la télécommunication. Dans le domaine électrique et industriel, IDS (partenaire de Lepron) distribue les marques suivantes: John Deere, Cummins, Volvo, Mitsubishi...

- **Centre de Distribution Information (CDI)**

C'est une société à responsabilité limitée créée en 2002 et composée de 5 personnes. Elle offre des matériels informatiques tels que des ordinateurs, des imprimantes, CD, disquettes, cartouches, des logiciels, installation Windows 2000, XP....

CDI dispose de plusieurs marques d'ordinateur dont : QIDS (des clones disponibles) et Compaq et aussi d'ordinateurs portables sur commande (IBM, Toshiba.)

- **WIMEX**

C'est une société privée qui existe depuis 1985 et qui s'occupe de la vente des produits de nouvelles technologies (Informatique, bureautique, Télécommunication.). Elle est située au 30 Avenue Roi Fayçal à Nouakchott et dispose de l'une des équipes techniques les plus performantes en Mauritanie. WIMEX vend des produits tels que :

- des micro-ordinateurs.
- Des protections informateurs.
- Des PC.
- Des portables.
- Des serveurs.

- Des systèmes périphériques (imprimantes, clavier, souris...).
- Des scanners.
- Des matériels d'ingénierie.

WIMEX est le représentant industriel de la marque CANEN France à Nouakchott et vend d'autres marques comme RICO et EMERSON. Il existe un représentant de WIMEX à Nouadhibou

BI Barke Informatique vente de matériel informatique

COMITEL comptoir de l'informatique des télécommunications

DAR AL COMPUTER formation, prestation de services, vente, installation et maintenance ; étude et paramétrage de réseaux

INFOTL informatique et télécommunication centre de compétences en ingénierie de réseaux. agréé et certifié par Novell et Microsoft . Développeur et Hébergeur de sites internet en Mauritanie :

Internet

Il existe une Association de Fournisseurs de Services Internet (l'AFSIM), dont les sociétés membres sont les suivantes :

| Société | Localité | E-Mail |
|-----------------------|------------|--|
| Aleg Technologie | Aleg | cheikhbaye@caramail.com |
| Marwata | Nouakchott | iba-kamara@yahoo.fr |
| Esmanet | Nouakchott | nouha.deye@caramail |
| Monotel Cyber Café | Nouakchott | daouda-s9@yahoo.fr |
| NOSOMACI | Nouakchott | omsm@voilà.fr |
| Cyber TIRIS | Zouérate | cybertiris@hotmail.com |
| SOFIP Informatique | Nouadhibou | sofipnf@hotmail.com |
| Cyber Valley | Nouakchott | delhaj@hotmail.com |
| Trust Informatique | Nouakchott | massaleck@.com |
| BMEC | Nouakchott | papahassen@yahoo.com |
| BITS | Nouakchott | houssein@bits.mr |
| CIT Cyber Nomade | Nouadhibou | c.i.t-ndb@hotmail |
| Delyl Cyber | Nouakchott | cyberdelyl@hotmail |
| Web café | Nouakchott | moulaye07@hotmail |
| Cyber Commune (Aïoun) | Aïoun | mjemila@cybercomme.mr |
| NCN | Nouakchott | makriem@yahoo.com |
| Hit NET | Nouakchott | |
| LPK | Nouakchott | mks_1000@caramail.com |
| RAYANE | Nouakchott | mayancomp@hotmail |
| Cyber Sahel | Nouakchott | |
| Solution Informatique | Nouakchott | isolution@islutions.mr |
| DAR AL COMPUTER | Nouakchott | saad@dac.mr |
| ATRSOFTMULT | Nouakchott | deneja@atrosoft.com |

| | | |
|-------------------|------------|--|
| KOMUNIK | Nouakchott | irina@comunik.mr |
| MY COMPUTER | Nouakchott | elhassen@caramail.com |
| KOMUNIK | Nouakchott | abeidi@komunik.mr |
| CYBER MAG | Nouakchott | masaleck@yahoo.com |
| MGM | Nouakchott | |
| BECR | Nouakchott | |
| MAURITANIE ONLINE | Nouakchott | anoubai@ |
| EGI | Nouakchott | mvall69@hotmail.com |
| COMPUNET | Nouakchott | mbade@compunet.mr |

Types d'accès au réseau Internet

Service ADSL :

Le service ADSL est une technique qui permet au client d'avoir accès à l'internet haut débit utilisant sa ligne téléphonique classique tout en gardant la possibilité d'émettre et de recevoir des appels.

Frais d'accès

Les frais d'accès sont fixés comme suit :

| LIGNE | Tarifs (UM/HT) |
|-----------|----------------|
| MODEM USB | 18000 |
| ROUTEUR | 30000 |
| WIFI | 60000 |

Redevances mensuelles :

Les redevances mensuelles sont fixés comme suit :

| Débit | Montant (UM/HT) |
|-----------|-----------------|
| 128 Kbits | 15000 |
| 256 Kbits | 25000 |
| 512 Kbits | 43000 |

Internet par CDMA (internet sans fil) :

-Frais d'accès HT : 10 000 UM

-Redevance mensuelle forfaitaire pour une connexion continue : 15 000

Accès Internet sur téléphone fixe (RTC) :

Pour avoir accès à l'Internet par RTC le client doit disposer d'une ligne téléphonique.

Les tarifs :

-Avec courrier électronique : Frais d'accès : 4.000 UM

Frais d'abonnement mensuel : 6.000 UM

-Sans courrier électronique : Frais d'accès : 3.500 UM

Frais d'abonnement mensuel : 4.500 UM

Accès par liaisons spécialisées

Les liaisons spécialisées permettent des accès à l'Internet avec des débits (vitesses) supérieurs à 19.200 bits par seconde .

Les frais d'accès et redevances sont comme suit (en hors taxes) ; une TVA de 14% est appliquée :

| Désignation | Taxe d'accès | Redevance mensuelle |
|-------------|--------------|---------------------|
| 64 Kbits | 100 000 UM | 95 000 UM |
| 128 Kbits | 100 000 UM | 170 000 UM |
| 256 Kbits | 100 000 UM | 310 000 UM |
| 512 Kbits | 100 000 UM | 550 000 UM |
| 1024 Kbits | 100 000 UM | 990 000 UM |
| 2048 Kbits | 100 000 UM | 1 800 000 UM |

Source : Annuaire

Ces liaisons sont installées par la Mauritel qui fournit également le modem.

