



RAPPORT

ATELIER DE FORMATION SUR LE SIGMET EN REGION WACAF

(Dakar, Sénégal, 06 – 08 décembre 2010)

SOMMAIRE

PARTIE I – DÉROULEMENT DE L’ATELIE	3
1.1. Objectif de l’atelier.....	3
1.2. Organisation de l’atelier	3
1.3 Langue de travail.....	3
1.4 Participants.....	3
1.5 Ordre du jour.....	4
PARTIE II - RESULTATS DE L’ATELIER ET ACTIONS SOUHAITEES	4
Appendix I.....	7

PARTIE I – DÉROULEMENT DE L'ATELIER

1.1. Objectif de l'atelier

1.1.1 Le Bureau régional de l'OACI pour l'Afrique Occidentale et Centrale (WACAF) à Dakar, a organisé l'atelier de formation sur le SIGMET dans le cadre de la mise en œuvre du Projet Spécial de l'OACI (SIP/2010) au profit du personnel des Centres de Veille Météorologique (CVM) de la région WACAF. L'objectif de cet atelier était de renforcer les capacités du personnel des CVM des États WACAF pour une meilleure application des règles et procédures d'émission en la matière en vue de l'établissement et l'acheminement des renseignements SIGMET fiables conformément aux dispositions de l'Amendement 75 à l'Annexe 3 de l'OACI applicable depuis le 18 novembre 2010.

1.1.2 L'un des objectifs visé était de sensibiliser les Etats sur les dispositions actuelles relatives aux renseignements SIGMET, la nécessité d'une coordination entre les personnels MET et ATS ainsi que le prochain test SIGMET mondial qui se tiendra en avril 2010 pour lesquels la participation active des États AFI est nécessaire.

1.2. Organisation de l'atelier

1.2.1 L'atelier s'est déroulé dans la salle de conférence du Bureau régional de l'OACI pour l'Afrique Occidentale et Centrale à Dakar, Sénégal, du 6 au 8 décembre 2010.

1.2.2 La réunion a été ouverte par M. Mam S. Jallow, Directeur régional de l'OACI pour le l'Afrique Occidentale et Centrale à Dakar. Dans son intervention, M. Jallow a souhaité la bienvenue aux participants et souligné l'importance de cet atelier eu égard aux objectifs stratégiques de l'OACI dans le contexte de la sécurité de la navigation aérienne. M. Benoît OKOSSI Akoa, Expert régional de l'OACI en matière de Météorologie, a conduit cet atelier assisté de Mme Diagne Siby, Assistante au Bureau régional de Dakar. M. Neil Halsey, Expert de Météorologie Aéronautique à la Section MET/AIM au Siège de l'OACI, était le principal formateur de l'atelier et le Dr Herbert Puempel, Chef de la Section de la Météorologie Aéronautique au siège de l'OMM, a animé par téléconférence, le point de l'ordre du jour relatif aux bases scientifiques des renseignements du SIGMET.

1.3 Langue de travail

1.3.1 L'atelier s'est déroulé en anglais et en français et la documentation sous forme de fichiers électronique, a été fournie dans ces deux langues dans des CD et clés USB.

1.4 Participants

1.4.1 Parmi les 9 CVM des États WACAF, 5 ont pris part à cet atelier y compris les CVM des États Membres de l'ASECNA. Ces CVM étaient représentés par des responsables de haut niveau de la circulation aérienne, des télécommunications et de la météorologie en l'occurrence les Chefs CVM. Au total 13 participants ont participé à l'atelier. La liste des participants est jointe en **Appendice 1**.

1.5 Ordre du jour

L'ordre du jour suivant a été adopté :

- Point 1:** Examen des dispositions de l'OACI et de l'OMM relatives au SIGMET
- a) L'Annexe 3 de l'OACI/OMM N° 49, Volume 2;
 - b) Le Doc 8896, Manuel des Pratiques de Météorologie Aéronautique;
 - c) Doc 7474, Plan Régional de Navigation Aérienne AFI, Vol. 1 – Basic ANP; Vol. 2 – FASID;
 - d) Guide Régional des Renseignements SIGMET pour la région AFI (ESAF et WACAF).
- Point 2:** Règles et procédures d'émission des SIGMET WS (orages, turbulences, givrage, ondes orographiques, et tempête de sable).
- Point 3:** Règles et procédures d'émission des SIGMET WV (cendres volcaniques).
- Point 4:** Règles et procédures d'émission des SIGMET WC (cyclones tropicaux).
- Point 5:** Les procédures de communication et les tests SIGMET.
- Point 6:** Les pratiques nationales (présentations des États ou organisations).
- Point 7:** Travaux pratiques.
- Point 8:** Divers.

