



**CANTON DU VALAIS**  
**KANTON WALLIS**

Département de la sécurité, des institutions et du sport  
Service de la géoinformation  
Centre de compétence géomatique (CC GEO)

Departement für Sicherheit, Institutionen und Sport  
Dienststelle für Geoinformation  
GIS-Fachstelle (CC GEO)

**Auteur** MAXCOL

**Date** 22.01.2026

---

# Stratégie de la géoinformation SIT-VS

## Plan d'action 2026

---

### 1. Introduction

La stratégie de la géoinformation SIT-VS a été élaborée en 2023 et adoptée par le Conseil d'Etat en janvier 2024. Pour la mise en œuvre de cette stratégie, un plan d'action est prévu chaque année. Celui-ci décrit les actions à réaliser pour l'année désignée et contient des critères de réalisation afin de pouvoir mesurer l'atteinte des objectifs. Le plan d'action doit définir des actions concrètes dans les différents axes/champs d'action de la stratégie.

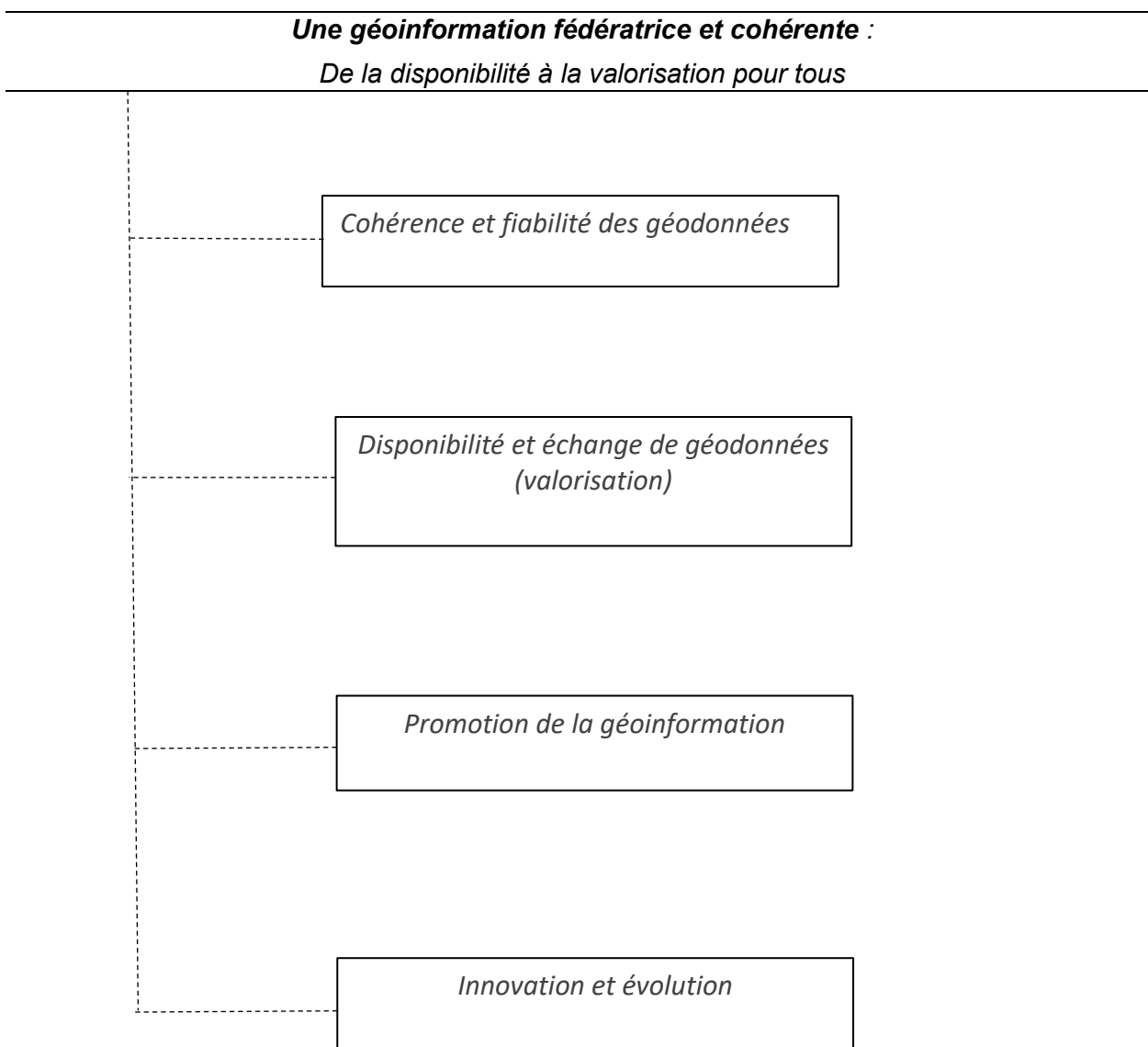
### 2. Tâches d'exploitation

Dans le cadre de la mise en œuvre de la stratégie, des activités permanentes sont définies, qui sont fournies en interne et qui se situent en dehors de la planification annuelle des actions. Elles garantissent notamment que la mise en œuvre de la stratégie soit assurée à long terme et soutenue de manière optimale par des activités de coordination et administratives. La structure des ressources des tâches permanentes doit être régulièrement vérifiée et, si nécessaire, ajustée.

### 3. Plan d'action

Comme nous n'avons pas obtenu de financement spécifique pour la mise en œuvre de la stratégie, nous devons nous concentrer, dans le plan d'action, sur les domaines partiels qui présentent une grande utilité et qui restent finançables. Certains domaines sont intéressants pour plusieurs services et partenaires. Il convient de les prioriser.

Pour rappel, voici la vision et les 4 axes stratégiques.



# Champ d'action 1 : Cohérence et fiabilité des géodonnées

Objectif partiel 1.3: Viser la saisie unique des données

1-26-01	Communiquer les informations sur la disponibilité et la propriété des données
