



ORGANISATION DE L'AVIATION CIVILE INTERNATIONALE
DIX-SEPTIEME REUNION DU GROUPE REGIONAL DE PLANIFICATION
ET DE MISE EN OEUVRE DE LA REGION AFI (APIRG/17)
(Burkina Faso, 2-6 aout 2010)

Point 3.4 de l'ordre du jour: Gestion du trafic aérien (ATM)

GROUPE D'ACTION TACTIQUE AFI (TAG)

(Note du Secrétariat)

RESUME

<p>La présente note expose en détail les activités du Groupe d'action tactique (TAG) et demande que les Etats soient instamment priés de prendre des mesures pour améliorer les travaux du Groupe.</p>
--

1. RAPPEL

1.1 L'introduction réussie du Minimum réduit de séparation verticale (RVSM) en Afrique est due en partie aux travaux menés par l'Equipe chargée de la gestion du projet RVSM (PMT) au cours des derniers mois qui ont précédé la mise en œuvre. Pour bien suivre la question, le PMT a tenu des téléconférences hebdomadaires organisées par la Section gestion du trafic aérien (ATM) au Siège de l'OACI, à Montréal. Ce suivi régulier, chaque semaine, a permis d'améliorer la gestion des carences, erreurs et déviations, et d'en stabiliser, voire parfois d'en réduire, la fréquence.

1.2 Vu le succès des conférences par téléphone (Telcons) tenues pendant la mise en œuvre du RVSM, le PMT a proposé de poursuivre ce processus en se concentrant sur l'espace aérien RVSM AFI après la mise en œuvre du RVSM. Lorsque le contenu des Telcons a été examiné, on a convenu que les domaines à étudier et à suivre par les Telcons devaient aller au-delà de la surveillance du RVSM et porter sur tous les aspects tactiques de l'exploitation.

1.3 Cette proposition a été portée à l'attention de la Réunion régionale spéciale de navigation aérienne AFI tenue à Duban (Afrique du sud) en novembre 2008. La Réunion spéciale a appris que, dans le cadre des préparatifs de la mise en œuvre du RVSM, le PMT avait mené à bien une enquête sur les communications, avec les fournisseurs de services de l'Angola et de la RDC, ainsi qu'avec la participation des utilisateurs, facilitée par l'IATA. Au cours de cette enquête, le TAG a continué de recevoir toutes les informations relatives à la sécurité fournies soit par les pilotes soit par les contrôleurs.

1.4 Vu le succès des conférences par téléphone, la Réunion régionale spéciale de navigation aérienne AFI tenue en 2008 a approuvé ce concept, ainsi que la création d'un Groupe d'action tactique pour en assurer la poursuite. Elle a en outre officialisé ce processus afin d'obtenir l'appui des Etats dans l'éventualité où le TAG aurait besoin d'une information en retour

des Etats sur certains points précis. Plus spécifiquement, elle a formulé la Recommandation ci-après:

RECOMMANDATION 6/7 – CREATION D’UN GROUPE D’ACTION TACTIQUE (TAG)

Que:

- a) Il est créé dans la Région AFI un Groupe d’action tactique (TAG) doté du mandat et du programme de travail figurant à l’Appendice C au rapport sur le point 6 de l’ordre du jour ;
- b) Les Etats doivent, à titre prioritaire, faire tous les efforts possibles pour aider le TAG et répondre à ses demandes d’éclaircissements.

Le mandat et le programme de travail visés à l’alinéa a) sont reproduits dans l’encadré ci-dessous. La présente note de travail a été établie comme suite à l’alinéa d) du programme de travail.

**MANDAT ET PROGRAMME DE TRAVAIL DU
GROUPE D’ACTION TACTIQUE (TAG)**

Mandat

Effectuer une évaluation continue de la sécurité des opérations dans la Région AFI toutes les deux semaines. L’évaluation portera sur tous les aspects du milieu opérationnel dans l’espace aérien AFI au-dessus du niveau de vol FL290, y compris les erreurs dans la boucle de commande ATC, les problèmes de communication, les questions relatives à la navigation et à la surveillance, et tout autre problème affectant la sécurité de l’exploitation. Se réunir deux fois par an pour coordonner les activités et planifier les futurs objectifs.

