



SUPinfos

Ad augusta, per angusta - Vers l'excellence, par des voies étroites
Revue Mensuelle du Ministère de l'Enseignement Supérieur

**Edition spéciale
Janvier 2022**

E- NATIONAL HIGHER EDUCATION NETWORK :

Un coup d'accélérateur au numérique universitaire





Institut Universitaire
du Golfe de Guinée

ESG ISTA ISA

ENSEMBLE VERS L'EMPLOI

Depuis 1993 !



BTS-LICENCE PROFESSIONNELLE
HND-PROFESSIONAL BACHELOR'S DEGREE
LICENCE ACADEMIQUE
MASTER PROFESSIONNEL
PROFESSIONAL MASTER'S DEGREE
MBA & EXECUTIVE MBA



www.univ.iug.com



S.E.M. Paul BIYA

Président de la République du Cameroun, Chef de l'Etat

« Il faut transformer radicalement l'image de l'Enseignement Supérieur au Cameroun »,

S.E. M Paul BIYA, Président de la République du Cameroun, Discours à la jeunesse, le 10 février 2008



Joseph DION NGUTE

Premier Ministre, Chef du Gouvernement

« La dynamisation de l'Enseignement Supérieur se poursuivra (...) par le développement des pôles d'excellence et des partenariats »,

Assemblée Nationale le 29 Novembre 2019.

Sommaire



7 | **Projet E-National Higher Education Network : Moteur du numérique Universitaire**



8 | **Don Présidentiel de 500.000 ordinateurs Coup d'envoi du Numérique Universitaire**

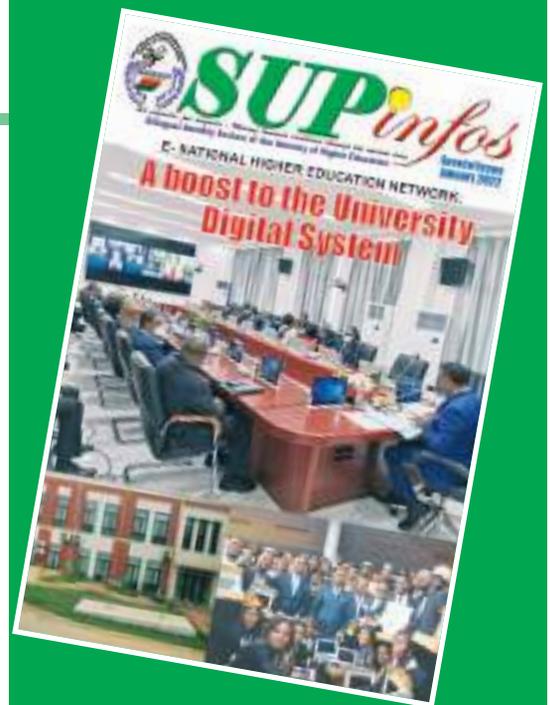
- **Editorial, Numérique universitaire, La méthode Paul Biya: Rigueur et Audace**.....P. 5
- **Projet E- National Higher Education Network : Moteur du numérique Universitaire**.....P. 7
- **Don Présidentiel de 500.000 ordinateurs : les étudiants camerounais s'arriment au cyberspace mondial du savoir, Coup d'envoi du Numérique Universitaire**P. 8
- **Projet E-National Higher Education Network : Mise en œuvre du Numérique Universitaire**P. 9
- **Matérialisation de la deuxième phase du projet E-National Higher Education Network : Présentation du dispositif des Centres de Développement du Numérique Universitaire**.....Pp. 10-11
- **Accord-cadre MINESUP/CAMTEL : Vers une connexion 36 fois plus puissante dans les Universités**P. 12
- **E-Administration : Enjeux et défis de l'Université numérique du Cameroun**.....P. 13
- **E-National Higher Education Network : Apport du projet face à la pandémie du Covid-19**.....P. 13
- **Les 10 Centres de Développement du Numérique Universitaire**.....P. 14



10 | **Présentation du dispositif des Centres de Développement du Numérique Universitaire**



12 | **Accord-cadre MINESUP/CAMTEL Vers une connexion 36 fois plus puissante**



Revue Mensuelle Bilingue du Ministère
de l'Enseignement Supérieur
Tél. : (237) 677 64 61 98
222 23 01 21

