



PRESENTATION DU RESEAU INTERUNIVERSITAIRE DU CAMEROUN(RIC)

INSTITUT DE LA GOUVERNANCE NUMERIQUE UNIVERSITAIRE (IGNU)

19-25 Novembre 2011, Yaounde

Situation Actuelle de l'Enseignement Supérieur au Cameroun

- **08 Universités d'Etat**

1. Université de Bamenda (Nord Ouest)

2. Université de Buéa (Sud Ouest)

3. Université de Douala (Littoral)

4. Université de Dschang (Ouest)

5. Université de Maroua (Extrême Nord)

6. Université de Ngaoundéré (Adamaoua)

7. Université de Yaoundé 1 (Yaoundé)

8. Université de Yaoundé 2 (SOA)

- **03 Universités privés**

- **60 Institutions privés d'Enseignement Supérieur**

- **200 000 Etudiants**

- **3000 Enseignants**

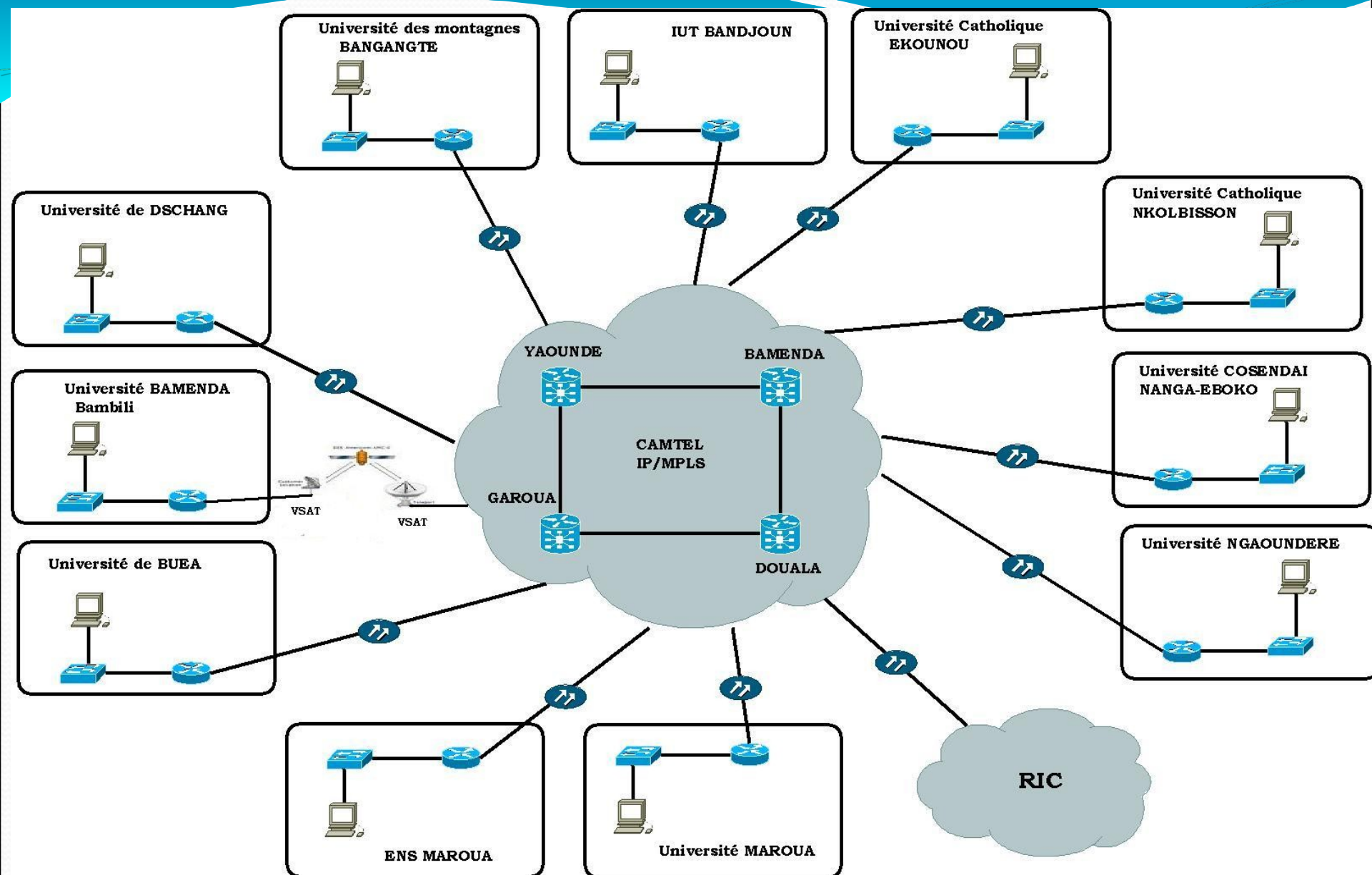
Renforcement des réseaux de télécommunications universitaires et interuniversitaires