Tarifs des liaisons spécialisées au niveau des Centres Domsat

| Désignation | Taxe d'accès HT | Redevance mensuelle |
|-------------------|-----------------|---------------------|
| 64 Kbps Domsat T1 | 70 000 UM | 40 000 UM |
| 64 Kbps Domsat T2 | 60 000 UM | 30 000 UM |

➤ Secteur Informatique

• **TOP TECHNOLOGY**

La demande la plus grande des produits Top Technologie est située à Nouakchott, La préférence des consommateurs est pour la marque DELL en provenance des Etats-Unis d'Amérique. Les produits sont vendus en général à des grandes entreprises directement au niveau de la boutique de la société.

• **SIGMA INFORMATIQUE**

Les logiciels sont achetés en général par des sociétés d'Etat, sociétés privées et des projets financés par ces bailleurs de Fonds. La majorité des acheteurs sont situés à Nouakchott.

• **Informatique- Développement & Services (IDS)**

La majorité des acheteurs demandent les ordinateurs (DELL) et les imprimantes (Canon LBP 1200) ; tous types de consommateurs.

• **CDI**

La majorité de leurs clients sont des revendeurs, quelques sociétés privées et quelques marchés publics.

En général leur clientèle préfère la marque Compaq.

- **WIMEX**

La demande du matériel de WIMEX est plus active au début et en fin d'année, la période creuse est celle de la clôture scolaire. La concentration de la demande se situe aussi à Nouakchott.

Les produits sont achetés par tous types de consommateurs et la préférence est pour la marque CANON, HP de France.

➤ **Secteur Conseil**

Les études réalisées sur le secteur fournissent les informations ci-dessous :

- **Cabinet BA SAMBA-DIOM**

Depuis 1984, le cabinet BA SAMBA-DIOM a réalisé en Mauritanie des missions d'audit et de conseil auprès des institutions suivantes :

- Projets NEX (PNUD Mauritanie)
- Administration/Etablissement Publics (Banque Mondiale)
- Banques et Assurances (Banque Nationale de Mauritanie, Assurances et Réassurance, Union des Banques de Développement, Nationale Assurance et Réassurance, Banque Arabe Mauritanienne Islamique)
- Construction, Bâtiment et Travaux (Assainissement Travaux Transport, Construction et Gestion Immobilière)
- Pêche (Banque Mondiale, BAD/FAD)
- Eau et Electricité (BAD/FAD)
- Pétrole, Chimie, Energie, Mines (Mobile Oil, Société Arabe des Mines, Gypse, Plâtre, Société Mauritanienne de Gaz Industriels, Naftec, Total, Société Mauritanienne de Gaz)
- Transport/Transit (Asecna ; Samma-Acconnage, Mautention ; Meep)
- Projets (FNUAP, PNUD, BRID, BRID/BAD, FADES/BID, BAD/FAD)

- **Bureau d'Etudes, de Contrôle et d'Assistance Technique (BECATEC)**

Les principaux clients sont :

- Etat mauritanien
- Etablissements publics Mauritaniens
- Banque Mondiale
- FADES
- BID
- BAD/FAD
- Union Européenne
- Nations Unies

- **BSD & Associés**

La société a comme références:

- Administration- Etablissement publics (Agence Mauritanienne d'Informations, Agence Mauritanienne de presse, Caisse Nationale de sécurité sociale, Office des postes et télécoms...)
- Agriculture- Agro-alimentaire (Industrie Aliments de bétail, Compagnie Mauritanienne d'Agriculture, Société des Boissons de Mauritanie, Programme des services Agricoles...)
- Assistance aux entreprises (American Employees Recreation Association, Gestion délégués médicaux, Réseau des entreprises de l'Afrique de l'Ouest, Réseau Maghrébin des bureaux d'études économiques...)
- Banques- Assurance (Association professionnelle des Banques, Banque Centrale de Mauritanie, Banque Nationale de Mauritanie, Caisse Française de Développement, Assurance et Réassurance-SMAR-, Union des Banques de Développement...)
- Commerce- Distribution (Produits Pharmaceutiques, Informatique, Société Générale de Surveillance, Import export-SOKIMET, SONIMEX-...)
- Construction- BTP (Assainissement Travaux Transport, Construction et Gestion Immobilière- SOCOGIM...)
- Eau- Electricité (Energie solaire-BTI-, Mise en Valeur fleuve Sénégal-OMVS-, Société National d'Eau et d'Electricité...)
- Hôtellerie (Hôtel Halima, Hôtel Marhaba, Novotel, Hôtel Oasian.)
- Pêche (Mauritanie Soviétique de pêche, Société Industrielle Mauritano-Roumaine, Projet Pêche Artisanale sud...)
- Pétrole-Chimie-Energie-Mines (Société Mauritanienne de Gaz Industriels, Société Nationale Industrielle et Minière, Société Mauritanienne de Gaz, TOTAL...)
- Projets (PNUD, BAD/FAD, FAO...)
- Transport-Transit (Déménagement, Transport International, Air Mauritanie, ASECNA...)

2.4. Commerce extérieur

Certains matériels informatiques bénéficient d'une exonération à l'importation. Ainsi, la nouvelle loi de finance dispose:

“Les machines de traitement de l'informatique ainsi que leurs parties et accessoires relevant des sous-positions 84711000 à 84719000 et 84733000 sont exonérées de tout droit et taxes de douanes. Cette disposition ne concerne pas les produits consommables en informatiques ni les machines et appareils électriques ou électroniques destinés à d'autre usage que le traitement informatique.”

2.4.1. Quantités importées, produits et origines

Top Technology importe annuellement 500 ordinateurs de la marque DELL en provenance des USA et des imprimantes et accessoires informatiques en grandes quantité de la France.

Sigma informatique importe ses logiciels de la France ; ce pays représente également le principal fournisseur de la société WIMEX.

Quant à CDI ses produits, proviennent principalement des Emirats Arabes, de la France et parfois par commande sur Internet. (Voir Liste des importations, en Annexes)

2.5. Distribution

Certaines entreprises fournissant du matériel informatique distribuent directement leurs produits, alors que d'autres le font à travers des intermédiaires.

