|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TEMPS CLIMAT EAU | **Organisation météorologique mondiale**  **COMMISSION DES OBSERVATIONS,**  **DES INFRASTRUCTURES ET DES SYSTÈMES D’INFORMATION**  **Deuxième session** 24–28 octobre 2022, Genève | **INFCOM-2/Doc. 6.1(4)** |
| Présenté par:  Président du SC-ON  11.X.2022  **VERSION 1** |

**POINT 6 DE L’ORDRE DU JOUR:** **RÈGLEMENT TECHNIQUE ET AUTRES   
DÉCISIONS TECHNIQUES**

**POINT 6.1 DE L’ORDRE DU JOUR:** **Comité permanent des systèmes   
d’observation et des réseaux de surveillance de la Terre (SC-ON)**

# GUIDE DU SYSTÈME MONDIAL INTÉGRÉ DES SYSTÈMES D’OBSERVATION DE L’OMM (OMM-N° 1165)

|  |
| --- |
| **RÉSUMÉ** |
| **Document présenté par:** le Président du SC-ON et le Président de l’équipe spéciale du ROBM (pour les parties concernant le ROBM), pour donner suite à la [résolution 9 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11193#page=36) – Plan relatif au début de la phase opérationnelle du Système mondial intégré des systèmes d’observation de l’OMM (WIGOS) (2020-2023), à la [résolution 13 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11193#page=226) – *Guide du Système mondial intégré des systèmes d’observation de l’OMM* (OMM-N° 1165), à la [résolution 1 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11112#page=10) – Politique unifiée de l’OMM pour l’échange international de données sur le système Terre, à la [résolution 2 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11112#page=32) – Modifications à apporter au Règlement technique concernant la création du Réseau d’observation de base mondial (ROBM).  **Objectif stratégique 2020-2023:** 2.1, et ses résultats stratégiques 2.1.1 et 2.1.2.  **Incidences financières et administratives:** Dans les limites prévues dans le Plan stratégique et le Plan opérationnel 2020-2023, avec prise en compte dans le Plan stratégique et le Plan opérationnel 2024-2027  **Principaux responsables de la mise en œuvre:** INFCOM et Membres  **Calendrier:** 2023-2027  **Mesure attendue:** Examiner et adopter le projet de recommandation à soumettre au Conseil exécutif. |

# CONSIDÉRATIONS GÉNÉRALES

**Introduction**

1. Le [*Plan stratégique de l’OMM 2020-2023*](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=9940) (OMM-N° 1225) demande d’optimiser l’acquisition des données d’observation du système terrestre par le biais du Système mondial intégré des systèmes d’observation de l’OMM (WIGOS), et d’étendre le respect des règles et des normes. La mise à jour du Guide est, par conséquent, une conséquence logique et un processus normal.
2. Par la [résolution 1 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11112#page=10) – Politique unifiée de l’Organisation météorologique mondiale pour l’échange international de données sur le système Terre, le Congrès a demandé au président de la Commission des observations, des infrastructures et des systèmes d’information (INFCOM), en concertation avec le président de la Commission des services et applications se rapportant au temps, au climat, à l’eau et à l’environnement (SERCOM) et le président du Conseil de la recherche, de prendre, entre autres, les mesures nécessaires pour que les systèmes techniques et les directives de l’OMM se développent et évoluent de manière à permettre l’échange et l’interopérabilité des données du système terrestre envisagés dans cette Politique.
3. Par la [résolution 2 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11112#page=32) – Modifications à apporter au Règlement technique concernant la création du Réseau d’observation de base mondial (ROBM), le Congrès a décidé d’un Règlement technique pour le Réseau d’observation de base mondial (ROBM) qui entrera en vigueur le 1er janvier 2023, et a demandé à la Commission des infrastructures, entre autres, d’élaborer les processus, procédures et directives techniques nécessaires pour assurer la mise en œuvre rapide et efficace du ROBM, et de prévoir un contrôle performant des résultats et de la conformité de ce réseau. [Pour plus de détails, voir le [document INFCOM‑2/Doc. 6.1(9)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/InformationDocuments/Forms/AllItems.aspx) Considérations générales].

Le projet de mise à jour qui a été élaboré est le résultat du travail effectué par le Comité permanent des systèmes d’observation et des réseaux de surveillance de la Terre de l’INFCOM (INFCOM SC-ON) conformément à la [résolution 3 (INFCOM-1)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11146#page=44) - Programme de travail des comités permanents et groupes d’étude de la Commission des observations, des infrastructures et des systèmes d’information (Commission des infrastructures), et par l’équipe spéciale chargée de la mise en œuvre du ROBM (TT-GBON) conformément à la [résolution 2 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11112#page=32) ‑ Modifications à apporter au Règlement technique concernant la création du Réseau d’observation de base mondial (ROBM), et aux résolutions susmentionnées.

