

Mission d'évaluation Conjointe ETC – UNDSS à Gao

Départ Bamako : 23 Avril 2013 a 8 h

Arrivée Gao : 23 Avril 2013 a 11 h avec transit a Mopti .

Vol Organisé par : UNHAS (United Nations Humanitarian Air Service)

Ont participé à la mission :

- **UNDSS**
Nestor Ouedraogo – Security Officer
Tel : 76143333 – Email : nestor.ouedraogo@undss.org
- **ETC**
Sylvain Tiako – ETC Officer
Tel : 78606058 – Email : sylvain.tiako@wfp.org
- **ETC**
Jean Serge Seide – ETC Support
Tel : 90645014 – Email : jeanserge.seide@wfp.org
- **WFP**
Alhouseyni Ag Oyahit – Assistant Programme
Tel : 69552053 – Email : Alhouseyni.Oyahit@wfp.org

Sommaire :

Compte tenu de la rapide reprise des activités dans la ville de Gao du au retour croissant des populations, il a été convenu qu'une mission conjointe entre UNDSS et le cluster Télécommunication (ETC), effectue une descente sur le terrain afin

- D'évaluer les conditions sécuritaires,
- Evaluer les besoins nécessaires pour la remise sur pied de l'ancien entrepôt du PAM dont certains bâtiments alentours ont été détruits.
- Evaluer les capacités de stockage de Matériels.
- Visite d'Hôtels et Guest Houses afin d'envisager la possibilité d'y établir des bureaux.
- Rencontrer les ONG opérants sur le terrain, évaluer leur besoins, leurs atouts et obtenir d'eux des conseils et contacts utiles.
- Visiter l'ancien bureau PAM et comptabiliser les équipements restant.
- Rencontrer les autorités de la ville (Gouverneur).

Ville Gao (Sécurité)

A en croire les personnes rencontrées, la ville de Gao est plus sécurisée qu'il y a 1 mois, favorisant ainsi le retour des populations, le redéploiement des activités de bases portées sur le commerce. La forte présence des forces armées Maliennes et étrangères a eu pour cause la réduction des activités et agression terroristes.

Hotel :

Les Infrastructures hôtelières ont été en majorité détruites, rendant difficile les possibilités de logement. L'Hotel Askia avec ses 12 chambres reste l'un des seuls hôtels n'ayant pas été détruits et vers lequel se dirigent la plus part des staffs humanitaires en mission a Gao.

Aéroport de Gao

L'aéroport de Gao est fortement sécurisée par les forces armées Françaises qui ont établis des des check point a la sortie de l'aéroport.

Electricité

La compagnie Nationale d'Electricité EDM a Gao dispose de 7 groupes électrogènes, dont 3 seulement sont fonctionnels. En plus du fait que ces groupes sont en mauvais états, l'approvisionnement de ceux-ci en carburant constituerait un problème. De ce fait, l'électricité publique dans la ville est une denrée rare et n'est disponible que de : **18h15 a 23h30**. Le reste de la nuit et toute la journée les populations, boutiques et agences tournent aux groupes électrogènes.

Communications

Le réseau GSM (Orange et Malitel) fonctionne malgré la qualité instable des communications. Le Réseau GPRS orange est fonctionnel et très souvent interrompu.

Quincaillerie/ Maçonnerie/Carburant

La reprise des activités dans la ville de Gao permet la réouverture des magasins et quincailleries, de plus la reprise des petites activités de soudure métalliques, maçonneries et plomberie. De même, la disponibilité du carburant dans les stations d'essence est quasi effective.

La Récolte des informations, les rencontres avec les partenaires et autorités, l'évaluation sécuritaires et Télécommunication s'est faite dans un intervalle de 48 h .

EVALUATION TELECOMMUNICATION

TELECOMMUNICATION ASSESSMENT (Day 1) :

Visite Entrepôts PAM 1

Position :

GPS : N 16° 16.232 ' / W 000° 02.920' Elev : 298 m

La visite des entrepôts s'est faite en collaboration avec les DSS officer, accompagnés des entrepreneurs locaux devant évaluer l'ampleur des travaux nécessaires à la réhabilitation des entrepôts et bureau. Pour l'ETC, l'objectif était de pouvoir

- identifier la salle devant faire office de Radio Room / Server Room ,
- Trouver un emplacement pour l'installation des pylônes, VSAT, Répétiteurs, Panneaux solaires..
- Fournir une expertise quant à la possibilité d'éclairage extérieure des bâtiments via le solaire.

