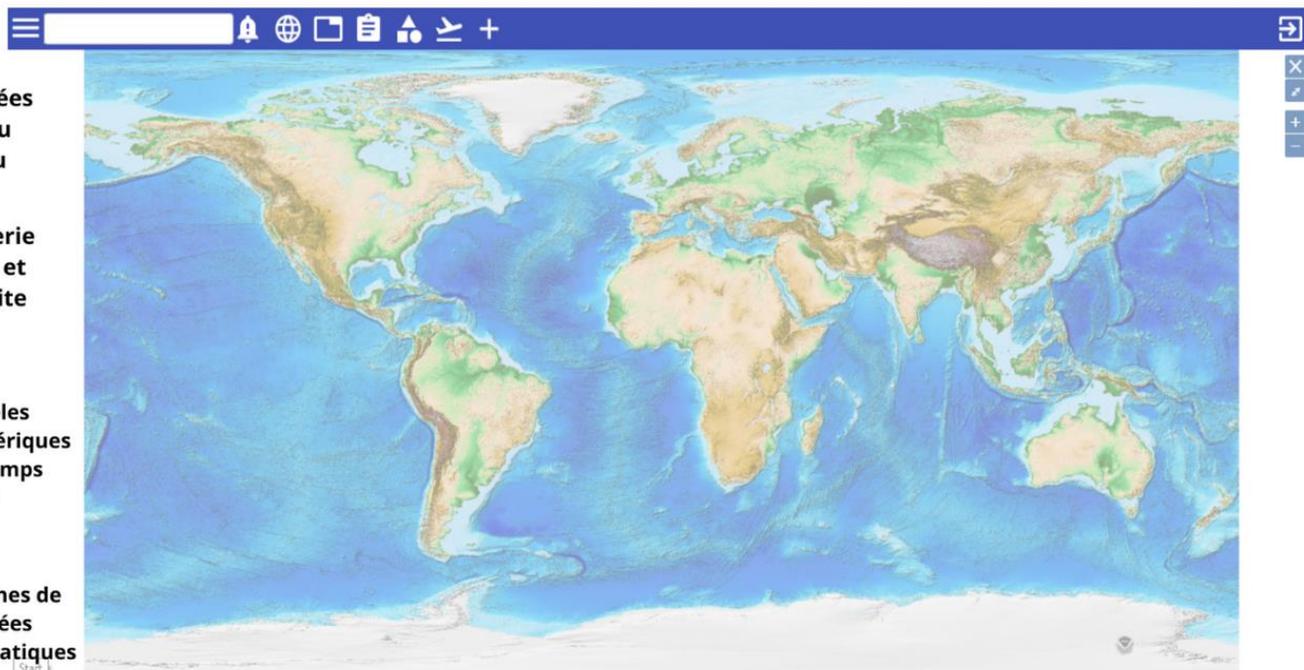
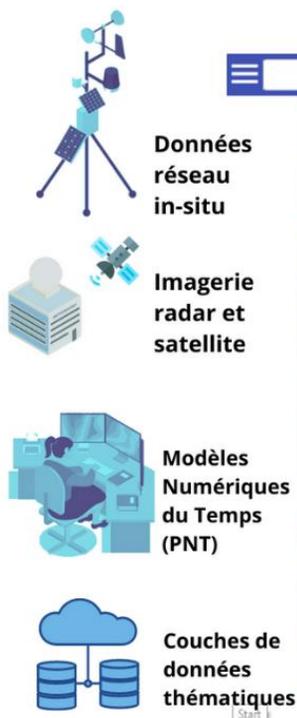


MET-WEBGIS

2022

SYSTÈMES INFO-ÉLECTRONIQUES INC.

