IG group développe ***IGmap.js***, un module d'intégration cartographique. Il s'adresse à des développeurs de solutions embarquant du web souhaitant intégrer facilement des cartes esthétiques et performantes.

POINTS FORTS DE LA SOLUTION

Basé sur l'Open source :

- Economique en coûts de licences
- Mutualisation des coûts de développement
- Stabilité des modules
- Forte adaptabilité

Fonctionnalités

- Afficher des cartes épurées, sans éléments perturbateurs
- Personnaliser des fonds de carte *swisstopo* (cartes nationales, orthophoto)
- Créer, dessiner manipuler et inspecter des couches géographiques dynamiques ou statiques hautement personnalisables (ponctuelles, linéaires et surfaciques)
- Exécuter des opérations d'analyses spatiales avancées (ex : calcul de proximité, statistiques par unités géographiques, intersections spatiales, bassins versants)
- Naviguer dans un environnement 3D immersif

Module adaptatif

IGmap.js est un module extensible et peut évoluer en fonction des besoins de ses utilisateurs. Il s'interface aisément avec des applications web ou des applications desktop.

En s'appuyant sur les frameworks de cartographie *Maplibre GL JS* pour la représentation en 2D et *CesiumJS* pour la 3D, ***IGmap.js*** repose sur la robustesse et la fiabilité de ces deux projets open source, tout en privilégiant l'ergonomie et la réactivité de l'interface pour ses utilisateurs.
Ces technologies modernes sont directement compatibles avec les géoservice de la confédération et permettent de bénéficier des données à jour et détaillées.

Figure 1: Fonds de carte des géoservices geo.admin.ch

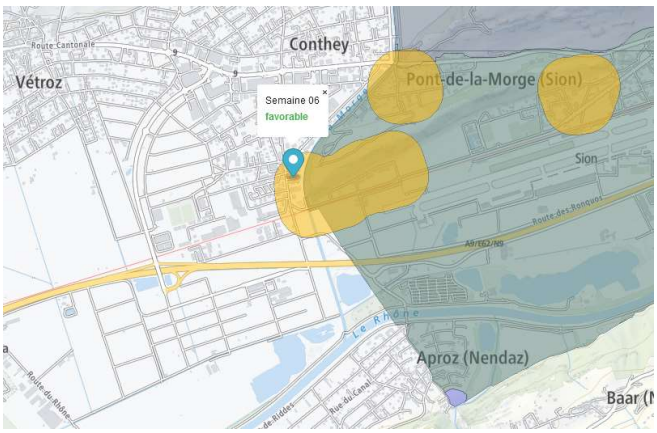

Figure 2: Analyses par intersections spatiales

Figure 3:Interface 3D avec nom de lieux geo.admin.ch