



ORGANISATION DE L'AVIATION CIVILE INTERNATIONALE
GROUPE REGIONAL AFI DE PLANNIFICATION ET DE MISE EN OEUVRE (APIRG)
ONZIEME REUNION DU SOUS-GROUPE DE METEOROLOGIE (MET/SG/11)

(Nairobi, Kenya, 8-10 juillet 2013)

Point 3 de l'ordre du jour : WAFS et IAVW en Région AFI

APERÇU DES ÉVOLUTIONS RÉCENTES ET FUTURES
EN MATIÈRE D'UTILISATION DU SYSTÈME SADIS

(Présenté par l'État fournisseur de SADIS)

RÉSUMÉ

Cette note décrit les évolutions du SADIS qui ont été réalisés depuis juillet 2011. Certaines de ces avancées ont eu un impact direct sur les utilisateurs finaux. L'utilisation du SADIS connaîtra d'autres progrès majeurs dans les années à venir et ceux-ci sont mis en évidence dans la présente note et soumis à l'examen du groupe.

Cette note se rapporte aux objective stratégiques:

A: *Sécurité – Améliorer la sécurité globale de l'aviation civile*

Initiatives du Plan mondial:

GPI-19 Systèmes météorologiques

1. INTRODUCTION

1.1 Cette note présente les progrès réalisés en matière d'exploitation du système SADIS depuis la dernière rencontre du MET/SG de la région AFI (MET SG/10), du 29 juin au 1 juillet 2011, à Dakar, au Sénégal. Il y a eu deux réunions SADISOPSG depuis juillet 2011 (dix-septième¹ et dix-huitième² réunions). Pour plus d'informations sur les activités relatives au SADIS, les utilisateurs peuvent consulter les données fournies par le site du groupe d'exploitation du SADIS de l'OACI (URL: <http://www2.icao.int/en/anb/metaim/met/sadisopsg/Pages/default.aspx>).

2. RÉCENTES ÉVOLUTIONS

2.1 Cessation du service FTP du SADIS

Conformément aux conclusions 16/15 et 17/21 du SADISOPSG, le service SADIS FTP a cessé le 3 décembre 2012.

Action proposée : Aucune autre action requise

2.2 Mise en œuvre de la topologie alternative/systèmes de surveillance en liaison descendante du SADIS 2G.

¹ SADISOPSG/17, 29-31 May 2012, Cairo, Egypt

² SADISOPSG/18, 29-31 May 2013, Dakar, Senegal

L'État fournisseur du SADIS (centre météorologique du Royaume-Uni) a récemment mise en œuvre un système alternatif de contrôle de la liaison descendante des prévisions en points de grille du WAFS en formes symboliques de code GRIB1 et GRIB2; et les prévisions TEMSI du SMPZ en code BUFR et sous forme de cartes PNG. Ceci devrait améliorer le contrôle général et les rapports de qualité de la liaison descendante du SADIS 2G dans l'avenir. Le contrôle de qualité (QC) des renseignements OPMET par le fournisseur de la passerelle du SADIS (NATS) devrait être amélioré de façon similaire dans les prochains mois.

Action proposée : prendre connaissance de ces informations.

2.3 **Mise en œuvre des mises à jour plus fréquentes de l'annexe 1 du Guide de l'utilisateur du SADIS (Tableau FASID MET 2A).**

Le secrétaire du groupe d'exploitation du SADIS, en coordination avec les Etats Fournisseurs du SADIS et WIFS (ainsi que les banques régionales de données OPMET), a initié un processus (le 12 décembre 2012) par lequel les passerelles du SADIS et du WIFS seront informées des modifications apportées à l'annexe 1 du Guide de l'utilisateur du SADIS/Tableau FASID MET 2A sur une base régulière (précédemment deux fois par an). Les passerelles du SADIS et du WIFS vont utiliser cette information pour mettre en œuvre les changements nécessaires à leurs tables de routage.

Action proposée : prendre connaissance de ces informations.

2.4 **Initiation des Tests de secours réguliers (mensuels) de l'ISDN du SADIS 2G**

L'Etat Fournisseur du SADIS a commencé (pour plus d'une année) à réaliser des tests mensuels de l'infrastructure de secours ISDN du SADIS 2G du SADIS 2G . Ces tests, qui doivent être transparents pour l'utilisateur, ont pour but de s'assurer que tous les utilisateurs sont familiers avec le processus au cas de nécessité de mise en œuvre de l'ISDN comme moyen de secours pour le SADIS 2G, pour des raisons justifiées. Le processus a été d'un tel succès, qu'il a également été utilisé pour couvrir les périodes de la maintenance de l'infrastructure du segment sol du SADIS 2G.

Action proposée : prendre connaissance de ces informations.

3. **FUTURES ÉVOLUTIONS**

3.1 **Besoins futurs concernant le système de diffusion par satellite du SADIS au-delà de 2015 :**

Conformément aux conclusions 16/13 and 17/20 du SADISOPSG, les recommandations concernant le futur de la diffusion par satellite du SADIS 2G avaient été présentées à la réunion SADISOPSG/18 en mai 2013. Le SADIOPSG a convenu de maintenir l'utilisation des émissions par satellite du SADIS 2G jusqu'à novembre 2019, y compris entreprendre la maintenance de l'infrastructure du segment sol du SADIS 2G vers fin 2015/début 2016. Cette recommandation sera soumise à la Réunion Météorologie à l'échelon Division prévu en juillet 2014.

Action proposée : prendre connaissance de ces informations et examiner le rapport final de la réunion SADISOPSG/18 relative à ce sujet important.

