Journal of Modern European Languages and Literature (JMEL)
Vol. 5 January 2016 ISSN: 978-978-48450-4-5 (Online & Print)

LE RÔLE DES TIC DANS LE DEVELOPPEMENT DU NIGERIA

Amaechi Ferdinand U.

Département de Français Alliance Française Owerri

President Nigeria Association of French Teachers Imo State

NAFT-Imo

Email : donfredy@live.com/ Phone : +2348133916628

RÉSUMÉ

Dans le monde contemporain, les nouvelles technologies ont pris un dessus considérable dans la mode de vie des hommes. Avec la découverte du micro-ordinateur, de l'internet et de la téléphonie mobile, tous les secteurs de la vie ont énormément évolués. Ces changements sont très visibles dans les secteurs de la communication, la médicine, l'éducation, le transport et tout autre secteur de la vie moderne. Dans les pays développés, l'importance des TIC est visible à travers la vie quotidienne des citoyens de ces pays, mais en Afrique et surtout au Nigéria, l'envers est le cas. Ces outils de technologies tardent à prendre leur place au Nigéria. Nous voulons démontrer que les TIC restent un moyen important dans le développement de l'Afrique. Pour cela nous allons parler de son impact dans les secteurs important de la vie humaine dans ce pays. Nous allons d'abord expliquer le sigle TIC puis faire une petite analyse sur son évolution. Après, nous allons parler de son impact dans les secteurs de la vie humaine : le secteur économique, politique et social. Puis nous allons apprécier cette importance en admettant que les TIC jouent un rôle très important dans le développement de tous les pays africains. Ces pays doivent faire face à la réalité de l'enjeu des TIC dans le monde actuel. Ils doivent pouvoir valoriser l'importance de l'outil informatique dans une société contemporaine surtout que le monde est devenu un village planétaire.

INTRODUCTION

L'apparition des nouvelles technologies de l'information et de la communication (NTIC) depuis les années 80 a tellement changé le monde entier. Aujourd'hui, on ne parle que de ces outils qui jouent un rôle majeur dans la vie quotidienne de l'homme. L'arrivé de l'ordinateur, la téléphonie mobile, l'internet, le web 2.0 a facilité la communication et a fait en sorte que le monde entier devienne un petit village multimédia. Comme l'indiquait Kofi Annan lors du Sommet mondial sur la société de l'information à Tunis en novembre 2005 sur le site www.un.org/news/fr-press/doc/2005 :

> *Nous vivons une époque de mutations rapides où les technologies jouent un rôle de plus en plus central dans tous les domaines d'activité de nos vies.*

En effet, les TIC ont une influence importante sur l'évolution de l'ensemble des sociétés de la planète et affectent de façon significative toutes les dimensions (économiques, sociales ou culturelles) du fonctionnement de ces sociétés. Avec les TIC, tout change : les façons de communiquer, d'enseigner, de vivre, d'apprendre, de travailler, voire de gagner sa vie. Le Nigéria en particulier qui accuse déjà un important retard dans plusieurs domaines, doit participer activement à ce monde virtuel.

La tendance mondiale à été d'intégrer ces nouvelles technologies dans tous les secteurs de la vie surtout dans le secteur de l'économie. Selon la Banque Mondiale (2009) :

> *La mondialisation et les récents changements technologiques font de l'accès à l'information un facteur critique de compétitivité dans l'économie mondiale. La révolution de l'information et la demande croissante pour une main-d'œuvre hautement qualifiée exigent que les nations accordent une plus haute priorité à la création de nouvelles capacités pour utiliser de façon efficace la technologie dans leurs croissances économiques et sociales. (Banque Mondiale, 2009)*

JMEL January 2016. All Rights Reserved.| http://www.jmel.com.ng |
By Amaechi Ferdinand U.