IDS et Top technology distribuent directement leurs produits aux clients (boutique) ou auprès des petites entreprises qui les revendent ensuite (distributeurs).

Quant à CDI, elle vend ses produits soit directement soit à travers des intermédiaires. La société dispose d'une voiture express et d'un bus pour livraison.

2.6. Aspects clés dans la commercialisation

En Mauritanie, le matériel informatique fait l'objet d'une exonération à l'importation.

En ce qui concerne les tarifs, ils diffèrent selon les secteurs (Formation, Conseil et Informatique).

La majorité des entreprises mauritaniennes utilisent les mêmes moyens de paiement (espèces, virement bancaire ou crédit avec des délais variables) et les mêmes moyens de transports.

Secteur Informatique:

WIMEX

La vente se fait soit:

- A travers la vente directe au niveau de la boutique
- Par des bons de commande, à travers la vente indirecte.

Le tarif des produits est le suivant, cependant il varie selon les entreprises :

410.000 UM pour un Compaq (HP de grande dimension; 17 pouces; paramètre 256; 2.6 GHZ giga hertz; disque dur 40; lecteur DVD: CD, Graveur).

Entre 130.000 UM et 1 50.000 UM pour un copieur numérique: photocopieur (2 modèles: numérique avec scanner et analogique)

280.000 UM pour un logiciel de comptabilité.

180.000 UM pour un logiciel XP.

280.000 UM pour une licence Windows (Arabo- Française).

Top technology

Le tarif est de 400.000 UM pour un ordinateur DELL (17 pouces; paramètre 256; 2.6 GHZ; disque dur 40) plus écran et de 340.000 UM pour un PC (17 pouces; 256 RAM; 40 giga; disque dur 40; Pentium 4)

IDS

Le tarif est de 400.000 UM pour un ordinateur DELL (17 pouces; paramètre 256; disque dur 40).

L'entrée des matériels informatiques en général se fait sur la base de certains codes attribués à chaque type (voir liste ci-dessous).

| Code SH | EX-NCCD | Désignation | DFI | TST | TVA | IMF | TG |
|----------|---------|---|-----|-----|-----|-----|-------|
| 84711000 | 845310 | -Machines automatiques de traitement de l'information | 5 | 3 | 14 | 4 | 18 |
| 84713000 | 845310 | -Machines automatiques de traitement de l'information numérique | 5 | 3 | 14 | 4 | 18 |
| 84714100 | 845310 | -Comportant, sous une même enveloppe, au moins une unité | 5 | 3 | 14 | 4 | 18 |
| 84714900 | 845310 | - Autres, se présentant sous forme de systèmes | 5 | 3 | 14 | 4 | 18 |
| 84715000 | 845310 | - Unité de traitement numérique | 5 | 3 | 14 | 4 | 18 |
| 84716000 | 845310 | - Unités d'entrée ou de sortie | 5 | 3 | 14 | 4 | 18 |
| 84717000 | 845310 | - Unités de mémoires | 5 | 3 | 14 | 4 | 18 |
| 84718000 | 845310 | - Autres unités de machines automatiques de traitement de l'information | 5 | 3 | 14 | 4 | 18 |
| 84719000 | 845320 | - Autres | 5 | 3 | 14 | 4 | 18 |
| 84721000 | 845400 | - Duplicateurs | 13 | 3 | 14 | 4 | 36,88 |
| 84722000 | 845400 | - Machines à imprimer les adresses | 13 | 3 | 14 | 4 | 36,88 |
| 84723000 | 845400 | - Machine pour le triage, le pliage, la mise sous enveloppe | 13 | 3 | 14 | 4 | 36,88 |
| 84729000 | 845400 | - Autres | 13 | 3 | 14 | 4 | 36,88 |
| 84731000 | 845510 | - Parties et accessoires des machines du n°84.69 | 13 | 3 | 14 | 4 | 36,88 |
| 84732100 | 845520 | - Des machines à calculer électroniques | 13 | 3 | 14 | 4 | 36,88 |
| 84732900 | 845520 | - Autres | 13 | 3 | 14 | 4 | 36,88 |
| 84733000 | 845530 | - Parties accessoires des machines du n°84.71 | - | - | 14 | 4 | 18 |

Source: Direction Générale de Douane

2.6.2. Etiquetage et emballage admis

Toutes les sociétés reçoivent les produits avec des emballages courants.

2.6.3. Moyens de paiements utilisés et crédit

➤ **Secteur Formation**

Les paiements se font par :

- espèces,
- chèque,
- virement,
- tranches (selon l'établissement).

➤ **Secteur Conseil**

Le paiement se fait généralement par chèque, par espèces ou par virement bancaire.

➤ **Secteur Informatique**

WIMEX

Le paiement se fait soit au comptant ou à crédit, en fonction de la crédibilité du client et le délai de remboursement est de 30 jours au maximum.

Top technology :

Le paiement se fait :

- au comptant,
- par chèque
- par virement bancaire
- Au à crédit pour une durée de 3 mois

CDI :

Le paiement se fait en espèces, par chèque ou par virement bancaire.

Sigma Informatique :

Le paiement se fait soit au comptant soit par virement bancaire.

IDS :

Le paiement se fait soit:

- au comptant
- par virement bancaire
- par chèque
- par crédit

2.6.4. Promotion

➤ **Secteur Conseil**

Les cabinets de conseil utilisent comme moyens de promotion, la publicité à travers des articles de journaux, des annuaires ou grâce à la distribution des brochures.

➤ **Secteur Informatique**

WIMEX : La promotion des produits se fait à travers leurs participations aux manifestations (séminaire...) ou lors des promotions commerciales.

Top Technology : Top Technology utilise la radio, les journaux locaux, les affichages, des participations culturelles avec des campagnes de publicité pour une marque précise.

CDI : CDI fait la promotion pour certaines marques par exemple celle du QIDS en 2003 mais sans faire de la publicité.

IDS : La société utilise la publicité pour présenter ses produits en général dans les journaux ou dans les annuaires, participe dans les séminaires, sur internet.

Sigma Informatique : La publicité de cette entreprise se fait par le biais des journaux, annuaires. Elle utilise aussi le mailing Internet et le Mailing afin de présenter ses produits.

2.6.5. Transport

WIMEX

Le transport de ses produits se fait soit par :

La voie maritime, lorsqu'il s'agit des produits à gestion très lente.

