



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)

CANTON DU VALAIS
KANTON WALLIS

Auteur MC/VA
Date 10.02.2025

Stratégie de la géoinformation SIT-VS

Plan d'action 2025

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.

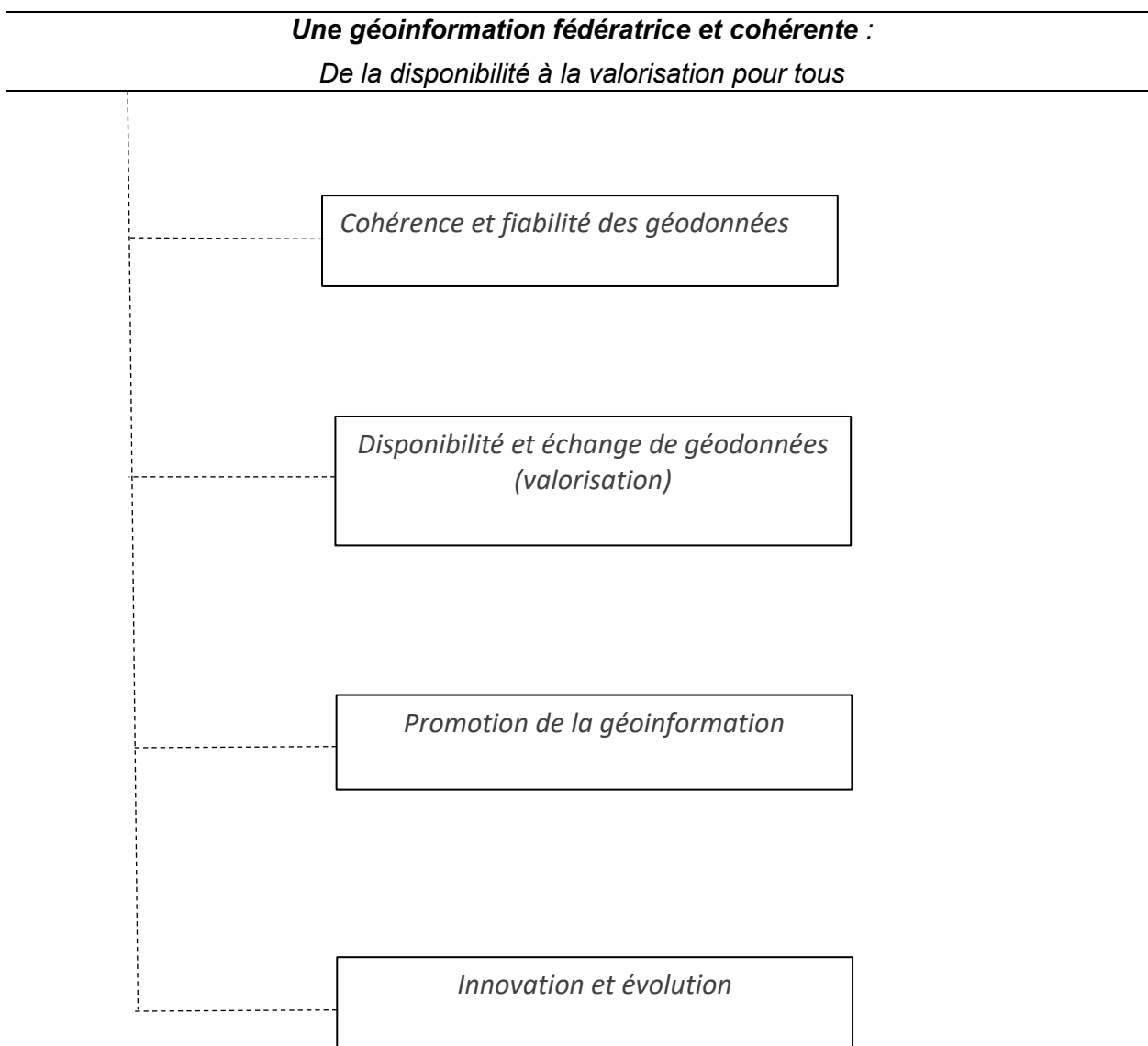
2. Tâches d'exploitation

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 1.1: Utiliser un modèle de données défini de manière cohérente pour garantir une interopérabilité avec les niveaux supérieurs

