



# Geoguichet.ch

Le géoguichet multifacettes  
à la mesure de votre territoire



Un écosystème complet,  
interopérable et sur mesure



**Geoguichet.ch intègre tous les outils et fonctionnalités utiles à la gestion des données territoriales, tout en se distinguant par son aspect modulaire et hautement adaptable.**

La solution offre en outre des possibilités d'exploitation professionnelle uniques, grâce à des fonctions de saisie et d'édition avancées, des outils métier ainsi qu'à de nombreuses capacités d'intégration et d'automatisation.

**Une solution centralisée pour tous les intervenants aux niveaux opérationnels et décisionnels:**

- ✓ Services techniques communaux et intercommunaux
- ✓ Législatifs et exécutifs communaux
- ✓ Délégués, membres de commissions, etc.
- ✓ Professionnels (architectes, géomètres, urbanistes, hydrauliciens, ...)
- ✓ Citoyens

# Fonctionnalités



## Centralisation et dématérialisation

Porte d'entrée vers les données de planification, d'aménagement et d'entretien, le géoguichet encourage la numérisation et le rassemblement de la connaissance, puis facilite sa mise à disposition rapide et efficace, à long terme.



## Analyse et statistiques

Exploiter et rentabiliser les données en apportant rapidement les réponses aux questions du quotidien: le géoguichet offre une vision exhaustive du terrain, chiffres à l'appui, et facilite la prise rapide et éclairée des décisions.



## Extractions, impressions et partages de données

Aucune donnée captive et aucune commande fastidieuse: l'utilisateur peut imprimer, télécharger ou extraire tous types de données, documents ou résultats d'analyses, ainsi que partager facilement ses notes, croquis ou objets.



## Réalité virtuelle et 3D

Technologies avancées d'imagerie haute définition, réalité mixte ou maquette numérique 3D pour des usages variés: suivi de chantier, constats avant/après travaux, visite virtuelle, digitalisation 3D, monitoring 4D...



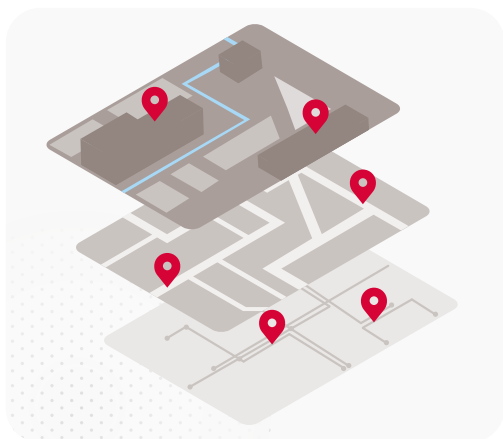
## Outils collaboratifs

Récolte d'informations actualisées et échanges favorisés: annotation des données, création et partage de croquis, collecte mobile sur le terrain, enquêtes et sondages et même dessins et constructions avancés de type «DAO».

# Géodonnées

**Les géodonnées de nombreuses sources, typologies et temporalités sont regroupées efficacement. Toutes les informations peuvent être superposées, comparées, filtrées et analysées simplement et rapidement.**

Il n'y a pas de limite: données 2D et 3D précises ou indicatives, cartes synoptiques, plans scannés, images aériennes, nuages de points, photos de rues à 360°, maquettes numériques ...



## Données locales et/ou privées

- ✓ **Cadastre souterrain:** eaux, éclairage, chauffage, médias, etc.
- ✓ **Voirie:** route et chemins, trottoirs, parkings, signalisation, déneigement, constats, entretiens, photos panoramiques
- ✓ **Autres:** arbres, cimetières, patrimoine, esserts communaux, conventions, sondages, signalements, photos, etc.

## Confédération, Cantons et autres sources de données

- ✓ Images aériennes, cartes nationales, modèles altimétriques
- ✓ Registre officiel des rues
- ✓ Frontières et autres limites
- ✓ Développement territorial, dangers naturels, etc.
- ✓ Mensuration officielle, registre foncier, couverture du sol
- ✓ Plans d'affectation, cadastre RDPPF, règlements communaux
- ✓ Swisscom, fournisseurs d'électricité ou de gaz
- ✓ Contrôles caméra

# Modules

**Geoguichet.ch s'adapte pour fournir des fonctionnalités ciblées et répondre à des usages concrets. Grâce à une structure modulaire et de nombreuses possibilités de personnalisation, l'utilisateur évolue efficacement dans un environnement structuré selon ses besoins et prérogatives.**

Afin de fournir des outils de gestion et d'analyse efficaces pour des thèmes ou structures de données complexes, des modules additionnels prêts à l'emploi, basés généralement sur des modèles de données officiels (SIA, VSA, Cantons), permettent de structurer, visualiser et interroger efficacement l'information.