Programme de travail

Niveau de sécurité opérationnel:

- a) Examiner, toutes les deux semaines, tous les comptes rendus d’erreur et de déviation reçues de la Région AFI;
- b) Mener une enquête, et, si nécessaire, proposer des mesures correctrices pour remédier aux carences ;
- c) Coordonner les activités avec l’ARMA et poursuivre le dialogue avec elle ;
- d) Soumettre chaque année à l’APIRG un rapport sur les activités du Groupe.

2. DISCUSSION

2.1 Suite à la création du TAG, approuvée par la Réunion régionale spéciale de navigation aérienne AFI, le Groupe a continué d'organiser, à deux semaines d'intervalle environ, des conférences par téléphone. En 2009, le TAG a organisé 18 conférences de ce type et, en 2010, 7 jusqu'à présent.

2.2 Les membres du TAG sont unanimes à penser que les conférences par téléphone ont un impact positif sur la sécurité de l'exploitation dans l'espace aérien AFI, pour au moins deux raisons. La première est qu'il existe désormais un groupe d'experts pour analyser les problèmes opérationnels qui surviennent dans l'espace aérien du continent africain au-dessus du niveau de vol FL290, quasiment en temps réel. La deuxième est que, du fait des informations que le TAG fournit aux Etats et aux exploitants au sujet des conditions non satisfaisantes, ceux-ci savent qu'un mécanisme de suivi, actif toutes les deux semaines, est désormais en place.

2.3 L'information en retour reçue du TAG motive les fournisseurs de services et les exploitants et les incite à réduire le nombre des erreurs et des déviations dans l'espace aérien. En d'autres termes, la certitude qu'il existe un suivi actif des conditions non satisfaisantes instaure un environnement propice à la réduction du nombre de ces conditions. Les membres du TAG estiment, à cet égard, que les conférences par téléphone ont l'effet souhaité et qu'elles devraient se poursuivre et être approuvées par l'APIRG.

2.4 Nonobstant ce qui précède, le TAG a identifié certains domaines où des améliorations sont nécessaires. La plus flagrante des carences est l'absence de réponse de certains Etats auxquels ont été signalées des conditions non satisfaisantes dans leur espace aérien. Plus spécifiquement, trois Etats se singularisent par leur absence de réponse aux questions du TAG concernant les problèmes relevés dans leur espace aérien souverain ou délégué. Le TAG souhaiterait, à cet égard, que l'APIRG veuille bien demander instamment à ces Etats de répondre plus promptement aux questions du TAG.

2.5 Un autre point sur lequel le TAG voudrait que l'APIRG se penche est le besoin de désigner sans tarder des points de contact TAG dans chaque Etat. **La liste actuelle des points de contact TAG figure ci-joint à l'Appendice A.** Conformément au programme de travail approuvé par l'AFI RAN, chaque Etat devrait donner au TAG les coordonnées d'un point de contact dans l'Etat. En clair, chaque Etat doit fournir au TAG le nom, l'adresse électronique et le numéro de téléphone de son point de contact. Certains Etats ne l'ont toujours pas fait. Pour simplifier les choses, le point de contact devrait être le même que celui qui est enregistré auprès de l'ARMA.

2.6 En conclusion, le TAG est enclin à être optimiste puisqu'un travail important a été accompli en résolvant, ou du moins en enregistrant, les Comptes rendus de conditions non satisfaisantes (UCR). Il reste, toutefois, encore beaucoup à faire. En plus des conférences par téléphone, le TAG a mené, au cours des 18 mois écoulés, plusieurs missions dans certains Etats affichant un nombre élevé d'UCR. Ces missions ont connu un succès mitigé, imputable en partie au fait que certains Etats n'étaient pas préparés pour la visite du TAG.

2.7 On notera, à cet égard, que le TAG continuera de demander à se rendre en visite dans les Etats s'il le juge nécessaire au vu des sujets de préoccupation. Le TAG souhaiterait demander à l'APIRG, à ce propos, de prier instamment les Etats d'accepter sans réserves les

visites du TAG en temps voulu et faire en sorte que ces visites se tiennent effectivement dans la semaine, pendant les heures de travail.