Le Ministère de l'Enseignement Supérieur a mis sur pied un projet structurant, le projet d'interconnexion des Universités du Cameroun il comprend les trois modules ci-après :

- La mise en place des réseaux locaux dans les universités;
- La mise en place d'un réseau de télécommunication interuniversitaire (RIC) permettant de transporter les données, la voix, le son, l'image ...;
- La connexion de toutes les Universités à l'Internet.

1. Solution proposée

- L'interconnexion du RIC repose sur le réseau à fibres optiques dense et une dorsale maillée de grande capacité (plusieurs centaines de Mégabits/s et bientôt plusieurs dizaines de gigabits/s), desservant aussi bien les abonnés résidentiels, les professionnels que la quasi-totalité des fournisseurs d'accès Internet de la place;
- Les artères fibre optique qui vont desservir les différents sites du réseau seront connectées au nuage IP/MPLS de CAMTEL pour un meilleur routage du trafic et une maintenance supervisée des liaisons;



RESEAU D'INTERCONNEXION DES UNIVERSITES DU CAMEROUN

La phase 1 de la mise en place du RIC

Cette phase est mise en œuvre par l'opérateur national de télécommunication CAMTEL, elle concerne trois institutions universitaires (Université de Yaoundé I, Université de Yaoundé II et l'Université de Douala), le Ministère de l'Enseignement Supérieur et le Institut de la Gouvernance Numérique Universitaire. Les autres institutions universitaires intégreront le réseau au fur et à mesure de la mise en place du backbone nationale en fibre optique.

