

Compte rendu de la Mission Informatique du 8 au 23 janvier 2010



L'équipe était composée de :

- Christophe MIAS (1er séjour au Niger) ;
- Jean-Marc VISINONI (4ème séjour au Niger).

La logistique de la mission a été coordonnée par l'ONG AGAJI Assistance :

- A Niamey par Monsieur Tassiou HAMIDOU, Secrétaire Général d'AGJI Assistance sur Niamey et Monsieur Ibrahim WANAKA, président d'AGAJI Assistance Agadez pour l'organisation générale de la mission ;
- A Zinder par Monsieur Moussa ASSANE, président d'AGAJI Zinder ;
- Dans tous nos déplacements sur Zinder, Tanout, Gouré et Magaria par Monsieur Ahmed MAMANE, guide et chauffeur.

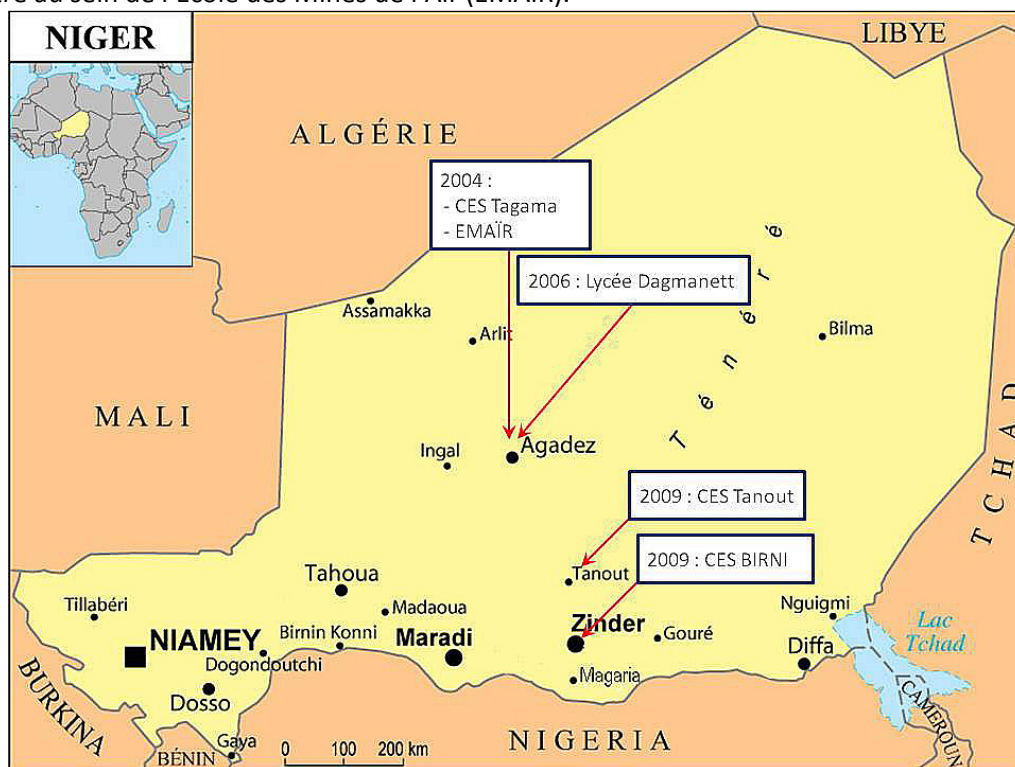
1. HISTORIQUE DES ACTIONS INFORMATIQUES DE L'ASSOCIATION

L'association « Les Enfants de l'Air », associée à la Fondation Steria - Institut de France, a créé en février 2004 deux salles informatiques dans la ville d'Agadez : une dans le Collège d'Enseignement Supérieur (CES) Tagama (6ième à terminale), l'autre au sein de l'Ecole des Mines de l'Air (EMAÏR).

Suite au succès de ces premières créations, début 2006, le lycée Dagmanett d'Agadez a été équipé.

En février 2009, deux nouvelles salles informatiques ont été créées au CES de Tanout et au CES de BIRNI (ville de Zinder).

En 2009 les matériels des salles des lycées de Tagama et Dagmanett ont été renouvelés. Il a été fourni des ordinateurs pour équiper le CES de Tchirozérine.



Depuis 2004, accompagnant les installations, des missions sont organisées tous les ans, pour former les responsables informatiques des établissements équipés, aux opérations d'administration et maintenance, et les futurs formateurs à l'utilisation des outils bureautique. Toutes ces actions sont planifiées avec les autorités nationales et régionales compétentes pour s'inscrire en complémentarité des programmes nationaux.