Directeur de publication :
Jacques FAME NDONGO

Conseiller à la rédaction :
Wilfred GABSA

Conseillers spéciaux à la rédaction :
Marcel FOU DA NDJODO
Samuel NKO'O AMVENE

Coordonnateur de Rédaction :
Joël Narcisse MEYOLO

Rédacteur en chef :
Jean-Marie AMVAMA

Rédaction :
Joël Narcisse MEYOLO
Gérard Willy NYA NOUATCHA
Jean-Marie AMVAMA
Christophe MINKO
Michèle Olive TSENDE
Majolie Venance EVINDI EKO EKO
Aubin Steve MEDOU
Veranette TAKWI
Alphonse Crépin MESSI

Secrétariat :
Véronique Lafortune MBARGA ESSOMBA

Infographie :
jpmarga@gmail.com
699 59 70 34

Site Internet :
www.minesup.gov.cm

Crédit Photos :
Balthazar NOA NOA

Impression :
Artifis Consulting

NUMERIQUE UNIVERSITAIRE : LA METHODE PAUL BIYA : RIGUEUR ET AUDACE

Afin d'assurer la transformation numérique des Universités camerounaises à travers la digitalisation des enseignements et des activités administratives des Universités, le Chef de l'État, Son Excellence Paul BIYA a mis sur pied un projet futuriste: le E-NATIONAL HIGHER EDUCATION NETWORK dont l'accord-cadre de mise en œuvre avec l'appui technique et financier de la République Populaire de Chine a été signé le 18 juin 2015 à Beijing par le Ministre camerounais de l'Economie, de la Planification et de l'Aménagement du Territoire et le Ministre chinois du Commerce en présence du Premier Ministre camerounais, Chef du Gouvernement.

Quelle est la méthode Paul BIYA ? Rigueur, pragmatisme, audace rationnelle. Voici comment :

1 - Qu'est-ce que le E-National Higher Education Network ?

Le projet E-National Higher Education Network comporte quatre composantes principales :

1. La fabrication en Chine, le transport vers le Cameroun et la distribution dans les Universités de 500 000 ordinateurs portables aux étudiants des Universités publiques et privées ;
2. La construction, l'équipement et la mise en exploitation de neuf (09) Centres ultramodernes du développement du numérique universitaire, dont un dans chaque Université d'État et un à l'Université Inter-États Congo-Cameroun à Sangmélima ;
3. La mise en place d'un Réseau virtuel d'interconnexion des Universités d'État et du Ministère de l'Enseignement Supérieur (RIC) géré par un Centre national du numérique universitaire à construire, équiper et mettre à la disposition du MINESUP ;
4. La conception, le développement et la mise en exploitation du Système Informatique de Gestion Intégrée de

l'Enseignement Supérieur au Cameroun (SIGIRES).

2 - Quel est le dispositif de pilotage et management ?

La maîtrise d'ouvrage du Projet E-National Higher Education a été instruite au Ministre de l'Enseignement Supérieur par le Ministre d'État, Ministre Secrétaire Général de la Présidence dans sa correspondance N° 5211CF/SGIPR du 25 juillet 2016. Le projet est financé par Eximbank China à hauteur de 75 milliards F CFA



Jacques FAME NDONGO

Ministre d'État,

Ministre de l'Enseignement Supérieur

en vertu de l'accord de crédit N° CHINA Eximbank GCL No (2015) 11 TOTAL N° (550) signé le 22 août 2016 par Monsieur Emmanuel Nganou Djoumessi, Ministre de l'Économie, du Plan et de l'Aménagement du Territoire. L'avis juridique conforme de l'accord de crédit qui a ouvert la voie à la mise en œuvre effective du projet a été signé le 30 décembre 2016 par le Professeur Séraphin Magloire Fouda, Secrétaire Général des Services du Premier Ministre. L'accord de

crédit stipule que les paiements se rapportant au projet sont faits directement en Chine, sur requête du MINEPAT au vu des rapports d'avancement des travaux transmis par le MINESUP, par Eximbank China au profit du Maître d'œuvre du projet, l'entreprise Sichuan Telecom Construction Engineering Co. Ltd dont le siège social est basé au Scientific Technology & Fortune Center, Hi-Tech Incubation Center dans la ville de Chengdu en Chine.

3 - Qu'est-ce qui a déjà été réalisé ?