La plupart des pays Africains tarde à intégrer les TIC dans la vie des citoyens, alors le peuple africain tarde à s'avancer au niveau de la technologie comme le fait le reste du monde à l'heure actuelle. Cette fracture numérique existant entre le nord et le sud (les pays développés et les pays en voie de développement) est visible dans plusieurs perspectives. Durant ces dernières années, quelques dirigeants africains et leurs gouvernements ont essayé de valoriser l'idée d'une société informatisée dans le but de faire sortir leur peuple de cette situation critique de retard dans la croissance mondiale. Voilà qu'aujourd'hui, dans la société africaine, les TIC commencent à prendre place peu à peu. Alors l'enjeu des TIC dans le développement sous-régional en Afrique de l'ouest reste important parce que l'avancement technologique d'un peuple permet l'évolution de l'homme et de la société et surtout l'amélioration de la vie quotidienne des peuples. Au niveau de l'éducation, de la pédagogie et surtout sur l'axe enseignement/apprentissage, l'importance des TICE ne peut être sous-estimée parce que son importance dans l'éducation ne sera considérée comme un phénomène éphémère. Les TIC représentent aujourd'hui un moyen recommandé de l'enseignement et l'apprentissage dans le monde entier. La pédagogie se dirige de plus en plus vers l'intégration des TIC, voilà surtout pourquoi la sous-région ouest africaine doit surtout mettre en valeur les TIC pour pouvoir assurer son avenir socioculturel, économique et politique dans la scène mondiale. Pour assurer sa croissance et permettre une augmentation raisonnée de la mode de vie de ces citoyens, le Nigeria et tous les pays ouest-africains doivent faire face à la réalité de l'enjeu des TIC dans le monde actuel. Ils doivent savoir valoriser l'importance de l'outil informatique dans une société contemporaine surtout que le monde est devenu un village planétaire.

Le Nigeria tarde toujours à intégrer les TIC dans sa société alors que la plupart des pays développés et quelques pays en voie de développement l'ont déjà faite et bénéficient énormément des bienfaits des TIC. L'on constate que les machines à guichet automatique, l'achat des produits enligne, la vidéo conférence, le travail virtuel (ou l'employé travail de sa maison comme s'il était au bureau), l'éducation à distance ne sont pas encore très répandus dans la société nigériane. La méthode traditionnelle de faire des achats reste toujours la méthode utilisée prioritairement ici. Tenant compte des risques et des difficultés qu'engendre cette méthode traditionnelle et les nombreuses avantages que présente les nouvelles méthodes de commerce mondial avec les TIC, l'on ne peut dire que la sous-région ouest africaine doit à tout prix embraser les NTIC pour créer

JMEL January 2016. All Rights Reserved.| http://www.jmel.com.ng |

une porte ouverte à la croissance économique et monétaire et en conséquence, diminuer cette fracture numérique existant entre elle et les pays développés.

Nous devons suivre l'exemple des pays développé comme la France, la Grande Bretagne, les États-Unis et le Canada qui ont tous réussi à intégrer les TIC dans leurs sociétés. Les professeurs nigérians de toutes disciplines confondues et tous les acteurs politiques et économiques du pays doivent savoir que ce défi des TIC est un défi surmontable si seulement nous nous intéressons aux TIC. Après tout, ceci permettra notre pays d'avoir une transformation nationale dans tous les secteurs de la vie.

Que désigne le sigle TIC ?

L'acronyme TIC veut dire simplement technologie de l'information et de la communication. Selon le site fr.wikipedia/wiki/TIC-definition.org

> *Les notions de technologies de l'information et de la communication (TIC) et de nouvelles technologies de l'information et de la communication (NTIC) (en anglais, Information and communication technologies, ICT ou Télématique en français) regroupent les techniques principalement de l' informatique, de l' audiovisuel, des multimédias, d'Internet et des télécommunications qui permettent aux utilisateurs de communiquer, d'accéder aux sources d'information, de stocker, de manipuler, de produire et de transmettre l'information sous toutes les formes: texte, document, musique, son, image, vidéo, et interface graphique interactive (IHM). En ce qui concerne les NTIC, le terme tend à qualifier plus particulièrement les problématiques résultant de l'intégration de ces technologies au sein des systèmes institutionnels, recouvrant notamment les produits, les pratiques et les procédés potentiellement générés par cette intégration.*