3. CONCLUSION

3.1 La réunion est invitée à prendre note des informations figurant dans la présente note. Sur cette base, l'APIRG est invité à approuver les Conclusions ci-après:

- a) Demander instamment aux Etats qui ne répondent pas aux demandes d'éclaircissements du TAG de s'efforcer autant que possible d'y répondre en temps voulu, conformément à la Recommandation de la Réunion régionale spéciale de navigation aérienne AFI de 2008 ;
- b) Demander instamment aux Etats qui ne l'ont pas encore fait de fournir au TAG, par l'intermédiaire de leurs Bureaux régionaux de l'OACI respectifs, le nom et les coordonnées d'un point de contact avec le TAG ;
- c) Demander instamment aux Etats de s'efforcer autant que possible d'autoriser les visites des équipes techniques du TAG sans tarder, en évitant de préférence que ces visites aient lieu un jour férié ou pendant le weekend ;
- d) Présenter toute autre suggestion qu'il pourrait juger nécessaire.

**AFI RVSM NATIONAL PROGRAMME MANAGERS (NPMs) AND
TACTICAL ACTION GROUP POINT OF CONTACTS (TAG/POCs)**

No.	Country	Name	Telephone/E-mail	Contact Type (RVSM/TAG)	Company/Institution
1.	Algeria	Khiali Nadjib*	Tel:+213-2167-2130 Mobile:+213-661-408922 Fax:+213-21-672130 E-mail:denaccr@enna.dz	RVSM	
2.	Angola	Dulce Da Conceicao Catchiungo Cachimbombo Manuel	Tel:+244-222-651000 Mobile:+244-923311325 Fax:+244-222390529 E-mail:dulcecachimbombo@yahoo.com.br	RVSM	
3.	Angola	Arquimedes Antunes Ferreira	Tel:+244-222-335936 Fax:+244-222-390529 Mobile:+244912506739 E-mail:arquimedesf@gmail.com	TAG	
4.	ASECNA X 18 States	Assani ADJIBOLA*	Tel :+00-221-839-5746 Fax:+00-221-820-2722 Mobile :+00221-632-2704 E-mail:ADJIBOLAAss@asecna.org E-mail:a_adjibola@yahoo.fr		
5.	Benin	Legba Karl*	Tel:+229-21-309217/95055387 Fax:+229-2130-4571 E-mail:legba_karl@yahoo.fr	TAG	
6.	Botswana	Organne Maroba	Tel:+267-391-3017 Mobile:+74572129/72154081 E-mail:omaroba@gov.bw	TAG	
7.	Botswana	Silas Silas	Tel: + 2711 928 6506 Fax: + 2711 928 6546 Email: affirma@atns.co.za	RVSM	
8.	Burkina Faso	Barry Soumaila	Tel:+226- 5030- 6488 Mobile:+226-766438 Fax:+226-5031-4544 E-mail:hibkone@yahoo.fr E-mail:barry.soumaila@yahoo.fr	RVSM	
9.	Burkina Faso	Kone Hassane Ibrahim	Tel:+226-5030-6488 Fax:+226-5031-4544 Mobile:+226-78-172098 Mobile:+226-76-41-6638 E-mail:hibkone@yahoo.fr	TAG	
10.	Burundi	Pascal Ntimpirangeza	Tel:+257-223797/223707 Tel:+257-223249 Fax:+257-223428 E-mail:RSA@CBINF.com	RVSM/TAG	
11.	Cameroon	Tsamo Christien*	Tel:+237-230-3090/230-2692	RVSM	