L'état d'exécution de ce projet, dont le taux d'exécution physique est évalué à 95% et le taux d'exécution financier à 93,6% par Eximbank China, est le suivant : 500000 ordinateurs PBhev ont été fabriqués à Shenzhen en Chine, acheminés au Cameroun et mis à la disposition du MINESUP par le maître d'œuvre du projet. Le MINESUP a mis 490000 ordinateurs à la disposition des huit Universités d'État et 106 Instituts privés d'enseignement supérieur fonctionnant légalement qui ont la responsabilité de les distribuer à tous les étudiants camerounais régulièrement inscrits de l'année académique 2016-2017 et aux étudiants inscrits des années académiques 2017-2018 et 2018-2019, et éventuellement à ceux de l'année académique 2019-2020, conformément aux états des besoins transmis au MINESUP par les Chefs de ces Institutions universitaires (Les ordinateurs sont stockés et acheminés dans les différentes Régions par le MINDEF. 10 000 ordinateurs résiduels sont encore en stock dans les magasins de la Garde Présidentielle). Les neuf Centres de développement du numérique universitaire et le Centre national du numérique universitaire sont entièrement construits et équipés.



INSTITUT AFRICAÏN D'INFORMATIQUE IAI-CAMEROUN

Centre d'Excellence Technologique Paul BIYA

INSTITUT D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR INTER-ETATS

1 - FORMATIONS INITIALES

Il est ouvert au sein de la Représentation du Cameroun, un Cycle d'Ingénieurs des Travaux aussi bien en Systèmes et Réseaux qu'en Génie Logiciel (l'ère francophone et filière anglophone). Formation en trois ans, recrutement sur concours et niveau Baccalauréats scientifique ou général requis.

2 - FORMATIONS À DISTANCE

L'IAI-Cameroun est un pôle d'excellence dans la sous-région pour ce type d'enseignement, cette formation concerne le Cycle de DACSI (Diplôme d'Analyste Concepteur des Systèmes d'Information) pour lequel le niveau Bac + 2 ans d'Informatique est requis.

3 - FORMATIONS CONTINUES

Certaines formations professionnelles aboutissant à un certificat sont dispensées en formation continue, au bénéfice des travailleurs et autres chercheurs d'emploi. Elles intègrent : le CAM (Certificat d'Aptitude à la Maintenance Micro-informatique de premier niveau) ; le CATI (Certificat d'Aptitude aux Techniques d'Infographie) ; le CBI (Certificat d'Aptitude à la manipulation des Outils Bureautique et Internet) ; la formation 1000 Mainteneurs ; la Certification CISCO et la Certification Huawei.

FORMATIONS CLASSIQUES, ÉTUDES ET SERVICES

Séminaires de formation de courte durée couvrant de nombreux domaines de l'informatique

PROGRAMMES SOCIAUX

« OPERATION MJEF 2035 : Formation aux TIC d'un million de Jeunes, Enfants et Femmes pour l'émergence à l'horizon 2035 » dont le but est l'accroissement des compétences pratiques en TIC des enfants, des jeunes et des femmes pour contribuer à leur autonomisation et responsabilisation afin de leur permettre de réaliser leurs projets personnels ou professionnels et participer ainsi au développement du Cameroun vers l'émergence en 2035.



B.P. 13 719 Yaoundé - Cameroun Tél. : +237 242 72 99 58 Site Web: www.iaicameroun.com Email: contact@iaicameroun.com



PROJET E-NATIONAL HIGHER EDUCATION NETWORK : Moteur du Numérique Universitaire

Fruit de la vision futuriste du Président de la République, Son Excellence Paul BIYA, le projet aligne progressivement l'université camerounaise sur la voie du digitale et lui donne une ouverture sur les standards académiques internationaux.

Le Projet E-National Higher Education Network est un vaste projet matérialisant la Vision du Chef de l'État, Son Excellence Paul BIYA. Sa mise en œuvre par Le Premier Ministre, Chef du gouvernement consiste à donner une impulsion décisive à la transformation digitale de l'Université Camerounaise de 3^{ème} génération. Ce projet futuriste et révolutionnaire est le fruit d'une coopération fructueuse entre la Chine et le Cameroun. La maîtrise d'ouvrage de ce Projet a été instruite au Ministre de l'Enseignement Supérieur par le Ministre d'État, Ministre Secrétaire Général de la Présidence dans sa correspondance N° 5211CF/SGIPR du 25 juillet 2016.