1. Dans l’ensemble, les changements proposés pour le guide WIGOS portent essentiellement sur les sujets suivants:

* Chapitre 2, Identifiants de station du WIGOS: Ajout d’un nouvel émetteur d’identifiants pour le répertoire de métadonnées des observations aériennes de l’OMM et pour le Système d’observation hydrologique de l’OMM (SOHO).
* Chapitre 3, Métadonnées du WIGOS: ajout de la section 3.2.3 sur les documents d’orientation relatifs au regroupement des installations d’observation en groupes de stations.
* Chapitre 5, Conception d’un réseau d’observation: mise à jour du chapitre pour assurer la cohérence avec le nouveau processus d’étude continue des besoins, en particulier en ce qui concerne les principes de conception du réseau d’observation.
* Chapitre 6, Orientations sur la mise en œuvre du WIGOS à l’échelle nationale: mise à jour du chapitre pour tenir compte de la mise en œuvre de la [résolution 1 (Cg‑Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11112#page=10) et de la [résolution 2 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11112#page=32) sur la Politique unifiée de l’OMM pour l’échange international de données sur le système Terre, et du Règlement technique du ROBM.
* Chapitre 7, Orientations relatives aux partenariats en matière de données du WIGOS: mise à jour du chapitre pour tenir compte de la mise en œuvre de la [résolution 1 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11112#page=10) et de la [résolution 2 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11112#page=32) sur la Politique unifiée de l’OMM pour l’échange international de données sur le système Terre, et du Règlement technique du ROBM.
* Chapitre 8, Mise en place et exploitation d’un Centre régional WIGOS: le chapitre a été renommé et mis à jour pour remplacer l’ancien chapitre sur la mise en place en phase pilote d’un centre régional du WIGOS.
* Chapitre 9, Système de contrôle de la qualité des données du WIGOS pour les observations en surface: le chapitre a été mis à jour pour ajouter des conseils sur l’outil en ligne du Système de contrôle de la qualité des données du WIGOS (WDQMS).
* Chapitre 10, Directives visant l’application des attributs propres aux systèmes d’observation qui composent le WIGOS: le chapitre a été mis à jour avec de nouvelles sous-sections 10.5 sur le Système d’observation hydrologique de l’OMM et 10.6 sur le Service Copernicus concernant le changement climatiques (C3S).
* Chapitre 11: Nouveau chapitre relatif au processus et aux principes de conception d’un réseau d’observation de base régional (ROBR) au niveau régional.

**Mesure attendue**

1. Compte tenu de ces considérations, la Commission souhaitera peut-être adopter une recommandation.

# PROJET DE RECOMMANDATION

## Projet de recommandation 6.1(4)/1 (INFCOM-2)

### Guide du Système mondial intégré des systèmes d’observation de l’OMM (OMM‑N° 1165)

LA COMMISSION DES OBSERVATIONS, DES INFRASTRUCTURES ET DES SYSTÈMES D’INFORMATION,

**Rappelant** la [résolution 9 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11193#page=36) ‑ Plan relatif au début de la phase opérationnelle du Système mondial intégré des systèmes d’observation de l’OMM (WIGOS) (2020-2023), la [résolution 13 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11193#page=226) ‑ *Guide du Système mondial intégré des systèmes d’observation de l’OMM* (OMM-N° 1165), la [résolution 1 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11112#page=10) ‑ Politique unifiée de l’OMM pour l’échange international de données sur le système Terre, et la [résolution 2 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11112#page=32) - Modifications à apporter au Règlement technique concernant la création du Réseau d’observation de base mondial (ROBM),

**Notant** que le projet de mise à jour a été examiné par le Comité permanent des systèmes d’observation et des réseaux de surveillance de la Terre (SC-ON),

**Notant également** le [projet de recommandation 6.1(3)/1 (INFCOM-2)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/INFCOM-2/French/1.%20Versions%20%C3%A0%20discuter/INFCOM-2-d06-1(3)-AMENDMENT-WIGOS-MANUAL-1160-draft2_fr.docx&action=default) - Amendements au Manuel du Système mondial intégré des systèmes d’observation de l’OMM (OMM-N° 1160), le [projet de recommandation 6.1(9)/1 (INFCOM-2)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/INFCOM-2/French/1.%20Versions%20%C3%A0%20discuter/INFCOM-2-d06-1(9)-GBON-INITIAL-COMPOSITION-draft1_fr.docx&action=default) - Composition initiale du ROBM, et le [projet de recommandation 6.1(12)/1 (INFCOM-2)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/French/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2FINFCOM%2D2%2FFrench%2F1%2E%20Versions%20%C3%A0%20discuter&FolderCTID=0x012000182EF4A38B3B314488F0ADCE96276F83&View=%7BFFCA906D%2D59BD%2D4BFE%2DA68D%2DCC6FF898E17F%7D) - Guide du Réseau d’observation de base mondial,