PARTIE II - RESULTATS DE L'ATELIER ET ACTIONS SOUHAITEES

2.1 Résultats

A la suite des discussions sur deux (2) présentations de l'OMM, trois (3) de la Section MET/AIM et trois (3) du Bureau régional WACAF, suivis d'exercices pratiques, les résultats ci-après ont été obtenus:

- Des notes de discussion ont été présentées pendant trois jours pour insister sur les exigences détaillées sur le format et la diffusion des SIGMET, la nécessité de coordonner avec l'ATS sur l'échange des comptes rendus d'aéronef de l'assistance et météorologique dans la fourniture des SIGMET à la fois localement et vers d'autres États.
- Des informations ont été obtenues des participants sur les difficultés rencontrées dans la mise en œuvre. Des conseils ont été donnés sur la formation, l'exploitation météorologique de l'imagerie satellitaire et des sources d'information pour aider les États en Développement (par exemple, centres consultatifs IAVW de l'OACI).
- Il est prévu que la mise en œuvre des dispositions SIGMET permettra d'améliorer les CVM de Brazzaville, Dakar, Niamey, Kano, Sal et les autres CVM de l'ASECNA une fois que le matériel de formation est transmis aux personnes concernées.
- Le matériel de formation sous forme de présentation est en pièce jointe.

2.2 Actions Souhaitées

2.2.1 Réception des renseignements d'appui

1. Renseignements consultatifs de Toulouse
 - a) Vérifier les comms RSFTA
 - b) Contrôler la réception SADIS
 - c) Vérifier l'adresse Internet du VAAC Toulouse site : www.meteo.fr/VAAC
2. Comptes rendus spéciaux d'aéronef
 - a) Lettre d'accord MET/ATS (par exemple dans le Doc 9377, annexe 2) - Il s'agit d'un accord de haut niveau pour l'échange des renseignements entre les autorités ATS et MET.
 - b) Exploitation des contacts informels pour obtenir des comptes rendus spéciaux d'aéronef (cafétéria, etc amitiés personnelles) - tâche des prévisionnistes et du personnel MET dans les aéroports (cela fonctionne même si une lettre d'entente officielle n'est pas signé)!

2.2.2 Exigences SIGMET

1. Format SIGMET

Un format incorrect ne pourra pas nécessairement atteindre les utilisateurs. Utilisez l'Annexe 3, Appendice 6, tableau A6-1. Des indications supplémentaires sont contenues dans le Guide régional SIGMET AFI et dans le Doc 8896.

Note: Le Guide SIGMET AFI a été spécialement rédigé pour aider - s'il vous plaît utilisez

2. Diffusion SIGMET

S'assurer que les messages SIGMET sont adressés correctement:

- a) au CVM voisins
- b) au WAFC de Londres et Washington (pour la diffusion SADIS)
- c) au Met Office - les exigences locales (peut être dans un Etat voisin)
- d) Local ATS (diffusion locale - une partie de l'accord avec l'ATS, voir 2.a) ci-dessus)
- e) BRDO (pour la diffusion mondiale sur le RSFTA).

Note: Toutes les exigences ci-dessus doivent être assurées Si votre RSFTA ne fonctionne pas alors votre SIGMET n'ira nulle part.

3. Les contrôles de routine pour la diffusion
Vérifiez régulièrement la réception SIGMET en le retrouvant sur votre réception SADIS et dans la BRDO.

Note: Si le SIGMET ne figure pas sur le SADIS et dans la BRDO dans les 10 minutes, alors quelque chose ne va pas et une action est nécessaire (vérifier les adresses et la connexion RSFTA).