Le projet est financé par Eximbank China à hauteur de 75 milliards F CFA en vertu de l'accord de crédit N° CHINA Eximbank GCL No (2015) 11 TOTAL No (550) signé le 22 août 2016 par Monsieur Emmanuel Nganou Djoumessi alors Ministre de l'Économie, du Plan et de l'Aménagement du Territoire. L'avis juridique conforme de l'accord de crédit qui a ouvert la voie à la mise en œuvre effective du projet, a été signé le 30 décembre 2016 par le Professeur Séraphin Magloire Fouda, Secrétaire Général des Services du Premier Ministre.

L'accord de crédit stipule que les paiements se rapportant au projet sont faits directement en Chine, sur requête du MINEPAT au vu des rapports d'avancement des travaux transmis par le MINESUP, par Eximbank China au profit du Maître d'œuvre du projet, l'entreprise Sichuan Telecom Construction Engineering Co. Ltd dont le siège social est basé au Scientific Technology & Fortune Center, Hi-Tech Incubation Center dans la ville de Chengdu en Chine. Structuré de quatre principales composantes, le projet E-National Education Network est une réponse adéquate face à la poussée exponentielle de la demande estudiantine. Il s'agit de développer à terme, une composante robuste et de qualité d'Enseignement Supérieur non présentiel et capitalisée sous la forme institutionnelle d'une Université d'État entièrement dédiée à l'Enseignement Supérieur en ligne : l'Université Numérique du Cameroun. Le projet E-National Higher Education Network s'inscrit dans la phase de



processus d'édification de l'Université Numérique du Cameroun. Il a pour objet : la mise en place dans les Universités d'État des infrastructures matérielles (réseaux informatiques et de télécommunications, centres de données) et immatérielles (E-Administration et E-learning) performants ; la facilitation de l'accès des étudiants aux terminaux numériques et le développement des compétences indispensables à la transformation numérique de l'Université camerounaise.

Le projet E-National Higher Education Network comporte quatre principales composantes :

1. La fabrication en Chine, le transport vers le Cameroun et la distribution dans les Universités de 500 000 ordinateurs portables aux étudiants des Universités publiques et privées ;
2. La construction, l'équipement et la mise en exploitation de neuf (09) Centres ultramodernes du développement du numérique universitaire, dont un dans chaque Université d'État et un à l'Université Inter-États Congo-Cameroun à Sangmélima ;
3. La mise en place d'un Réseau virtuel d'interconnexion des Universités d'État et du Ministère de l'Enseignement Supérieur (RIC) géré par un Centre national du numérique universitaire à construire, équiper et mettre à la disposition du MINESUP ;
4. La conception, le développement et la

mise en exploitation du Système Informatique de Gestion Intégrée de l'Enseignement Supérieur au Cameroun (SIGIRES).

Concernant l'opérationnalisation effective de ce projet, le taux d'exécution physique est évalué à 95% et le taux d'exécution financier à 93,6% par Eximbank China. 500 000 ordinateurs PBhev ont été fabriqués à Shenzhen en Chine, acheminés au Cameroun et mis à la disposition du MINESUP par le maître d'œuvre du projet.

Le MINESUP a mis ces ordinateurs à la disposition des huit Universités d'État et 106 Instituts privés d'Enseignement Supérieur fonctionnant légalement qui avaient la responsabilité de les distribuer à tous les étudiants camerounais régulièrement inscrits au cours de l'année académique 2016-2017 et aux étudiants inscrits durant les années académiques 2017-2018 et 2018-2019, et éventuellement à ceux de l'année académique 2019-2020, conformément aux états des besoins transmis au MINESUP par les Chefs de ces Institutions Universitaires. Les neuf Centres de Développement du Numérique Universitaire et le Centre National d'Interconnexion sont entièrement construits et équipés. Le SIGIRES est entièrement développé.

Venance Majolie EVINDI

DON PRÉSIDENTIEL DE 500.000 ORDINATEURS : Les étudiants camerounais s'arriment au cyberespace mondial du savoir

Le geste du Chef de l'Etat à la jeunesse estudiantine du Cameroun se présente comme le pilier d'édification de l'Université de troisième génération.

