



**SEMAINE DE LA METEOROLOGIE
ANTANANARIVO DU 08 AU 12 DECEMBRE 2014**

**DIFFICULTES RENCONTREES
DANS LES CENTRES
METEOROLOGIQUES D'ASECNA**



PLAN DE PRESENTATION

- **SOMMAIRE**
- **CONTEXTE**
- **DIFFICULTEES RENCONTREES,
SOLUTIONS MISES EN ŒUVRE
LOCALEMENT ET AMELIORATIONS
SOUHAITEES PAR PAYS**
- **CONCLUSION**

SOMMAIRE



Cette note de travail présente les principales difficultés que rencontrent actuellement les centres météorologiques de l'ASECNA dans le cadre de leurs missions.

I. Contexte

- ❑ Les Centres Météorologiques de l'ASECNA (CVM, CMA) ont pour mission principale de fournir l'assistance météorologique à la navigation aérienne internationale conformément aux normes et pratiques recommandées.
- ❑ La fourniture de cette assistance MTO à la NA n'est pas sans difficultés
- ❑ Cette semaine de la météorologie est donc une opportunité pour présenter les difficultés actuellement rencontrées par nos centres en vue de trouver des solutions qui nous permettront de mieux satisfaire nos clients qui deviennent de plus en plus exigeants.



DIFFICULTES RENCONTREES

- ❖ **Les difficultés actuellement rencontrées par les centres Météorologiques sont liées :**
 - ❑ **Aux équipements et systèmes Météorologiques**
 - ❑ **Aux ressources humaines ;**
 - ❑ **A la coordination**
- ❖ **Les difficultés sont présentées par pays**



1- BENIN

Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
Manque d'encres pour imprimante SADIS (fournies par la DG)	MEI envoyé à DEXD	Fourniture des encres



2-BURKINA FASO

CENTRE DE OUAGADOUGOU		
UNITE PREVISION-PROTECTION		
Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
Imprimante SADIS pointage automatique en régulièrement en arrêt	DEX informée	DEX doit suivre le ravitaillement en consommables (encre, rouleaux de papier)
Projet de remplacement du SIOMA, PUMA 2010 et du déport images radar du Programme SAAGA		
Aménagement salle VMA à Ouagadougou		Appel d'offre lancé
Cartes en rupture		



2-BURKINA FASO (suite)

UNITE RESEAU		
Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
Station automatique fonctionne par intermittence	Dépannage en cas de panne mais avec des limites	Formation des exploitants et la mise à disposition des agents de maintenance de certaines pièces de rechange
Manque de salle de repos	Travaux pour la transformation de la Vigie et de la salle de pointage en salle de repos en cours	
L'abri MTO est vieux	Besoins exprimés	Remplacement de l'abri MTO par un neuf
Obsolescence des équipements et instruments de mesure	Besoins exprimés	Renouvellement
Effectif des Techniciens insuffisants	Besoins exprimés	recrutement externe pourra combler le déficit



2-BURKINA FASO (suite)

Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
Rupture en produits fongibles et sondages arrêtés	Besoins de ravitaillement exprimés	Revenir aux ravitaillements annuels
Standard d'habillement préparateur d'hydrogène pour les observateurs en 2014	Besoin d'un standard habillement observateur	
Insuffisance de bouteille GIP3 pour la préparation du gaz.	Doter le centre en bouteille	Attendons vivement les générateurs
Base de données CLICOM totalement obsolète	Remplacement souhaité	Attendons la mise en place de CLIDATA annoncé



2-BURKINA FASO (suite)

CENTRE DE OUAGADOUGOU (suite)		
UNITE QUALIFICATION DU PERSONNEL		
Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
Ordinateur portable essoufflé et se coupe intempestivement.	Remplacement du portable de CELICA	doter chaque instructeur ou à défaut chaque Testeur d'un Laptop



3- CAMEROUN (suite)

Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
Emplacement VMA à Yaoundé Nsimalen ne permet pas un tour d'horizon complet	Veilleur passe d'un bout à l'autre du balcon du 1 ^{er} étage du bloc technique pour effectuer le tour d'horizon	Aménager un local sous la vigie
Station synoptique inexistante à Garoua	Salle d'observation confondue avec la salle VMA	Construction d'une station météorologique
Station météorologique inexistante à N'Gaoundéré	Salle d'observation au rez-de chaussé du bloc technique	Construction d'une station météorologique