<b>Besoin, démarche :</b> La plateforme <a href="https://geocat.ch">https://geocat.ch</a> permet de créer et d'éditer des fiches de métadonnées décrivant la disponibilité et la propriété de jeux de géodonnées afin de communiquer ces informations par la suite aux propriétaires et utilisateurs de données conjointement avec les actions 2-26-02 et 3-25-01.	
<b>Délimitation:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Données de l'inventaire cantonal</li></ul>	
<b>Livrables:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fiches de métadonnées avec informations relatives</li><li>• Communication aux propriétaires et utilisateurs de données</li></ul>	
<b>Echéance fixée:</b> Fin du deuxième trimestre 2026	
<b>Critère de satisfaction:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Des fiches de métadonnées sont créés pour l'ensemble des jeux de géodonnées figurant dans l'inventaire cantonal à disposition sur le géoportail cantonal avec les informations relatives à leur disponibilité et leur propriétaire.</li><li>• Les informations sont communiquées aux propriétaires et utilisateurs de données</li></ul>	
<b>Responsable:</b> CC GEO	

## Champ d'action 2 : Disponibilité et échange de géodonnées (valorisation)

Objectif partiel 2.1: Faciliter les processus

2-26-01	Proposer des interfaces (API) facilement utilisables et pouvant être intégrées de manière optimale dans les processus, pour la mise à disposition et l'utilisation de géodonnées
<b>Besoin, démarche :</b> Mise à disposition des géodonnées de l'administration cantonale via des API interopérables (ArcGIS REST, géoservices OGC) et/ou dans des formats optimisés pour le Cloud (GeoParquet, COG) afin d'en favoriser l'intégration dans des logiciels ou applications web métiers.	
<b>Délimitation :</b>  Données référencées sur l'inventaire cantonal	
<b>Livrables :</b>  Fiches de métadonnées décrites sur la plateforme <a href="https://geocat.ch">https://geocat.ch</a> avec les liens vers les différentes API.  Utilisation des API et géoservices documentées sur le géoportail <a href="https://geo.vs.ch">https://geo.vs.ch</a>	
<b>Echéance fixée :</b> Fin du quatrième trimestre 2026	
<b>Critère de satisfaction :</b>  75% des jeux de géodonnées de l'inventaire cantonal accessibles via des API	
<b>Responsable :</b> CC GEO	