Le Chef de l'Etat, S.E Paul Biya avait pris l'engagement d'offrir des ordinateurs à la jeunesse estudiantine publique et privée du Cameroun, selon la vision « Un Etudiant un Ordinateur ». L'initiative avait pour but de systématiser et généraliser l'utilisation des TIC chez la population estudiantine dans l'optique de la plonger dans le bain numérique. Il s'agit d'un « déclic psychologique » nécessaire pour le lancement de la jeunesse dans des projets innovants et leur « insertion dans l'univers numérique qui structure désormais le processus de socialisation et de transcendance de cette frange de la population.

Les étudiants réguliers et éligibles inscrits dans le fichier national de l'année académique 2016-2017, ont bénéficié de ce don du Président de la République. 500 000 ordinateurs ont été octroyés dans les huit Universités d'Etat et dans les Instituts Privés agréés par la Commission Nationale de l'Enseignement Supérieur. Dans le cadre de la mise en œuvre des instructions contenues dans la correspondance n°521/CF/SG/PR du 25 juillet 2016, la société Sichuan Telecom Construction Engineering Coltd, maître d'œuvre du projet E-National Higher Education Network a procédé le 26 novembre 2017, après validation de tous les prérequis financiers et techniques sous la supervision du Ministère de l'Enseignement Supérieur à la fabrication de 500 000 ordinateurs, objets du don présidentiel aux étudiants dans une usine chinoise de notoriété (Shenzen Vingfei Technology Coltd). La mise en œuvre du discours présidentiel par le gouvernement dans le cadre du projet E-National Higher Education Network dont la finalité



dans le long terme consiste à généraliser et systématiser l'usage des TIC par les étudiants camerounais, s'actualise par le Don de 500 000 ordinateurs. Cette composante « un étudiant – un ordinateur » a été placée sous la diligence de Monsieur le ministre d'Etat, ministre de l'Enseignement Supérieur, Pr Jacques Fame NDONGO.

ESTAMPILLÉ, PBhev (Paul Biya Higher Education Vision), l'ordinateur PBhev présente des caractéristiques suivantes : couleurs (blanc/noir), un poids d'un kg pour une taille de l'écran de 10,1 pouces, le processeur Intel Atom : 1.44 GHz, une mémoire vive de 2Go, un disque dur SSD : 32 Go, une batterie d'une durée de 8 heures d'autonomie, une connectivité : Bluetooth, Wifi, Modem, USB, RJUS et un Système Windows de 10.64 bits. Ces ordinateurs offrent l'accès au Cyber-espace Universitaire Mondial adapté aux besoins de l'étudiant. 50 milliards FCFA représentent le coût de la composante relative à l'acquisition, transport, distribution et la maintenance des 500 000 ordi-

nateurs, soit un coût unitaire de 100 000 FCFA par ordinateur.

L'opération de distribution s'est déroulée par vague successive :

- les Universités de Yaoundé I et Yaoundé II ont eu leurs outils informatiques en décembre 2017 après l'arrivée à Yaoundé du premier contingent des ordinateurs fabriqués en Chine ;
- les Universités de Bamenda, Buea, Douala et Dschang, le 13 février 2018 (après l'arrivée à Yaoundé du premier lot du deuxième contingent, le 9 février et l'arrivée le 11 février 2018 du deuxième lot du deuxième contingent) ;
- les Universités de Maroua et N'Gaoundéré dès l'arrivée par bateau, du troisième contingent (avril-mai 2018) ;
- les Nouveaux étudiants de l'année académique 2017-2018 des Universités d'Etat et des IPES dès l'arrivée par bateau du troisième contingent (avril-mai 2018).

Olive TSENDE & C. MESSI



S.E. Paul BIYA,
Président de la République du Cameroun

PROJET E-NATIONAL HIGHER EDUCATION NETWORK

« Il faut transformer radicalement l'image de l'Enseignement Supérieur au Cameroun »,

(S.E. Paul Biya, le 10 février 2008)

Mise en œuvre du Numérique Universitaire



Toutes ces réalisations infrastructurelles qui s'observent à travers cette plaquette témoignent des avancées sur le plan de l'Édification de l'Université camerounaise de 3^{ème} Génération.