## Flexibilité et évolutivité



**Cadastre souterrain**



**Voirie**



**Cimetières**



**Patrimoine arboré**



**Citernes et énergies**



**Places de ports, jardins communautaires, emplacements de manifestations, etc.**



**Réalité mixte et visite des rues « Street View »**



**Chantiers en cours (visualisation 3D)**



**Signalements et enquêtes**

Une équipe de développement se tient à disposition pour des réalisations sur mesure

# Collaboration

**La récolte de données exhaustive du terrain ainsi que leur tenue à jour restent des défis importants. Une variété d'outils adaptés à tous les usages permettent de collecter ou compléter l'information rapidement et efficacement.**

Saisie sur le terrain, reprise de fichiers métier, intégration de sources externes, annotation à main levée ou même construction interactive complexe: un outil pour chaque type d'information, degré de précision et niveau de responsabilité. Tous les intervenants peuvent collaborer en temps réel sur les mêmes données.



## Une multitude de possibilités d'édition



**Saisie et mise à jour sur le terrain**  
(application mobile, GNSS à bas coût)



**Reprise automatique de données**  
(GNSS, DXF, Excel, photos, etc.)



**Edition directe par le géographe**  
(saisie et mise à jour simple)



**Edition avancée sans recours à la DAO**  
(digitalisations et constructions complexes)



**Récolte d'informations ou événements**  
(incidents, sondages, etc.)



**Utilisation de logiciels métier**  
(QGIS, ArcGIS Pro, FME, etc.)

# Mise en œuvre

**Déployée au sein de nombreuses communes romandes, la plateforme Geoguichet.ch se distingue par sa simplicité d'utilisation, sa sécurité conforme aux exigences légales et surtout sa capacité à s'adapter aux réalités spécifiques de chacun.**

Toutes les personnalisations et adaptations sont possibles sans délai et toutes les données, numériques et papier, peuvent être récupérées sans faute.

Si le géoguichet est conçu pour être utilisé en toute autonomie, un accompagnement proactif et professionnel est inclus, afin de démarrer de la meilleure des manières et garantir performance et fiabilité dans la durée.

## Une équipe expérimentée à disposition

- ✓ Une dizaine de collaborateurs prêts à du support technique, des reprises de données, analyses, développements ou formations à la carte
- ✓ Des spécialistes métier en géoinformation, aménagement du territoire, police des constructions, infrastructures, informatique ou IA, pour des conseils et du soutien ciblés
- ✓ Une équipe « cadastre souterrain » prête à intervenir sur le terrain pour des relevés fouille ouverte ou d'autres acquisitions et mises à jour de géodonnées
- ✓ Une solution de Gemetris Groupe (> 50 collaborateurs, 40 ans d'expérience en géodonnées)

## Interopérabilité et sécurité

- ✓ Label cybersécurité Cyber Safe
- ✓ Conforme à la LP(r)D et au RGPD
- ✓ Stockage des données en Suisse (cloud privé)
- ✓ Sauvegardes intégrées et infrastructure redondante
- ✓ Interopérable avec de nombreux fournisseurs de données et de solutions IT (Open Source et propriétaires)
- ✓ Compatible avec les standards INTERLIS/SIA/VSA et les modèles de données NORMAT2, PGEE2.0, TEKSI, etc

Pour en savoir plus, rendez-vous  
sur le site [geoguichet.ch](https://geoguichet.ch)



## Geoguichet.ch

Une solution innovante et hautement flexible conçue pour répondre aux besoins des communes ou des associations régionales en matière de gestion du territoire et d'aide à la décision. Grâce à ses fonctionnalités avancées d'analyse et d'édition intégrées, elle garantit aux collectivités autonomie et efficience et minimise l'infrastructure IT requise.

**Nodeo SA** Puidoux · Mézières VD · Payerne · Estavayer-le-Lac  
021 552 75 51 · [info@nodeo.ch](mailto:info@nodeo.ch) · [www.nodeo.ch](http://www.nodeo.ch)

membre de Gemetris Groupe