3.2 **Étude de faisabilité sur l'augmentation de la largeur de bande attribuée au service FTP sécurisé du SADIS**

La réunion SADISOPSG/17 a approuvé une étude de faisabilité sur l'augmentation de la largeur de bande attribuée du service FTP sécurisé du SADIS. Une note de travail a été présentée à la réunion SADISOPSG/18 décrivant les options disponibles et les coûts qui en résultent pour la mise en œuvre. Le groupe d'exploitation SADISOPSG a convenu l'augmentation de la largeur de bande attribuée du service FTP sécurisé du SADIS (entre le fournisseur du SADIS et le fournisseur du service ISP du fournisseur du SADIS³) de 16Mbit/sec à 24Mbit/sec (largeur de bande actuelle est de 4Mbit/sec à 8Mbit/sec). Ceci sera mise en œuvre à la fin du mois d'août 2013.

Action proposée : *prendre connaissance de ces informations et examiner le rapport final de la réunion SADISOPSG/18 relative à ce sujet important.*

3.3 **Cessation des prévisions mondiales en altitude du WAFS (SMPZ) dans la forme symbolique du code GRIB , édition 1 de l'OMM**

Comme on le verra dans la note de travail intitulée « *aperçu des évolutions récentes et futures en matière des SMPZ* » présentée à cette réunion, les prévisions mondiales en altitude fournies par le WAFS en forme symbolique de code GRIB 1 de l'OMM seront supprimées pendant la mise en œuvre l'Amendement No.76 à l'Annexe 3 de l'OACI. Les dernières prévisions mondiales en altitude fournies par le WAFS en forme symbolique de code GRIB 1 seront celles des données d'observation de 1800 UTC le 13 novembre 2013. À compter de cette date, elles ne seront plus mis à disposition sur le SADIS 2G ou service FTP sécurisé du SADIS.

Action proposée : *les utilisateurs doivent tester l'ingestion et la visualisation des données GRIB2 du SMPZ avant la cessation du GRIB1 afin de s'assurer que leurs systèmes sont complètement compatibles.*

3.4 **Fourniture prévue par le WAFS (CMPZ) de Londres des prévisions de CB, givrage et turbulence via le SADIS 2G**

En ce qui concerne l'élimination de l'étiquette «essai» sur les prévisions mondiales en altitude fournies par le WAFS des cumulonimbus (CB), givrage et turbulence (à compter du 14 novembre 2013), le fournisseur du SADIS prévoit de commencer la diffusion des prévisions GRIB2 du CMPZ de Londres sur les CB, givrage et turbulence via SADIS 2G. Ces prévisions sont déjà disponibles sur FTP sécurisé du SADIS, mais les changements seront apportés à la structure de répertoire pour supprimer les références aux « prévisions d'essai ». Cette action a été approuvée par la réunion SADISOPSG/18.

Action proposée : *prendre connaissance de ces informations et examiner le rapport final de la réunion SADISOPSG/18 relative à ce sujet important.*

3.5 **Fourniture prévue par le WAFS (CMPZ) de Londres des prévisions de CB, givrage et turbulence au niveau de vol 410**

Le CMPZ de Londres prévoit de produire et diffuser des données supplémentaires au niveau de vol 410 conformément aux exigences de l'Amendement No. 76 à l'Annexe 3 de l'OACI— *Assistance météorologique à la navigation aérienne internationale* (à compter du 14 novembre 2013). Les données seront mises à disposition via le SADIS 2G et le SADIS FTP sécurisé. Cette action a été approuvée par la réunion SADISOPSG/18. Les données de test sont disponibles et ceux qui souhaitent accéder à ces données pourront s'adresser au gestionnaire du SADIS - chris.tyson@metoffice.gov.uk .

³ Note: Il se réfère uniquement à la connexion entre le fournisseur du SADIS et le fournisseur du service Internet au fournisseur du SADIS (ISP). Les liaisons en aval sont hors du contrôle du fournisseur du SADIS.

Action proposée : prendre connaissance de ces informations et examiner le rapport final de la réunion SADISOPSG/18 relative à ce sujet important.

4. ARRANGEMENTS PERMANENTS

4.1 Accès aux services basés sur Internet (SADIS FTP Sécurisé / WIFS).

Les utilisateurs sont encouragés à solliciter des comptes WIFS pour les procédures de secours/de mesure d'exception en cas de panne des services (satellites et basés sur Internet) du SADIS. Les utilisateurs doivent noter qu'il existe maintenant des politiques convenues en ce qui concerne l'accès aux données du SADIS et WIFS, et l'utilisation de comptes de secours/de mesure d'exception. Les détails sont disponibles sur le site web du SADISOPSG <http://www.icao.int/safety/meteorology/sadisopsg/SADIS%20User%20Guide/Obtaining%20access%20to%20WIFS%20as%20a%20backup%20to%20SADIS%20FTP.pdf>. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de demander et de créer un compte WIFS. *Le fournisseur du SADIS ne créera pas ces comptes à la place des utilisateurs.*

Action proposée : prendre connaissance de ces informations. Les utilisateurs sont encouragés à établir et tester régulièrement les comptes de secours avec un autre fournisseur pour utilisation dans les rares cas où leur service normal (FTP sécurisé du SADIS ou WIFS comme spécifié par le Plan régional de navigation aérienne) n'est pas disponible.

5. SUITE À DONNER

5.1 La réunion est invitée à:

- a) Prendre note du contenu de cette note de travail; et
- b) Discuter autres questions pertinentes si nécessaire