JMEL January 2016. All Rights Reserved.| http://www.jmel.com.ng |

Lorsque cette technologie est employée dans le contexte éducatif, on parle des TICE : technologie de l'information et de la communication dans l'enseignement. Selon le site wikipédia *(fr.wikipedia.org/wiki/Technologies_de_information_et_de_la_communication)*

> *Les Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Enseignement (TICE) recouvrent les outils et produits numériques pouvant être utilisés dans le cadre de l'éducation et de l'enseignement (TICE = TIC + Enseignement).*
> *Les TIC regroupent un ensemble d'outils conçus et utilisés pour produire, traiter, entreposer, échanger, classer, retrouver et lire des documents numériques à des fins d'enseignement et d'apprentissage.*

Cette vaste définition des TIC inclut les technologies telles que : la radio, la télévision, toutes sortes de vidéos, la téléphonie fixe et mobile, les ordinateurs, les réseaux et les logiciels. Ces technologies peuvent être divisées en deux catégories : celles qui traitent l'information (systèmes informatiques) et celles qui diffusent l'information (systèmes de télécommunications). C'est la convergence de ces deux catégories et leur emploi utilitaire qui fait l'intérêt des TIC de nos jours. Selon Karsenti, T. dans *Intégration pédagogique des TIC : Stratégies d'action et pistes de réflexion.* Ottawa : CRDI.

> *En éducation, les TIC désignent un ensemble de technologies fondées sur l'Informatique, la Microélectronique, les Télécommunications, le Multimédia et sur l'Audiovisuel, dont la combinaison et l'interconnexion :*
> *• permettent la recherche, le stockage, le traitement, la transmission d'informations sous forme de données de divers types (texte, son, image, vidéo, etc.) et l'interactivité entre des personnes, et entre des personnes et des machines;*
> *• fournissent l'accès à l'information;*
> *• facilitent et favorisent le partage et la diffusion de l'information;*

JMEL January 2016. All Rights Reserved.| http://www.jmel.com.ng |

• *accompagnent et soutiennent les stratégies pédagogiques.*

L'évolution des TIC

Après les premiers pas vers une société de l'information qu'ont été l'écriture puis l'imprimerie, de grandes étapes ont été le télégraphe électrique, puis le téléphone et la radiotéléphonie. L'informatique a pris son essor grâce aux circuits imprimés les constructeurs d'informatique décentralisée innovant rapidement. La télévision, le Minitel et l'Internet puis les télécommunications mobiles sont associé l'image au texte et à la parole, "sans fil", l'Internet et la télévision devenant accessibles sur le téléphone portable qui fait aussi office d'appareil photo.

Le rapprochement de l'informatique, de l'audiovisuel et des télécommunications, dans la dernière décennie du XX^{e} siècle a bénéficié de la miniaturisation des composants, permettant de produire des appareils « multifonctions » à des prix accessibles, dès les années 2000. L'augmentation rapide du nombre d'accès à internet à haut débit (par exemple avec l'ADSL ou avec les réseaux de la Télévision par câble) et d'accès à internet à très haut débit (avec les réseaux de lignes terminales en fibre optique) a favorisé la diffusion de contenus audiovisuels à des prix abordables.

Avec le développement d'Internet et du WEB 2.0, les usages des TIC se sont développés et la grande majorité des citoyens des pays industrialisés utilise ces outils pour accéder à l'information. Selon jacques A. (2008) dans son livre La fracture numérique nord/sud :

> *Une fracture numérique géographique s'est développée avec les pays en voie de développement où l'accès à internet à haut débit est hors de la portée de la plupart des ménages.*

Cette fracture numérique est causée par le fait que dans les pays développés, l'accès à internet est très répandu pour tous les sections de la société alors que dans les pays en développements, sauf les personnes privilégiées ont accès au TIC et ses composants. Les usages des TIC ne cessent de s'étendre, surtout dans les pays développés, au risque d'accentuer localement la fracture numérique et sociale ainsi que le fossé entre les générations.

