



Notre réf.: 19555/2022/I/ONM/UAS-DC

24 août 2022

Annexe: 1

Objet: Informations complémentaires sur la campagne de démonstration des systèmes d'aéronefs téléguidés (UAS-DC) de l'OMM coordonnée par l'INFCOM, et participation de votre organisation à cette campagne, qui se déroulera de mars à août 2024

Suite à donner: Envisager une participation de votre pays à la campagne de démonstration et répondre à l'enquête préliminaire de l'Organisation à ce sujet, dès que possible, mais au plus tard le **30 septembre 2022**

Madame, Monsieur,

Par une lettre du 31 août dernier (Réf.: 19553/2021/I/ONM/UAS-DC), l'OMM vous informait que la Commission des observations, des infrastructures et des systèmes d'information de l'OMM (INFCOM) s'attachait à élaborer un concept et un plan relatifs à une campagne de démonstration sur les systèmes d'aéronefs téléguidés. J'ai le plaisir de vous informer qu'en mars 2022 le Groupe de gestion de l'INFCOM a approuvé ledit plan.

La durée de la campagne a été ramenée à six mois, de mars à août 2024, et il est prévu d'organiser deux périodes d'observation intensive d'un mois chacune au cours de la campagne.

Les objectifs de la campagne figurent dans l'[annexe](#) de la présente lettre.

Outre l'élaboration dudit plan, l'INFCOM et l'Équipe d'experts conjointe pour les systèmes d'observation aéroportés (JET-ABO) ont entrepris au cours des 12 derniers mois une série d'activités de développement et de promotion, comprenant:

- La mise en place et la gestion du [site Web de la plate-forme communautaire de la campagne](#);
- Des communications, réunions et activités de sensibilisation régulières à destination d'opérateurs de systèmes d'aéronefs téléguidés qui font partie de la communauté météorologique ou des milieux scientifiques connexes et qui pourraient participer à la campagne;
- Le développement d'un modèle de représentation des données fournies par les systèmes d'aéronefs téléguidés et d'un format de données CF-NetCDF;
- Des communications et interactions avec les communautés des utilisateurs de données et des instances de réglementation de l'espace aérien.

Le succès de la campagne reposera en grande partie sur le taux de participation élevée des Membres, permettant d'assurer tout au long de la campagne une couverture spatiotemporelle aussi étendue que possible des observations des systèmes d'aéronefs

Aux: Représentants permanents des Membres de l'OMM

cc: Conseillers en hydrologie

téléguidés. Il sera en outre nécessaire que la communauté des utilisateurs de données prenne part à la campagne pour mesurer les conséquences et l'intérêt des données générées. Afin de pouvoir participer à la campagne, les Membres sont vivement encouragés à collaborer avec les secteurs concernés de la recherche et avec le secteur privé, quand cela est possible et nécessaire.

Des informations supplémentaires seront fournies lors de la deuxième session de l'INFCOM, en octobre 2022.

Enquête actualisée sur la participation à la campagne UAS-DC

La tenue de la campagne étant davantage certaine, vous êtes invité(e) à vérifier à nouveau si votre pays et votre organisation sont en mesure de participer et à actualiser votre réponse dans l'enquête correspondante menée par l'OMM auprès de ses Membres. Veuillez noter que votre réponse ne constitue pas un engagement ou une promesse de participation à la campagne, mais qu'elle sera utilisée pour mesurer l'intérêt que suscite cette dernière et estimer le taux de participation prévu. Nous recueillons également des informations concernant d'autres organisations ou agences de recherche publiques ou privées qui pourraient jouer un rôle dans la campagne. L'enquête est disponible [ici](#).

Pour obtenir plus de détails concernant la campagne ou pour toute question ou difficulté concernant l'enquête, veuillez contacter l'OMM à l'adresse uas-demo@wmo.int.

En vous remerciant du soutien que vous apportez aux programmes et activités de l'OMM, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de ma considération distinguée.



Wenjian Zhang
pour le Secrétaire général

**OBJECTIFS DE LA CAMPAGNE DE DÉMONSTRATION DES SYSTÈMES
D'AÉRONEFS TÉLÉGUIDÉS DE L'OMM (UAS-DC)**

Ref.: 19555/2022-17/ONM

- 1) Démontrer les capacités actuelles de toute une gamme de systèmes d'aéronefs téléguidés et évaluer dans quelle mesure ceux-ci peuvent contribuer à répondre aux besoins opérationnels du Réseau d'observation de base mondial (ROBM) du Système mondial intégré des systèmes d'observation de l'OMM (WIGOS) en matière d'observations en altitude et aider à combler les lacunes dans ce domaine.
 - 2) Démontrer la capacité des systèmes d'aéronefs téléguidés et de leurs systèmes de traitement des données à recueillir et fournir des données dans un format compatible, prêtes à être utilisées pour les applications et les centres de modélisation voulus, afin qu'elles puissent être exploitées en temps réel et de façon autonome par les systèmes de prévision mondiaux et régionaux.
 - 3) Mesurer et analyser les conséquences et les avantages des observations provenant des systèmes d'aéronefs téléguidés sur les domaines d'application pertinents de l'OMM et sur les performances des systèmes de prévision, et en rendre compte.
 - 4) Déterminer les développements et améliorations à apporter pour que les systèmes d'aéronefs téléguidés remplissent les conditions requises pour contribuer au WIGOS d'une manière efficace, économique et respectueuse de l'environnement, et en rendre compte.
 - 5) Déterminer les conditions réglementaires appliquées aux systèmes d'aéronefs téléguidés qui ont un impact sur leur capacité à contribuer au WIGOS, et formuler des recommandations à ce sujet.
-