## Champ d'action 2 : Disponibilité et échange de géodonnées (valorisation)

Objectif partiel 2.2: Garantir l'accès par portail (un point d'accès)

2-25-02	Programmer une notification automatisée lors de la mise à jour des sources pour les « subscribers »
<b>Besoin, démarche :</b> Cette action non réalisée en 2025 est reconduite en 2026	
<b>Délimitation :</b> Données présentes sur le point d'accès unique	
<b>Livrables :</b> URL du flux de catalogue (RSS) intégré au site <a href="https://geo.vs.ch">https://geo.vs.ch</a> , documentation liée	
<b>Echéance fixée :</b> 4 <sup>ème</sup> trimestre	
<b>Critère de satisfaction :</b> Le flux est testé via différents lecteurs et applications. Une communication est adressée aux différentes parties prenantes avec les modalités d'intégration du flux dans les lecteurs et applications.	
<b>Responsable :</b> CC GEO	

## Champ d'action 2 : Disponibilité et échange de géodonnées (valorisation)

Objectif partiel 2.6 : Soutenir les systèmes d'échanges et d'interopérabilité avec les niveaux supérieurs

2-26-02	Envoyer régulièrement une newsletter à l'intention des utilisateurs et producteurs de géodonnées avec les nouvelles données disponibles, etc.
<b>Besoin, démarche :</b> Conjointement aux actions 1-26-01 et 3-25-01, cette action vise à communiquer les mises à jour et les nouveaux jeux de données publiés.	
<b>Délimitation :</b> Données référencées sur l'inventaire cantonal à disposition sur le géoportail cantonal	
<b>Livrables :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Newsletter</li><li>• Documentation sur le géoportail <a href="https://geo.vs.ch">https://geo.vs.ch</a></li></ul>	
<b>Echéance fixée :</b> Dernier trimestre 2026	
<b>Critère de satisfaction :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Documentation sur le géoportail <a href="https://geo.vs.ch">https://geo.vs.ch</a></li><li>• Communication via les différentes newsletters avec mention des différentes possibilités d'accès</li></ul>	
<b>Responsable :</b> CC GEO	

## Champ d'action 3 : Promotion de la géoinformation

Objectif partiel 3.1 : Participer à l'amélioration des connaissances techniques des utilisateurs

3-26-01	Soutenir le développement de supports pédagogiques
<b>Besoin, démarche :</b> Développer et diffuser des tutoriels (vidéos, guides) pour répondre aux besoins des utilisateurs, en s'appuyant sur les résultats du sondage réalisé en 2025.	
<b>Délimitation :</b> Utilisateurs internes de l'administration cantonale	
<b>Livrables :</b> Tutoriels destinés aux utilisateurs internes de l'administration cantonale dans les 2 langues	
<b>Echéance fixée :</b> Deuxième trimestre 2026	
<b>Critère de satisfaction :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Au moins 8 tutoriels mis à disposition dans les 2 langues</li><li>• Communication interne</li></ul>	
<b>Responsable :</b> CC GEO	

## Champ d'action 3 : Promotion de la géoinformation

Objectif partiel 3.2: Sensibiliser les parties prenantes aux enjeux liés aux données en libre accès ou en open data