1-25-01	Utiliser des métadonnées
Besoin, démarche: La Loi fédérale sur la géoinformation (LGéo) ainsi que l'Ordonnance sur la géoinformation (OGéo) prévoient l'établissement d'une norme pour les géométadonnées, en tenant compte de l'état de la technique et de la normalisation internationale. Actuellement, c'est la norme GM03 (depuis 2005) qui est en vigueur dont le but est d'harmoniser les géométadonnées au niveau national et d'optimiser ainsi l'accessibilité des données géographiques en Suisse. Dans ce contexte, les données et géoservices publiés par l'administration cantonale doivent contenir des métadonnées conformes à la norme GM03. Une nouvelle norme eCH (eCH-0271) est actuellement en cours d'audition.	
Délimitation: Cela vaut autant pour les enregistrements sur geocat.ch que pour les services publiées avec le futur point d'entrée unique.	
Livrables: Rapport d'analyse de la situation actuelle et future	
Echéance fixée: Fin du 4e trimestre	
Critère de satisfaction: Géoservices et géométadonnées conformes	
Responsable: CC GEO	

Champ d'action 2: Disponibilité et échange des géodonnées

Objectif partiel 2.1: Garantir l'accès via un portail (un seul point d'entrée)

2-25-01	Proposer un point d'entrée unique / un système d'accès unique répondant à des standards d'accès
<p>Besoin, démarche:</p> <p>L'objectif partiel 2.1 du plan d'action 2024 visait à réaliser une analyse de situation sur toutes les ressources publiées par le CC GEO et de présenter des variantes pour un point d'accès unique. Le présent objectif vise à déployer le nouveau portail pour la fin d'année 2025. Le site web https://geo.vs.ch doit également faire l'objet de modifications pour refléter avec cohérence cette nouvelle modalité d'accès aux géoinformations de l'administration cantonale.</p>	
<p>Délimitation:</p> <p>Le portail correspond à un point d'accès aux géoinformations de l'administration cantonale. Par géoinformations, il est entendu notamment, les géodonnées, géoservices, géométadonnées et cartes interactives. Cette liste est non restrictive et peut s'étendre à d'autres types de ressources dans le futur telles que par exemple des modèles de données.</p>	
<p>Livrables:</p> <p>Lien d'accès au nouveau portail intégré au site https://geo.vs.ch et guide d'utilisation associé</p>	
<p>Echéance fixée:</p> <p>4^{ème} trimestre.</p>	
<p>Critère de satisfaction:</p> <p>Le nouveau point d'accès est disponible avec des fonctionnalités de recherche et de filtrage performantes et intuitives.</p>	
<p>Responsable:</p> <p>CC GEO</p>	

2-25-02	Programmer une notification automatisée lors de la mise à jour des sources pour les « subscribers »
<p>Besoin, démarche:</p> <p>Actuellement, lorsqu'une géodonnées est mis à jour, les utilisateurs ne sont pas directement informés. L'inventaire est mis à jour et les utilisateurs doivent aller chercher eux-mêmes cette information. Il n'y a donc pas une communication directe et active</p> <p>ArcGIS Hub¹, la solution technologique retenue pour le point d'entrée unique permet de générer des flux de catalogue. Les abonnés qui suivent ce flux reçoivent automatiquement une notification dès qu'une mise à jour est effectuée. Cela peut se faire via leurs lecteurs de flux ou toute application connectée à ce flux.</p>	
<p>Délimitation:</p> <p>Données présentes sur le point d'accès unique</p>	
<p>Livrables:</p> <p>URL du flux de catalogue (RSS) intégré au site https://geo.vs.ch, documentation liée</p>	
<p>Echéance fixée:</p> <p>4^{ème} trimestre</p>	
<p>Critère de satisfaction:</p> <p>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.</p>	
<p>Responsable:</p> <p>CC GEO</p>	

¹<https://doc.arcgis.com/fr/hub/content/federate-data-with-external-catalogs.htm#GUID-EAF833F8-FADA-4EC7-A1CA-F704DC987362>

Champ d'action 2: Disponibilité et échange des géodonnées

Objectif partiel 2.2: Mettre à disposition les géodonnées concernées

2-25-03	Créer une catalogue à disposition sur le portail cantonal et le communiquer
Besoin, démarche: La solution ArcGIS Hub retenue pour le point d'entrée unique correspond à un catalogue de géoinformations. Les objectifs 2.2 et 2.1 concourent, de ce fait, à un même objectif.	
Délimitation: Données présentes sur le point d'accès unique	
Livrables: Lien d'accès au nouveau portail intégré au site https://geo.vs.ch , communication et guide d'utilisation/intégration	
Echéance fixée: 4 ^{ème} trimestre	
Critère de satisfaction: Le catalogue est disponible avec l'ensemble des géoinformations disponibles. Son intégration est testée sur différentes applications.	
Responsable: CC GEO	

