WEATHER CLIMATE WATER
TEMPS CLIMAT EAU

WMO OMM
World Meteorological Organization
Organisation météorologique mondiale
Organización Meteorológica Mundial
Всемирная метеорологическая организация
المنظمة العالمية للأرصاد الجوية
世界气象组织

1950-2025
SCIENCE for ACTION

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 – wmo.int

Notre réf.: WMOI-559158197-6423537/NET 24 juillet 2025

Objet: Projet de remplacement de l'outil OSCAR/Surface

Suite à donner:
1) Prendre connaissance du projet de remplacement d'OSCAR/Surface par une ou plusieurs nouvelles solutions
2) Envisager des contributions en nature et en espèces aux fins de l'élaboration d'une ou de plusieurs nouvelles solutions

Madame, Monsieur,

Je vous écris à propos de l'Outil d'analyse de la capacité des systèmes d'observation (OSCAR). La composante OSCAR/Surface est le dépôt officiel[1] de métadonnées sur les observations de surface du temps et du climat qui sont nécessaires aux échanges internationaux et intégrées dans le Système mondial intégré d'observation de l'Organisation météorologique mondiale (OMM) (WIGOS). Elle fait partie d'un ensemble de ressources destinées à suivre les missions spatiales (OSCAR/Space) afin de recenser les écarts par rapport aux exigences et par rapport aux besoins des utilisateurs du WIGOS définis via le processus d'étude continue des besoins (OSCAR/Requirements). Cet ensemble de ressources permet à l'OMM de surveiller la qualité et la conformité des observations par rapport à son règlement technique et à ses documents d'orientation (Système de contrôle de la qualité des données du WIGOS (WDQMS) et outils de mise en œuvre du Réseau d'observation de base mondial (ROBM)).

MétéoSuisse gère OSCAR/Surface depuis sa création, il y plus d'une décennie, dans le cadre d'un protocole d'accord entre le Représentant permanent de la Suisse et le Secrétaire général de l'OMM. Ce protocole a été récemment renouvelé et prendra fin le 30 mars 2027.

---

[1] Dispositions pertinentes du *Manuel du Système mondial intégré d'observation de l'OMM* (OMM-N° 1160):
2.5.1.1 – Les Membres doivent consigner et conserver, pour toutes les observations du WIGOS qu'ils fournissent à l'échelle internationale, les métadonnées relatives aux observations qui sont qualifiées d'obligatoires dans l'appendice 2.4 et dans la publication intitulée *Norme relative aux métadonnées du WIGOS* (OMM-N° 1192).
2.5.3.1 – Les Membres doivent fournir à l'OMM les éléments des métadonnées du WIGOS qualifiés d'obligatoires ou de conditionnels (lorsque la condition est remplie), en vue de leur compilation à l'échelle mondiale.
3.2.2.23 – Les Membres doivent enregistrer les stations/plates-formes dans OSCAR/Surface et indiquer qu'elles relèvent du ROBM.

Aux: Représentants permanents des Membres de l'OMM

cc: Conseillers en hydrologie
Correspondants nationaux pour le WIGOS, OSCAR/Surface et le WDQMS
Correspondants des centres désignés du Système intégré de traitement et de prévision de l'OMM (WIPPS)
Correspondants nationaux pour les questions relatives au Système d'information de l'OMM
Correspondants des centres régionaux du WIGOS

Avis de modification

Dans sa forme actuelle, OSCAR/Surface arrive en fin de vie en raison de l'expiration des mises à jour des composants logiciels utilisés. Un projet de renouvellement a donc été lancé pour le remplacer par une ou plusieurs solutions.

Afin de soutenir ce projet, le président de la Commission des infrastructures (INFCOM) a mis sur pied une équipe ad hoc, composée de fonctionnaires du Secrétariat et d'experts nommés par le Comité permanent des technologies et de la gestion de l'information (SC-IMT) et le Comité permanent des systèmes d'observation et des réseaux de surveillance de la Terre (SC-ON), relevant tous deux de l'INFCOM. Cette équipe se penchera sur des cas d'utilisation d'OSCAR/Surface et fera des utilisateurs une priorité. Elle examinera les modèles opérationnels possibles, définira une ou plusieurs solutions de remplacement et se prononcera sur les mises à jour de la Norme relative aux métadonnées du WIGOS, le cas échéant.

Cette équipe devrait terminer son étude d'ici à la fin de l'année 2025. Ses conclusions et le plan de transition du système actuel vers la ou les nouvelles solutions seront ensuite communiqués aux Membres. Veuillez noter que les interfaces de programmation d'applications (API) et les interfaces actuelles d'OSCAR/Surface pourraient changer lors de la mise en place de ces solutions.

Enquête sur l'utilisation d'OSCAR/Surface au plan national

Dans le cadre des efforts déployés par l'équipe susmentionnée pour analyser les cas d'utilisation et les hiérarchiser par ordre de priorité, une enquête a été envoyée à vos correspondants nationaux désignés pour OSCAR/Surface et pour le WIGOS afin de cerner les modalités d'utilisation de l'outil OSCAR/Surface par les Membres. J'insiste sur l'importance et l'urgence que tous les Membres fassent part de leurs réactions. Par conséquent, les correspondants désignés sont vivement encouragés à répondre à cette enquête.

Soutien demandé

Je vous invite également à envisager de fournir des ressources en nature et/ou des contributions en espèces, via le Fonds d'affectation spéciale pour le WIGOS, aux fins du développement des nouvelles solutions précitées.

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

Ko Barrett
pour la Secrétaire générale