Conclusions : Des premières discussions eues avec le chef DSS et les entrepreneurs, il en découle que les travaux de réhabilitation prendront du temps et dépendront de la réactivité des agences aussi bien qu'au Go Ahead , qu'à la mise en place de moyens financiers et personnels nécessaires à l'avancée et au suivi des travaux.

Pour le ETC la Salle Radio et Salle serveur ont été identifiées et les instructions transmises aux entrepreneurs quant à leur rénovation et amélioration. Pour ce qui est des espaces pour l'installation du VSAT et du pylône, deux superficies libres ont été identifiées, l'une jouxtant la salle radio (voir Annexe) à l'autre située au niveau de l'entrepôt Numéro 2 du PAM. En attendant que soit reçues les coordonnées pour l'installation VSAT, l'équipe ETC n'a identifié aucun empêchement ou obstacle réelle pouvant gêner ou empêcher la réception et la transmission du signal.



Salle Radio/Server



Espace dédiée pour VSAT /Pylône (vue de salle radio)

Visite Entrepôts PAM 2 (GPS : N 16° 16.258 ' / W 000° 02.910' Elev : 298 m)

L'entrepôt N 2 du PAM, se situe a une trentaine de mètre de l'entrepôt 1 , et dispose également d'espace suffisant pour installer un Pylône, des kits panneaux solaires pour Radio, et VSAT. Par contre le manque de bureau et salle pour l'installation du matériel indoor devra nécessiter la mise en place ou la construction de préfabriqués attendant que soit reçues les coordonnées pour l'installation du VSAT, l'équipe ETC n'a identifié aucun empêchement ou obstacle réelle pouvant gêner ou empêcher la réception et la transmission du signal.

Visite HOTEL Askia (GPS : N 16° 15.980 ' / W 000° 02.384' Elev : 262 m)

L'hôtel Askia est l'un des seuls hôtels habitables et qui selon UNDSS ne répond pas aux critères de sécurités minimales (MOSS). En attendant que les mesures sécuritaires soient mises en place par le propriétaire, l'équipe ETC s'est approchée du propriétaire pour discuter de la possibilité d'installer des équipements (Mats Télescopique) sur le toit de même qu'un Générateur...). Selon lui, n'eut été le bruit généré par le générateur, il ne trouve aucun inconvénient à l'utilisation de petit générateurs de même qu'à l'installation de Mats sur le toit.

L'hôtel dispose d'un petit groupe électrogène de capacité 3 Kva , qu' ils n' utilisent qu'en journée pour leur besoin quotidien (réfrigérateur , télévision ..) . Sachant que des arrangements peuvent être faits avec l'hôtel pour ce qui est de l'approvisionnement en essence de leur groupe électrogène si le besoin en électricité (recharge batterie Laptop, téléphone, Bgan ..).

Visite Ancien Bureau PAM (GPS : N 16° 16.199 ' / W 000° 02.234' Elev : 270 m)

L'ancien bureau PAM aujourd'hui occupée par les forces armées (bérets rouges) ne contient plus d'équipement que :

- ✓ le pylône ST 15 a 7 éléments (hauteur approximative 17 m)
- ✓ Une antenne répéteur 4 dipôles (sur pylône) ,
- ✓ Une Radio link (sur pylone)
- ✓ Un générateur 15 Kva (Marque Genco – 3 Phases – 21 Amp ..) en mauvais état et des pièces essentielles manquantes.
- ✓ Antenne Bitsat (Mli 01923)
- ✓ BUC and LNB (Mli 01922 , Mli 01919)

Tout le reste des équipements IT/TC, câblage, tout simplement emportés ou détruits



TELECOMMUNICATION ASSESSMENT (Day 2 and 3):

Visite CICR

- ✓ Rencontre d'information et d'échange avec le coordinateur des urgences et le technicien IT.
- ✓ Explication de l'approche ETC et des services .
- ✓ Prise des contacts et informations importantes concernant la sécurité, la maintenance de générateur, la maçonnerie, le système VHF/HF.