No.	Country	Name	Telephone/E-mail	Contact Type (RVSM/TAG)	Company/ Institution
			E-mail:ctsamo@yahoo.fr E-mail:contact@ccaa.aero		
12.	Cameroon	Leopoldine Ngono Eloundou*	Tel:+237-968-5700 Fax:+237-230-3362 E-mail:n_eloundou@yahoo.com E-mail:n_eloundou@yahoo.com	RVSM	
13.	Cameroon	Mandeng Samuel	Directeur de la Sécurité Aérienne Tel:+237-22-303090/22-302692 Fax:+237-22-303362	TAG	
14.	Cameroon	Essimi Léopoldine	Sous Directeur de la Navigation Aérienne Tel:+237-22-303090/22-302692 Fax:+237-22-303362	TAG	
15.	Cape Verde	N. Neves*	E-mail:arlindolneves@cvTelecom.cv E-mail: naerea@asa.cv		
16.	Chad	SARAHOBAYE TRAOGUINGUE*	Tel :+235-525414/235-5244 36 Mobile:+235-629-8002 Fax:+235-522909 E-mail:adac@intnet.td		
17.	Chad	Ali Worimi*	Tel. +235-5244 36 Fax +235-52 29 09 E-mail:worimizene@yahoo.fr		
18.	Côte d'Ivoire	Mamadou Konate	Tel:+225-0735-6195/05728282 E-mail:mamadou_konate@yahoo.fr	RVSM/TAG	
19.	République Centrafricaine	KINDA HONORÉ	Tel:+236-75504598 Fax:+236-21-61-0636 Mobile:+236-75-50-4598 E-mail:kkindahonore@yahoo.fr	RVSM/TAG	
20.	Comoros	IBRAHIM KASSIM	Tel:269-731593/732135 Fax:269-732613 E-mail:asnacom@snpt.km E-mail:kassim@snpt.km	RVSM	ASECNA
21.	Comoros	Said Mohamed Swabahaddine	Tel:269-334-7054 Fax:+269-773-0948 E-mail:swabasaid@yahoo.fr	TAG	
22.	Djibouti	Ibrahim Farah*	Tel:+253-340-350/151 Fax:+253-340-723 E-mail:ibrahim_aiddj@yahoo.fr		
23.	DRC	Eldonny MBUYI NYEMBUE	Tel:+243-813646404 Fax:+1-4136180420 E-mail:eldonnymbuyi@yahoo.fr E-mail:eldonnymbuyi@gmail.com	RVSM/TAG	RVA
24.	Egypt	Hassan Kamel*	Tel:+202-585-4494/256-7830 Fax:+202-268-0627	RVSM	

No.	Country	Name	Telephone/E-mail	Contact Type (RVSM/TAG)	Company/ Institution
			E-mail:hassan.kamel@nansceg.org E-mail:hassan.kamel@gmail.com		
25.	Eritrea	Neguse Berhe	Tel:+291-11-89741 Fax:+291-118520/291-1-717 1481 E-mail:asmcaya1@tse.com.er E-mail:neguselam@yahoo.com	RVSM	
26.	Eritrea	Ghebreab Ghebremedhin Ghebreamlac	Tel:+291-1-180187 Fax:+291-1-181520 Mobile:+291-(0)7-2201-32 E-mail:GHEBREAB@TSE.COM.ER E-mail:GHEBREABG@GMAIL.COM	TAG	
27.	Ethiopia	Shimeles Kibreab	Tel:+251-11-665-0252/0200 E-mail:caa.airnav@ethionet.et E-mail:shimeleskab@yahoo.com	RVSM/TAG	
28.	Gabon	Ngoua Jean-Hilaire	Tel:+241-445-400 Mobile:+241-07-196368 Fax:+241-445-401 E-mail:anac@anac-gabon.com	TAG	
29.	Gabon	Sylvain Mbagui* Capt Gilles* Afrijet	Tel:+241-56885/76/14/42 or 0024106255287 Fax:+241-763-895 E-mail:mvoto-o@yahoo.fr	RVSM	
30.	Ghana	Albert Aidoo Taylor	Tel :+233-21-773-283 Mobile :+233-20-2018277 Fax :+233-21-773293 E-mail :ATaylor@gcaa.com.gh	RVSM/TAG	
31.	Ghana	Martey Boye Atoklo	Tel :+233-21-776171 Ext.1428 Mobile:+233-27-7780586 Fax:+233-21-776995 E-mail:matoklo@hotmail.com	RVSM	
32.	Ghana	Thomas Kodjoe Duopah	E-mail:tkduopah@yahoo.com	RVSM	
33.	Guinea	TOLNO Fara	Tel:+224-6054-4330 / 64449889 E-mail:tolnofara1@yahoo.fr	TAG/RVSM	
34.	Guinea	Maurice Bangoura	Tel: +224 60531523 Fax: +224 30461862 Email: maikaviationcivile@yahoo.fr	TAG/RVSM	
35.	Guinea-Roberts FIR	Alimamy Conteh*	Tel:+224-404391 Fax:+224-431970/ 231-688-7160 E-mail:alimamydixon@yahoo.co.uk		