La Nouvelle Gouvernance Universitaire instruite par le **Chef de l'Etat, Son Excellence Paul BIYA** et mise en œuvre par le Gouvernement porte ses fruits à travers la modernisation du système national d'Enseignement Supérieur. Cette mutation s'opère à l'aune d'une composante robuste et de qualité basée sur l'Enseignement Supérieur présentiel et non-présentiel que subsume le **Projet E-National Higher Education Network**. Concrètement, les avancées significatives engrangées à date, sont mesurables à travers la construction complète de **10 Centres de Développement du Numérique Universitaire** dont huit dans les Universités d'Etat, un à l'Université Inter-Etats Congo-Cameroun et le Centre National de Supervision du Réseau d'Interconnexion des Institutions Universitaires. Toutes ces réalisations infrastru-

relles qui s'observent à travers cette plaquette témoignent des avancées sur le plan de l'Édification de l'Université Camerounaise de 3^{ème} Génération.

Dans l'optique de la traduction de ce vaste Projet en acte opérationnel, la ville de Sangmélina a connu la ferveur des grands jours, le 1^{er} septembre 2021, à la faveur de la Cérémonie de lancement de la phase test et de mise en exploitation du Centre de Développement du Numérique de l'Université Inter-États, Congo-Cameroun (UIECC). Tel est le signal fort, qui augure des événements similaires à venir dans les huit autres Universités d'État fortement impliquées dans la matérialisation de l'économie numérique dans le milieu de l'Enseignement Supérieur.

Jean Marie AMVAMA

MATÉRIALISATION DE LA DEUXIÈME PHASE DU PROJET E-NATIONAL HIGHER EDUCATION NETWORK :

Présentation du dispositif des Centres de Développement du Numérique Universitaire

Les Centres de Développement du Numérique Universitaire constituent la deuxième composante du projet présidentiel E-National Higher Education Network. A cet effet, dix centres ont été construits à raison d'un centre dans chacune des huit (08) Universités d'Etat, un centre à l'Université Inter-Etats Congo-Cameroun et un centre de Supervision du Réseau d'Interconnexion des Universités Camerounaises. Il convient de préciser que les dix Centres de Développement du Numérique Universitaire sont construits suivant une même architecture.

Gérard Willy NYA NOUATCHA

LA SALLE ULTRAMODERNE DE VISIOCONFÉRENCE



LE STUDIO D'ENREGISTREMENT DES COURS



LA SALLE D'ENSEIGNEMENT À DISTANCE



LA SALLE TECHNIQUE

POUR LA SAUVEGARDE DES DONNÉES ET DÉPLOIEMENT DES APPLICATIONS



Baies contenant des serveurs (Data centers)



Equipements de contrôle électrique



128 batteries permettant d'emmagasiner de l'énergie pour alimenter en continue tous les appareils du centre.

LA SALLE DE MAINTENANCE



Climatiseurs pour le refroidissement des équipements



ONDULEURS REROS 3W3



ACCORD-CADRE MINESUP/CAMTEL

Vers une connexion 36 fois plus puissante dans les Universités

Les Universités camerounaises s'érigent en un foyer de la révolution cybernétique. Ce changement de paradigme est lié à la signature, le 8 septembre 2020, d'un accord-cadre entre le Ministre d'État, Ministre de l'Enseignement Supérieur (le Pr Jacques Fame Ndongo) et Madame Judith Yah Sunday, épouse Achidi Achu, Directeur Général de la Cameroon Telecommunications (Camtel).



de 175000 fca actuellement à 8000 fca, soit une baisse de 95,43%. L'accord permet également, la mise en place d'un réseau de communication de 16 Gigabits qui rallie la fibre optique aux services centraux du Ministère de l'Enseignement Supérieur. In fine, l'accord vise quatre objectifs : une meilleure traçabilité cybernétique mondiale des Universités, une qualité optimale du service internet, une capacitation accrue de la bande passante, une meilleure intelligibilité juridique de la gouvernance numérique dans les Universités. Dans cette mouvance révolutionnaire, les Universités camerounaises pourront non seulement rationaliser leur fonctionnement, mais aussi être plus visibles sur le plan international et par consé-

La cérémonie s'est déroulée en présence de Madame le Ministre des Postes et Télécommunications, des chefs des institutions universitaires publiques, du Coordonnateur provisoire de l'Université Inter-États Congo-Cameroun à Sangmelima, du Directeur Général de l'Économie au Ministère de l'économie, de la planification et de l'aménagement du territoire, du Directeur Général de l'Agence Nationale des Technologies de l'Information et de la Communication ainsi que du représentant du Ministère des Finances. L'acte traduit au plus haut point, la volonté du Président de la République S.E Paul Biya, dans le cadre de la mise en œuvre du projet E-National Higher Education Network, un axiome stratégique de la construction de l'Université camerounaise de 3^{ème} génération.

