

PROTOCOLE DE GESTION DU PROJET :

L'INTRODUCTION

Le projet Cyber_Edu vise à introduire la pédagogie numérique en la rendant accessible aux enseignants des Groupes Scolaires cibles du fondamental et les Instituts de Formation des Maîtres, afin de les préparer à l'arrivée inéluctable du numérique au sein de l'école. On prépare ainsi l'école à l'avènement de la Société de l'Information.

Par référence au document de base : **Accord de Coopération entre la CNUCED, la République et Canton de Genève et le Gouvernement du Mali.**

Dans ce document de base la répartition des activités est définie comme suit :

- l'organisation des ateliers informatique et Pédagogie Numérique se fera conjointement par Ge (Genève)- MEN (Ministère de l'Education Nationale), MCNT (Ministère de la Communication et des Nouvelles Technologies).
- l'organisation de l'atelier sur l'outil de gestion scolaire numérique sera organisée par la partie malienne conjointement par le MEN, le MCNT et L'AGETIC.

- ✓ L'atelier Informatique portera sur l'environnement du libre avec des standards ouverts et des logiciels libres (**Ge-MEN-MCNT**) ;
- ✓ L'atelier sur la Pédagogie numérique porte sur l'introduction de la pédagogie numérique dans le cursus scolaire au niveau de l'éducation de base (**Ge-MEN-MCNT**) ;
- ✓ L'atelier sur l'outil de gestion scolaire numérique portera sur le développement d'une application utilisant les standards ouverts et les logiciels libres permettant la gestion scolaire (**MEN-MCNT**)

Dans le présent document, nous mettons surtout l'accent sur les activités de la partie malienne.

II. CONTEXTE

La Conférence des Nations Unies pour le Commerce et le Développement (CNUCED), la République et Canton de Genève, en Suisse, et le Ministère de la Communication et des Nouvelles Technologies (MCNT) agissant au nom du Gouvernement du Mali veulent mettre en place au Mali un Projet dénommé Cyber_Edu ayant pour objectif l'introduction de la Pédagogie numérique au sein de Groupes Scolaires de l'Enseignement Fondamental.

Le domaine du Projet couvrira les régions de Sikasso et Mopti et le District Central de Bamako, soit un total de 10 Cyber_Edu de 15 à 30 PC.

III. L'ATELIER SUR L'OUTIL DE GESTION SCOLAIRE NUMERIQUE:

Le Gouvernement du Mali assurera la prise en charge de l'Atelier sur l'outil de gestion scolaire numérique dans le cadre de ce Projet.

L'atelier sur l'outil de gestion scolaire numérique par le MEN, le MCNT et L'AGETIC :

Les participants à cet atelier proviendront des groupes scolaires (GS), des Centres d'Animation Pédagogique (CAP), et des Académies du MEN.

Des termes de références élaborés conjointement par le MEN, le MCNT et l'AGETIC serviront de document de base à cet atelier.

Le document de synthèse de cet atelier servira de document pour l'étude de l'Existant pour la conception de l'application.

IV. PRINCIPALES ACTIVITES

- 1. Choix des sites :** Le choix des sites revient au Gouvernement du Mali.
- 2. Elaboration des termes de référence pour le recrutement de 2 concepteurs et de 2 développeurs :** Définition du profil pour le recrutement de 2 ingénieurs informaticiens spécialistes en Système d'Information pour l'étude conceptuelle et de 2 développeurs spécialistes en développement des applications sous l'environnement du libres (Linux, UBUNTU) par le (CTI).
- 3. Salles pour abriter les ateliers :** Mise à la disposition des Cyber-Espaces équipés de 30 à 70 ordinateurs installés en réseau et connectés à Internet par l'AGETIC.
- 4. Transport des participants au lieu des ateliers :** La prise en charge des frais de déplacement aller et retour des participants de leur lieu de résidence à Bamako sera assurée par le MEN, ainsi que leurs frais de séjour.
- 5. Réception du matériel informatique :** La réception du matériel informatique à Bamako sera effectuée par le MEN, le MCNT qui se chargeront de les stocker en attendant de les acheminer sur les sites.
- 6. Expédition du matériel sur les sites :** L'acheminement du matériel informatique sur les sites retenus sera pris en charge par le MEN et le MCNT.
- 7. Connexion des Groupes Scolaires à Internet :** L'installation, la configuration et la connexion à Internet des PC seront pris en charge par le MEN et le MCNT.
- 8. Elaboration des termes de référence de l'atelier sur l'outil de gestion scolaire numérique :** Un document sera élaboré conjointement par les personnes en charge de ces dossiers, déléguées par le MEN, le MCNT et l'AGETIC.
- 9. Atelier sur l'outil de gestion scolaire numérique :** Un atelier animé à l'intention des participants qui sont des enseignants en charge de la gestion scolaire dans les GS, les CAP et les Académies d'enseignement.
Les participants seront initiés à l'environnement de développement de l'application, aux opérations de mise à jour:
 - Consultation des enregistrements;
 - Insertion d'un enregistrement,
 - Modification d'un enregistrement,
 - Suppression d'un enregistrement.

Cet atelier sera organisé par le MEN, le MCNT, l'AGETIC avec l'appui du CTI.