**..surveillance,
analyse, avertissement...
Système d'Aide à la Décision,
pour votre application SIG**



À PROPOS DE WEBSIG

Le package SIE prend en charge plusieurs sources de données et est personnalisable

APPLICATIONS

Hydrologie, Météorologie et Environnement

FONCTIONNALITÉS

Ingestion et traitement de données, bases de données, visualisation, outils d'analyse, publication Web

MODULE 3D

Globe 3D & Cube volumétrique 3D

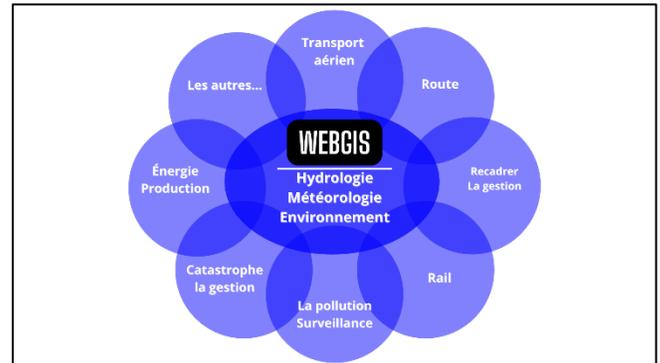


À propos de WebGIS

Info-Electronics Systems Inc. (IES) a développé le package WebGIS pour être un visualiseur générique et un gestionnaire de données basées sur l'information géographique pour les applications environnementales.

Le package prend en charge plusieurs sources de données et est personnalisable pour une variété d'applications client en intégrant un large éventail de fonctionnalités pour le traitement, le traitement, le rendu et l'affichage des données.

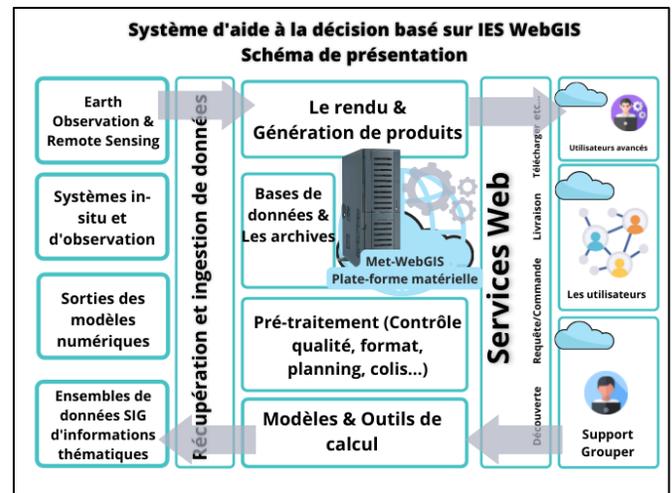
Le package WebGIS a les capacités nécessaires pour être configuré en tant que système d'aide à la décision pour des applications telles que la surveillance des événements hydro-rencontrés, la gestion des catastrophes, l'assistance à l'aviation météorologique, etc.



Domaines d'Application

Le logiciel WebGIS a une variété d'applications dans le domaine de l'hydrologie, de la météorologie et de l'environnement, où les utilisateurs doivent afficher des données provenant de différentes sources et formats pour l'évaluation, l'analyse, la surveillance et le suivi des conditions météorologiques et des événements. Le progiciel est également bénéfique pour d'autres industries qui nécessitent l'utilisation de conditions environnementales telles que le transport routier, ferroviaire, maritime et aérien, la gestion des catastrophes, la production et la fourniture d'énergie, la gestion des cultures, la surveillance de la pollution et bien d'autres applications.

Le logiciel WebGIS prend en charge la visualisation des informations observées ou prévues dans son contexte géographique. Il permet également à l'utilisateur d'introduire des couches auxiliaires d'informations à partir de la base de données SIG disponible pour une évaluation thématique plus approfondie et une analyse plus spécialisée.