2-BURKINA FASO (suite et fin)

CENTRE DE BOBO DIOULASSO		
Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
Construction d'un abri à gonflement non loin du nouveau Parc MTO	PRO FORMA ET DEVIS DÉJÀ ÉLABORÉS. ATTENDONS SUITE RÉSERVÉE	IMPLICATION DE LA DEX
Construction de support pour théodolite optique	Le réaliser en même temps que l'abri à gonflement	
Ouverture d'une voie d'accès au Parc MTO	PRO FORMA ET DEVIS DÉJÀ ÉLABORÉS. ATTENDONS SUITE RÉSERVÉE	IMPLICATION DE LA DEX
Eclairage de la voie d'accès et du Parc		
Adduction d'eau au Parc		
Insuffisance de bouteille GIP3 pour la préparation du gaz.	Doter le centre en bouteille	Attendons vivement les générateurs



3- CAMEROUN

Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
STATION VENT Douala HS; affichage disponible uniquement à la tour	Utilisation du capteur de vent installé par l'institut de recherches géologiques et minières (IRGM)	Rétablir l'affichage du SIOMA
Pas de système d'archivage des données	Compilation manuelle du relevé climatologique manuelle	Fournir un système d'archivage automatisé
Enregistreurs vétustes	NIL	Renouvellement des enregistreurs
Capteurs de vent CIMEL N'Gaoundéré HS	Vent mesuré par anémomètre portatif et station CIMEL de l'IRGM	Dépanner le capteur vent CIMEL
Station synoptique non opérationnelle à Yaoundé Nsimalen		
Pas de redondance pour la mesure de la pression	Baromètre anéroïde disponible	Mise à disposition d'un baromètre numérique



4-CENTRAFRIQUE

Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
Déficit criard du personnel MET, et ses conséquences en termes de surcharge de travail	Chefs Unités MET dans le quart	Renforcement en effectif respectivement de 3 Prévisionnistes; 3 Veilleurs et 1 Préparateur d'Hydrogène;
La plupart des instruments dans les stations des Activités Aéronautiques Nationales sont vétustes et en très mauvais état		Dépanner ou Doter les stations en équipements(BLU en panne, théodolite optique et produits fongibles inexistantes)
Recrudescence des cisaillements de vent en approche	Rédaction systématique des WS WARNG au passage des masses puvio-orageuses actives	Dotation en moyen de détection de cisaillement de vent
RADAR reformé depuis le 15 mars 2007.	NIL	Dotation en RADAR pluie



4-CENTRAFRIQUE (SUITE 1)

Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
CLICOM HS (Vétusté avancée ne permettant pas la mise à jour des données climatologiques de bases)	NIL	Doter le Centre en Système de Gestion de base de données
PC PORTABLE CELICA VETUSTE	NIL	A remplacer
VETUSTE DES MOBILIERS A l'UNITE PREVI-PROTECT ET RESEAU	NIL	A remplacer
REPERES DE VISIBILITES NON MIS A JOUR	NIL	Mettre à jour les repères de visibilité
ABRIS METEO VETUSTE	NIL	Remplacement de l'abris météo



4-CENTRAFRIQUE (SUITE 2)

Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
SIOMA dégradé	NIL	<ul style="list-style-type: none">• Remplacement de l'équipement
Le MSG fonctionne sur un seul ensemble et HS de temps à autre	Utilisation de la station PUMA2010 de la DMN	<ul style="list-style-type: none">• Formation des Techniciens à la maintenance du PUMA2010• Procédure de dépannage des équipements à mettre en œuvre
Incompétence des techniciens face aux dépannage des équipements		<ul style="list-style-type: none">• Renforcement des activités de la CELICA Maintenance• REX des techniciens de maintenance des autres centres
Absence des données SYNOP Des stations Article10 nécessaire à la prévision du temps suite à la crise sécuritaire)	NIL	Réhabilitation des stations



4-CENTRAFRIQUE (SUITE 3)

Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
LOGICIEL EAO DE LA CELICA HS	NIL	<ul style="list-style-type: none">Remplacement des EAO
Eléments des TITRE III des rapports trimestriels relatifs à la gestion des comptes météo notamment le tableau récapitulatif de la ventilation des dépenses, le tableau d'exécution du crédit de fonctionnement	NIL	<ul style="list-style-type: none">Le CAF doit transmettre systématiquement les éléments du TITRE III du rapport trimestriel à la météo
L'électrolyseur MP8, mis à l'arrêt depuis le 1 ^{er} août 2006 n'a pas été remplacé.	Production d'hydrogène par bouteille GIP	<ul style="list-style-type: none">Remplacer le générateur
Absence des tables de pointages conformes aux exigences SST au SMI	NIL	<ul style="list-style-type: none">Doter le Centre de deux tables de pointages adaptées et conformes aux normes SST
Pas de système de diffusion des	Messages	<ul style="list-style-type: none">Doter le Centre d'un système de



4-CENTRAFRIQUE (SUITE 4)

Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
Compétence linguistique des prévisionnistes-Protectionnistes en anglais insuffisante	Formation locale	<ul style="list-style-type: none">• Bain linguistique dans un pays anglophone
Non prise en compte de la cohérence dans le calcul des indicateurs de performances SMI des OPMET	Performances des indicateurs calculés sur la base de la disponibilité	<ul style="list-style-type: none">• Séparer les indicateurs de cohérence des indicateurs de disponibilité
Absence de voiture de liaison	Utilisation du véhicule de service du CMET	<ul style="list-style-type: none">• Dotation d'un véhicule de liaison



COMORES

CENTRE DE MORONI

UNITE PREVISION-PROTECTION

Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
Imprimante SADIS HS	Impression des dossiers de vol sur la grande imprimante pointage automatique	à remplacer
Absence d'équipement de détection de cisaillement de vent	Exécution des directives sur la gestion des vents forts et cisaillement de vent dans les basses couches de l'atmosphère	Installation d'un profileur de vent
Absence d'un SIOMA	utilisation des données synoptiques à part les vents sur pistes	installation d'un SIOMA
Absence d'imprimante sur PUMA 2010 et SYNERGIE RETIM	DAKAR informé	Acquisition d'une imprimante



COMORES (suite)

Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
Pas d'enregistrement vent piste 20	Lecture directe	▪ À remplacer
Absence d'équipement de télédétection des phénomènes orageux à la VMA(Pas de RADAR) et absence de déport MSG	Coordination avec la prévision-protection	Installation d'un déport MSG à la VMA
Niveau d'anglais des prévisionnistes-protectionnistes insuffisant	Formation locale	Organiser les stages d'immersions pour les prévisionnistes-protectionnistes dans les pays anglophones



COMORES (suite)

Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
Absence d'un SIOMA	utilisation des données synoptiques à part les vents sur pistes	installation d'un SIOMA
exiguïté de la salle VMA/Observation, carence signalée par le passage de la CVS en 2012 et 2014 • Exiguïté de la salle de repos	Aucune DAKAR informée	Construire de nouveaux locaux
Certains emplacements de la RVR difficiles_à atteindre	RVR fait uniquement sur TDZ	installation d'instruments pour mesures automatiques de la RVR
Absence d'un récepteur dans la salle VMA (contrôle transmission messages MET entre <u>Tour</u> et <u>Pilote</u>)	Aucune	installation d'un récepteur dans la salle VMA



COMORES (suite)

Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
Emplacement et environnement de la salle VMA/OBS inadapté à la fonction (tour d'horizon réduit)	Tour d'horizon faite à des endroits différents	Construction des nouveaux locaux
Insuffisance des repères de visibilité à la VMA	Quelques repères complémentaires identifiés, avant-projet de matérialisation des repères faite et envoyée à DAKAR	Attente des crédits venant de DAKAR pour la réalisation de ce projet
Pas d'enregistrement vent piste 20	Lecture directe	À remplacer



COMORES (suite)

UNITE RESEAUX		
Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
CLICOM HS	saisie des observations MET horaire sur EXEL	Remplacement par CLIDATA
Sous-effectif des Observateurs et préparateur d'hydrogène	Aucune	Recrutement ou affectation
Emplacement du parc météo inadéquat	Aucune	Déplacement du parc MET
Obsolescence des équipements et instruments de mesure	DAKAR informée	À remplacer
théodolite HS	Envoyé en réparation à Paris	Réparer ou Remplacer
Ré-épreuve des bouteilles d'hydrogène	Envoyées à TANA pour ré-épreuve	Accélérer expédition au niveau de TANA



