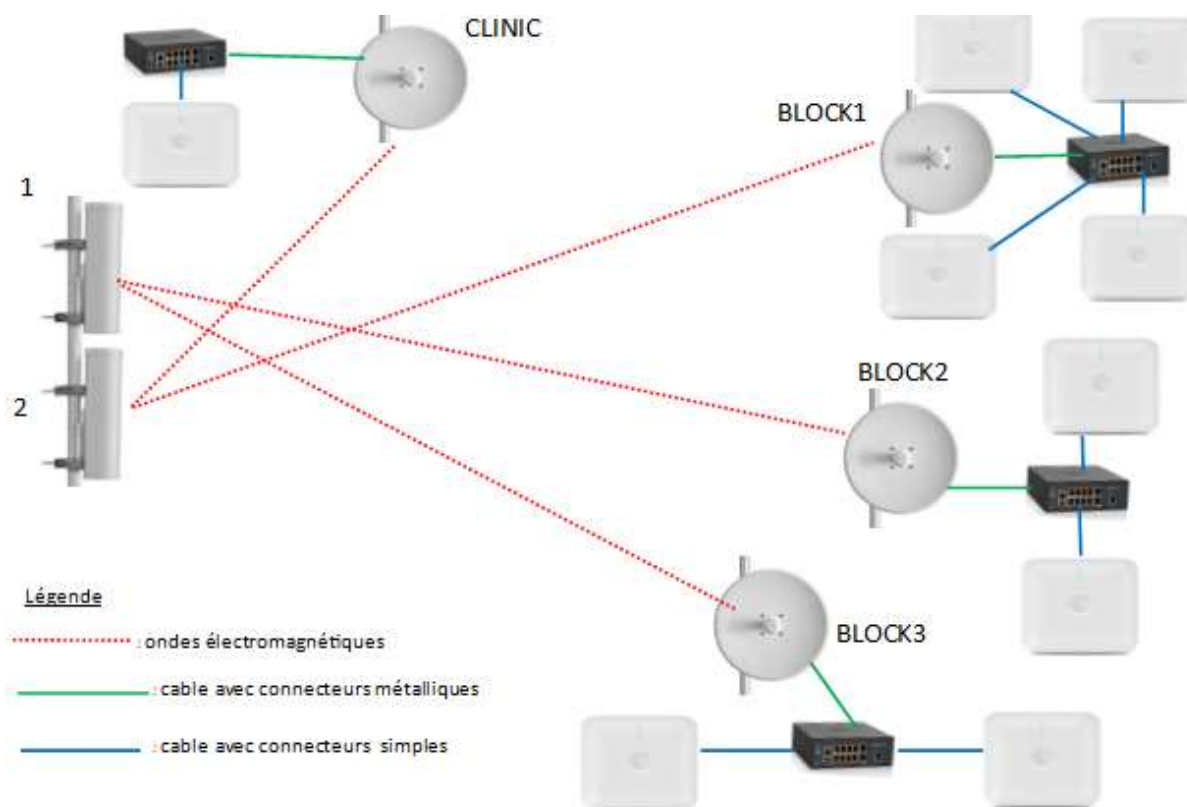


## L'INTERNET EST RETABLI A KIBUMBU : DE OUOI RETROUVER LE SOURIRE.

En date du 08/10 au 10/10/2019, il s'est effectué une mission de 3 jours à l'Université de Mwaro, au campus Kibumbu. Quatre techniciens à savoir messieurs Olivier NTWARI, Sabri NKURUNZIZA, Jean Claude SINDAYIGAYA et Eric KWIZERA s'y sont rendus. L'objectif de cette mission était d'installer et de configurer les équipements donnés par la société Cambium Network dans le but d'étendre le réseau Internet de l'Université de Mwaro.

La mission a été un succès. En effet, l'Internet qui ne fonctionnait pas depuis le mois de Janvier 2019 a été réactivé Mardi le 08/10/2019, en fin de matinée. Les activités d'extension d'Internet ont commencé dans l'après-midi après avoir cherché le soudeur des bases et des supports des antennes.

Après avoir mis les bases, les supports, les antennes sectorielles, les points d'accès, les switches et les câbles réseaux, voici la topologie physique que nous avons réalisée.



Quant à la topologie logique - qui est la configuration-, elle n'a pas pris beaucoup de temps car presque tous les équipements avaient été configurés à Bujumbura. Voici les connexions

WIFI et leurs localisations disponibles à l'Université de Mwaro grâce au don de Cambium networks.

N°	Nom du WIFI	Localisation	Adresse IP	Codification
1	UM-BLOCK 1-FLOOR0-APO1	Bureau des Assistants	192.168.200.32	BLOC1
2	UM-BLOCK 1-FLOOR0-APO2	Salle de classe	192.168.200.33	BLOC1
3	UM-BLOCK 1-FLOOR1-APO1	Direction clinique	192.168.200.30	BLOC1
4	UM-BLOCK 1-FLOOR1-APO2	Pharmacie clinique	192.168.200.31	BLOC1
5	UM-BLOCK2-APO1	Salle 4	192.168.200.34	BLOC2
6	UM-BLOCK2-APO2	Salle 5	192.168.200.35	BLOC2
7	UM-BLOCK3-APO1	Salle 3	192.168.200.36	BLOC3
8	UM-BLOCK3-APO2	Salle 2	192.168.200.37	BLOC3
9	UM-CLINIQUE	Clinique	192.168.200.38	Clinique
10	UM-ADMINISTRATION	Bloc administratif	192.168.200.39	Administration

Les tests que nous avons effectués montrent que la connexion est de 100%. Notons que les câbles d'alimentation utilisés pour les switches ont été enlevés des ordinateurs de la bibliothèque mais ils seront achetés aussitôt que possible. Enfin, pour la sécurité de ces équipements, il faudrait acheter un stabilisateur et mettre le fil à terre sur les supports des antennes sans oublier la fermeture des classes. Vous trouverez quelques photos en annexe de ce rapport.

A toutes utiles, il est heureux d'informer nos étudiants, les professeurs sur place à Kibumbu ou alors une fois en mission d'enseignement qu'ils peuvent désormais réutiliser à profit cette connexion, les premiers pour aller plus loin avec leurs notes de cours et les seconds pour les actualiser.

**Fait à Bujumbura, le 10 /10/2019**

**Olivier NTWARI**