Le point saillant de cet accord-cadre repose sur la fourniture de la bande internet de très haut débit, qui passe ainsi de 263 mégabits/ seconde pour l'ensemble des universités à une offre de 9334 mégabits/seconde.

Ainsi, Camtel s'engage à fournir aux Universités d'Etat, à l'Université Inter-États Congo-Cameroun (campus de Sangmélima) et au Centre National de Supervision du réseau d'interconnexion des Universités d'Etat, un

accès Internet de très haut débit, une bande passante de 1600 mégabits par seconde, ainsi que l'extension du réseau aux nouveaux campus annexes des Institutions universitaires publiques (Bafia, Bertoua, Ebolowa, Fomban, Garoua, Kaélé, Kousseri, Meiganga, Nkongsamba, Yabassi). Ce saut qualitatif permet une meilleure visibilité et une intelligibilité des universités sur le cyberspace planétaire de la connaissance. La bande passante internet de l'ensemble de ces Universités d'Etat est passée dès le 1^{er} janvier 2021, de 263 mégabits pour un coût de 552 millions FCFA à 9333 Mégabits par seconde. Grâce à l'accord-cadre Camtel-Minesup, la puissance de cette bande passante sera bientôt multipliée par 36 pour un coût préférentiel à peine le double du prix actuel pour une capacité digitale exponentielle. Le coût du mégatbit passe



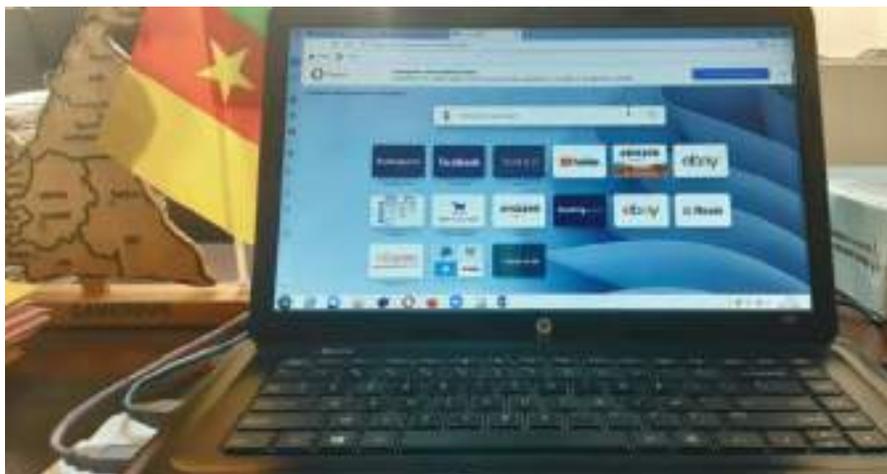
quent, conquérir de meilleurs classements dans le palmarès des Universités mondiales. Elles pourront par ailleurs, bénéficier d'un meilleur référencement sur les moteurs internationaux de recherche et de diffusion de l'actualité scientifique. Dans le but de la matérialisation diligente, les Vice-Chancellors et Recteurs des Universités d'Etat ainsi que le Coordonnateur provisoire de l'Université Inter-Etats Congo-Cameroun ont d'ores et déjà signé des conventions spécifiques concernant cet accord-cadre Camtel-Minesup.

V. Lafortune Mbarga Essomba

E-ADMINISTRATION :

Enjeux et défis de l'Université numérique du Cameroun

L'administration change avec le numérique et les procédures se simplifient au sein du Ministère de l'Enseignement Supérieur.