No.	Country	Name	Telephone/E-mail	Contact Type (RVSM/TAG)	Company/ Institution
			E-mail: adconteh@robertsfir.org.gn E-mail: calimamydixon@yahoo.com E-mail: adconteh@hotmail.com		
36.	Guinea-Roberts FIR	MORLAYE TRAORE (Temp)*	Tel:+224-404391 E-mail: traoremorlaye@yahoo.co.uk		
37.	Kenya	Hitler A. Olwenge	Tel :+254-20-827817 Fax :+254-20-822300 Mobile :+254-733898048 E-mail: holwenge@kcaa.or.ke E-mail: info@kcaa.or.ke	TAG	KCAA
38.	Kenya	Patrick M Kinuthia	Tel:+254-20-827470 Tel:+254-0733927647 Fax:+254-20-822300 E-mail: pkinuthia@kcaa.or.ke E-mail: mwakinu@yahoo.com E-mail: info@kcaa.or.ke	RVSM	KCAA
39.	Lesotho	Moena Nkuebe	Tel: +266 22 312499 Fax +266 22 310188 E-mail: fop@civilair.gov.ls	RVSM	
40.	Lesotho	Tieho Ntobo	Tel: +266 22 312499 Fax +266 22 310188 E-mail: catco@civilair.gov.ls E-mail: director@civilair.gov.ls	TAG	
41.	Liberia-Roberts FIR	Alimamy Conteh*	Tel:+224-404391 Fax:+224-431970 E-mail: alimamydixon@yahoo.co.uk E-mail: adconteh@robertsfir.org.gn		
42.	Libya	Shlibek* Abdurazag Otman Elghadi*	Tel: +218 912157199 Mobile:+218 91 3223879 Tel: +218 21 3605322 Mobile:+218912157199 E-mail: Bashir_vahya@yahoo.com E-mail: info@lycaa.org		
43.	Madagascar	ROBINSON Eugène Andrianaivoniaina	Tel:+261-2022-22438 Fax:+261-2022-24726 Mobile:+261-3207-22162 Mobile:+261-3205-84733 E-mail : acm@acm.mg E-mail : robinson@acm.mg	RVSM	
44.	Madagascar	RAMANANJANAHARY Bako Alain	Tel:+261-2022-447-57 Fax:261-2022-48400 Mobile:+261-3207-15496 E-mail: acm@acm.mg	TAG	Aviation Civile du Madagascar
45.	Mali	Issiaka KONAKE	Tel:+223-2029-5549 Fax+223-2029-6177	TAG	

No.	Country	Name	Telephone/E-mail	Contact Type (RVSM/TAG)	Company/Institution
			Mobile:00-223-7927-8233 E-mail:anacmali@hotmail.com E-mail:ikonake@yahoo.fr		
50.	Mali	Ousmane GUINDO	Tel :+223-2029-5942 Fax :+223-2089-6177 E-mail :anacmali@hotmail.com E-mail :ousguindo@yahoo.fr		
51.	Malawi	Dixie Kwatani*	Tel:+265-0-177 0577 Mobile:+265-888892494 Fax:+265-0-177 4986 E-mail:telsaviation@malawi.net E-mail:dixiekwatani@yahoo.co.uk	TAG & RVSM	
52.	Mauritania	Mbodj Ndoudory Aliou	Chef de Service des Aérodomes Tel:+00-222-642-2310/00-222-242-2310 E-mail:ndoudanac@yahoo.fr	TAG	
53.	Mauritius	Anand Gungah	Tel:+230-603-2000 Fax:+230-637-3164 E-mail:civil-aviation@mail.gov.mu	TAG & RVSM	
54.	Morocco	Hichman Bennani*	Tel:+212-537699416/212-666-144471 Fax:+212-537-777113 E-mail:hbennani@dac-moroc.gov.ma E-mail:hbennani@dac-moroc.gov.ma	RVSM	
55.	Mozambique	Fortunato Saraiva*	Tel: +258 21465416 Cell: +258844761260 Fax: +258 21465415 Email:iacmnav@tvcabo.co.mz E-mail:fsaraiva@tvcabo.co.mz E-mail:iacm@tvcabo.co.mz (optional) E-mail:fsaraiva@tvcabo.co.mz (Official) E-mail:fhsaraiva@hotmail.com (Personal)	RVSM	
56.	Namibia	Likando's*	Tel:+261-61-702213/702263 E-mail:likando@gmx.net		
57.	Niger	Yocouba Boubacar	Tel:+227-20723267 Tel:+227-96880445 Fax:+227-20738056 E-mail:boubacaryacouba@hotmail.com E-mail:niamey2000@yahoo.fr	RVSM/TAG	
58.	Nigeria	Joyce Daniel Nkemakolam	Deputy General Manager ATS/OPS Tel:+234-8055-09-3335 E-mail:jdnkem@yahoo.com	RVSM/TAG	
59.	Reunion	Ismaël Sadar*	Tel:+262-0262-728850 Fax:+262-0262-728713		

