



World Meteorological Organization
Organisation météorologique mondiale

Secrétariat

7 bis, avenue de la Paix – Case postale 2300 – CH 1211 Genève 2 – Suisse

Tél.: +41 (0) 22 730 81 11 – Fax: +41 (0) 22 730 81 81

wmo@wmo.int – www.wmo.int

Weather • Climate • Water
Temps • Climat • Eau

Notre réf.: OBS/OSD/AMDAR TF-Contr-2015

GENÈVE, le 10 février 2015

Objet: Contribution au Fonds d'affectation spéciale du Groupe d'experts AMDAR

Madame, Monsieur,

Vous vous souvenez sans doute que le système d'observation AMDAR (retransmission des données météorologiques d'aéronefs) est désormais une composante pleinement opérationnelle du Système mondial d'observation (SMO) relevant du Programme de la Veille météorologique mondiale. Au sein de l'OMM, la maintenance et le développement du système AMDAR incombent à deux équipes d'experts, à savoir l'Équipe d'experts pour les systèmes d'observation aéroportés, qui relève de la Commission des systèmes de base (CSB), et l'Équipe d'experts pour les observations d'aéronefs, qui relève de la Commission des instruments et des méthodes d'observation (CIMO). Ces deux équipes gèrent ensemble le programme d'observations d'aéronefs (ABOP).

Le Fonds d'affectation spéciale AMDAR continue de financer ces équipes, ainsi que leurs programmes de travail et leurs activités, conformément au mandat approuvé¹.

Ces deux équipes ont élaboré une stratégie détaillée ainsi qu'un plan de travail et un budget² fondés sur les mesures afférentes aux observations d'aéronefs et à la retransmission des données météorologiques d'aéronefs qui sont énoncées dans le Plan d'action pour l'évolution des systèmes mondiaux d'observation établi par la CSB³.

En 2014, elles ont coordonné et mené à bien les activités suivantes:

- a) Organisation d'une réunion de l'Équipe d'experts pour les observations d'aéronefs (Genève, Suisse, février 2014);
- b) Mise au point, pour chaque Région de l'OMM, d'un projet de plan de mise en œuvre des observations d'aéronefs;
- c) Collaboration avec les responsables des programmes UCAR et COMET pour mettre au point un module d'apprentissage en ligne intitulé *Introduction to AMDAR*;

¹ Voir: http://www.wmo.int/pages/prog/www/GOS/ABO/documents/AMDAR_TF_ToR_Jan2013_Approved.pdf

² Voir http://www.wmo.int/pages/prog/www/GOS/ABO/ABO_Work_Program.html

³ Voir le Rapport technique N° 2013-4, «Plan d'action pour l'évolution des systèmes mondiaux d'observation»: http://www.wmo.int/pages/prog/www/WIGOS-WIS/technical_reports.html

Aux: Représentants permanents (ou directeurs des Services météorologiques ou hydrométéorologiques) des Membres de l'OMM (PR-6819)

cc: Président de la CSB)
Président de la CIMO)
Président de l'Équipe d'experts pour les systèmes) (pour information)
d'observation aéroportés)
Président de l'Équipe spéciale pour les observations d'aéronefs)

- d) Mise au point de la version 1.1 du rapport 115 de la série consacrée aux instruments et aux méthodes d'observation de la CIMO, intitulé *AMDAR Onboard Software Functional Requirements Specification* (AOSFRS);
- e) Collaboration avec le *Airlines Electronic Engineering Committee* (AEEC) pour définir la version 6 des messages d'observation météorologique définie par la norme ARINC 620 pour la transmission air-sol des messages AMDAR;
- f) Révision des orientations et des règles relatives au programme AMDAR et élaboration de nouvelles orientations et règles s'y rapportant à inclure dans le Règlement technique de l'OMM;
- g) Recrutement d'un concepteur AMDAR (à temps partiel) pour aider les responsables du programme d'observations d'aéronefs à planifier le développement du programme AMDAR à l'échelle mondiale et à entreprendre les activités correspondantes;
- h) Compilation et distribution des volumes 7 et 8 du bulletin d'information sur le système d'observation AMDAR de l'OMM.

Contribution au Fonds d'affectation spéciale AMDAR

Conformément à la résolution 3 (Cg-XVI), vous êtes invité(e) à contribuer au Fonds d'affectation spéciale AMDAR afin d'assurer sur le long terme le développement technique et le renforcement des capacités du programme AMDAR, en particulier pour les activités essentielles ci-après, associées au programme d'observations d'aéronefs:

- a) Mise au point de logiciels AMDAR;
- b) Amélioration de la couverture mondiale en données;
- c) Recrutement de consultants pour poursuivre ou entreprendre différents travaux, notamment pour développer le programme AMDAR à l'échelle mondiale et réaliser une étude sur les incidences de l'évolution des communications et des technologies aéronautiques sur le système AMDAR;
- d) Participation à des forums et autres réunions sur les normes aéronautiques;
- e) Organisation d'ateliers, de séminaires et de réunions techniques à l'appui du développement du système AMDAR aux plans national et régional;
- f) Établissement d'un centre mondial de données pour les observations d'aéronefs.

À défaut, vous pouvez envisager d'apporter votre soutien à certaines activités en cours menées dans le cadre du programme d'observations d'aéronefs.

Je vous serais reconnaissant de me faire savoir si votre pays versera pour l'année 2015 une contribution au Fonds d'affectation spéciale AMDAR pour l'exécution des activités entreprises au titre de ce programme et des projets et initiatives qui en relèvent. Dans l'affirmative, j'apprécierais grandement que vous me donniez une première indication du montant de votre contribution ou du type d'aide que vous comptez apporter.

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.



(M. Jarraud)
Secrétaire général