Les TIC et la Mondialisation

Le dictionnaire numérique toupie dictionnaire sur le site www.toupie.org dit que la mondialisation désigne le processus d'intégration des marchés et de rapprochement des hommes

qui résulte notamment de la libéralisation des échanges, du développement des moyens de transport de personnes et de marchandises, et des retombées des technologies de l'information et de la communication à l'échelle planétaire. Elle se manifeste par, outre l'interdépendance croissante des économies (mondialisation économique) et l'intensification de la concurrence, l'expansion des échanges et des interactions humaines. On constate que la mondialisation s'est réalisée aussi vite avec l'arrivé des TIC. Les TIC ont facilité le rapprochement des cultures du monde, l'échange internationale et ont énormément favorisé la croissance mondiale. Aujourd'hui, le monde est devenu un village planétaire grâce à la mondialisation et l'avancement technologique (TIC). La vie quotidienne des citoyens du monde entier a été complètement informatisée de plus que les gens tendent à se donner complètement au TIC. Selon Chéneau Loquay dans son article *Enjeux des TIC en Afrique, du téléphone à internet* :

> *l'homme a réussi à intégrer les TIC dans tous les aspects de sa vie : allant de l' agriculture de précision et de la gestion de la forêt (traçabilité des bois pour lutter contre le trafic), au contrôle global de l'environnement planétaire ou de la biodiversité, à la démocratie participative (TIC au service du développement durable) en passant par le commerce, la télémédecine, l'information, la gestion de multiples bases de données, la bourse, la robotique et les usages militaires, sans oublier l'aide aux handicapés (dont aveugles qui utilisent des synthétiseurs vocaux avancés ainsi que des plages braille éphémère), les TIC tendent à prendre une place croissante dans la vie humaine et le fonctionnement des sociétés contemporaines.*

Selon une enquête menée sur les TIC et le commerce électronique par le groupe MCKinsey and Company de 2007 à 2010 cité sur le site www.osiris.sn/commerce-electronique :

> *La proportion de sociétés équipées d'un extranet est passée de 17 % début 2007 à 35 % début 2010.*

JMEL January 2016. All Rights Reserved.| http://www.jmel.com.ng |
By Amaechi Ferdinand U.

En Afrique de l'ouest les TIC se font ressenti mais pas avec la même allure comme dans les pays développés. Au Nigeria où nous nous trouvons aujourd'hui, l'on constate que le langage courant de nos jours sont : e-banking, e-learning, e-shopping, e-mail, chatte, e-transact etc. L'on voit des nouvelles habitudes chez les citoyens comme l'utilisation du guichet automatique pour retirer de l'argent à la banque. Le guichet automatique est devenu banal dans tout le pays. La banalisation de la téléphonie mobile est un autre phénomène qui est très vulgaire et répandue dans la société nigériane contemporaine (il est possible de voir des enfants de 10 ou 11 ans utilisé des téléphones portables) et l'utilisation de l'ordinateur portable. De plus, aujourd'hui on parle de Smartphone un peu partout dans notre société. Peu à peu, l'intégration des TIC se fait ressentie et devient une réalité. Dans les hôpitaux on utilise des machines avancées pour détecter des maladies diverses et même dans les églises modernes, on trouve aujourd'hui des projecteurs connectés sur internet pour le culte et souvent des pasteurs modernes (comme ils se font appelées) utilisent des ipads ou des ordinateurs portables à la place de la bible pour prêcher. Alors l'on peut dire que l'homme est devenu digital et que la vie quotidienne des gens a tellement évolué avec la venue des TIC.