Le processus d'édification de l'Université Numérique du Cameroun que subsume le projet E-National Higher Education Network continue sa marche lumineuse vers son opérationnalisation effective. Dans la perspective de la mise en place des Centres de Développement du Numérique Universitaire (CDNU), l'E-Administration relève du volet infrastructurel digital performant. Cette sous composante renforce l'administration universitaire à travers un système informatique de gestion universitaire harmonisée et un Centre de stockage des données universitaires (University Data Center). Généralement définie comme l'utilisa-

tion des techniques de l'information et de la communication, l'E-Administration a pour vocation cardinale, l'amélioration de la gestion des affaires publiques dans le vecteur de la relation administration/citoyens. C'est dans cette optique que le Ministère de l'Enseignement Supérieur s'est résolument engagé en vue de garantir aux usagers, une "offre plus performante et rapide de services". L'administration change avec le numérique qui rompt systématiquement avec la vieille tradition analogique, pour reprendre l'expression de Monsieur le Ministre d'État, Ministre de l'Enseignement Supérieur, aiguilleur du triptyque : Assu-

rance qualité, professionnalisation et numérisation des enseignements et employabilité des diplômés. Il s'agit d'une politique chère au Chef de l'État, son Excellence Paul Biya et mise en œuvre par le Premier Ministre, Chef du Gouvernement.

Outil aux enjeux et défis multiples, l'E-Administration concourt, grâce au développement des CDNU dans les huit Universités d'État et à l'Université Inter-États Congo-Cameroun, à la numérisation de l'Université camerounaise, et mieux encore, à la numérisation de ses procédures et de son fonctionnement interne.

En témoignent ces paroles de Monsieur le Ministre d'État, Ministre de l'Enseignement Supérieur, en réponse à la question de l'Honorable KUM John NJI'S relative au délai de la procédure de délivrance des équivalences au cours de la session parlementaire du 18 novembre 2021 : « *Le projet E-National Higher Education Network qui est mis en place est la solution à la lenteur constatée jusqu'ici dans le processus d'authentification des documents* ». Ces avancées œuvrent en faveur de la transparence et de l'agilité des procédures administratives.

Jean Marie AMVAMA

E-NATIONAL HIGHER EDUCATION NETWORK :

Apport du projet face à la pandémie du Covid-19

Initié par le Président de la République, son Excellence Paul Biya, le projet « E-National Higher Education Network » a permis de mettre en lumière la clairvoyance du Chef de l'État dans un contexte marqué par la crise sanitaire liée à la pandémie du Covid-19. Grâce au projet présidentiel mis en œuvre dans les universités, celles-ci ont réussi à opérer une mutation rapide du mode d'enseignement en présentiel au mode d'enseignement en ligne. L'on a donc pu se rendre compte qu'en pratique, au-delà de toute spéculation théorique, l'impact du projet « E-National Higher Education Net-

work » sur les étudiants, les enseignants et les Établissements, était déjà largement positif, avant la date de clôture. Telle est la vision du Président Paul BIYA pour la jeunesse universitaire: arrimage résolu à l'espace cybernétique planétaire, innovation pédagogique, accès à la modernité cognitive, dans la mouvance de l'économie du savoir.

En raison des perturbations subies en 2020 du fait de la pandémie du COVID 19, Eximbank China vient d'étendre la date de clôture du projet du 31 décembre 2020 au 22 avril 2022. La période d'extension du projet permettra d'achever les travaux

suivants: la mise à niveau et le calibrage de l'alimentation électrique des campus pour les adapter au fonctionnement des Centres de Développement du Numérique Universitaire, le test de fonctionnement et la mise en exploitation des CDNU et du Réseau National d'Interconnexion Numérique des Universités du Cameroun (RIC). Il en est de même de l'installation du SIGIRES au MINESUP et dans les Universités, la formation et le transfert des compétences aux homologues nationaux voire la rétrocession des centres au MINESUP et aux Universités.

Venance Majolie EVINDI

Les 10 Centres de Développement du Numérique Universitaire



Le Centre National de Supervision du Réseau d'Interconnexion Universitaire de Yaoundé



Le Centre de Développement du Numérique Universitaire de l'Université de Buéa



Le Centre de Développement du Numérique Universitaire de l'Université de Douala



Le Centre de Développement du Numérique Universitaire de l'Université de Dschang



Le Centre de Développement du Numérique Universitaire de l'Université de Maroua



Le Centre de Développement du Numérique Universitaire de l'Université de Ngaoundéré



Le Centre de Développement du Numérique Universitaire de l'Université Inter-États Congo-Cameroun de Sangmelima



Le Centre de Développement du Numérique Universitaire de l'Université de Yaoundé I



Le Centre de Développement du Numérique Universitaire de l'Université de Yaoundé II



Le Centre de Développement du Numérique Universitaire de l'Université de Bamenda