La voie aérienne, pour les produits informatique dont il n'y a pas de stockage.

La voie express pour des commandes urgente.

Top technology

Le transport de ses marchandises se fait :

- soit par voie aérienne lorsqu'il s'agit d'une commande urgente,
- soit par voie maritime.

CDI

Le transport se fait uniquement par voie maritime.

Sigma informatique

Le transport des marchandises se fait par voie aérienne.

IDS

Le transport se fait par voie maritime ou aérienne.

3.- ANNEXES

3.1 Adresses utiles

➤ Secteur Formation

-Ministère de l'Education Nationale
Tél : 525 22 37

-Institut National de Promotion de la Formation Technique et Professionnelle
Tevragh-Zeina, BP 2818 Nouakchott- Mauritanie
Tél: (222) 529 43 18
Fax: (222) 529 69 15

Liste d'établissements formation

| N° | Dénomination | Statut | Coordonnées | Spécialités et niveaux de formation |
|----|---|--------|---|--|
| 1 | Centre Supérieur Enseignement Technique | Public | <p>CSET Nktt-Ksar Tél : 222 525 30 17 Afx : 222 525 44 29 B.P 986 NKTT E-mail : mlemine@univ-nkc.mr Directeur : Med Lemine o/ Med Mahmoud Tél : 641 23 62</p> | <p>BTS en: Génie Electrique Génie Mécanique Génie Civil Maint Véhicules Moteurs Structures Métalliques Maintenance Industrielle Secrétariat-Bureautique Assistant d'Entreprise</p> |
| 2 | Lycée de Formation Technique et | Public | <p>LFTPI Nktt-Ksar Tél : 525 01 70</p> | <p>BEP/Bt Const. Métallique BEP/Bt Génie Mécanique</p> |

| | | | | |
|---|---|--------|---|---|
| | Professionnelle Industrielle de Nouakchott | | B.P : 168-261 E-mail : iftpi@univ-nkc.mr Directeur : Meimoun o/ Souad | BEP/Bt Mécanique Auto BT Génie Civil BEP/Bt Génie Electrique BEP Electricité Bâtiment BEP Plomberie BEP Maçonnerie BEP Menuiserie BEP Maint et Conduite Engins Baccalauréat TMGM Formation continu (FC) |
| 3 | Lycée de Formation Technique et Professionnelle de Nouadhibou | Public | LFTP-NDB NDB Tél : 574 51 55 Télécopie : 574 63 94 B.P : 29- Nouadhibou Directeur : Bâ Madine 641 64 19 | BEP Bureautique BEP Froid industriel BEP Diesel mer BEP Maçonnerie BEP Menuiserie BEP Charpente marine BT Maint. Véh.Moteurs Formation continue (FC) |
| 4 | Lycée de Formation Technique et Professionnelle de Bogé | Public | LFTP-Bogé Bogé Tél : 550 88 04 B.P : 037- Bogé E-mail : iftp-Bogé@yahoo.fr Directeur : Sidi Med o/ Med El Moctar 550 88 04 / 6 43 24 37 | BEP Artisanat rural BEP Grande culture Bep Maint. Machinisme BT Grande culture BT Maint.Machinisme Formation continue (FC) |
| 5 | Lycée de Formation Technique et Professionnelle Commerciale de Nouakchott | Public | LFTPC Nktt-Ksar Tél : 525 55 73 B.P 5116 Nouakchott Site ; www.iftpc.mr E-mail : contact@iftpc.mr Directeur Med Kader o/ Hamoudy 6 41 15 12 | BEP Comptabilité BEP Secrétariat BT Bureautique BT Comptabilité Formation continue (FC) |
| 6 | Centre de Formation et de Perfectionnement Professionnels de Nouakchott | Public | CCPP-Nouakchott Nktt-El Mina Tél/Fax : 525 39 49 B.P : 40 147-Nouakchott Directeur : Sidi Med o/ Cheikh 529 25 16 / 643 16 73 | CFP/CAP Mécanique Auto CFP/CAP Electricité Bâtiment CFP/CAP Electricité Industrielle CFP/CAP Maçonnerie CFP/CAP Menuiserie bois CFP/CAP Soudure CFP/CAP Couture CFP/CAP Froid Climatisation CFP/CAP Informatique CFP/CAP Gestion PME |
| 7 | Centre de Formation et de Perfectionnement Professionnels de Néma | Public | CCPP-Néma Tél : 513 03 18 Directeur : Aboubechrine o/ Oubeid 645 94 00 | CFP/CAP Mécanique Auto CFP/CAP Electricité Bâtiment |
| 8 | Centre de Formation et de Perfectionnement Professionnels | Public | CCPP-Aioun Tél : 515 10 46 B.P : 016t Directeur : Boubacar Denna | CFP/CAP Electricité Bâtiment CFP/CAP Soudure |