COMORES (suite)

Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
Exécution du sondage PILOT non mise en œuvre (Théodolite en maintenance à Paris et bouteilles en ré- épreuve à TANA)	Néant	<ul style="list-style-type: none">▪ Réparer ou remplacer le théodolite et accélérer le dédouanement des bouteilles au niveau de la douane de MAJUNGA
Disponibilité insuffisante du RSI face à certains problèmes posés et délais trop long pour la remise en état d'un équipement	Aucune	recrutement des techniciens qualifiés sur les équipements MET



-COMORES (suite)

UNITE QUALIFICATION DU PERSONNEL MET		
Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
Pas de bureau pour le Chef Unité Qualification	Utilisation de la salle CELICA MET comme bureau	Construction d'un bureau
les Instructeurs manquent de stages de perfectionnement en météorologie aéronautique, en exploitation des télécommunications, en informatique et en anglais.	Aucune	prise en compte 2015



COMORES (suite)

CHEFFERIE MET		
Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
Pas de secrétariat ni de secrétaire pour la Chargée	La chargée assure elle-même son secrétariat	Construction d'un local et attribution d'un secrétaire pour la Chargée
Retard et mauvais approvisionnement en matériel de bureau, fournitures informatiques et imprimés dossiers de vols (délai trop long pour le traitement des demandes d'achats)		<ul style="list-style-type: none">▪ Etablir par la DEXD, des standards, en terme de délai de traitement de demandes d'achat dans PGI▪ Permettre au service MET de Moroni d'effectuer lui-même ses achats auprès des fournisseurs pour en contrôler la livraison surtout en terme de délai et de qualité de produits
Gestion et suivi difficiles des crédits alloués aux Services Météorologiques malgré l'instance du Représentant auprès du CAF		Demander au Représentant de tenir un tableau de bord trimestriel (par exemple) sur les mouvements de compte budgétaires par activité
Manque de véhicule de liaison		A pouvoir (à prévoir dans le budget d'investissement)



6-CONGO

Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
Sous- effectifs du personnel MET, notamment à Pointe-Noire;	Renforcer les effectifs	2 Prévi/Protec, 3 Veilleurs ▪ Doter Pointe-Noire d'une station de réception d'images satellitaires
Le statut d'Ollombo n'est pas clairement défini (Préciser le statut (Centre ou station,,))	NIL	Rendre opérationnelle, le volet Observation en surface et en altitude pour les besoins climatologiques
Vue non panoramique et piste obstruée par les corridors télescopiques sur le tarmac	Diligenter la délocalisation des VMA	Les placer sous la salle de contrôle des vigies (Pas évident pour Ollombo et P/N)



6-CONGO (suite)

Difficultés rencontrées	Solutions à mises en œuvre	Améliorations souhaitées
L'environnement des stations synoptiques ne respectent plus leurs normes d'installation	Déplacement en cours	Installer les stations en tenant compte des normes
Difficultés d'accès et de maintenance de la station MSG	Exploitation de celui de la DMN	Acquisition d'une station propre à l'ASECNA
Sous-effectif en Protectionnistes à Pointe-Noire	Utilisation inacceptable des Veilleurs comme Protectionnistes	Renforcement des effectifs
Absence de données issues de l'Est de la FIR Brazza, notamment de la RDC	Interpellation de la RDC sur la non-disponibilité de leurs données météo	Disponibilité des données requises
Difficultés de téléchargement des GRIBs sur SADIS		Améliorer la qualité du Net



16-COTE D'IVOIRE

Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
Absence d'équipement de reproduction de dossier de vol	Utilisation alternée des photocopieuses du Services Météorologiques et de CELICA-MET	Acquisition d'une photocopieuse de capacité adaptée
Insuffisance de crédit pour la confection des imprimés couverture de dossier de vol	Couvertures photocopiés	Dotation de crédits en accord avec le nombre de dossier de vol confectionné (16 000)
Respect de la norme nationale (RACI 5001) relative à l'incorporation des images satellites dans le dossier de vol		Dotation complémentaire de crédit pour l'achat d'encre et papier pour l'impression des images satellitaires
Préparation de l'hydrogène par un seul Agent		Recruter en CDD un Préparateur d'hydrogène
Indisponibilité de la mesure automatique de la PVP	Estimation de la PVP par Observateur humain	Réparer ou remplacer le capteur PVP dans AVIMET



