

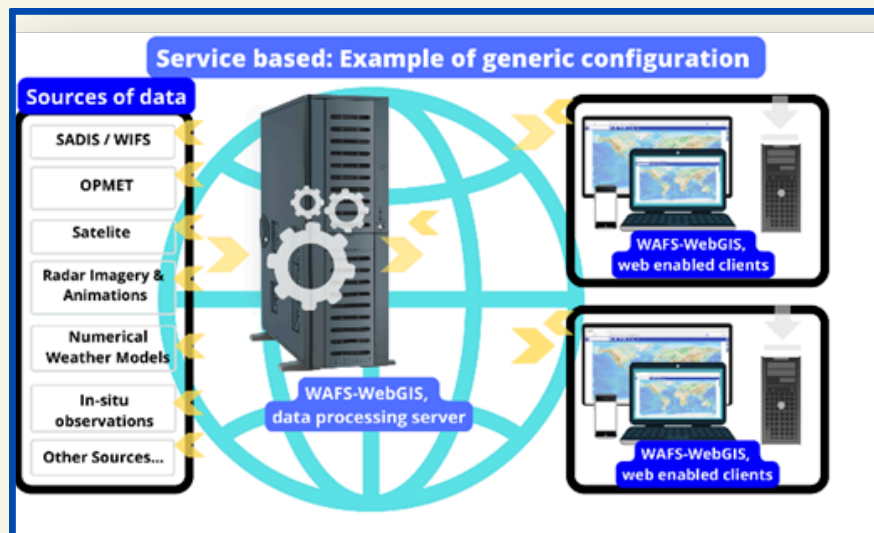


WAFS-WEBGIS



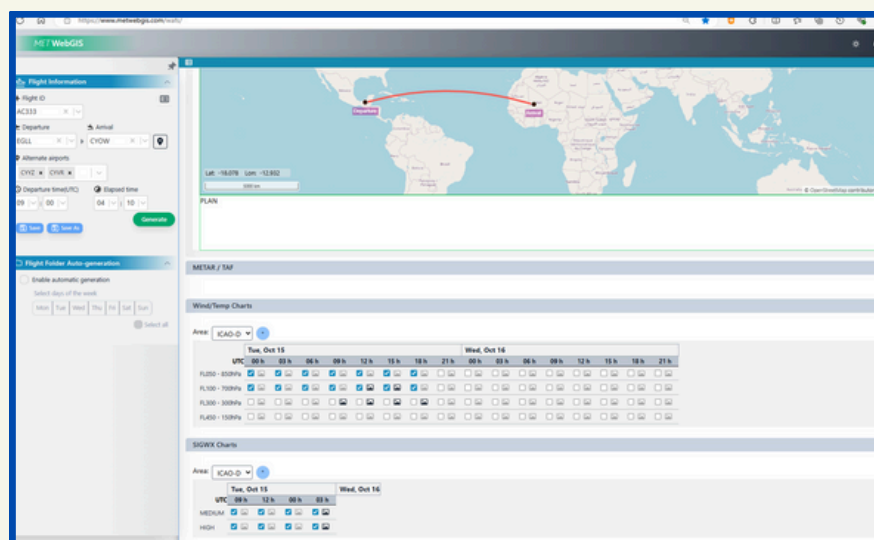
Systèmes Info-Électroniques Inc. (IES) a développé un système de traitement et d'affichage WAFS-WebGIS, une solution de gestion et de présentation d'information géographiques des données météorologiques pour les applications environnementales. WAFS-WebGIS est indépendant de la plate-forme du système d'exploitation et fournit une interface utilisateur graphique Web. Cela permet la réception, l'affichage et l'impression simultanés des produits, tout en fournissant à l'utilisateur une interface graphique intuitive pour les manipuler

WAFS-WebGIS a été évalué par l'autorité SADIS de UKMet, qui a certifié sa pleine conformité aux critères définis pour le quatrième cycle d'évaluations du logiciel de station de travail SADIS FTP. Le package WAFS-WebGIS a les capacités d'être configuré en tant que système de support de décision pour l'assistance à l'aviation météorologique.



MODULE PLAN DE VOL

Conçu spécifiquement pour le briefing météo des pilotes. Il offre un accès facile aux produits météorologiques critiques pour l'aviation, y compris les conditions météorologiques à jour pour le décollage et l'atterrissage et les prévisions pour les conditions en vol. Les plans de vols peuvent être planifiés, stockés et gérés avec facilité, le tout en un seul endroit centralisé. Équipé d'outils de cartographie intégrés, de génération automatique de dossiers de vol et d'options de partage faciles, c'est l'outil de briefing tout-en-un des opérations de vols sécuritaires et optimisés.