| | | | | |
|----|---|--------|--|---|
| | d' Aioun | | 655 47 07 | |
| 9 | Centre de Formation et de Perfectionnement Professionnels de Kiffa | Public | CCPP-Kiffa Tél : 563 23 22 B.P : 028 Directeur : Med El Moctar o/ Moulaye 563 27 12 / 641 19 10 | CFP/CAP Mécanique Auto CFP/CAP Electricité Bâtiment CFP/CAP Maçonnerie CFP/CAP Menuiserie bois CFP/CAP Soudure CFP/CAP Carrelage |
| 10 | Centre de Formation et de Perfectionnement Professionnels de Tidjikja | Public | CCPP-Tidjikja Tél : 569 93 70 B.P : 06 Directeur : Med Mahmoud o/ El Maouloud 641 80 11 / 569 93 70 | CFP/CAP Electricité Bâtiment CFP/CAP Maçonnerie |
| 11 | Centre de Formation et de Perfectionnement Professionnels d' Atar | Public | CCPP-Atar Tél : 546 45 91 B.P : 021 Atar E-mail : cfppa@mauritel.mr Directeur : Med Mahmoud o/ Atigh 546 47 91 / 647 05 81 | CFP/CAP Mécanique Auto CFP/CAP Electricité Bâtiment CFP/CAP Maçonnerie CFP/CAP Menuiserie bois CFP/CAP Soudure CFP/CAP Informatique CFP/CAP Plomberie Sanitaire |
| 12 | Centre de Formation et de Perfectionnement Professionnels de Sélibaby | Public | CCPP-Sélibaby Tél : 534 43 55 B.P : 069 E-mail : cfpp.sby@mauritel.mr Directeur : Lemrabott o/ Taleb 534 47 02 / 644 27 39 | CFP/CAP Mécanique Auto CFP/CAP Electricité Bâtiment CFP/CAP Maçonnerie CFP/CAP Soudure CFP/CAP Froid ménager |
| 13 | Centre de Formation et de Perfectionnement Professionnels de Rosso | Public | CCPP-Rosso Directeur : Mrabih Rabou o/ Boumedina 648 80 68 | CFP/CAP Mécanique Auto CFP/CAP Electricité Bâtiment CFP/CAP Maçonnerie CFP/CAP Soudure CFP/CAP Informatique |
| 14 | Ecole Nationale d'Enseignement Maritime et des Pêches | Public | ENEMP-NDB | PCPA/ Patrons côtiers PA/ Apprentis Diplôme d'EMF/Electro Diplôme/Ouvrier Diplôme d'MQ/Matelot Diplôme d'OM3/Officier mécanicien Diplôme d'OP3/Officier ponts |
| 15 | Centre de Formation Professionnelle des Mhadras | Public | CFPM Nktt-El Mina Tél : 529 38 94 B.P : 872 E-mail : cfpm@mauritel.mr Directeur : Med Abderrahmane o/ Veten Tél : 529 38 94 / 630 54 21 | CFP/CAP Mécanique Auto CFP/CAP Electricité Bâtiment CFP/CAP Maçonnerie CFP/CAP Soudure CFP/CAP Informatique CFP/CAP Plomberie CFP/CAP Menuiserie |
| 16 | Centre de Formation pour la Promotion Féminine | Public | CFPF Nktt-TZ, Av. Charles De Gaule Tél/ Fax : (222)529 40 04 B.P : 394 E-mail : cfpf@toptechnologie.mr Directeur : Med Abderrahmane o/ Veten | Niveau de formation : Attestation - Couture - Broderie - Informatique - Electricité - Coiffure |

| | | | | |
|----|---|--------|---|--|
| | | | Tél : 529 38 94 / 630 54 21 | <ul style="list-style-type: none"> - Pâtisserie - Restauration - Teinture - Poterie - Alphabétisme - Sports |
| 17 | Centre de Formation des Producteurs Ruraux de Bogé | Public | CFPR-Boghé Directeur : Mohmed o/ Ahmedou Tél : 641 70 46 / 647 95 85 | Niveau de formation : Attestation <ul style="list-style-type: none"> - Gestion coopérative - Séchage conservation des produits maraîchers - Gestion des moulins à grains - Entretien et suivi des motopompes - Techniques des cultures maraîchères - Alphabétisation |
| 18 | Ecole Nationale de Santé Publique | Public | ENSP Nktt | Diplômes IMS IDE SF TSS |
| 19 | Institut d'Enseignement Professionnel Iqra | Privé | IEP-Iqra Nktt-El Mina Tél : (222) 525 66 02 B.P : 2895 Nouakchott Directeur : Ahmedou o/ Radhi 525 70 71 | BT Froid Climatisation BEP Plomberie sanitaire BT Electricité BT Construction métallique BT Mécanique auto BT Mécanique générale BT Comptabilité gestion BT Menuiserie BT Génie civil |
| 20 | Centre de Formation et d'Insertion professionnelle de Caritas | Privé | CFIP Caritas Nktt-Ksar , ZA n° 45 Tél : 525 29 18 BP : 515 E-mail : cfipcaritas@yahoo.fr Directeur : Lam Thierno 524 05 90 / 653 74 31 | Niveau de formation attestation Mécanique automobile Mécanique agricole Menuiserie bois Electricité bâtiment Etude des métaux |
| 21 | Centre Mauritanien de Formation professionnelle Bancaire | Privé | CMFPB Nktt-TZ, Immeuble BMCI Tél : 525 24 18 BP : 749 Directeur : Hanchi o/ Med Saleh 525 97 02 | Brevet Bancaire (BB) Diplôme Institut Techniques Bancaires |
| 22 | Centre Africain de perfectionnement et de Recyclage | Privé | CAPER Nktt-TZ, Ilot Kn°78 | Finance, Gestion, Management |
| 23 | Bureau d'Etude de Consultant et de Représentation | Privé | BECR-FORMATION Nktt-TZ, Ilot M 47 Tél : (222) 529 36 24 / 654 86 82 Fax : 529 36 24 | Informatique Comptabilité-Gestion Langues |

| | | | | |
|----|--|-------|---|---|
| | | | E-mail : becr@becr.mr Directeur : Bouna o/ Saleh 655 22 90 | |
| 24 | Connex-Formation | Privé | Connex-Formation Nktt-TZ, Av Charles De Gaule Ilot P n° 26 Tél : 529 81 82 BP 3225 E-mail : conexformation@yahoo.fr Directeur : mohamed o/ Batty 630 48 45 | Modules de Formation Continue Bureautique Marketing Ressources humaines Anglais/ Français/ Espagnol Secrétariat Gestion administrative et financière |
| 25 | Exotif's | Privé | Exotif's TZ, 032-536 rue Abdoul Tél / Fax: 529 46 94 Bp : 4830 Nktt E-mail : exotifs@toptechology.mr Directeur : Maimouna m/ salek 2525 71 84 / 631 76 15 | Certificat de compétences professionnelles (CCP) en coiffure |
| 26 | Institut Mauritanien des techniques Commerciales | Privé | IMTC Nktt-TZ Ilot M 47 B Tél : 529 05 30 BP : 2068 Directeur : Moulaye Abdellah o/ Loulaye El Hacem 635 63 77 / 648 67 82 / 655 32 46 | Niveaux BEP/ BT/ BTS Comptabilité Gestion Secrétariat Informatique |
| 27 | Institut Commercial | Privé | Institut Commercial Nktt-Ksar, Ilot L Tél : 529 89 47 BP : 1715 Directeur : Med Salem o / Sidi 641 99 22 | Formation initiale BT Comptable de direction BT Secrétaire de direction BEP Aide comptable BEP Secrétaire Formation continu Informatique- Internet Comptabilité gestion Secrétariat bureautique |
| 28 | Koumunik | Privé | Koumunik Nktt, TZ, Ilot M 98 Avenue Kenedy Tél : 525 74 40 BP : 5024 E-mail : Komunik@komunik.mr | |
| 29 | Lycée privé commercial et Industriel | Privé | LPCI Nktt-TZ, Ilot K 217 A Tél : 529 39 79 BP : 2549 E-mail : lypci@hotmail.com Directeur : Kaloga Karamoko 630 75 82 | BEP/ BT Comptabilité et Gestion BEP/ BT Bureautique |
| 30 | Institut de Gestion et Comptabilité Appliquées | Privé | IGCA Nktt, 496 Bd.Gamel Abdel Nasser Immeuble BMCI n°202 Tél : 524 22 77 Fax : 525 33 30 BP : 4991 Directeur : Fall Mouhamedoune 525 57 84 / 640 16 82 | DPECF : Diplôme Préparatoire aux Etudes Comptables et Financières 1 er cycle DECF : Diplôme d'Etudes Comptables et Financières 2 eme cycle |

