



GoLD Tech

NOTRE PROGRAMME

Développement d'un centre numérique pilote dans
la paroisse de Kiganda
province du Muramvya, République du Burundi

1.1 CONTEXT

Depuis l'année scolaire 2011-2012, le Gouvernement Burundais a pris l'option d'introduire les Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Education (TICE) dans le système éducatif national. Cependant, cette réforme s'est heurtée à beaucoup des défis, notamment le manque d'enseignants qualifiés en TICE, l'insuffisance du matériel informatique, le problème d'accès à l'électricité, l'insuffisance des infrastructures adéquates et de la connexion des écoles et des différents services à l'internet.

Ce projet vise à promouvoir le développement des espaces numériques au sein des écoles, pour permettre d'initier progressivement les enseignants et les écoles aux principes de base du numérique. Ces espaces numériques serviront aussi comme cadre de formation professionnelle des jeunes filles et garçons, aux métiers du numérique.

Ce modèle vise à mobiliser divers acteurs (Gouvernement, partenaires techniques et financiers, société civile, secteur privé, diaspora burundaise, autres volontaires, etc.) pour développer des modèles qui peuvent servir de référence, pour la mise à l'échelle des réformes nationales en matière d'éducation et de la formation des jeunes, particulièrement l'intégration du numérique au sein du système scolaire.

1.2 OBJECTIF DU PROJET

Renforcer le système éducatif et l'employabilité des jeunes (filles et garçons) à travers l'éducation numérique dans la paroisse de KIGANDA.

1.3. OBJECTIF SPÉCIFIQUE

Développer et équiper un centre numérique pilote pour la formation des enseignants du lycée KIGANDA et écoles environnantes, dans la paroisse de KIGANDA

1.4. RESULTAT ATTENDUS

Phase 1 :

- Le Lycée KIGANDA est équipé de 50 ordinateurs et accessoires pour le lancement du centre numérique
- 40 enseignants (25 du Lycée KIGANDA et 15 des écoles environnantes) sont formés en logiciels informatiques de base
- Parmi les 40 enseignants, 10 reçoivent une formation approfondie pour constituer un noyau des formateurs aux méthodes d'éducation numérique

Phase 2 :

- Un dispositif de formation permanente des enseignants aux méthodes d'éducation numérique est défini et mis en œuvre au Lycée KIGANDA
- Un dispositif de conception des outils pédagogiques numériques (cours, bibliothèque, vidéos, chaînes YouTube) est mis en place au Lycée KIGANDA
- 300 élèves du lycée KIGANDA et 100 élèves des écoles environnantes sont formés aux numériques

Phase 3 :

- Le centre numérique développe des partenariats / jumelages sont développés avec au moins 2 écoles nationales, régionales ou internationale sur l'éducation numérique.
- 20 jeunes (au moins 50% des filles) ont accès à une formation professionnelle numérique à travers ce centre numérique pilote.

1.5. ACTIVITÉS CLÉS :

Phase 1 :

- Équipement du Lycée KIGANDA en outils informatiques et accessoires (ordinateurs, imprimantes, vidéoprojecteurs, serveurs, accessoires de connexion internet)
- Formation de 25 enseignants du lycée KIGANDA et 15 enseignants des écoles environnantes aux logiciels informatique de base
- Formation de 10 formateurs des enseignants, aux méthodes d'éducation numérique

Phase 2 :

- Mise en place d'un dispositif de formation permanente des enseignants et élèves de la paroisse de KIGANDA aux méthodes d'éducation numérique
- Formation / recyclage des enseignants sur le numérique dans le domaine de l'éducation
- Conception des outils pédagogiques
- Initiation des élèves à l'utilisation du numérique
- Création d'une bibliothèque virtuelle, accessible aux écoles environnantes

Phase 3 :

- Rechercher d'opportunités de jumelage avec d'autres écoles et centres de formation numériques régionaux et internationaux.
- Initiation de 20 jeunes (filles et garçons) à la codification et autres opportunités de formations numériques
- Suivi & évaluation des activités du projet.

1.6. Cout du projet :

a) Equipement de l'Espace Numériques Ouverts à la communauté.

	Unités	CU	Cout Total	Type de contribution
Ordinateur fixes	25	350	8750	Nature ou Espèce
Ordinateurs portables	25	350	8750	Nature ou Espèce
Câbles et autres accessoires informatiques	1	1500	1500	Espèce
Imprimante / scanner HP	2	300	600	Nature ou Espèce
Vidéos projecteurs	2	400	800	Nature ou Espèce
Serveurs	1	500	500	Nature ou Espèce
Antenne VSAT & abonnement	1	3000	3000	Espèce
Suivi technique et maintenance	2	1500	4500	Espèce
Total			28400	

b) Coût pour le renforcement des capacités de 50 enseignants sur le numérique

	Unités	Nombre des Jours	CU (USD)	Cout Total (USD)
Formateurs/ Formation de base	2	20	20	800
Formateurs/ Formation des formateurs	3	15	50	2250
Transport	3	1	1200	3600
Rafrachissement /Enseignants	Forfait	-	-	1000
Logiciels et outils de formation (Team)	1	-	200	200
Logiciels et outils de formation Zoom	1	-	200	200
				8,050

Budget total : 28,400+ 8,050= 36,450 USD (en nature ou en cash)

1.7. Partenariats/ Synergies et complémentarités avec d'autres acteurs

En plus de ce partenariat stratégique avec la diaspora Burundaise, un partenariat sera signé avec les autres écoles et structures de formation numérique au niveau national et international, pour faire partie d'un réseau d'échanges pédagogiques. Lorsque les opportunités s'offrent, des jumelages entre écoles formées seront développés, et des séances de travail entre les enseignants d'un même domaine. Les partenariats seront aussi développés avec les institutions de formation sur le numérique.

1.8. Durabilité et mise à l'échelle du projet

a) Formation des formateurs puisés dans le dispositif des enseignants des écoles ciblées

Pour pérenniser les acquis du projet, un noyau des formateurs, incluant des enseignants en informatique, sera formé et suivi pour prendre le relai et continuer la mise en œuvre des activités au-delà de la durée de mise en œuvre de ce projet. Les enseignants sélectionnés sont déjà permanents dans leurs écoles, avec des responsabilités de formation en informatique dans leur cahier de charge actuel.

b) Encrage technique du projet au sein du ministère de l'éducation nationale

La vision à moyen et long terme de ce projet pilote c'est surtout de faire tache d'huile et de servir de modèle aux autres acteurs, particulièrement l'Etat Burundais pour développer le modèle dans d'autres entités, et le mettre en échelle. C'est pour cette raison que la paroisse de KIGANDA travaillera directement avec le ministère de l'éducation pour intégrer ce projet dans la dynamique nationale de promotion de la technologie numérique dans le secteur de l'éducation.

Personnes de contact :

Nom	Email	Telephone
Chantal Ndikumana	ndikumanachantal@gmail.com	+44 7790828606
Josianne Nduwimana	j.nduwimana@q3tipton.org.uk	+447813461102
Olivier Gasore	ondikumana@gmail.com	+1 (416) 726-9837
NDAGIJIMANA Protais	ndaprotais19@gmail.com ndaprotais2000@yahoo.fr	00257 71053803 / 69921276
Abbé Pierre Claver Ndayiragije	pcndayiragije@yahoo.fr	00257 75 22 62 11