17-GABON

CENTRE DE LIBREVILLE

Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
Sous-effectif des prévis/protect	Intégration des chefs d'unité et du CMET dans les quarts de services	Formation et/ou affectation des prévisionnistes-protectionnistes
Manque d'équipement de télédétection des cisaillements de vent	Exploitation de la procédure de gestion d'informations relatives au cisaillement de vent	Installation d'un RADAR
Dysfonctionnement momentané de la station SIOMA déjà vieillissante	Coordination avec la station synoptique et transmission des messages par le PC RSFTA	Accélérer le remplacement de la station SIOMA prévu dans le PSE 2014-2017

17-GABON

CENTRE DE LIBREVILLE (suite)

Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
Niveau d'anglais des prévisionnistes-protectionnistes très bas.	Formation locale	Organiser les stages d'immersions pour les prévisionnistes-protectionnistes dans les pays anglophones
CLICOM HS	RAS	Accélération du remplacement de CLIDATA prévu dans le PSE 2014-2017.
Dysfonctionnement du théodolite optique (lunettes floues)	Exécution des radiosondages à 0000TU et à 1200TU et du sondage PILOT seulement à 1700TU	A remplacer

17-GABON

CENTRE DE PORT-GENTIL

Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
Sous-effectif des prévis-protect	Programmation des veilleurs comme protectionnistes	Formation et/ou affectation des prévis/protect
Absence la station SIOMA	Exploitation des paramètres de la station synoptique et transmission des messages par le PC RSFTA	Accélérer l'installation de la station SIOMA prévu dans le PSE 2014-2017
Clôture du parc météorologique détériorée	-	A remplacer
Manque de salle de repos pour le personnel MET	Devis envoyés à DEXM	A construire
Absence d'un local de production d'H2	Marché en cours de signature	Construction d'un nouveau local

17-GABON

CENTRE DE MVENGUE

Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
Station d'observation automatique (CAOBS) très dégradée (températures , humidité et pression erronées)	Exploitations des données du parc météo et du baromètre classique	A remplacer
Manque de salle de repos	Devis envoyés à DEXM	A construire
Absence d'un local de production d'H2	Marché en cours de signature	Construction d'un nouveau local
Parc météorologique presque non équipé		A équiper
Générateur automatique d'H2 (BP100) HS	Equipement Mis en arrêt	A remplacer



18-GUINEE BISSAU

Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
UNITE PRÉVISION-PROTECTION		
Impossible d'élaborer de le 3ème TAF à Bissau		DEXM dois Fixer des objectifs sur le nombre de TAF en accord avec les heures d'ouverture de l'aéroport
Station vent CIMEL dégradée	Envoyée à DEXT	A remplacer
Système de pointage automatique de SADIS HS		A réparer
Sous-effectifs du personnel MET (un seul previsionniste non qualifie et trois veilleur)	Signalé dans les rapports périodiques	Envoyer au moins deux previsionnistes et un veilleur au Centre de Bissau

18-GUINEE BISSAU (suite)

UNITE RESEAUX		
Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
Sous effectifs des Observateurs (Disposons de trois observateurs)	(signalé dans les rapports périodiques et MEI)	A Recruter ou à former
Parc Météo. Hors norme	Appel d'offre lancé)	Mise au norme du Parc Météo
Calculatrice TI89 (données erronées)	Mise à jour faite à Dakar (sans suite)	A remplacer
Système d'archivage des données de base inexistant	Signalé dans les rapports périodiques	A installer



19-GUINEE-EQUATORIALE

Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
<p>Sous-effectif du Personnel MET (Déficit de Prévis/Protecti, Observateurs /Pointeurs et un préparateur de H2)</p>	<p>Entrée dans le service de quart du chargé de SVC et les Chefs d'Unités. L'Observateur cumule la fonction de pointeur manuel.</p>	<p>Affectation / formation dans le meilleur délai d'au moins 03 Prévis pour atteindre l'effectif cible. Recrutement d'au moins 3 Observateurs Recrutement d'un deuxième Préparateur H2</p>
<p>Système de pointage automatique, imprimante SADIS H/S</p>	<p>Pointage manuel ; utilisation d'une photocopieuse en lieu et place de l'imprimante SADIS</p>	<p>Fournir de nouveaux équipements de pointage AUTO et imprimante SADIS)</p>
<p>Rendement (Performance) des OPMETS et des messages SYNOPS</p>		<p>Pourvoir l'Unité TELECOM en Agents correcteurs pour résoudre le problème de rejet des messages.</p>
<p>Station d'observation synoptique automatique dégradée</p>	<p>Utilisation des paramètres du parc météo</p>	<p>-Installer une nouvelle station stokée au Magasin</p>



