

## Technologies de l'information et de la communication au service de l'enseignement (TICE) à l'Institut National Polytechnique Félix Houphouët-Boigny (INP-HB)

Dr Guei Alphonse, Directeur Général Adjoint de l'INP-HB (a\_guei@yahoo.fr)  
Dr Coulibaly Kelegoun, Directeur de l'Ecole des Classes Préparatoires  
(Kelegoun\_coulibaly@yahoo.fr)

### Introduction

Créé en septembre 1996 suite à la fusion des ex-grandes écoles de Yamoussoukro, l'INP-HB regroupe actuellement en son sein sept grandes écoles dont une école des classes préparatoires. En matière de technologies de l'information et de la communication, il a hérité des installations technologiques qui existaient dans les ex-grandes écoles, c'est-à-dire le centre SYFED et le LARINA (Laboratoire de Recherche en Informatique et Mathématiques) pour l'ex-INSET et le centre de calcul de l'ex-ENSTP. L'utilisation des TIC à l'INP-HB a pris un véritable envol dès les années 1997 avec le développement de l'outil Internet. La présente communication après avoir fait l'état des lieux depuis les années 1997 jusqu'en 2009 en passant par 1999, dresse un diagnostic et se termine par des perspectives.

### Etat des lieux en 1997

L'année 1997 fut la 1ère année de fonctionnement de l'INP-HB. Disposant d'un budget d'investissement assez important, l'INP-HB a pu se doter d'un matériel lui permettant de démarrer son envol informatique. Ce matériel est présenté sur le tableau N° 1 ci-dessous.

Tableau n°1

Type d'utilisation	Matériels	
	Salles	Microordinateurs
Salles des TP	17	170
Département Recherche-enseignement	14	90
Gestion des écoles	6	18
Total	37	278

A la fin des années 1997 avec l'installation du réseau internet constitué de fibre optique pour la liaison entre Côte d'Ivoire Télécom et les trois centres, à l'existant présenté sur le tableau N°1 se sont ajoutés d'autres matériels (voir le tableau n°2 ci-dessous).

Tableau n°2

Existant	Type d'utilisation
1 backbon	Transfert de mémoire
2 serveurs	Recherche documentaire
30 PC connectés	Téléchargement des cours
	Thèses à distance par groupe

Avec la crise politico-militaire des années 2002, les ressources se sont amenuisées. Les budgets d'investissement ont été presque suspendus au profit de ceux de fonctionnement, le matériel a subi une dégradation assez importante. L'état des lieux du matériel en 2009 est présenté sur le tableau n°3.

Tableau n°3 (état des lieux en 2009)

Type d'utilisation	Matériel
Salles de TP	20 PC (5 salles)
Départements Enseignement-Recherche	10 PC
Gestion des écoles	06 PC
Internet	Backbon existant, accès limité, problème de réhabilitation
American Corner	-Formation en ligne de l'anglais -Accès aux bibliothèques américaines -vidéoconférence opérationnelle -Quelques conférences via skype

La comparaison du tableau n°1 (1997) jusqu'à aujourd'hui (tableau N°3) permet de faire les remarques suivantes :

En terme de matériels courants, il y a une nette régression.

Une application très timide des acquis des différents séminaires thématiques ePrep.

Les causes principales de ce dysfonctionnement résident dans les effets de la crise politico-militaire de 2002 qui a abouti à une suspension systématique du budget d'investissement. Les budgets d'entretien et de maintenance étant réduits au strict minimum.

Depuis 2009, avec l'Accord Politique de Ouagadougou (APO) il y a une lueur d'espoir. On dénote une légère amélioration avec le projet américain corner qui a permis de mettre en place et d'exécuter un programme de vidéoconférences via Skype.

### ***Perspectives***

- Compte tenu du constat fait antérieurement sur l'évolution de l'utilisation des TICE à l'INP-HB, les actions suivantes méritent d'être menées pour lever le plus rapidement l'handicap.
- Organisation de séminaires de formation des enseignants à l'utilisation de l'outil internet.
- Mise en ligne des cours
- Création et maintenance de sites web
- Mise en place d'un réseau wifi sur les différents sites
- Mise en place du LMD
- Acquisition de nouveau matériel performant.

Pour tout cela il est prévu un budget de l'ordre de 1 500 000 EUROS.

### ***Conclusion***

Avec la création de l'INP-HB et la mise en place d'un budget d'investissement conséquent l'espoir dans le développement des TICE au sein de cet institut l'espoir était permis en 1997.

Cet espoir a été rompu à cause de la crise politico-militaire de septembre 2002. Cela a entraîné une dégradation assez importante du matériel informatique. L'outil INTERNET mis en place en 1997 est aujourd'hui en état de délabrement assez important. Avec l'Accord Politique de Ouagadougou (APO) et les nouveaux projets en cours (American corner) cet Handicap peut être levé. Pour cela, il faut une prise de conscience des enseignants chercheurs, des décideurs de l'INP-HB dans l'utilisation des TIC au service de l'enseignement.