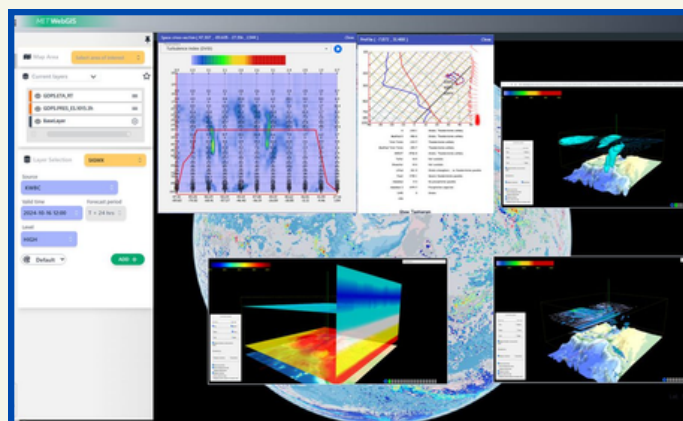


FONCTIONNALITÉS

- Interfaces avec les sources SADIS et ISCS WAFS.
- Prise en charge des couches de données SIG pour la personnalisation de l'arrière-plan de la carte
- Capacités simultanées de réception, d'affichage et d'impression
- Gère les bulletins, les graphiques PNG, BUFR, GRIB et les données d'imagerie.
- Aviation charts; SIGWX, Wind-temp, etc.
- Requêtes en format TAC et ICAO' IWXXM des METAR and SPECI, TAF, SIGMET, et AIRMET
- Réception sélective de produits définis par l'utilisateur
- Message d'alerte pour les produits spécifiés par l'utilisateur
- Génération des profils verticaux et des sections transversale verticale le long d'un itinéraire
- Archivage des produits
- Distribution de produits web.
- Surveillance de l'opération du système
- Gestion des utilisateurs améliorés

ANALYSE EN 3D

WAFS-WebGIS dispose également désormais de modules d'analyse et d'affichage des données météorologiques en présentation globe-terrestre et en cube volumétriques 3D pour l'analyse visuelle, et peut également intégrer d'autres sources de données utiles pour votre application, telles que l'imagerie satellite et radar, les données de la foudre, etc... WAFS-WebGIS peut et générer des annotations des produits

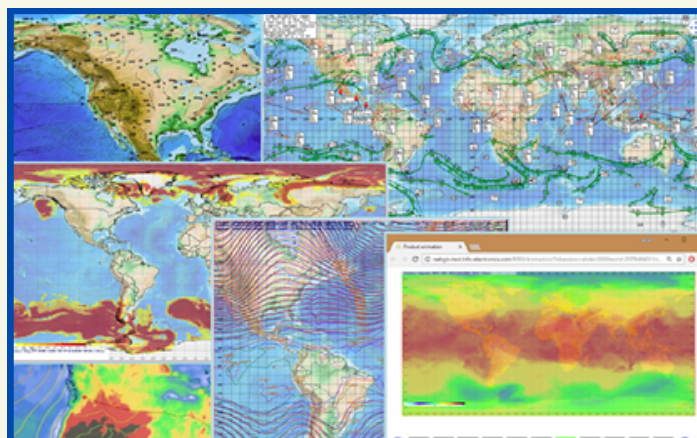


EXTRACTION DE DONNÉES OPMET

Les types de rapports TAF, METAR et SIGMET sont ingérés, décodés et affichés dans des formats tabulaires et graphiques. Les données décodées peuvent être comparées à une condition spécifiée pour extraire uniquement les rapports répondant à cette condition spécifiée (par exemple, une visibilité inférieure à cinq miles). En outre, des décodeurs pour les rapports de type UA et FT peuvent être fournis. La correspondance de modèles peut également être définie et appliquée à la base de données pour générer des avertissements.

BUFR DATA

Les données BUFR sont reçues et décodées pour reproduire les fichiers équivalents T4 des cartes météorologiques importantes. Ces produits sont destinés à remplacer les graphiques T4 et à permettre à l'utilisateur de concentrer ses graphiques sur la zone d'intérêt exacte. Toutes les projections, zooms et symboles météorologiques requis sont pris en charge.