Source: INAP- FTP/ 2003

➤ *Secteur Conseil*

| Sociétés | Adresses |
|---|--|
| Ba Samba Diom - Audit - Conseil aux Petites et Moyennes Entreprise (PME). - Conseil de Direction - Conseil en Gestion - Assistance Financière, Juridique et Fiscal. - Révision Comptable. | Rue 42-92 ilot O Tevragh Zeïna Tél : 29 05 80 Fax : 25 83 81 Email : cab_sambadiom@yahoo.fr |
| Bureau d'Etude, de Contrôle et d'Assistance Technique (BCATEC) - Génie Civil - Génie Rural et Environnement - Aménagement Urbain - Architecture, Infrastructure, Sécurité routière - Etude Statistiques, Economiques et financières | Tevragh-Zeina, N°4, Zone 2, rue 420- 41, Porte N°54 BP 2289 Nouakchott-Mauritanie Tél/ Fax: (222) 525 10 65 E-mail: becatec@mauritel.mr Site: www.becatec@mauritel.mr |
| Bureau Mauritanien d'Etude et de Conseils (BUMEC) - Audit - Conseil - Commissariat aux comptes - Formation à la Gestion des PME, PMI - Formation en Informatique et en Comptabilité | Tevragh-Zeina, |
| Cabinet d'Etudes, D'expertise, De Conseils et d'Organisation - Etude de Faisabilité des Projets de Développement Economique et Sociaux -Expertise Comptable, Conseil d'Entreprise, formation en Gestion des Entreprises | Tevragh- Zeina, Ilot V BP: 33 54 Nouakchott Tél: 525 30 61 |
| Consulting- Expertise (CONEX) - Etudes générales - Audit - Commissariat aux comptes - Assistance Comptable | BP 3225, Nouakchott- Mauritanie Tél:(222) 525 73 88 Fax:(222) 525 88 70 E-mail: conex@toptechnology.mr E-mail: elemine@conexrim.com Site: http://www.conexrim.com |
| AMEXTIPE - Execution des Travaux et Services | BP: 5234, Ilot P 46 Nouakchott-Mauritanie |

| | |
|--|---|
| d'Utilité Publique | Tél:(222) 525 75 11/ 525 75 12 Fax: (222) 525 75 13 E-mail: amex@amextipe.opt.mr |
| Alpha Consult - Etudes d'Infrastructures - Etudes d'Aménagement Hydro, Agricole - Etude de faisabilité, Contrôle des Travaux | BP 6100 Ilot V 11 Nouakchott Tél: (222) 525 16 82 Fax: (222) 525 85 75 E-mail: alpha.consult@toptechnology.mr |
| Bureau d'Etudes Techniques et Analyses Financières (Beta conseil) - Sélections quotidiennes des Informations Economique classées par an/ mois et par rubrique - Opportunités on line destinés aux sociétés et opérateurs extérieurs qui désirent se faire connaître sur le marché - Appels d'Offre Internationaux, manifestations d'intérêts, avis de pré-qualification - Appels d'Offre Locaux | Adresse: Ksar- route de l'aéroport, ZGE 29 Nouakchott-Mauritanie Tél: (222) 525 79 15/ 525 18 08 Fax: (222) 525 36 83 / 529 32 24 Site: www.beta.mr |
| PDA/COG consulting - Recherche de partenaires et Assistance à l'Implantation - Négociation de Contrats de partenariat - conseil et Assistance pour l'organisation Interne - Mise en place de suivie de Gestion - Etude de Faisabilité sur des Projets Spécifiques | Adresse: BP 5088 Nouakchott Mauritanie Tél: (222) 529 69 08 / 643 55 69 E-mail: pdacog-consulting@toptechnologie.mr |

Secteur Informatique

| | |
|--|---|
| IDS - Formation - Assistance au client - Prestation avant et après vente - Maintenance des Produits représentés et le Développement d'Application | Adresse: Avenue du Roi Fayçal, BP: 1803 Nouakchott- Mauritanie E-mail: ids-sard@yahoo.fr Tél: (222) 529 45 07 Fax: (222) 529 06 98 |
| CDI Spécialisé dans la vente de matériel Informatique: Ordinateurs, imprimantes, CD, disquettes, logiciels, cartouches... | Adresse: BMD 46 Avenue John Kennedy- Bp 300 32 Nouakchott- Mauritanie Tél: (222) 529 18 64 |