Champ d'action 3: Promotion de la géoinformation

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

3-24-01	Proposer une formation continue en géoinformation des spécialistes
<p>Besoin, démarche:</p> <p>Cet objectif correspond à l'objectif 3.1 non réalisé en 2024 qui est reconduit en 2025.</p> <p>Au cours des trois dernières années, tous les utilisateurs internes ont été formés à la nouvelle version d'ArcGIS Pro. Cette formation standard est suffisante pour 80% des utilisateurs. Les utilisateurs restants ont besoin de fonctionnalités supplémentaires ou d'extensions et devraient donc être formés spécifiquement à ces parties. Pour mieux connaître les besoins, une enquête doit être menée auprès des spécialistes. Ensuite, des formations spécifiques peuvent être planifiées.</p>	
<p>Délimitation:</p> <p>Les formations sont destinées à des collaborateurs internes (collaborateurs de l'administration cantonale).</p>	
<p>Livrables:</p> <p>Résultats de l'enquête et organisation de formations</p>	
<p>Echéance fixée:</p> <p>Fin du 4e trimestre.</p>	
<p>Critère de satisfaction:</p> <p>Identification des spécialistes, élaboration d'une enquête auprès des spécialistes, mise en œuvre d'au moins 2 formations.</p>	
<p>Responsable:</p> <p>CC GEO</p>	

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.
Besoin, démarche: Comme décrit dans le cadre de la tâche 2-25-02 de l'objectif partiel 2.1, la solution ArcGIS Hub permet de créer des flux de catalogue. Le présent objectif consiste à développer un nouveau concept de communication, pour tous les producteurs de géodonnées.	
Délimitation: Données présentes sur le point d'accès unique	
Livrables: Un rapport sur le nouveau concept de communication est réalisé.	
Echéance fixée: 4 ^{ème} trimestre	
Critère de satisfaction: Deux newsletters ont été générées et envoyées aux producteurs de géodonnées.	
Responsable: CC GEO	

Objectif partiel 3.3: Promouvoir l'utilisation de géodonnées

3-25-02	Référencer les services existants et les communiquer
<p>Besoin, démarche: Cet objectif concourt avec l'objectif 2.2. L'ensemble des géoservices disponibles décrits dans le catalogue suisse de géométadonnées geocat.ch doit être référencé dans le catalogue. Une attention particulière doit être accordée aux modalités de recherche des informations sur le catalogue, qui doivent être intuitives et conviviales.</p>	
<p>Délimitation: Données présentes sur le point d'accès unique</p>	
<p>Livrables: Lien d'accès au nouveau portail intégré au site https://geo.vs.ch, communication</p>	
<p>Echéance fixée: 4^{ème} trimestre</p>	
<p>Critère de satisfaction: Les modalités de recherche des informations sont testées</p>	
<p>Responsable: CC GEO</p>	

Champ d'action 4: Innovation et évolution

Objectif partiel 4.1: Mettre en place un environnement 3D compatible

4-25-01	Fournir des données pour la gestion numérique des villes (Smart City)
<p>Besoin, démarche:</p> <p>Conjointement à la mise en œuvre de la stratégie sur la géoinformation, le CC GEO mène un projet pilote de Jumeau numérique avec la HES-SO, le service de l'urbanisme de la commune de Sion et la société Oiken.</p> <p>Ce projet vise à acquérir des compétences en matière de gestion de données liées aux villes intelligentes (Smart City), incluant notamment des flux dynamiques et des informations en 3D.</p> <p>Dans le cadre de ce projet, 3 différentes thématiques ont été identifiées. Il s'agit de la mobilité, de l'énergie et de l'urbanisme (acceptation citoyenne).</p> <p>L'objectif à moyen terme est de pouvoir intégrer ce nouveau type de données au point d'entrée unique afin de pouvoir reproduire des projets similaires dans d'autres contextes.</p>	
<p>Délimitation:</p> <p>Projet pilote de jumeau numérique</p>	
<p>Livrables:</p> <p>Projet pilote (application cartographique), rapport de mise en œuvre, opportunités et modalités de diffusion de nouveaux formats de données (dynamiques, 3D) identifiées</p>	
<p>Echéance fixée:</p> <p>Fin du 2^{ème} trimestre</p>	
<p>Critère de satisfaction:</p> <p>Les besoins des différents partenaires sont remplis, une application cartographique permettant l'analyse de différents scénarii est mise en place et testée.</p>	
<p>Responsable:</p> <p>CC GEO</p>	