2. OBJECTIFS DE LA MISSION DE JANVIER 2010

Faisant suite aux 3 missions d'installation et formation réalisées en 2009, l'équipe avait plusieurs objectifs :

- Préciser et analyser avec les différents interlocuteurs les demandes d'équipements et formation concernant les ministères de la Santé Publique et de l'Enseignement Supérieur ;
- Evaluer les possibilités de mise en place dans la région de Zinder de nouvelles salles informatiques dans les établissements non équipés par le projet national E-school (appelé Schoolnet) ;
- Parfaire la formation des responsables informatiques des salles de Dagmanett, Tanout et Birni ;
- Collecter et analyser pour les CES de BIRNI et Tanout, les rapports de fonctionnement des salles informatiques pour l'année écoulée.

Compte rendu de la Mission Informatique du 8 au 23 janvier 2010



3. CONDITIONS MATERIELLES DE LA MISSION

Nous avons bénéficié des conditions d'hébergement des deux équipes médicales présentes simultanément au Niger :

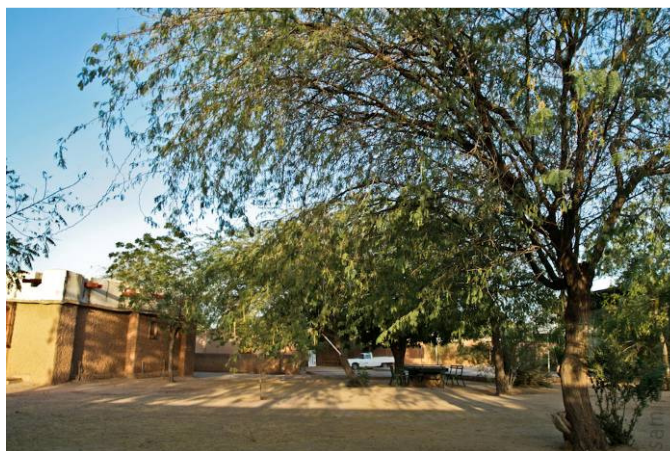
Sur Zinder nous logions dans les cases de passage de l'Ecole Française, mises à disposition par le Consulat de France.

Les repas étaient assurés par Hassan, le cuisinier de l'Ecole Nationale de la Santé Publique située à proximité.

Nous avons aussi bénéficié du soutien permanent de Marie David, responsable de la Croix Rouge Française et de son logisticien Harouna.

Sur Tanout, nous occupions un bâtiment du site Projet utilisé depuis des années par l'association.

Sur Niamey nous avons été accueillis et hébergés gracieusement, comme l'année précédente, par Marie-Laure, Muriel et Eric dans leur maison du quartier « Château 1 ».



Cases de passage de l'Ecole Française à Zinder

4. EVALUATION DES DEMANDES D'EQUIPEMENTS DES MINISTERES, PROGRAMME SCHOOLNET ET DIVERSES ACTIONS (NIAMEY LES 9, 10, 21 ET 22 JANVIER 2010)

ETUDIANTS EN MEDECINE

Nous avons rendu visite aux étudiants parrainés par l'association. Ils étaient très occupés à préparer les partiels de février. Nous avons remplacé l'ordinateur qui ne fonctionnait plus et avons effectué quelques opérations de maintenance. Nous leur avons remis du petit matériel médical utile pour leurs stages.

MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE

Nous avons rencontré Monsieur Boubacar THIOBIANO, Chef du bureau formation initiale et continue. Depuis 7 mois il est aussi coordinateur de la Cellule Pédagogique, rattachée à l'Inspection Générale des Services, en charge du contrôle du contenu pédagogique dispensé par les 17 instituts et écoles de santé au Niger.

Nous avons étudié ensemble la possibilité de doter d'un ordinateur les Responsables Régionaux des Ressources Humaines des 8 Directions Régionales de la Santé Publique. Cela leur permettrait de gérer efficacement toutes les nombreuses données RH de la Santé Publique (listes des fonctionnaires, les besoins, les affectations, les formations, ...) et faciliterait la consolidation au niveau du ministère.

Il a souhaité pouvoir équiper la cellule pédagogique qui ne dispose d'aucun matériel informatique.

Le personnel du ministère ne connaît pas ou très peu l'informatique. Une formation centralisée (Niamey ou autre lieu) pourrait être envisagée.