| | |
|--|---|
| | Fax: (222) 525 62 50 E-mail: info@cdi.mr |
| Sigma Informatique Vente de logiciels: de Gestion de Gestion de projets Hôtelier | Adresse: Ilot O N°29 BP 1586, Nouakchott- Mauritanie Tél: 525 31 29 Fax: 525 18 39 E-mail: sigma.infor@mauritel.mr Site: www.sage.fr www.tomate.com www.topsys.fr |
| Top Technology Spécialisé dans la vente de matériel Informatique: -DELL -PCS | Adresse: Ilot N°47 Avenue Général Abdel Nasser, BP: 2823 Nouakchott- Mauritanie Tél: (222) 525 57 94 Fax: (222) 525 57 95 E-mail: info@toptechnology.mr Site: www.toptechnology.mr |
| WIMEX Spécialisé dans la vente de matériel Informatique: Micro- ordinateurs Protections Informateurs PC, Portables, Serveurs Scanners | Adresse: 30 Avenue Roi Fayçal Nouakchott- BP: 3384 Nouakchott- Mauritanie Tél: (222) 525 23 56/ 525 59 57 Fax: (222) 525 32 30 E-mail: info@wimex.mr support@wimex.mr Site: www.wimex.mr |
| Centre de Formation Royau computer (cyber) Connexion Internet Formation Internet | Tevragh-Zeina, Nouakchott, Tél: (222) 525 35 51 |
| Dar El Computer services Copy Center Cyber Café Centre d'Information | Adresse: BP: 6543 Ilot T n°35 Nouakchott- Mauritanie Tél: (222) 525 40 87 Fax: (222) 529 06 81 E-mail: dac@dac.mr |
| Mauritanie pour la Bureautique et l'Informatique Vente de matériel; équipement et fournitures informatiques et bureautiques | Adresse: Avenue Charles de Gaulle Tevragh-Zeina N°650 BP: 5000 Tél: (222) 525 66 51 / 529 61 64 Fax: (222) 525 97 83 E-mail: mbi_sarl@yahoo.fr |
| COMITEL vente de materiel, électronique, la formation | Adresse : Av Faycal T31 tevragh zeina Nouakchott-Mauritanie Tel :(222) 5240137 |

| | |
|---|--|
| | <p>Fax : (222) 5240134 E-mail : comitel.sarl@laposte.net</p> |
| <p>BITS Bureautique instrument télécommunications Et Services Provider Internet Vente d'équipement s radio-communication et informatiques</p> | <p>Adresse : BP 4255 Nouakchott-tevragh zeina n° 33,Ilot K,n° 39 Nouakchott-Mauritanie Tel :(222) 5253386 Fax : (222) 5251711 E-mail : bits@bits.mr Web : WWW.bits.mr</p> |
| <p>INFOTEL Informatique et Télécommunication Centre de compétence en ingénierie de réseaux. Agréé et certifié par Navell et Microsoft. Développeur et hébergeur de sites internet en Mauritanie : www.infotel.opt.mr et www.panpa.opt.mr. Participation à la création du site</p> | |
| <p>SIG INFORMATIQUE Provider internet en Mauritanie Service internet. Cybercafé. Informatique, télécommunication s et gestion</p> | <p>Adresse : Av. De Gaulle, lot n° 34 BP 5003 Tél. : 00 222 525 94 34 Fax : 00 222 525 90 25 E-mail : info@sig.mr Web : www.sig.mr</p> |
| <p>Mauritanienne d'Assistance Informatique et Industrielle Vente de fourniture de bureau, consommable, maintenance informatque</p> | <p>BP : 2905 Nouakchott – Tevragh Zeïna Tél. : 00 222 529 51 80 Fax : 00 222 529 51 80 E-mail : maii@mauritel.mr</p> |
| <p>SOLUTIONS INFORMATIQUES Télécommunication, matériel et mobilier de bureaux. Vente, installation, mainteance. Distributeur agréé des logiciels EBP en Mauritanie. Marques vendues : COMPAQ, EPSON, HP et DIGITA, APC...</p> | <p>BP : 3920 Nouakchott – Tevragh Zeïna N° porte 197, route du Ksar, Palais des congrès Tél. : 00 222 525 81 99 Fax : 00 222 525 81 99 Web : www.isolution.mr</p> |
| <p>Service de Maintenance Informatique Maintenance, vente et services après vente des produits et équipements informatiques, installation de pylones pour les antennes de ralais GSM, cablage souterrain téléphone fixe...</p> | <p>BP : 3652 Nouakchott – Tevragh Zeïna N° porte 18, Ilot M, n° 79 face de la BMD Tél. : 00 222 529 59 52 Fax : 00 222 529 59 52 E-mail : smi-2002-mr@yahoo.fr</p> |
| | |

3.2. Tableaux récapitulatifs des formations

Tableau récapitulatif 1 (Formation publique)

| Etablissements | Filières enseignées | Durée de formation | Diplômes/Attestations |
|---|--|--|---|
| Faculté des Sciences et Technique | -Biologie- Géologie -Math-Physique -Physique-Chimie -Math-Informatique appliqué a la Gestion (MIAG) | - 4 ans | Maîtrise |
| Faculté des Lettres et Sciences Humaines | -Langues et Littérature Arabe/Français -Anglais -Interprétariat (Espagnol, Chinois..) -Histoire -Géographie -Philosophie | - 4 ans | Maîtrise |
| Faculté de Médecine | | | |
| Faculté des Sciences Juridiques et Economiques | - Economie(Gestion et Planification) - Droit (Privé et Public) | - 4 ans | Maîtrise |
| Lycée de Formation Technique Professionnelle Commerciale | - Comptabilité - Secrétariat - Bureautique -Formation continue (FC) | - 2 ans - 2 ans - 2 ans - FC durée et niveau variable selon le programme | BEP/BT BEP BT |
| Lycée de Formation Technique Professionnelle Industrielle | -Construction Métalliques -Génie Mécanique -Mécanique Auto -Génie Civil -Génie Electrique -Electricité bâtiment -Plomberie -Maçonnerie -Menuiserie | - 2 ans - 2 ans - 2 ans - 2 ans - 2 ans - 2 ans - 2 ans - 2 ans | BEP BEP BEP BT BEP BEP BEP BEP |

| | | | |
|--|---|---|--|
| | -Maint et Conduite Engins -Baccalauréat TMGM -Formation Continue(FC) | - 2 ans - 3 ans - durée et niveau variable selon le programme | BAC TMGM FC |
| Centre de Formation et Perfectionnement Professionnels | -Mécanique Auto -Electricité Bâtiment -Electricité Industrielle -Maçonnerie -Menuiserie bois -Soudure -Couture -Froid Climatisation -Informatique -Gestion PME | 12 mois de Formation initiale, dont 3 mois de stage en entreprise en fin de formation pour toutes les filières. | CFP/CAP CFP/CAP CFP/CAPP/CAP CFP/CAP CFP/CAP CFP/CAP CFP/CAP CFP/CAP CFP/CAP |
| | | | |

