

Rapport de sur la mise en place de l'environnement nécessaire pour l'enrôlement biométrique des étudiants

Introduction

En date du mardi 16 mai 2017, nous avons reçu une équipe du de l'École de Géologie et d'Exploitation Minière (EGEM) constituée de Monsieur MFENJOU Martin, afin d'effectuer la prise en main de la tablette numérique MORPHO devant servir à l'enrôlement des étudiants de l'EGEM dans le cadre de la rubrique « un étudiant un ordinateur » du projet HESI.

Étapes de mise en œuvre

Cette prise en main s'est effectuée en 4 étapes à savoir :

- 1) Une réunion de concertation effectuée au CDTIC et présidée par le Responsable du Centre. Au sorti de cette réunion, il a été convenu après constat, d'attendre l'acquisition des éléments logiciels pour la mise en œuvre du processus d'enrôlement. Il a été instruit à l'ensemble du personnel informaticien du CDTIC/CNF de travailler en synergie avec le représentant de l'EGEM pour la bonne marche des opérations.
- 2) Après contacte du point focal MINESUP pour l'acquisition des logiciels, nous avons reçu un lien pour le téléchargement des outils et documentations nécessaire pour la mise en place de l'environnement. Cet environnement étant décomposé en deux parties à savoir la partie serveur qui demande la mise en place d'un serveur WEB(Apache) associé à un gestionnaire de base de Données (PostgreSQL) et la partie client qui elle, est constituée d'une application mobile (Android) à déployer et à paramétrer sur la table MORPHO.
- 3) Nous avons suivi la documentation fournie par l'Université de Dschang pour la mise en place de l'environnement. À cet effet nous avons installé, paramétrer et importé les données de la base de données postgresql, nous avons installé paramétré le serveur web et l'application web téléchargé sur le FTP de l'Université de Dschang. Nous avons également suivi la procédure de génération du module nécessaire pour la communication Tablette-Serveur Web.
- 4) Nous avons également téléchargé installé et paramétré l'application de la Tablette.

Difficultés

Après toutes ces étapes, nous nous retrouvons face aux difficultés suivantes :

- 1) Le module de communication entre la tablette et le serveur ne fonctionne pas (problème de génération d'un fichier jar « jRDC.jar » sous WINDOWS)
- 2) Les fichiers respectants la structure qui nous a été transmis par le groupe de travail du MINESUP ne s'importe pas dans la tablette (génération d'un erreur).
- 3) Les paramètres d'accès au compte « opérateur » de la tablette ne sont pas disponibles. (lors de l'installation de la tablette seul le compte administrateur est paramétrable.

Conclusion

En définitives, nous avons mis en place un certain nombres d'outils faisant partie de l'environnement nécessaire pour l'enrôlement des étudiants. Les problèmes auxquels nous faisons face montre à suffisance le manque d'expertise de l'équipe technique dans le processus de mise en place de cet environnement développé à l'Université de Dschang. Nous proposons la mise à la disposition des équipes techniques de l'Université de Ngaoundéré, d'un membre de l'équipe développement du cocktail logiciel ou de mettre en mission d'acquisition d'expertise auprès de l'Université de Dschang, une équipe de l'Université de Ngaoundéré pour assurer le bon fonctionnement du processus d'enrôlement et éviter ainsi des tâtonnements durant tout le processus.