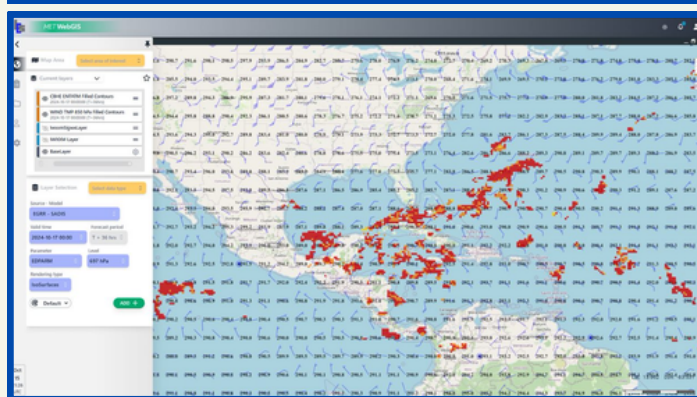


GRIB DATA

Les champs décodés à partir des données GRIB peuvent être affichés sur un fond de carte sous forme de d'images isosurfaces, isolignes, de barbes de vent ou de flèches, de valeurs numériques dans différentes couleurs et styles de ligne. L'affichage de profils verticaux et des sections transversales à partir des données GRIB est également supporté

AFFICHAGE GRAPHIQUE

Le module d'affichage des images PNG permet à l'utilisateur d'afficher les graphiques T4 et d'exécuter les fonctions de base telles que le zoom, la rotation, le recadrage, l'annotation et l'impression.

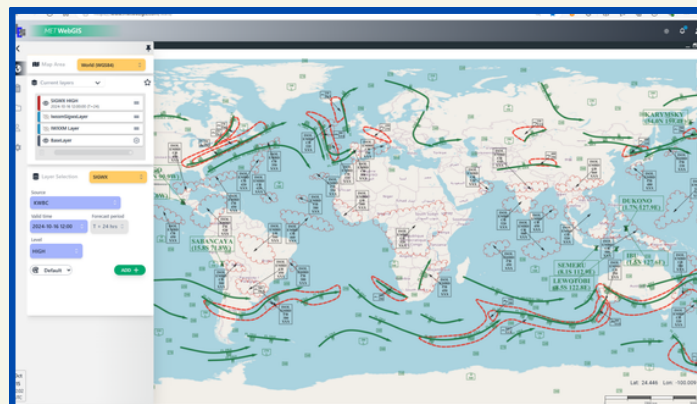


TRACÉ DES PROFILES VERTICAUX

Les applications SkewT et Hodographe sont disponibles pour l'affichage et l'impression de données UPPERAIR.

AFFICHAGE DES DONNÉES SUR L'ARRIÈRE-PLAN DE LA CARTE

Les données décodées peuvent être affichées sur un arrière-plan de carte sous forme de valeurs ou sous forme de modèles de station à l'aide de symboles internationaux. Supporte également l'analyse des données espacées aléatoirement.

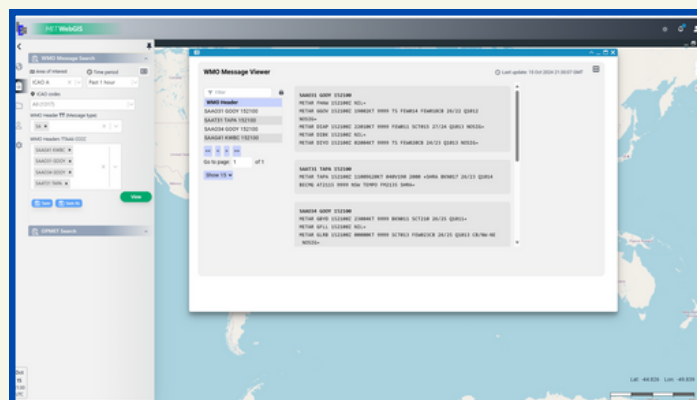


SURVEILLANCE DU SYSTÈME

Ce module est conçu pour donner une visibilité complète sur la performance, surveiller certains indicateurs, détecter les anomalies et recevoir des alertes en temps réel pour résoudre les problèmes potentiels avant qu'ils n'affectent vos opérations

IWXXM MODEL

Support du nouveau format de données IWXXM introduit par l'OACI pour les distributions SADIS et WIFS. Notre système gère le décodage, la gestion et l'affichage du nouveau format.



INFRASTRUCTURE

Choix entre deux options de déploiement des systèmes:

- **Local:** Le client héberge le serveur et gère les données localement
- **SaaS:** Souscription mensuel avec serveur hébergé dans l'infonuagique



INFO-ELECTRONICS SYSTEMS INC.
6600 TRANS CANADA HWY, SUITE #400, POINTE-CLAIRE (MONTREAL), QUEBEC, H9R 4S2, CANADA
TEL.: (514) 505-1996
EMAIL: CONTACT@INFO-ELECTRONICS.COM
WEB : WWW.INFO-ELECTRONICS.COM

