



Notre réf.: 08295/2025/I/WIGOS/NET

30 juin 2025

Objet: Publication des nouvelles éditions du *Guide des instruments et des méthodes d'observation* (OMM-N° 8) et du *Guide to Operational Weather Radar Best Practices* (Guide des meilleures pratiques relatives aux radars météorologiques opérationnels) (WMO-No. 1257)

Madame, Monsieur,

Le Comité permanent des mesures, des instruments et de la traçabilité (SC-MINT) de la Commission des observations, des infrastructures et des systèmes d'information (INFCOM) élabore et tient à jour une série de documents d'orientation à l'intention des Membres de l'OMM.

Ces documents visent à aider les Membres à normaliser leurs mesures, à sélectionner et faire fonctionner les instruments appropriés, y compris ceux incluant des technologies émergentes, à améliorer la qualité des données et à entretenir et étalonner leurs instruments pour garantir la traçabilité des mesures.

Parmi ces documents, deux grandes publications d'orientation sont régulièrement actualisées afin de fournir en permanence aux Membres un soutien et des conseils exhaustifs:

- 1) Le [Guide des instruments et des méthodes d'observation](#) (OMM-N° 8);
- 2) Le [Guide to Operational Weather Radar Best Practices](#) (WMO-No. 1257).

Je souhaite vous informer que l'édition 2024 de chacun de ces deux guides essentiels a été publiée. Par ailleurs, le *Guide des instruments et des méthodes d'observation* sera bientôt disponible dans toutes les langues officielles de l'OMM dans la [bibliothèque électronique de l'OMM](#). Vous trouverez ci-dessous des renseignements sur les dernières éditions et mises à jour des volumes de ces guides:

- 1) *Guide des instruments et des méthodes d'observation* (OMM-N° 8)
 - a) [Volume I \(édition 2024\)](#) – Mesure de variables météorologiques
Chapitre 6. – Mesure des précipitations (mise à jour majeure)
Chapitre 7 – Mesure du rayonnement (mise à jour partielle)
 - b) [Volume II \(édition 2024\)](#) – Mesure de variables de la cryosphère
Chapitre 1 – Généralités (mise à jour mineure)
Chapitre 4 – Mesure du pergélisol (nouveau chapitre)

Aux: Représentants permanents des Membres de l'OMM

cc: Conseillers en hydrologie
Présidents des commissions techniques et de l'Association des entreprises des secteurs de l'hydrométéorologie et de l'environnement (HMEI)

- c) [Volume III \(édition 2024\)](#) – Systèmes d’observation
Chapitre 5 – Techniques spéciales d’obtention de profils de la couche limite et de la troposphère (mise à jour mineure de la section 5.2.2 – Radars profileurs de vent)
 - d) [Volume IV \(édition 2021\)](#) – Observations spatiales. Pas de mise à jour pour l’édition 2024
 - e) [Volume V \(édition 2023\)](#) – Assurance de la qualité et gestion des systèmes d’observation. Pas de mise à jour pour l’édition 2024
- 2) *Guide to Operational Weather Radar Best Practices* (WMO-No. 1257)
- a) [Volume I \(édition 2023\)](#) – Weather Radar Network Programme Design (Conception d’un programme de réseau de radars météorologiques). Pas de mise à jour pour l’édition 2024
 - b) [Volume II \(édition 2023\)](#) – Weather Radar Technology (Technologie des radars météorologiques). Pas de mise à jour pour l’édition 2024
 - c) [Volume III \(édition 2023\)](#) – Weather Radar Procurement (Acquisition des radars météorologiques). Pas de mise à jour pour l’édition 2024
 - d) [Volume IV \(édition 2024\)](#) – Weather Radar Siting, Configuration and Scan Strategies (Emplacement, configuration et stratégies de balayage des radars météorologiques). Nouveau volume
 - e) [Volume V \(édition 2024\)](#) – Weather Radar Calibration, Monitoring and Maintenance (Étalonnage, surveillance et entretien des radars météorologiques). Nouveau volume
 - f) [Volume VI \(édition 2024\)](#) – Weather Radar Data Processing (Traitement des données des radars météorologiques). Nouveau volume
 - g) [Volume VII \(édition 2023\)](#) – Weather Radar Data Representation and Exchange (Représentation et échange des données des radars météorologiques). Pas de mise à jour pour l’édition 2024

Ces documents actualisés intègrent les dernières avancées et les meilleures pratiques en matière d’instrumentation et d’observation météorologiques. J’encourage vivement tous les Membres à les utiliser, selon qu’il convient.

Ces guides font régulièrement l’objet d’un examen et d’une actualisation par le SC-MINT de l’INFCOM. Ainsi, tous les commentaires et suggestions des Membres sont les bienvenus et seront pris en compte dans les prochaines éditions.

Je saisis cette occasion pour exprimer ma sincère reconnaissance à tous les experts qui ont contribué à l’élaboration de ces mises à jour et pour vous remercier du soutien constant que vous apportez aux activités de l’OMM, par l’intermédiaire des travaux des membres de votre personnel.

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



Ko Barrett
pour la Secrétaire générale