



Notre réf.: 17297/2024/MS/RAF

31 octobre 2024

Objet: Passage à la phase opérationnelle de ClimWeb

Madame, Monsieur,

Dans le cadre des efforts que déploie l'Organisation météorologique mondiale (OMM) pour soutenir ses Membres et afin de soutenir la transformation numérique des Services météorologiques et hydrologiques nationaux (SMHN), le Bureau régional pour l'Afrique a piloté, avec l'aimable soutien de NORCAP (qui fait partie du Conseil norvégien pour les réfugiés), le développement d'un prototype de système de gestion de contenu (CMS, connu sous le nom de ClimWeb).

ClimWeb est un logiciel libre qui contient un modèle de site Web, un composeur d'alertes selon le Protocole d'alerte commun (CAP Composer) et des outils de visualisation des données, entre autres fonctionnalités. Les SMHN de la région peuvent ainsi créer facilement un site Web moderne, convivial et axé sur les services. ClimWeb a été développé selon une démarche agile, avec la participation active des experts des SMHN tout au long d'une phase pilote, ce qui a permis de créer une solution adaptée aux besoins opérationnels spécifiques des SMHN de la région. Je tiens à remercier les SMHN qui ont contribué à la conception conjointe et à la mise en place de ClimWeb sur leurs serveurs. ClimWeb a été développé en mode ouvert sous la licence MIT et est hébergé sur [GitHub](#). Le guide d'utilisation est disponible [ici](#).

Le Bureau régional pour l'Afrique a piloté la conception et le développement de ce prototype jusqu'à présent, mais il convient de noter que, une fois le transfert aux SMHN finalisé, ces derniers seront responsables du bon fonctionnement du logiciel, de l'hébergement, de l'enregistrement du nom de domaine, de l'obtention des certificats SSL (Secure Sockets Layer), de la configuration et de l'utilisation des outils, des procédures opérationnelles de mise à jour, de l'installation des protections de cybersécurité requises ainsi que des procédures de sauvegarde et des plans d'urgence.

Par conséquent, je recommande vivement d'attribuer correctement au personnel compétent des SMHN les fonctions et les responsabilités susmentionnées et de rédiger et d'établir les procédures qui conviennent. Le Bureau régional se fera un plaisir de vous conseiller sur la manière de vous préparer à accomplir ces tâches de manière indépendante.

Vos experts informatiques sont également invités à participer au processus de développement du logiciel en suggérant de nouvelles fonctionnalités ou améliorations via notre [dépôt GitHub](#) et en suivant les mises à jour à venir et les nouvelles versions dans le [carnet \(backlog\) du produit](#). Le CMS actuel est mis à disposition à des fins d'utilisation préopérationnelle. La première version opérationnelle de ClimWeb (version 1.0) devrait être disponible dès le mois de décembre 2024.

J'ai le plaisir de vous informer que, après une série d'itérations, d'intégrations de retours d'expérience et de corrections de bugs, le composeur CAP a été mis à jour dans sa version la plus récente et la plus robuste. Le processus de diffusion des alertes est ainsi devenu plus efficace et plus fiable. Cependant, l'intégrité du composeur ne garantit pas que les alertes seront émises et diffusées correctement.

Aux: Représentants permanents des pays suivants: Bénin, Burkina Faso, Burundi, Éthiopie, Gambie, Ghana, Guinée-Bissau, Kenya, Malawi, Mali, Niger, République démocratique du Congo, Seychelles, Soudan, Soudan du Sud, Tchad, Togo et Zimbabwe (distribution restreinte)

Il incombe aux SMHN de définir, à l'intention des prévisionnistes, les procédures et les orientations concernant l'heure d'émission des alertes et les modalités correspondantes, les phénomènes pertinents, les seuils, la manière de définir les différents attributs (tels que l'urgence et la gravité), la manière de régler la durée de validité et la portée géographique, le calendrier de modification et d'annulation des alertes, etc. Les SMHN sont bien sûr également responsables des différents modes de diffusion des alertes, y compris les sauvegardes et la validation de la délivrance des alertes aux destinataires. Le Bureau régional se fera un plaisir de vous renseigner sur la manière adéquate d'établir des procédures d'alerte et d'adopter les meilleures pratiques s'agissant des interactions nécessaires avec les autorités chargées des mesures d'urgence et le public avant et pendant un événement météorologique important (conformément aux lignes directrices de la Commission des services et applications météorologiques, climatologiques, hydrologiques, maritimes et environnementaux (SERCOM).

Je tiens à vous remercier à nouveau de l'appui que vous apportez à cet important projet. Votre collaboration a joué un rôle déterminant dans la mise au point d'un outil qui bénéficiera non seulement à votre pays, mais aussi à de nombreux autres pays du monde.

Pour toutes observations, veuillez écrire à Mme Mariane Diop Kane, Administratrice de programme du Bureau régional pour l'Afrique ([mdiopkane@wmo.int](mailto:mdiopkane@wmo.int)).

Je vous sais gré du soutien que vous apportez à la promotion des activités de l'OMM alors que nous oeuvrons de concert à servir l'intérêt général.

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



Celeste Saulo  
Secrétaire générale