Monsieur THIOBIANO nous a sollicité pour l'école d'infirmières d'Agadez qui aurait perdu tous les supports et documents lors des inondations catastrophiques de fin 2009.

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

Nous avons rencontré Monsieur Djibrilla KOUTCHI, Directeur des études et de la programmation du Ministère de l'Enseignement Supérieur.

Comme convenu, nous lui avons remis la liste des professeurs formés lors de nos 3 missions de 2009 et 1 ordinateur portable qui permettra à son service d'exercer plus efficacement sa mission. Il nous a exprimé sa très grande satisfaction pour ce soutien.

Il nous a présenté l'avancement actuel du programme SchoolNet soutenu par le PNUD :

Certains établissements ont reçu la dotation en matériel ; certains ont été connectés à Internet pendant quelques mois. Le projet est actuellement bloqué, en attente de financements. La construction physique de salles, la mise en réseau et la connexion à Internet devraient suivre.

Compte rendu de la Mission Informatique du 8 au 23 janvier 2010



Nous avons convenu d'effectuer, avec un représentant du ministère, la visite d'établissements de Niamey disposant d'une salle informatique. Nous ferons de même sur Zinder. Nos futures actions se feront en complémentarité du programme Schoolnet.

Monsieur Moumouni Harouna, Chef de division Suivi et Evaluation, nous a accueilli et guidé pour la visite de 2 établissements sur Niamey.

Nous avons commencé la journée par une réunion avec le DRESS de Niamey, Monsieur Mamoudou Amadou, ancien inspecteur de mathématiques, depuis 2 mois en charge des 9 établissements supérieurs de Niamey.

VISITE DU LYCEE ISSA KOROMBE

Nous avons été reçus par le proviseur Monsieur Chamsoudine Djibo. Le lycée Korombé accueille 1 630 élèves des séries A, B, C et D.

La salle informatique est connectée à Internet (connexion à 256 Ko). Le financement de l'abonnement est assuré par une activité de cyber café interne, réservé aux étudiants et aux personnels du lycée.

Elle dispose d'une quinzaine d'ordinateurs : 5 ont été installés par le ministère de la communication en 2008, 10 ont été fournis par AREVA en partenariat avec les associations Atelier Sans Frontière et l'ONG EPAD Niger.

Les élèves des 41 classes du lycée sont initiés gratuitement à l'informatique (Windows, Internet, Word).



Monsieur Chamsoudine Djibo & Monsieur Moumouni Harouna



Salle informatique du Lycée KOROMBE

VISITE DU COLLEGE MARIAMA (CENTRE D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR PRIVE SOUS CONVENTION)

Nous avons été reçus par le proviseur Monsieur Thierry NAMATA et par le responsable informatique Monsieur Banao SOULE ; 1 669 élèves étudient dans le CES.

La salle informatique ne dispose pas de connexion Internet. Elle comprend 20 ordinateurs fournis initialement par la Mission Catholique. L'établissement finance le renouvellement et la maintenance sur fonds propres ; 26 heures de formation sont possibles chaque semaine : les classes de 5^{ème}, 4^{ème} et 1^{ère} ont 1 heure par semaine par ½ promotion, ce qui permet à chaque étudiant réalisant un cycle dans l'établissement d'avoir quelques notions d'informatique. Les cours d'informatique sont gratuits, les études étant payantes.



Salle informatique du collège MARIAMA



M. Moumouni Harouna / M. Banao Soulé / C. Christophe

Compte rendu de la Mission Informatique du 8 au 23 janvier 2010



FEDERATION NIGERIEENNE DE RUGBY

Nous avons rencontré Monsieur DIOFFO Amadou, Directeur Général de la SONIDEP (Société Nigérienne des Produits Pétroliers), qui soutient et sponsorise le sport au Niger. Il est très attentif au Rugby, l'équipe nationale ayant de très bons résultats et l'ambition d'être, hors Afrique du Sud, la n°1 en Afrique !

Nous avons pris rendez vous avec le lieutenant-colonel DORO, président de la fédération Nigérienne de Rugby, avec Gaëtan Deytieux coopérant français et entraîneur, et Traoré, l'éducateur de la fédération que nous avons rencontrés le soir même.

Gaëtan nous a présenté l'association Esprit d'Ovalie qu'il a créée pour soutenir ses actions Rugby au Niger.