3-25-01	Envoyer régulièrement une newsletter à l'intention des utilisateurs et producteurs de géodonnées avec les nouvelles données disponibles, etc.
<b>Besoin, démarche :</b> Cet objectif non réalisé en 2025 est reconduit en 2026 conjointement avec les objectifs 1-26-01 et 2-26-02.	
<b>Délimitation :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Données référencées sur l'inventaire cantonal à disposition sur le géoportail cantonal ;</li><li>• Collaborateurs de l'administration cantonale ;</li><li>• Répondants au sondage sur la stratégie ;</li><li>• Membres du groupe de travail sur la stratégie.</li></ul>	
<b>Livrables :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Rapport sur le nouveau concept de communication</li><li>• Newsletter</li><li>• Séances de présentation</li></ul>	
<b>Echéance fixée :</b> 4 <sup>ème</sup> trimestre	
<b>Critère de satisfaction :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 3 newsletters transmises aux producteurs de géodonnées.</li><li>• 2 séances de présentation sur l'état d'avancement de la stratégie au groupe de travail</li></ul>	
<b>Responsable :</b> CC GEO	

## Champ d'action 4 : Innovation et évolution

Objectif partiel 4.1: Garantir la veille technologique

4-26-01	Tester les nouvelles possibilités
<b>Besoin, démarche :</b> Évaluer l'apport des Large Language Models (LLMs) pour améliorer l'expérience utilisateur du géoportail (ex. : recherche naturelle, aide à la rédaction, navigation contextuelle).	
<b>Délimitation :</b> Test limité aux usages jugés pertinents pour le géoportail dans le cadre d'une étude de faisabilité.	
<b>Livrables :</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Rapport résumant les cas d'usage testés et leurs résultats.</li><li>2. Recommandations préliminaires pour une intégration future.</li></ol>	
<b>Echéance fixée :</b> Fin du troisième trimestre 2026	
<b>Critère de satisfaction :</b> Tests sur une vingtaine de cas d'usages différents avec documentation des résultats	
<b>Responsable :</b> CC GEO	

## Champ d'action 4 : Innovation et évolution

Objectif partiel 4.2: Mettre en place un environnement 3D compatible

4-26-02	Fournir des données pour la gestion numérique des villes (Smart City)
<b>Besoin, démarche :</b> Cette action, déjà réalisée dans le cadre du plan d'action 2025 lors d'une première phase, sera poursuivie en 2026, avec pour objectifs notamment d'intégrer des flux de données dynamiques et d'autres indicateurs restant à définir.	
<b>Délimitation :</b> Projet pilote de jumeau numérique	
<b>Livrables :</b> Projet pilote (application cartographique), rapport de mise en œuvre, opportunités et modalités de diffusion de formats de données (dynamiques, 3D) identifiées.	
<b>Echéance fixée :</b> Fin du 3 <sup>ème</sup> trimestre	
<b>Critère de satisfaction :</b> Les besoins des différents partenaires sont remplis, une application cartographique permettant l'analyse de différents scénarii est mise en place et testée.	
<b>Responsable :</b> CC GEO	

## Champ d'action 4 : Innovation et évolution

Objectif partiel 4.4 : Créer un environnement favorable à la Ra&D

4-26-03	Soutenir des projets de recherche et d'innovation
<b>Besoin, démarche :</b> Participation à un groupe intercantonal d'experts pour le nouveau projet « Espace pour l'innovation collective » (EPIC) pour contribuer à des projets R&D en géoinformatique	
<b>Délimitation :</b>  0.1 EPT soit 2 jours/mois	
<b>Livrables :</b>  <ol style="list-style-type: none"><li>1. Participation officielle du canton au EPIC.</li><li>2. Document interne résumant les activités du CC GEO dans le EPIC.</li></ol>	
<b>Echéance fixée :</b> Dernier trimestre 2026	
<b>Critère de satisfaction :</b>  Présentation des projets du EPIC lors des séances du groupe utilisateurs SIT-VS	
<b>Responsable :</b> CC GEO	