19-GUINEE-EQUATORIALE (suite)

Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
Terminal SMT de OBS en panne	Transmission des données par téléphone au Previs/Protect et transmission par le terminal SMT de la Previs/Protect	A remplacer
-Baromètre à Mercure non étalonné	Mission déployée en attente de VISA	A étalonner
Station SIOMA AERO dégradée	Utilisation des données du parc a instruments	A remplacer
Licence de la station PUMA2010 expirée	Utilisation des sites INTERNET	Acheter la licence



11-MADAGASCAR

□ **NON TRAITE**



12-MALI

Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
Radar Profileur h/s	Reporting des Pilots	Remise en service de l'équipement
SIOMA de BAMAKO (capteurs vent défectueux, transmissiomètre h/s)		Remplacement des équipements
SIOMA Mopti H/S		
Pas de liaison entre la station déportée et le bloc technique pour la transmission des messages MET et les autres applications (PGI, EVALRH, etc)	Néant	Mettre en service la liaison
GIP3 insuffisants à Bamako		Acquisition de nouveau système de production de gaz



12-MALI (suite)

Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
Difficultés de fonctionnement avec le PGI (consommables toujours en retard)	Accord avec les fournisseurs compte tenu de la situation	Maîtrise du PGI
Rupture de produits fongibles à Bamako-Sénou	Redéploiement des produits fongibles de Mopti.	Mettre à disposition de la dotation annuelle 2012
Faible taux d'observateurs qualifiés au poste nécessaire à la mise en œuvre de la qualité		Prendre les dispositions pour qualifier l'ensemble des observateurs.
MSG dégradé : fonctionne seulement sur l'imagerie		Acquisition du nouveau Système PUMA II
Antennes pour équipements MW41 de Tombouctou et Téssalit		Acquisition de nouveaux équipements
Equipements des stations de Gao, Tombouctou et Tessalit saccagés		Réhabilitation des stations



13-MAURITANIE

Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
Déficit en technicien MET	Nous avons envoyé les dossiers de deux TM diplômés d'Oran sans suite	Satisfaction de notre requête
Consommables du SADIS (papier et cartouches) introuvables sur le marché local	Quelques commandes ont été faites depuis les états unis d'Amérique	Centraliser les achats au niveau de la DG
Très faibles capacités des disques durs de la MSG et absence des produits RGB	Nettoyage régulier des disques durs par le CUPP	Augmentation de la capacité des disques
Pas d'accès aux plates formes virtuelles de formation en	Solliciter la MIRE pour connexion internet	Instruire les services compétents pour mettre a la disposition de la CELICA MET une connexion internet comme auparavant



13-MAURITANIE (Suite)

Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
Consommables fongibles de mauvaise qualité	Département informé	Avoir de la bonne qualité
Deport SADIS de Nouadhibou non effectué jusqu'à présent	MIRE interpellée mais dit qu'il n'a pas de moyens	Accélérer le déport SADIS
Pas de possibilité de rée preuves de bouteilles GIP	Recherche infructueux localement	Prendre en charge par la DG ou donner la suite à donner
Pas de systèmes de traitement des données climatologiques	Département MET informé	Doter le centre de ce système
SIOMA Vétustes		Remplacement indispensable
Lenteur dans la régularisation de la situation administrative	Problèmes soumis à toutes les missions de passage en Mauritanie	Accélérer le traitement de ces dossiers



14- NIGER

Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
Ruptures fréquentes des stocks de produits fongibles		Améliorer les procédures d'approvisionnement des produits fongibles
Sous-effectif des veilleurs	Utilisation des effectifs actuels	Renforcement des effectifs