- 10. Conception de l'application :** L'architecture et la conception de l'application indépendamment de tout langage de programmation seront conçues par des concepteurs de systèmes d'information (CTI, AGETIC, Equipe Technique (ET)).
- 11. Développement de l'application :** Des développeurs d'applications sous l'environnement du libre se chargeront de développer une application conviviale, compatible sécurisée et qui répondra aux attentes des utilisateurs (CTI, AGETIC, ET).
- 12. Installation de l'application sur les postes de travail :** L'installation de l'application sur tous les postes de travail et la maintenance corrective de l'application (CTI, AGETIC, ET).
- 13. Evaluation Interne :** Après une certaine période, une évaluation sera effectuée conjointement par Ge-MCNT-MEN sur l'évolution du projet et les dispositions à prendre pour améliorer les résultats.
- 15. Evaluation Interne :** Une évaluation sera faite conjointement par le MCNT-MEN sur l'évolution du projet afin de lui donner un nouvel élan de dynamisme pour assurer sa pérennité.

IV. PRINCIPALES ACTIVITES :

NO	TACHES	ACTIVITES	ACTEURS	RESPONSABLE	PERIODE
1	Choix des sites	Définir les GS qui vont abriter ces Cyber-Edu.	MEN, MCNT, AGETIC.	Mamadou Iam DIALLO	
2	Elaboration de termes de référence pour le recrutement de 2 ingénieurs concepteur et de 3 développeurs en libre	Définir le profil pour recruter 2 ingénieurs chargés d'élaborer la conception de l'application et 2 développeurs pour le développement de la conception de l'application	CTI	Mamadou Iam DIALLO, Sidiki TOURE	
3	Salles pour abriter l'atelier de documentation	Mettre à la disposition des salles équipées d'ordinateurs pour animer l'atelier.	MCNT, AGETIC	Directeur Général de l'AGETIC	
4	Déplacement des participants de leur localité à Bamako	Assurer les moyens de déplacement des participants de leur lieu de résidence vers Bamako.	MEN	DAF MEN	
5	Réception du matériel informatique	Accuser la réception du matériel informatique à	MEN, MCNT	Mamadou Iam DIALLO, Sidiki	

		Bamako		TOURE	
6	Expédition sur les sites	Acheminer le matériel informatique vers les sites retenus.	MEN, MCNT	Mamadou Iam DIALLO, Sidiki TOURE	
7	Connexion des Groupes Scolaires à Internet	Installer le matériel, le réseau et assurer la connexion Internet sur tous les postes.	AGETIC	Sidiki TOURE, Dominique Hausser	
8	Elaboration des termes de références de l'atelier sur l'outil de gestion scolaire numérique	Elaborer les termes de référence de l'atelier servant de document de travail aux participants.	MEN, MCNT, AGETIC	Mamadou Iam DIALLO, Sidiki TOURE	Du 15 au 30 avril 2006 à Bamako
9	Atelier sur l'outil de gestion scolaire numérique	Animer un atelier sur l'outil de gestion scolaire numérique sur la base des termes de références de l'atelier précédent pour la conception de l'application. Les participants à cet atelier seront des enseignants ayant une expérience en informatique des GS, CAP et Académies.	MEN, MCNT, AGETIC.	Mamadou Iam DIALLO, Sidiki TOURE, Concepteurs, développeurs.	Du 19 au 30 juin 2006 à Bamako
10	Conception de l'application	Faire la conception, l'architecture de l'application indépendamment du langage de programmation.	CTI, ET	Sidiki TOURE Dominique Hausser	Du 08 au 31 Août 2006.
11	Développement de l'application	Développer une application conviviale, cohérente, sécurisé, souple, compatible qui tourne dans l'environnement du libre.	CTI, ET	Sidiki TOURE Dominique Hausser	Octobre, novembre et décembre 2006
12	Installation de l'application sur les postes de travail.	Installer et tester l'application sur tous les postes de travail et s'assurer qu'elle répond aux besoins exprimés.	CTI, ET	Sidiki TOURE Dominique Hausser	

13	Evaluation Interne	Faire une première évaluation de l'impact de la PN et de l'application de gestion. Améliorer le résultat pour la prochaine évaluation.	Ge-MCNT-MEN	Dominique Hausser, Mamadou Iam DIALLO, Sidiki TOURE	
14	Evaluation Interne	Une évaluation sera faite conjointement par le MCNT-MEN sur l'évolution du projet afin de lui un nouvel élan de dynamisme pour assurer sa pérennité.	MNNT,MEN		

V. LIMITES DU PROJET

VI. Participants au Projet :

VI.1 Profil des participants à Atelier de Pédagogie Numérique:

- Groupes scolaires (GS) : enseignants chargés de cours ;
- Institut de Formation des Maîtres (IFM) : enseignants chargés de cours ;
- Centre d'Animation Pédagogique (CAP) : gestion et administration scolaire ;
- Académies : enseignants ou Conseillers pédagogiques chargés de la gestion scolaire.

VI.2 Profil des participants à Atelier informatique :

Enseignants des GS, des IFM, de CAP et des Académies ayant une expérience en informatique (AGETIC, le CP et l'ET)

VII. Ressources disponibles :

1 Ressources humaines : enseignants de toutes les corporations de l'éducation Nationale.

2. Profil des participants à la Pédagogie Numérique :

- Enseignants des GS, CAP, Académies ;
- AGETIC, CP, ET.