No.	Country	Name	Telephone/E-mail	Contact Type (RVSM/TAG)	Company/Institution
			E-mail: Ismael.sadar@aviation-civile.gouv.fr E-mail: patrick.poujol@aviation-civile.gouv.fr		
60.	Rwanda	Sabiiti Emmanuel*	Mobile:+250-0788508271 E-mail: esabiiti@caa.gov.rw	RVSM	
61.	Rwanda	Makuza Alphonse	Tel:+250-788-354437 E-mail: amakuza@caa.gov.rw	TAG	
62.	Sao Tome & Principe	António de Araújo Lima*	Tel:+239 223330 Mobile:+239903600 Fax:+239225218 E-mail: inac@cstome.net E-mail: leopoldodo_nascimento@hotmail.com E-mail: araujolima99@hotmail.com		
63.	Senegal	Abdou Thialaw Diop*	Tel:+221-869-5335 Fax:+221-8200403 E-mail: Thialaw1@hotmail.com	RVSM/TAG	
64.	Senegal	Papa Atoumane Fall*	Tel:+221-8695335 Fax:+21820-403 E-mail: atoumanef@yahoo.com	RVSM/TAG	
65.	Senegal	Aichetou Sow	Tel:+00-221774500415 Fax:+00-221-33820-0403 E-mail: shatousow@yahoo.fr E-mail: shatousow@yahoo.fr	RVSM/TAG	
66.	Seychelles	Esmee Samson*	Tel:+248-384 049/038 Fax:+248-384-032 E-mail: esamson@scaa.sc	RVSM/TAG	
67.	Seychelles	Lineda Samson*	Tel:+248-384 049/038 Fax:+248-384-032 E-mail: lsamson@scaa.sc	RVSM	
68.	Sierra Leone	Alimamy D. Conteh*	Tel:+231-1688-7160 E-mail: calimamydixon@yahoo.com E-mail: adconteh@hotmail.com		
69.	RobertsFIR	Alimamy Conteh*	Tel:+224-63-404391 Fax:+224-6343-1970 E-mail: alimamydixon@yahoo.co.uk E-mail: adconteh@robertsfir.org.gn		
70.	Somalia	Athanas Wanyama	Tel:+254-20- 622-785/6/9/779 Fax:+254-20-7122340 E-mail: icao.somalia@icao.unon.org	RVSM/TAG	
71.	South Africa	Harry Roberts	Tel:+27-11-961-0123 Fax:+27-11-961-0403 Mobile:+27-79-505-8417 E-mail: harryr@atns.co.za	RVSM/TAG	ATNS