Visite Oxfam

- ✓ Rencontre d'information et d'échange avec le coordonateur d'urgence et le logisticien
- ✓ Explication de l'approche ETC et des services.
- ✓ Prise des contacts et informations importantes concernant la sécurité, la possibilité d'installer provisoirement le système de communication d'urgence, cybercafé, positionnement VSAT

Visite ACF

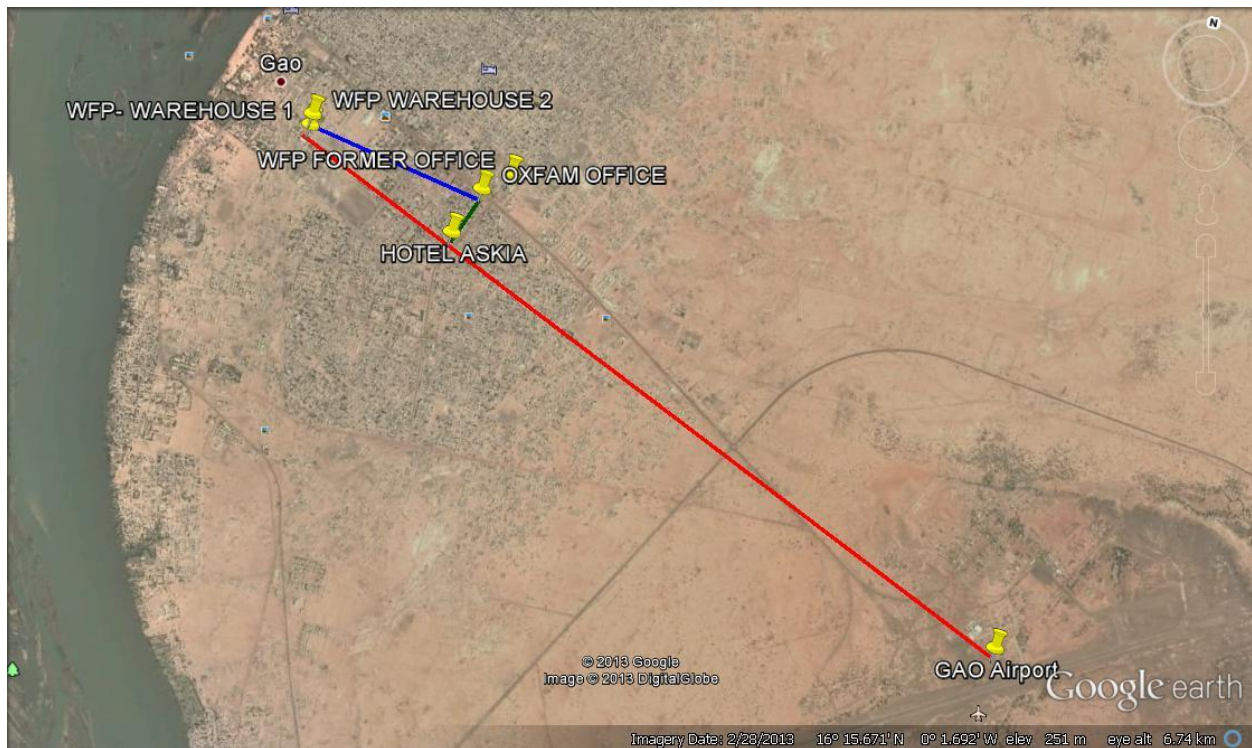
- ✓ Rencontre avec le coordonateur WASH
- ✓ Prise des contacts et informations importantes concernant la sécurité, la possibilité d'installer provisoirement le système de communication d'urgence, cybercafé, positionnement VSAT

Visite MDM (Médecin du Monde)

- ✓ Rencontre d'information et d'échange avec le coordinateur des urgences et le technicien IT.
- ✓ Explication de l'approche ETC et des services.
- ✓ Prise des contacts et informations importantes concernant la sécurité, la maintenance de générateur, la maçonnerie.
- ✓ Utilisation de la connexion Internet de MDM.

AGENCES	Nbre Staffs	CONTACTS	Fonction
CICR		Philippe Diara (IT/ Operateur Radio)	76309562
ACF	40	Dicko (Chef projet Eau et assainissement)	mdicko@ml.acfspain.org
OXFAM	13 et 17 sous recrutement	Maiga Fadima (Directrice de Programme Gao) Seydou Togola (Logisticien)	fmaiga@oxfam.org.uk stogola@oxfam.org.uk
MDM	55	Gerard Dacko (Logisticien) Mohammed (Officier de Securite) Emmanuel Traore (Coordonateur)	75692321 76051335 76385794
IEDA	13		