L'enjeu des TIC

La mondialisation se construit autour des grands flux mondiaux d'information qui en charrient les enjeux, les paradoxes et les tensions. Les entreprises, les banques, les intermédiaires en tous genres, les institutions et les organisations des sociétés civiles, opèrent désormais en « temps réel » grâce à un réseau de plus en plus dense et homogène. L'Internet joue un rôle crucial dans tous les partenariats économiques, politiques, culturels et associatifs. Les (nouvelles) technologies de la communication et de l'information (NTIC) sont de plus en plus intégrées dans les programmes de développement car les enjeux sont considérables pour tous les pays du monde et surtout ceux de l'Afrique de l'ouest. Nous allons parler des enjeux des TIC sur le plan économique, politique et social pour mieux mettre la lumière sur l'importance de l'intégration des TIC dans tous les secteurs de la société des pays de l'Afrique de l'ouest et surtout au Nigéria.

Sur le plan économique

Les nouvelles technologies de l'information et de la communication (NTIC) sont les moteurs de l'économie physique. Elles permettent de réaliser des gains de productivité et

JMEL January 2016. All Rights Reserved.| http://www.jmel.com.ng |

d'efficacité. Il y a une corrélation évidente entre leur poids dans le PIB d'un pays et le taux de croissance de son économie. La croissance économique qu'a expérimenté le Nigeria qui l'a permis de devenir la plus grande économie en l'Afrique cette année 2014 est due au fait que les autorités ont essayé de diversifier l'économie du pays. Grace à cette diversification, le Nigeria est aujourd'hui la 28e économie mondiale selon le site Afrique expansion magazine (www.afriqueexpansion.com).

Pour améliorer cette croissance, le gouvernement doit intégrer les TIC dans tous les secteurs pour que le Nigéria puisse jouer un rôle plus important dans le monde numérique actuel. L'expansion des transactions électroniques offre de nouvelles opportunités en matière de commerce et de développement. Pour bon nombre d'observateurs, la course à l'information contraint les pays en développement à une soumission absolue envers l'influence occidentale. Cette mondialisation sous contrainte participe clairement des stratégies mises en place par les firmes transnationales pour conquérir de nouveaux marchés. Pour permettre à ce que l'économie de notre sous-région grandisse, il faut favoriser une intégration complète des TIC dans les activités économique des pays de la sous-région.

Sur le plan politique

Les pays de la sous-région doivent être partie prenante à l'élaboration des règles et des lignes directrices qui structureront l'économie mondialisée de l'information et de la connaissance. Mais, d'une façon plus générale, il est évident qu'aujourd'hui la maîtrise des TIC est un facteur déterminant dans les grandes négociations géopolitiques et commerciales internationales. Elle est garante de la participation des sociétés civiles et des responsables politiques du Sud. Elle permet :

− d'accéder aux informations utiles pour participer aux grands débats internationaux,

− de constituer et d'animer des réseaux au sein desquels coordonner des prises de décisions, organiser des stratégies de plaidoyer ou de lobbying.

Au niveau des nations, on compte beaucoup sur les NTIC pour améliorer la participation au processus démocratique et le fonctionnement des institutions parlementaires.

JMEL January 2016. All Rights Reserved.| http://www.jmel.com.ng |

By Amaechi Ferdinand U.

Sur le plan culturel

Dans la bataille des contenus, la culture devient une arme essentielle. Dans le monde virtuel, le réel et l'authenticité deviennent des valeurs compétitives. D'où la nécessité d'y valoriser efficacement les coutumes et savoirs locaux, d'y promouvoir la créativité traditionnelle ou contemporaine. L'enjeu concerne également la préservation et la perpétuation de la mémoire. Pour ne citer qu'un exemple, mentionnons celui du fonds Cheikh Anta Diop de l'IFAN (Institut fondamental d'Afrique Noire). Une des collections les plus importantes de textes, photos, de films et de bandes sonores sur les sciences sociales et naturelles relatives à l'Afrique de l'Ouest et du Centre y dépérit faute de crédits pour les archiver en formats numériques. Non seulement, leur conservation serait assurée mais dès lors, il serait possible de les rendre accessibles et donc vivants à nouveau. L'évolution constante et rapide des supports numériques pose aussi problème pour la conservation du patrimoine culturel du Sud.