Appendix I

List provisoire des Participants à l'Atelier de Formation sur le SIGMET

Dakar, 06 – 08 Décembre 2010

N°	PAYS - ORGANISATION	NOM & PRENOM	FONCTION	ADRESSE	TEL/FAX
1	CAMEROUN CCAA	Monsieur Cyrille ABONDO	Chef de Service en Charge de la Météorologie Aéronautique.	C/O CCAA P.O Box 6998 Yaoundé Cameroun	TEL 237 22 30 30 90 FAX 237 22 30 33 62 Abondocyrille@yahoo.com Cyrille.abondo@ccaa.aero
2	Cape Vert	Mme Raquel Gonçalves MONTEIRO	Chef de Service Météorologiste	INMG P.O Box 71 Ile SAL	Tel : 238 2411 276 Fax : 238 2411 294 Email : mogorama@yahoo.es
3	NIGER	Monsieur Abdou HASSAN	Chef de SEMET	ASECNA NIAMEY B .P 1096 Niamey	Tel : 227 94 85 21 26 Email : abdoucvm@yahoo.fr
4	NIGERIA	Mr Paul AJAKAYE Adeniran	Safety Inspector AEROMET	NCAA House Murtala Muhammed Airport , Lagos Nigeria	Tel : 234 802 315 41 33 Fax : 234 1 4931597 Email : pajakaye@yahoo.com
5		Mr Baba Paul YAKUBU	Meteorologist	Nigerian Meteorologic al Agency N°33 Pape John Paul Street Maitama Abuja Nigeria P.MB 615 Garki Abuja	Tel : 234 81 353554559 Fax : 234 80 3333 92 82 Mob : 234 94602631 Email : tonyconyforum@yahoo.com idnodu@yahoo.com yababapaul@yahoo.com
6		Mr Nicholos Jacob EIGEGE	Nigerian Meteorological Agency	NO 33 Pope John Paul Street Off Ghana Street MaitanaP.M. B 615 Gaki Abuja	Tel : 234 8135354559/ 234857221023 Fax : 2348033339282 Mob : 23499602631 Email : nicklyjake@yahoo.com
7	SENEGAL ANAMS	Monsieur Léon MANSAL	Ingénieur Prévisionniste à l'Agence Nationale de la Météorologie du Sénégal (ANAMS)	BP 8257 DAKAR YOFF	Tel : 221 33 820 02 51 Fax : 221 33 820 13 27 Mob : 77 202 52 56 Email : Leonbernard_65@yahoo.fr
8		Monsieur Saïdou DIEME	Chef Bureau CRT	Aéroport .S.Senghor	Tel : 221 33 869 53 65 Fax : 221 820 04 03 -

	SENEGAL ANACS			BP 8184 Dakar Yoff Sénégal	Mob : 77 652 65 387 Email : saidoudieme@yahoo.fr
9		Monsieur Abdoulaye TAYE	Chef Section Prévision Générale	Aéroport .S.Senghor BP 8184 Dakar Yoff Sénégal	Tel : 221 33 869 23 24 Fax : 221 33 820 04 03 Mob: 221 77 111 06 76 Email : Abdoulaye- taye@gmail.com
10	ASECNA	Mr. Nobila René OUEDRAOGO	Ingénieur de la Météorologie, Prévisionniste, Protectionniste à la Représentation de l'ASECNA au Sénégal	BP 29 784 DAKAR YOFF	Tel : 221 33 869 53 35 Fax : 221 33 869 23 52 Mob : 221 7 182 32 12 Email : nobilarene@yahoo.fr
11		Monsieur Massamba Seck	Chef Centre Meteorologique Dakar	DAKAR AEROPORT YOFF - L.S.S	Tel : 221 33 869 23 50 Fax : 221 766846439 Email : masseckmeteo@yahoo.fr
12		Mme ANDRIAMAL AZA Aimée Claire	Chef de Bureau Normalisation MET	B.P 3144 Dakar Senegal	Tel : 221 33 869 57 04 Fax : 33 820 74 95 Email : andriamalazacla@asecna.org
13		Monsieur WELE Oumar Abdallah	Chef Bureau Exploitation Météo à la DEE	Direction Générale ASECNA	Mob : 77 444 82 36 Email : weleoum@asecna.org
14	ICAO	OKOSSI Akoa Benoit	Expert MET OACI/Dakar	OACI 15, Boulevard de la République Boite Postale 2356 Dakar Sénégal	Tel : 221 33 839 93 93/72 Fax 221 33 823 69 26 Email : aokossi@dakar.icao.int
15		Neil Halsey	MET/AIM Section	ICAO 999 University Montreal Quebec H3C 5H117 CANADA	Email: nhalsey@icao.int +1 (514) 954 8219 ext. 6107