Distances entre Différents Points et Visibilité



OXFAM OFFICE – WFP WAREHOUSE: 1,10 Km

WFP WAREHOUSE – WFP FORMER OFFICE: 1,10 Km

OXFAM OFFICE – HOTEL ASKIA: 300 m

AIRPORT – WFP WAREHOUSE: 5,18 Km

EN GENERAL

Les points forts

- La ville de Gao est géographiquement plate, ceci rendant la propagation Radio Electrique HF/VHF, Wireless Link aisée.
- La nature plate de la ville de Gao permet l'utilisation des VHF en simplex sur une courte distance.
- La proximité des différents site (Hotel, Oxfam , CICR, Magasin PAM, Ancien Bureau PAM) : l'éloignement n'excèdent pas 2 Km.
- La présence d'ONG Internationales tels que Oxfam GB, Médecin du Monde, Action contre la faim, Save the Children, CICR ... constitue un atout pour un futur redéploiement du système des Nations unies.
- La disponibilité d'OXFAM GB à mettre a disposition de l'espace pour l'installation de moyens de communication HF/VHF et VSAT, de même que d'espace de stockage de matériels ETC et de Internet cyber café ETC
- La disponibilité de Médecins du Monde a faire profiter de sa connexion Internet (Wireless) aux missionnaires souhaitant naviguer sur Internet.
- Les bons rapports établies avec les autorités locales, constituent un gage supplémentaire pour l'accès à certain sites (ancien bureau PAM aujourd'hui occupé par les bérets rouges) facilitant ainsi les installations du ETC.
- La présence des forces de l'ordre a l'ancien bureau PAM serait par ailleurs une garantie supplémentaire pour la sécurité des équipements.
- Les structures de télécommunications restées a l'ancien bureau peuvent être récupérer.
- L'espace au niveau des entrepôts est suffisant pour l'installation et la construction des structures pour VSAT, Mats, Salle radio , Salle Serveur , Générateurs, Stockage d' équipements ETC,
- Le fort ensoleillement de la ville de Gao sera propice à l'utilisation des systèmes solaires économiques et fiables pour l'éclairage externe des entrepôts et bureau (voir Annexe)

Les points faibles

- Les bureaux situés a l'ancien entrepôt PAM, vu leur niveau de destruction, demanderaient des mois (2 a 3 mois), pour leur reconstruction.
- La pénurie et la rareté du carburant dans la ville.
- Difficulté a trouvé des agences de location de véhicules
- L'éloignement des entrepôts constitue un frein pour les déplacements et la sécurité des équipements (toujours avoir un véhicule disponible).

SCENARIOS

Scenario 1 :

- **(Ancien bureau PAM)**
 - Installation VHF Repeater 1 - CH 1 (UN CALL)

- **Bureau OXFAM**
 - Installation VHF Repeater 2 – CH 5 (ONG CALL)
 - Installation VHF Base 1 (CH1)
 - Installation VHF Base 2 (CH 5)
 - Installation HF Base
 - Installation VSAT (Lux ou EMC)
 - Installation d'un Générateur (5 Kva ou 6 Kva)

Recommandations :

En prélude a tout déplacement de staff et technicien, et a toute éventuelle mission installation ETC (longue ou courte) dans la ville de Gao :

- Disposer d'un chauffeur local pour les déplacements entre Hôtel-Magasin-Restaurant ;
- Faire les demandes auprès des forces armées des jours à l'avance pour l'accès a l'ancien bâtiment PAM ;
- Recontacter le coordinateur et le logisticien OXFAM Gao pour formaliser les ententements et accords sur l'utilisation de leur base comme site provisoire pour la Radio Room, l'accès Internet, le stockage des équipements et carburant;
- Utilisation de l'antenne VHR Répéteur restes sur le mat à l'ancien bureau, pour une meilleure couverture sur CH1 ;
- Maintenir un staff ETC sur place a Gao , pour l'assistance et le support ICT/ETC.
- Expertise technique en vue de la récupération du Groupe électrogène 15 KVA a l'ancien bureau.
- Disposer d'un petit générateur portatif ;
- Envisager la possibilité de stocker du Gasoil pour les groupes ...
- Disposer d'une clé Internet Orange avec suffisamment de crédit ;
- Avoir le nécessaire pour le Petty cash ;
- Kit de purification d'eau et des lampes frontales.

Scenario 2 :

D'autres bâtiments sont identifiés pour faire office de bureau.

Recommandations

Dans ce cas l'équipe ETC devra faire un autre assessment pour définir les aspects et contours techniques à prendre en considérations.

Scenario 3 :

La rénovation des entrepôts PAM et la construction de nouveau bâtiment au sein de la même enceinte est acceptes et de la finalisation de ceux-ci dépend le déploiement du staff.

Recommandations :

ETC effectuera le déploiement a la date voulue. Les salles Radio et serveurs , de même que les différents espaces réservés pour les VSAT et pylônes seront exploitées pour les fins de déploiement ETC.

CONTACTS

Nom	Titre	CONTACTS
Fofana	Electricien/Generateur	76052142
Mohammed	Electricien/Generateur	76152282
Hassane Kassogue	Menuisier	73027733