Ils nous ont exposé leurs projets dont le plus important est d'assurer à quelques éducateurs une formation de haut niveau. Pour Traoré, en particulier, l'idéal serait de pouvoir passer une saison rugbystique en France. Nous avons convenu de travailler, dès notre retour en France, sur les différents soutiens que nous pourrions apporter à la fédération Nigérienne de Rugby : équipements des jeunes (maillots, shorts, etc.), soutiens financiers à certaines manifestations, formations au Niger, formations en France.

5- ZINDER ET SA REGION : EVALUATION DES POSSIBILITES DE CREATION DE NOUVELLES SALLES INFORMATIQUES (11 AU 16 JANVIER 2010)

Nous avons rencontré, avec Monsieur Moussa ASSANE, Président de l'ONG AGAJI Assistance à Zinder, Monsieur Oumarou HABOU, DRESS de Zinder qui vient de prendre ses fonctions. Nous évoquons les actions envisagées avec son prédécesseur : la visite des établissements d'enseignement supérieur de Zinder et sa région.

A sa connaissance, concernant le programme Schoolnet (PNUD) dont ont bénéficié certains établissements, seule la salle informatique du lycée AMAROU KOUREN DAGA fonctionne toujours.

Pour les établissements hors Zinder, il nous a conseillé d'examiner en priorité le CES de Gouré et le lycée de Magaria qui disposeraient de salles libres pouvant accueillir une salle informatique.

Nous lui avons fait part de notre souhait d'associer le DRESS aux nouvelles conventions et assurer ainsi le maintien des responsables informatiques des salles que nous formons, sur les établissements pendant plusieurs années.

ZINDER : VISITE DE L'ECOLE NORMALE ASKIER MOHAMED

Maiga Salifou KALILLOU, Directeur de l'Ecole Normale, nous a reçu. Son établissement dépend de l'éducation nationale et assure la formation des maîtres (écoles primaires). 5 Ecoles Normales existent actuellement au Niger, 2 sont en construction. Les formations de l'école Normale sont accessibles par concours. Actuellement elle accueille 1 415 élèves en formation d'Adjoints (2 ans d'études après le BEPC ou le BAC), 32 élèves en formation d'Instituteurs (1 an d'étude), 88 « élèves Professionnels » (études d'instituteur accessibles après 3 ans d'activité comme adjoint). L'école dispose de 5 ordinateurs pour les professeurs.

Une salle de laboratoire non utilisée serait disponible pour recevoir une salle informatique. Monsieur Noufou Baba Touré, responsable du comité pédagogique, nous a remis un document détaillant le projet de création d'une salle multimédia que nous pourrions soutenir.



Salle des professeurs



Laboratoire disponible pour la salle Multimédia

Compte rendu de la Mission Informatique du 8 au 23 janvier 2010

ZINDER : VISITE DU CES ZENGOU

Nous avons été reçus par le Censeur, Monsieur Ibrahim Zakaouanou, le proviseur étant en formation. Le CES ZENGOU accueille 1 600 élèves de la 6^{ième} à la terminale. En 2006 le CES a reçu 10 ordinateurs fixes et 6 ordinateurs portables du PNUD dans le cadre du projet SchoolNet. 2 enseignants connaissent l'informatique et assuraient les formations. Elles n'ont pas repris cette année par manque de dynamique.



Bibliothèque et salle informatique



Ordinateur fourni par le PNUD

ZINDER : VISITE DU LYCEE AMAROU KOUREN DAGA

Monsieur Mouché Mamane, Directeur, et Monsieur Hamaza Amadou, technicien de laboratoire, détaché pour la maintenance informatique nous ont reçus. 795 élèves sont inscrits au Lycée. En 2006 celui-ci a été doté de 10 ordinateurs du PNUD et 13 ordinateurs d'AREVA en partenariat avec les associations Atelier Sans Frontière et l'ONG EPAD Niger.

Les 2 premières années une connexion Internet par satellite fonctionnait (PADEL) et était financée par le PNUD. Suite à l'arrêt du financement, en décembre 2009, certains professeurs se sont cotisés pour mettre en place une connexion avec la SONITEL. Cette connexion filaire fonctionnait assez mal. Ils n'ont pas réussi à intéresser suffisamment d'élèves pour amortir le coût (60 000 CFA par mois). La connexion n'a pas été reconduite pour le moment.



Salle informatique



Ordinateur fourni par EPAD/AREVA

Compte rendu de la Mission Informatique du 8 au 23 janvier 2010



MAGARIA : VISITE DU LYCEE ET DU CEG1 (15 JANVIER 2010)

Magaria est une ville de 25 000 habitants, située à 70 km au sud de Zinder. La population du département de Magaria est de 500 000 habitants. 2 heures sont nécessaires pour effectuer le trajet depuis Zinder, la route étant en très mauvais état.