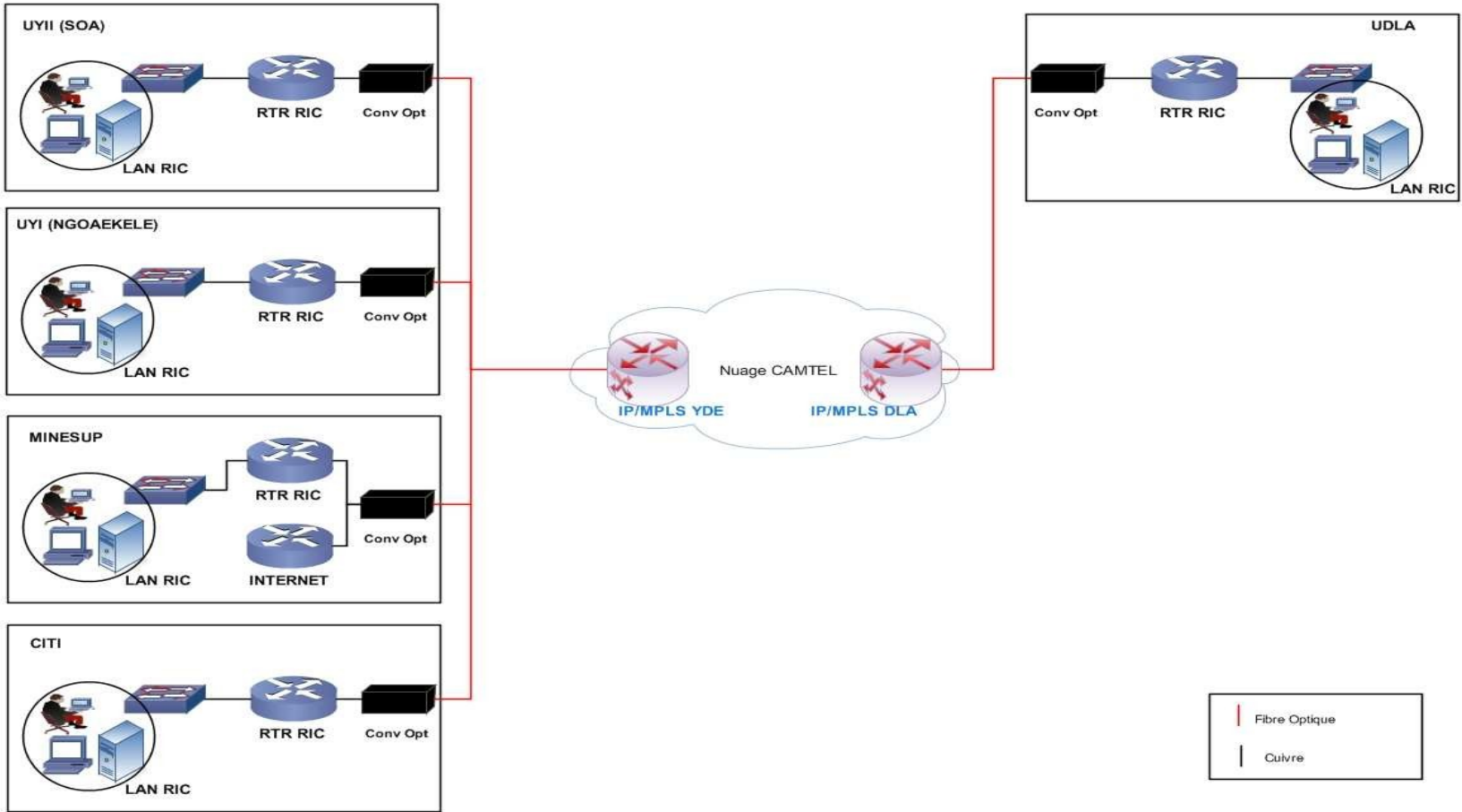


Figure 1: Architecture RIC (1ere Phase)

PHASE 2

La liste des sites universitaires à connecter au RIC (2^e phase) se présente comme suit :

N°	LOCALITE	SITES
1	NGAOUNDERE	Université de NGAOUNDERE
2	BUEA	Université de BUEA
3	BAMENDA	Université de BAMENDA
4	YAOUNDE	Université Catholique EKOUNOU
5	YAOUNE	Université Catholique NKOLBISSON
6	DSCHANG	Université de DSCHANG
7	BANDJOUN	IUT de BANDJOUN
8	BANGANGTE	Université des Montagnes
9	NANGA EBOKO	Université COSENDAI
10	MAROUA	Université de MAROUA
11	MAROUA	Ecole Normale Supérieure de MAROUA

Répartition des adresses Internet pour la mise en œuvre de l'interconnexion des universités

Adresses IPv4 allouées par l'AFRINIC à IGNU (LIR)

Etablissements	Quantités
Reserve pour l'extension future	4086
Université de Yaoundé 1	2048
Université de Douala	2048
Université de Yaoundé 2	1024
Université de Dschang	1024
Université de Buea	1024
Université de Ngaoundéré	1024
Université de Maroua	1024
Universités privées et IPES	1024
MINESUP	1024
Institut de la Gouvernance Numérique Universitaire (IGNU)	1024
Total	16 384

Arrimage au réseaux mondiaux Enseignement et de Recherche

Nécessité pour les Universités camerounaises de se connecter au réseau mondiaux d'enseignement et de recherche.

- Accord de coopération en gestation avec Renater, CIRAD et l'IRD en France
- Participation active à la mise en place de WACREN (West and Central Africa Education and Research Network)

La mise en place du projet CAB(Central African Backbone) permettra certainement l'interconnexion des pays et surtout des Universités de la sous région Afrique Centrale

MERCI DE VOTRE ATTENTION



INSTITUT DE LA GOUVERNANCE NUMERIQUE UNIVERSITAIRE