No.	Country	Name	Telephone/E-mail	Contact Type (RVSM/TAG)	Company/ Institution
72.	Sudan	Mr.ABUBAKR ELSIDDIQ MOHAMED*	Mobile:+002499122784964 Mobile:+00249912307772 Fax:+00249183784964 Fax:+00249183773632 E-mail: abubakr-atc@yahoo.com E-mail: MOHAMEDabubakr_atco@yahoo.com		
73.	Swaziland	Jabu Ngubane*	Tel:+268-5184038/5184434 Mobile:+268-6033933 E-mail: matsaphaaairport@realnet.co.sz		
74.	Tanzania	Joseph Mbuluko*	Tel:+007-22-211-0254 Fax:+007-22-211-0256 Mobile:225-754-314-166 E-mail: jmbuluko@tcaa.go.tz E-mail: mbuluko@yahoo.com	RVSM	
75.	Tanzania	Elieza Mwalutende	Tel:+255-22-2115079-80/2111951 Fax:+255-2-2118905 E-mail: tcaa@tcaa.go.tz E-mail: emwalutende@tcaa.go.tz	TAG	
76.	Togo	Pelenguei Magnolidewa	Tel:+228-226-3740 Fax:+228-226-0860 Mobile:+228-988-5061 E-mail: pelengueiismael@yahoo.fr	RVSM	
77.	Togo	Tchara Kouma	Tel:+228-226-3740 Fax:+228-226-0860 E-mail: letchara@yahoo.fr	TAG	
78.	Tunisia	Mohamed Ali Ben ABDESALEM	Tel:+216-97-673956 Fax:+216-70-729201 E-mail: ben_abs_dali@yahoo.fr E-mail: mohamedali.benabdessalem@oaca.nat.tn	RVSM/TAG	
79.	Uganda	Ochan Alex Albinus	Tel:+006-414-353000 Tel:+256-414-320368 Mobile:+256-752-760935 Fax:+256-414-320964 E-mail: aviation@caa.co.ug E-mail: ochan@caa.co.ug E-mail: ochanalex@yahoo.co.uk	RVSM/ TAG	
80.	Zambia	A.M Sinyangwe*	Tel:+260-211-253250 Mobile:+260-977421424 Fax:+260-1-251841 E-mai: aviation@coppernet.zm E-mail: asinyangwe@yahoo.com	RVSM/TAG	

No.	Country	Name	Telephone/E-mail	Contact Type (RVSM/TAG)	Company/ Institution
81.	Zimbabwe	Richard Munyenyiwa*	Tel:+263-4-575-187/183 Fax:+263-4-575-163/585100 Mobile:+263-91-249-752 Tel:+263-4-585007 E-mail:rmunyenyiwa@yahoo.co.uk	RVSM/TAG	
ORGANIZATIONS					
82.	ARMA	Kevin Ewels	Tel:+ 2711 928 6506 Fax:+ 2711 928 6546 E-mail: afirma@atns.co.za	RVSM/TAG	ARMA
83.	ASECNA Madagascar	Amadou Yoro Diallo	Chef Bureau Etudes ATS et Programme Tel:+ 221338695661/ 22177671320/221775694459 Fax: + 221 33 820 7495 Email: diallomad@asecna.org	RVSM /TAG	
84.	IATA MENA	Gunnar Emausson	Acting Director, Safety, OPS and Infrastructure Tel:+962-6-593-9207 Mobile:+962-79-615-7015 Fax:+1-514-221-4653 E-mail: ammsoiroi@iata.org /emaussong@iata.org	TAG	IATA
85.	IATA	Tanja GROBOTEK*	Tel:+27-11-523-2714 Fax:+27-11-523-2701 Mobile:+27-71-602-1450 E-mail: GrobotekT@iata.org	RVSM/TAG	IATA
86.	IFALPA	Captain Carl Bollweg	Regional Vice-President for RVP AFI /South Tel:+27-83-2607521 E-mail: cbollweg@mtnloaded.co.za	TAG	IFALPA
87.	IFALPA	Carole Couchman (MBE)	Regional and Technical Officer Tel:+1-514-954-5065 Fax:+1-514-954-5858 E-mail: carolecouchman@ifalpa.org	TAG	IFALPA
88.	IFALPA	Souhaiel Dallel	RVP AFI West Tel:+216-98-320-771/216—23-790-123 E-mail: souhaiel.dallel@topnet.tn	RVSM/TAG	IFALPA
	IFATCA	Keziah Ogutu	Regional Representative Tel:+254-722386001 Fax:+254-20-827102 E-mail: kezogutu@yahoo.com	RVSM/TAG	IFATCA