Sur le plan social :

Outre que l'implantation d'accès aux TIC permet la création de nouveaux services et donc d'emplois directs et dérivés, elle est également une opportunité supplémentaire d'information et de formation ; à l'informatique et à la bureautique bien sûr qui sont des plus values très recherchées dans les CV ; mais à d'autres domaines également qui touchent à des secteurs sensibles du développement (agriculture, santé…). Cela peut être envisagé comme un complément à des sessions données sur place ou sous formes de modules entièrement dispensés à distance.

L'intégration des TIC dans les communautés peut contribuer à alimenter et entretenir une certaine cohésion identitaire. Elles offrent des supports pour promouvoir les spécificités locales à moindre coût et à des échelles internationales.

Le courrier électronique en particulier entretient plus facilement le contact entre les diasporas et leurs communautés d'origine. Certains observateurs vont jusqu'à constater que le développement des TIC offre des compensations à la fuite des cerveaux dans la mesure où les personnes éduquées qui vivent au Nord s'investissent davantage dans la vie politique et sociale de leur pays.

JMEL January 2016. All Rights Reserved.| http://www.jmel.com.ng |

Conclusion

Il est bien vrai que dans le 21e siècle la technologie joue un rôle primordial dans notre vie quotidienne, surtout chez les jeunes. Les TIC ont rendu les taches plus faciles pour l'homme et tout le monde veut être compétent dans son utilisation. Alors pouvoir intégrer les TIC dans la sous-région Ouest-africaine et surtout dans la société nigériane est un grand défi pour nous considérant le fait que nous désirons obtenir des résultats positifs et réussir à transformer notre cher pays. Nous sommes témoins de nombreux pays qui ont été transformé complètement grâce au TIC, alors il n'y a pas de temps à perdre ni d'excuses à donner. Le Nigéria doit faire face aux contraintes qui existent dans le processus de l'intégration des TIC. Nous devons à tout prix nous efforcer à intégrer complètement les TIC dans tous les secteurs de vie dans les pays africains, ceux de la sous-région et surtout dans la société nigériane. Pour réussir une intégration complète, tout le monde doit être inclus. Le gouvernement d'abord, la société privée, la population locale, les académiciens, les chercheurs, les medias tous en sont concernés. Finalement il faut mentionner qu'un futur avec les TIC est un futur assuré pour l'Afrique et son peuple. Mieux vaut tard que jamais, soyons déterminés à briser cette fracture numérique qui existe entre le nord et le sud, les villes et les zones rurales, les riches et les pauvres, les femmes et les hommes, les jeunes et les vieux. Que chacun soit intéressé aux nouvelles méthodes existant dans le monde contemporain et que chacun puisse aussi contribué au développement de notre pays et l'Afrique tout entier.

JMEL January 2016. All Rights Reserved.| http://www.jmel.com.ng |

References

1. http://www.un.org/News/fr-press/docs/2005/SGSM10216.doc.htm.
2. www.banquemondiale.org/
3. fr.wikipedia/TIC/definition.org
4. wikipedia.org/wiki/Technologies_de_l%27information_et_de_la_communication
5. Karsenti, T. (2009). *Intégration pédagogique des TIC : Stratégies d'action et pistes de réflexion. édition* CRDI, Ottawa, p.35
6. Jacques A. (2008), *La fracture numériques Nord/Sud en question : compte-rendu de l'université d'été de la communication d'Hourtin*, Edition Giroud, Paris, p.25
7. www.toupie.org/la Toupie/dictionnaire/mondialisation
8. Christian C. (2005), *Échos du Sud de l'Institut des Hautes Études des Communications Sociales*, édition Gallimard, Paris, p.12
9. www.osiris.sn/commerce-electronique
10. www.afriqueexpansion.com/Afrique/Nigeria

JMEL January 2016. All Rights Reserved.| http://www.jmel.com.ng |