15-SENEGAL

DIFFICULTÉS POUR ASSURER LES FONCTIONS DE LA VEILLE MÉTÉOROLOGIQUE D'AÉRODROME

Station automatique SIOMA installée en 1993 est très dégradée

Absence de radar pluie et de départ MSG (comme aide à l'observation de phénomène météorologique dangereux);

La mise à disposition de la documentation à jour relative aux codes aéronautiques est souvent tardive

Coordination externe DEXR-DEXM non aisée (plusieurs projets non suivis par Le DEXM)

Coordination externe : DEXR_ANACIM non aisée



15-SENEGAL (suite)

DIFFICULTÉS POUR ASSURER LES FONCTIONS DE PRÉVISION/PROTECTION

Dossiers non retirés par les équipages (retirés par des agents d'opération ou même par des manutentionnaire)

le sous-effectif des Prévisionnistes/Protectionniste n'est toujours pas levé (6 sur un besoin minimal de 12) suite au plan de charge

L'absence de technique éprouvée de prévision du phénomène de cisaillement de vent

Difficultés à recevoir le consommable (papier, encre imprimante, petits matériels ...)

L'absence de stages de perfectionnement

Coordination interne (Prévisionniste-Contrôleur, Prévisionniste-Veilleur, etc.) non aisée

Coordination externe : DEXR/MTO_ADS quasi inexistante



15-SENEGAL (suite)

DIFFICULTÉS POUR ASSURER LES FONCTIONS D'OBSERVATIONS SYNOPTIQUES

Les stations d'observation en surface et en altitude fonctionnent en mode dégradé (électrolyseur à l'arrêt suite à la non maîtrise par les techniciens)

Sous effectif des Observateurs (l'écart est -3) dont 4 départs à la retraite dans deux (2) ans ; sous effectif en Préparateurs d'hydrogène (l'écart est -1) dont un (1) départ à la retraite.

La mise à disposition de la documentation à jour relative aux codes synoptiques est souvent tardive.

Coordination interne (Observateur- Prévisionniste, Observateur-Veilleur, etc.) non aisée

Coordination externe DEXR-DEXM non aisée (plusieurs projets non suivis par Le DEXM)

Coordination externe : DEXR_ANACIM non aisée



15-SENEGAL (suite)

DIFFICULTÉS POUR ASSURER LES FONCTIONS DE QUALIFICATION DU PERSONNEL

Effectif des veilleurs (7) insuffisant (2 en formation à l'EAMAC dont 1 pour le compte de la NA).

les Instructeurs manquent de stages de perfectionnement en météorologie aéronautique et en exploitation des télécommunications, en informatique et en anglais.



16-TCHAD

Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
Stock des messages au niveau d'AMS 1500	Changement des terminaux par MESSIR - COM	Changement du AMS 1500 par MESSIR-COM
acheminement des données du RS de Sarh	Rétablissement de la liaison en cours	accélérer la mise e œuvre
manque du réseau SMT à Sarh		mettre en œuvre
Le non transfert des données GRIB vers le FDP de l'EUROCAT-X	Attente prochain RADAR	Installation du RADAR
Sous-effectif des veilleurs et observateurs à FTTJ	Affectation temporaire en cours (DGDR informée)	À recruter/former
Le transfert du parc météo	Construction en cours	Accélérer la construction



17-TOGO

Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
CENTRE DE LOME		
Les comptes rendus de l'Unité Météorologique de Niamtougou ne peuvent pas parvenir aux Services Météorologiques de Lomé.		Réorganisation des organigrammes pour rattacher l'Unité Météo au pool météorologique de Lomé.



17-TOGO (suite)

Difficultés rencontrées	Solutions mises en œuvre	Améliorations souhaitées
CENTRE DE Niamtougou		
Mauvais emplacement de la station d'observations	Préoccupation signalée à la hiérarchie	Déplacer la station au seuil de la piste 03
Manque d'équipements de production de dossiers de vols	Préoccupation signalée à la hiérarchie	Dotation des équipements de production de dossiers de vols
Sous-effectif du personnel MET (veilleurs et observateurs)	Préoccupation signalée à la hiérarchie	Renforcement des effectifs



CONCLUSION

- Nous invitons donc la réunion à prendre connaissance des difficultés présentées afin que les solutions idoines soient trouvées.



QUESTIONS ?

REPONSES !