Nous avons été reçus par l'Inspecteur du Secondaire, Monsieur Maman Badamassi, inspection localisée au CEG1. Magaria dispose d'un lycée et de 6 CEG (5 publics et 1 privé). Le CEG1 accueille 1 186 élèves.

Après une première discussion, l'inspecteur nous a informé de sa préférence pour une installation d'une salle informatique dans les locaux du CEG1 qui présente 3 atouts importants :

- Il est en position centrale et permettrait facilement d'accueillir les élèves du Lycée et des autres CEG ;
- une salle est disponible, en bon état, il faudrait seulement compléter l'équipement électrique ;
- un informaticien Monsieur Hamissou Issoufou travaille pour l'inspection dans les locaux du CEG1.

Nous avons rencontré ce dernier. Nous l'avons formé en 2004 au Lycée Tagama lors de la 1ère mission assurée conjointement avec la fondation Steria. Il dispose de compétences établies, il assure des développements Excel et Access et pourrait devenir le responsable de l'administration et de la maintenance de la salle informatique.



Monsieur Maman Badamassi / Monsieur Hamissou Issoufou



Salle disponible au CEG1

Nous nous sommes rendus ensuite au Lycée.

Le proviseur, Monsieur Sani Tchingouli, nous a présenté son établissement. Il scolarise 339 élèves dans les séries A et D et ne dispose d'aucun équipement informatique. Aucun professeur n'a de compétences dans ce domaine.

Des salles sont disponibles, en très mauvais état intérieur. Des travaux de réfection et électrification importants sont à prévoir pour installer une salle informatique.



Monsieur Sani Tchingouli / Monsieur Maman Badamassi



Vue du lycée

Compte rendu de la Mission Informatique du 8 au 23 janvier 2010

6- FORMATIONS

Elles ont été assurées par Christophe.

CES BIRNI A ZINDER (DU 12 AU 16 JANVIER, LE 20 JANVIER)

Principaux thèmes abordés :

- Installation en local d'un document interactif (site intranet) d'explications sur le « hardware » ;
- Formation à la maintenance Hardware : diagnostic, montage et démontage ;
- Installation et formation à l'utilisation des antivirus AVIRA et ClamWin ;
- Bios : séquence de boot ;
- Création image .iso/gravage ;
- Installation de Windows, notion de partitionnement ;
- Formation à l'administration du serveur SME ;
- Installation, formation et paramétrage du logiciel client de messagerie Thunderbird.



CES BIRNI : Remise des attestations de présence à la formation

CES DE TANOUT (DU 17 AU 19 JANVIER)

Principaux thèmes abordés :

- Installation et formation à l'utilisation des antivirus AVIRA et ClamWin ;
- Formation à l'administration du serveur SME ;
- Installation, formation et paramétrage du logiciel client de messagerie Outlook.

7- SYNTHÈSE DE LA MISSION

RAPPORTS DE FONCTIONNEMENT DES SALLES DES CES DE TANOUT ET BIRNI

Les 2 dernière salles créées par l'association fonctionnent très correctement, avec une mention spéciale pour celle du CES de Tanout très dynamique. Les deux établissements nous ont remis un bilan détaillé de l'utilisation des salles informatiques, des participations financières récoltées et de l'utilisation faite de ces sommes.

EQUIPEMENTS ET FORMATIONS

Ces éléments seront analysés et débattus au sein de la commission informatique. Nous sommes sollicités :

- A Magaria pour créer une salle informatique au Lycée ou au CEG1 ;
- A Gouré pour fournir des tables et chaises et créer une salle informatique au CES ;
- Par le Ministère de la Santé Publique pour équiper les services Ressource Humaines des 8 DRSP ;
- Par l'Ecole Normale de Zinder pour soutenir la création d'une salle multimédia.

En plus des formations à dispenser aux responsables des salles, nous pouvons aussi envisager de proposer des formations à l'utilisation de l'informatique (Windows/Word/Excel) ainsi qu'à la sécurité de base (Antivirus) :

- pour quelques personnes des Ministères de la Santé Publique et de l'Enseignement Supérieur ;
- pour les professeurs des CES qui disposent d'une salle informatique.

Ces éléments seront analysés et débattus au sein de la commission informatique. Des propositions seront présentées au bureau de l'association Les Enfants de l'Air qui décidera des futures actions à mener.