Source: élaboration propre

Tableau récapitulatif 2 (Formation privée)

| Etablissements | Filières enseignées | Durée de formation | Diplômes/Attestations |
|-------------------------|--|---|---|
| C'est Déjà Demain (CDD) | -Langues (anglais, français, allemand, espagnol) -Comptabilité (Niveau 1) -Comptabilité (BTS) -Gestion management -Marketing -Informatique (bureautique) -Informatique (programmation) -Informatique (base de données) -Informatique (maintenance) | Niveaux 1, 2, 3 durée 3 mois par niveau 12 mois 2 mois 12 mois 9 mois 3 mois 6 mois 4 mois 6 mois | Attestation BTC BTS Diplôme Diplôme Attestation/diplôme Diplôme Diplôme Diplôme |
| Compunet | -Bureautique -L'Internet | Toutes les filières sont de 3 mois. | Attestation à la fin de chaque formation. |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | -La maintenance -Logiciel de Comptabilité (SARI, RIM compta) | | |
| Supmanagement | Cycle normal: - Finance-management -Marketing- Communication -Génie Informatique Cycle technique : -Informatique de gestion -Marketing-Commerce International Cycle supérieur: -Ingénierie Financière -Contrôle de Gestion & Audit -Ingénierie de Réseaux Informatiques & systèmes d'information et Ingénierie des systèmes de production & qualité | -4 ans -2 ans -2 ans -de 15 à 18 mois | -Diplôme du cycle normal Sup'management -Un BTS pour cycle technique -Diplôme du cycle supérieur Sup'management (MBA) |
| ULB Universite libre de nouakchott | Comptabilité Contrôle de gestion | | |

Source: élaboration propre

3.3. Listes des importations en matériels informatiques (2002-2003)

Matériel Informatique 2002- 2003 (11 mois)

| PAYS | NOM 08 | ORDINATEUR | | | VALEUR (UM) | POIDS (Kilo) |
|------------|-------------|---|----|-------------|----------------|------------------|
| | | LIBELE | | | | |
| France | 8471100000 | MACHINES AUTOMATIQUES TRAITEMENT D'INFORMATION | DE | 161 841 946 | 17 646 | |
| ETATS-UNIS | 8471100000 | MACHINES AUTOMATIQUES TRAITEMENT D'INFORMATION | DE | 27 847 278 | 6 997 | |
| BELGIQUE | 8471 100000 | MACHINES AUTOMATIQUES TRAITEMENT D'INFORMATION | DE | 17 818 260 | 32 994 | |
| ESPAGNE | 8471100000 | MACHINES AUTOMATIQUES TRAITEMENT D'INFORMATION | DE | 8 572 970 | 15 472 | |
| DUBAI | 8471100000 | MACHINES AUTOMATIQUES TRAITEMENT D'INFORMATION | DE | 3 946 573 | 9 000 | |
| CHINE | 8471100000 | MACHINES AUTOMATIQUES | DE | 873 000 | 17 000 | |

| | | | | | |
|-----------------|------------|---|-----------------|------------|--------|
| | | TRAITEMENT D'INFORMATION | | | |
| ILES VIERGES | 8471100000 | MACHINES AUTOMATIQUES TRAITEMENT D'INFORMATION | DE | 854 545 | 6 625 |
| SENEGAL | 8471100000 | MACHINES AUTOMATIQUES TRAITEMENT D'INFORMATION | DE | 744 050 | 150 |
| IRLANDE | 8471100000 | MACHINES AUTOMATIQUES TRAITEMENT D'INFORMATION | DE | 732 812 | 48 |
| JAPON | 8471100000 | MACHINES AUTOMATIQUES TRAITEMENT D'INFORMATION | DE | 515 970 | 7 139 |
| ABU DHABI | 8471100000 | MACHINES AUTOMATIQUES TRAITEMENT D'INFORMATION | DE | 150 000 | 50 |
| FRANCE | 8471300000 | MACHINES AUTOMATIQUES TRAITEMENT D'INFORMATION | DE | 9 250 995 | 1 788 |
| ALLEMAGNE | 8471300000 | MACHINES AUTOMATIQUES TRAITEMENT D'INFORMATION | DE | 4 039 612 | 412 |
| DANEMARK | 8471300000 | MACHINES AUTOMATIQUES TRAITEMENT D'INFORMATION | DE | 3 688 799 | 108 |
| INDE | 8471300000 | MACHINES AUTOMATIQUES TRAITEMENT D'INFORMATION | DE | 370 000 | 6 000 |
| FRANCE | 847410000 | AUTRES MACHINES L'INFORMATION | DE TRAIT. DE | 81 137 360 | 20 740 |
| DANEMARK | 8471410000 | AUTRES MACHINES L'INFORMATION | DE TRAIT. DE | 15 999 179 | 1 278 |
| CHYPRE | 8471410000 | AUTRES MACHINES L'INFORMATION | DE TRAIT. DE | 4 877 120 | 900 |
| ETATS-UNIS | 8471410000 | AUTRES MACHINES L'INFORMATION | DE TRAIT. DE | 3 224 421 | 439 |
| ABU DHABI | 8471410000 | AUTRES MACHINES L'INFORMATION | DE TRAIT. DE | 2 172 165 | 227 |
| ALLEMAGNE | 8471410000 | AUTRES MACHINES L'INFORMATION | DE TRAIT. DE | 2 169 440 | 28 |
| INDE | 8471410000 | AUTRES MACHINES L'INFORMATION | DE TRAIT. DE | 1 820 460 | 464 |
| ESPAGNE | 8471410000 | AUTRES MACHINES L'INFORMATION | DE TRAIT. DE | 1 699 806 | 2 215 |
| DUBAI | 8471410000 | AUTRES MACHINES L'INFORMATION | DE TRAIT. DE | 1 123 652 | 4 500 |
| ROYAUME UNI | 8471410000 | AUTRES MACHINES L'INFORMATION | DE TRAIT. DE | 1 100 000 | 2 314 |
| SENEGAL | 8471410000 | AUTRES MACHINES L'INFORMATION | DE TRAIT. DE | 38 592 | 84 |
| ITALIE | 8471410000 | AUTRES MACHINES L'INFORMATION | DE TRAIT. DE | 25 000 | 994 |
| ARABIE SAOUDITE | 8471410000 | AUTRES MACHINES L'INFORMATION | DE TRAIT. DE | 20 000 | 200 |
| FRANCE | 8471490000 | AUTRES MACHINES L'INFORMATION | DE TRATEMENT DE | 1 786 863 | 2 274 |

Source: Direction générale de douane