**Ayant examiné** le projet de mise à jour du Guide du Système mondial intégré des systèmes d’observation de l’OMM (OMM-N° 1165) figurant dans l’[annexe](#Annex_to_draft_Recommendation) de la présente recommandation,

**Recommande** au Conseil exécutif d’adopter la mise à jour du Guide du Système mondial intégré des systèmes d’observation de l’OMM (OMM-N° 1165) par le biais du projet de résolution figurant dans l’[annexe](#Annex_to_draft_Recommendation) de la présente recommandation.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[Annexe: 1](#Annex_to_draft_Recommendation)

## Annexe au projet de recommandation 6.1(4)/1 (INFCOM-2)

**Projet de résolution ##/1 (EC-76)**

**Guide du Système mondial intégré des systèmes d’observation de l’OMM  
(OMM-N° 1165)**

LE CONSEIL EXÉCUTIF,

**Rappelant:**

1) La [résolution 9 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11193#page=36) – Plan relatif au début de la phase opérationnelle du Système mondial intégrédes systèmes d’observation de l’OMM (WIGOS) (2020-2023),

2) La [résolution 13 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11193#page=226) - Guide du Système mondial intégré des systèmes d’observation de l’OMM (OMM-N° 1165)

3) La [résolution 1 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11112#page=10) – Politique unifiée de l’Organisation météorologique mondiale pour l’échange international de données sur le système Terre,

4) la [résolution 2 (Cg-Ext(2021))](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11112#page=32) – Modifications à apporter au Règlement technique concernant la création du Réseau d’observation de base mondial,

**Notant** la résolution ##/1 (EC-76) – Amendements au[*Manuel du Système mondial intégré des systèmes d’observation de l’OMM*](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=19478) (OMM-N° 1160),

**Ayant examiné** la recommandation 6.1(4)/1 (INFCOM-2) – [*Guide du Système mondial intégré des systèmes d’observation de l’OMM*](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=20136) (OMM-N° 1165),

**Ayant examiné par ailleurs** la version actualisée du [*Guide du Système mondial intégré des systèmes d’observation de l’OMM*](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=20136) (OMM-N° 1165) proposée par la Commission des observations, des infrastructures et des systèmes d’information, telle qu’elle figure à l’annexe de la présente résolution,

**Adopte**, à compter du 1er septembre 2023, la version actualisée du [*Guide du Système mondial des systèmes d’observation de l’OMM*](https://library.wmo.int/index.php?lvl=notice_display&id=20136) (OMM-N° 1165), telle qu’elle figure dans l’[annex](#Annex_to_Resolution)e de la présente résolution,

Prie le Secrétaire général:

1) De publier le *Guide du Système mondial intégré des systèmes d’observation de l’OMM* (OMM-N° 1165) dans toutes les langues officielles de l’Organisation;

2) De veiller à la cohérence rédactionnelle des documents pertinents;

**Demande** à la Commission des observations, des infrastructures et des systèmes d’information de continuer à enrichir et améliorer le Guide en y intégrant progressivement les nouveaux textes disponibles, conformément à la [résolution 9 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11193#page=36) – Plan relatif au début de la phase opérationnelle du WIGOS (2020–2023),

**Invite** les Membres:

1) À faire usage du Guide lorsqu’ils appliquent les dispositions pertinentes du Règlement technique;

2) À communiquer au Secrétaire général leur avis sur la façon d’améliorer les versions ultérieures du Guide.

\_\_\_\_\_\_\_

Note: La présente résolution annule et remplace la [résolution 13 (EC-73)](https://library.wmo.int/doc_num.php?explnum_id=11193#page=226) – *Guide du Système mondial intégré des systèmes d’observation de l’OMM* (OMM-N° 1165).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[Annexe: 1](#Annex_to_Resolution)

**Annexe au projet de résolution ##/1 (EC-76)**

**GUIDE DU SYSTÈME MONDIAL INTÉGRÉ DES SYSTÈMES D’OBSERVATION DE L’OMM (OMM-N° 1165)**

(Document: [INFCOM-2-d06–1(4)-WIGOS-GUIDE-1165-ANNEX-draft1\_en.docx](https://meetings.wmo.int/INFCOM-2/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=/INFCOM-2/English/1.%20DRAFTS%20FOR%20DISCUSSION/INFCOM-2-d06-1(4)-WIGOS-GUIDE-WMO-NO-1165-ANNEX-draft1_en.docx&action=default))

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_