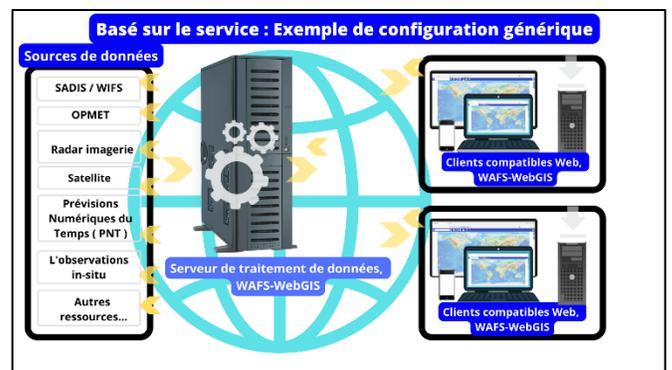


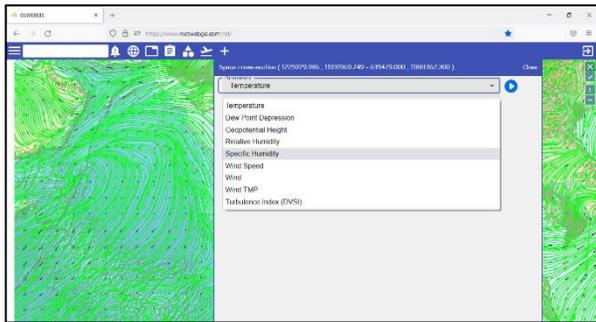
Fonctionnalités Génériques

En général, le logiciel prend en charge les fonctions principales suivantes :

Ingérer et traiter des données:

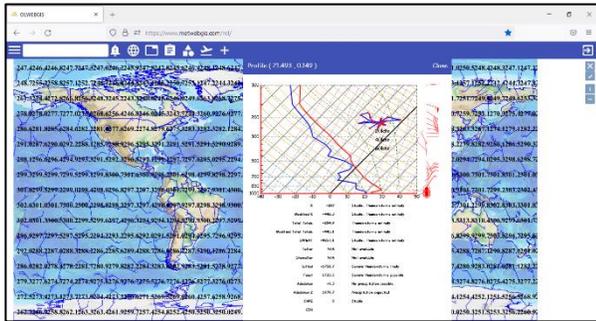
Permet l'extraction automatique de la source appropriée à la fréquence appropriée et le prétraitement des données en types uniformes, tels que des points, des polygones ou des images. Cette opération prépare les couches d'informations de base qui seront interrogées, rendues, affichées et distribuées.





Base de données et interrogation :

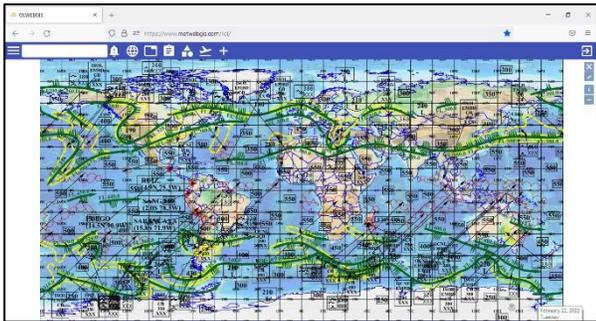
Sur la base de notre longue expérience avec les bases de données d'informations géospatiales et météorologiques, nous avons conçu une structure de base de données qui tiendra compte de toutes les informations, à la fois dynamiques, par rapport au type d'application, ainsi que des données SIG statiques qui pourraient être utilisées comme informations auxiliaires pour la génération et l'analyse de produits. L'interface utilisateur graphique pour les requêtes interagit parfaitement avec la base de données et optimise les sélections des utilisateurs et les demandes pour la génération de produits.



Rendu et visualisation:

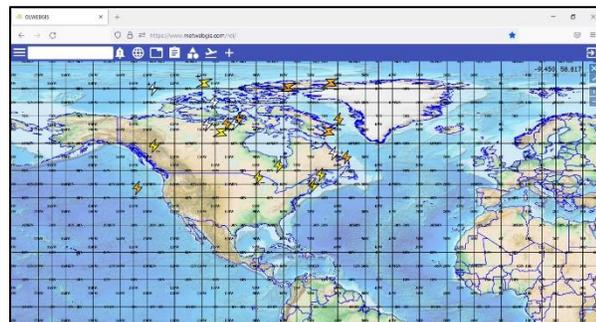
Le rendu est basé sur des bibliothèques et des utilitaires puissants open source utilisant une conception uniforme pour gérer les fichiers au format vectoriel et raster.

En outre, le package WebGIS utilise le puissant concept de modèle et de macros pour permettre à l'utilisateur d'enregistrer des produits personnalisés dans ses préférences et ses sélections et de les charger quand il le souhaite. La génération de produits pourrait ensuite être exécutée en nombre réduit de clics ou être planifiée dans un processus automatique.



