



ASSEMBLÉE — 40^e SESSION

COMMISSION TECHNIQUE

Point 30 : Autres questions à examiner par la Commission technique

ÉLABORATION ET MISE EN ŒUVRE DU MODÈLE D'ÉCHANGE D'INFORMATIONS MÉTÉOROLOGIQUES DE L'OACI POUR LES ÉCHANGES OPMET PAR LA RÉPUBLIQUE BOLIVARIENNE DU VENEZUELA

(Note présentée par la République bolivarienne du Venezuela)

RÉSUMÉ ANALYTIQUE

La présente note de travail a pour objet de faire connaître aux participants à l'Assemblée les mesures prises par le Venezuela pour mettre en œuvre le modèle d'échange d'informations météorologiques de l'OACI (IWXXM), consistant notamment à élaborer et à mettre en œuvre un logiciel d'encodage afin de convertir en langage de balisage extensible (XML) les messages d'observation météorologique régulière d'aérodrome (METAR) et les prévisions d'aérodrome (TAF) qui sont en code alphanumérique traditionnel (TAC).

Suite à donner : L'Assemblée est invitée :

- à noter les informations contenues dans la présente note de travail ;
- à prendre en compte ces considérations dans l'élaboration et la mise en œuvre du modèle IWXXM, et à évaluer la mise en œuvre à l'échelle mondiale de mécanismes qui fournissent aux États qui en font la demande des outils de soutien.

<i>Objectifs stratégiques :</i>	La présente note de travail se rapporte aux Objectifs stratégiques Sécurité et Capacité et efficacité de la navigation aérienne.
<i>Incidences financières :</i>	Il est proposé que les activités visées dans la présente note soient entreprises sous réserve des ressources prévues au budget-programme ordinaire du triennat en cours ou provenant de contributions extrabudgétaires.
<i>Références :</i>	<i>Plan mondial de navigation aérienne (GANP, Doc 9750)</i> <i>Mise à niveau par blocs du système de l'aviation (ASBU)</i> <i>Manual on System Wide Information Management (SWIM) Concept (Doc 10039)</i> <i>Manuel sur l'échange numérique d'informations météorologiques aéronautiques (Doc 10003 – AN/503)</i>

¹ Version espagnole fournie par le Venezuela (République bolivarienne du).

1. INTRODUCTION

1.1 Il est recommandé dans les Appendices 3 et 4 de l'Amendement n° 76 de l'Annexe 3 — *Assistance météorologique à la navigation aérienne internationale* de l'OACI que les messages d'observation météorologique régulière (METAR), les messages d'observation météorologique spéciale d'aérodrome (SPECI) et les prévisions d'aérodrome (TAF) soient communiqués par voie numérique, dans le cadre d'accords bilatéraux avec les États qui en ont la capacité, au moyen d'un langage de balisage extensible (XML) et d'un langage de balisage géographique (GML).

1.2 En outre, dans l'Amendement n° 77 de cette même Annexe, il est recommandé qu'à partir de novembre 2016, les États transmettent leurs rapports et leurs données météorologiques au format XML/GML.

1.3 En conséquence, le Venezuela a entrepris en 2015 de mettre au point METAX, une application d'encodage qui convertit en format numérique (XML) les messages OPMET METAR et TAF au format traditionnel (TAC). Le codeur METAX fait désormais partie du système intégré de transmission météorologique (SITMET) du service d'assistance météorologique à l'aviation (SERMETAVIA) du Venezuela.

1.4 Le 7 mars 2018, le Conseil de l'Organisation de l'aviation civile internationale (OACI) a approuvé l'Amendement n° 78 de l'Annexe 3, entré en vigueur le 16 juillet 2018 et devenu applicable le 8 novembre 2018, excepté les dispositions ayant une date d'application différente, notamment celle concernant la mise en œuvre du modèle IWXXM comme norme pour les échanges OPMET, qui est applicable le 5 novembre 2020.

1.5 Privilégiant une mise en œuvre précoce du modèle IWXXM comme norme, l'Institut national de météorologie et d'hydrologie (INAMEH) a élaboré un système automatique de renseignements météorologiques (SAIMET), qui stocke les données enregistrées par les stations météorologiques aéronautiques aux divers aéroports du pays et produit automatiquement des bulletins METAR aux formats TAC et XML, conformes aux gabarits du modèle IWXXM.

2. ANALYSE

2.1 Grâce au SITMET du SERMETAVIA et au SAIMET de l'INAMEH, aujourd'hui, le Venezuela produit automatiquement des bulletins d'informations de météorologie aéronautique **METAR (dans les deux systèmes) et TAF (SITMET)** aux formats **TAC et XML**, qui ont été mis au point à l'aide de la version 2.1.1 du modèle IWXXM et qui sont donc conformes aux prescriptions de l'OACI en matière d'encodage de messages METAR et TAF au format XML pour les échanges OPMET.

2.2 La mise au point de ces deux systèmes permet au Venezuela de participer à l'échange de renseignements OPMET au format XML/GML, conformément à l'Annexe 3 de l'OACI, et de collaborer avec les États qui en font la demande en vue de l'élaboration et de la mise en œuvre du codeur METAX.

2.3 Le Venezuela est l'un des pionniers de la mise au point d'un codeur de messages OPMET conformes aux formats et gabarits du modèle IWXXM, et peut ainsi conseiller et aider les États qui en font la demande dans la mise en œuvre du codeur METAX comme logiciel d'encodage des messages et des bulletins METAR et TAF.

3. CONCLUSION

3.1 L'Assemblée de l'OACI est invitée :

- a) à évaluer l'état actuel de mise en œuvre du modèle IWXXM dans les États et à préparer un plan de travail relatif à sa mise en œuvre ;
- b) à garder à l'esprit que le Venezuela se tient prêt à fournir conseils et appui sur la base de l'expérience qu'il a acquise lors de la mise en point du codeur METAX pour le modèle IWXXM, tout en rappelant que l'échange de renseignements OPMET au format XML sera une norme dès le 5 novembre 2020 ;
- c) à prendre en compte les considérations figurant dans la présente note de travail en ce qui concerne la mise au point et l'application du modèle IWXXM pour les États qui ne sont pas encore assez avancés en la matière ;
- d) à promouvoir des activités de formation pour le personnel en matière de mise en œuvre du modèle IWXXM, avec l'appui du Venezuela ;
- e) à envisager la création d'un groupe de travail sur la mise au point du modèle IWXXM et à désigner des coordonnateurs pour les États, sur la base de leur expérience de mise en œuvre du modèle IWXXM.

— FIN —