Outils d'analyse:

WebGIS dispose d'un ensemble d'outils permettant l'analyse contextuelle des informations. Ces outils permettent de compilation des couches pertinentes de l'information en produits dérivés, qui génèrent un deuxième niveau d'information requis pour l'évaluation avancée, l'analyse, la surveillance et la prise de décisions.



Publication et distribution web:

Le logiciel WebGIS est une application Web et tous les produits générés sont compatibles avec le Web. L'interface utilisateur graphique fonctionne à partir d'un navigateur ordinaire et l'accès à tous les produits se fait via un navigateur Web et une connexion Internet.

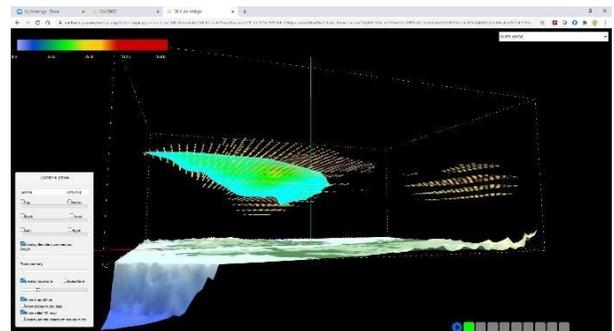
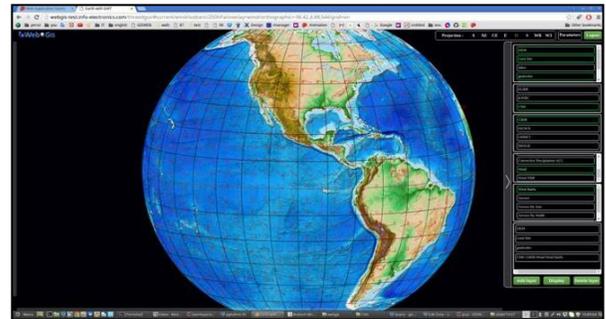
Le package offre également le rendu de produit approprié pour la publication et la distribution d'images, de rapports de .pdf et d'autres formats possibles, tels que les fichiers de forme et GML, en fonction des produits. La présentation publiée du produit contient toutes les informations pertinentes pour l'identification et l'explication du produit, telles que l'identification des données ainsi que les légendes et les index requis.

Module 3D:

Le module 3D-Globe est plus adapté pour évaluer les situations météorologiques générales et mondiales. Ce module permet de représenter des informations météorologiques multi-sources ainsi que des informations thématiques SIG sur un globe avec un panoramique interactif et un zoom sur n'importe quel endroit du monde avec la fonctionnalité intelligente de niveau de détail.

- Navigation et manipulation 3D faciles à utiliser dans le monde entier.
- Détails à la demande, pour éliminer l'encombrement présentant les détails importants au départ.
- Intégration des données pertinentes dans un affichage combiné (p. ex., la météo et le terrain).
- Animation à l'appui de produits rendus montrant les informations météorologiques changeantes dans le temps.
- Rendu des sorties du modèle de prévision numérique dans la valeur de point ou le symbole quadrillé, les isolignes et les isosurfaces.
- Outils quantitatifs et d'extraction d'informations faciles à utiliser pour améliorer les visualisations qualitatives.

Un module 3D-volumétrique pour rendre et afficher de manière interactive, déplacer, zoomer, faire pivoter et pivoter une colonne sélectionnée d'informations atmosphériques 3D, en effectuant des sections transversales de surface et des animations à temps pour apprécier les situations météorologiques locales et variées.



Contactez-nous pour plus d'informations sur une démo WebGIS en direct



Systèmes Info-Électronique Inc.

6600 Trans Canada Hwy, Suite #400,

Pointe-Claire, (Montréal) Québec,

H9R 4S2, Canada

1 (514) 497-8658

contact@info-electronics.com

- ⌐ <http://www.info-electronics.com/info-electronics-systems-products-webGis.php>
- f <https://www.facebook.com/pg/infoelectronicssystem>
- in [https://www.linkedin.com/company/info-electronics-systems-inc./](https://www.linkedin.com/company/info-electronics-systems-inc/)
- t <https://twitter.com/InfoElectronic8>
- y <https://www.youtube.com/channel/UCthS-aCSrNzjwQ0wi7DHq9Q>