



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)

Autor VA

Datum 13.02.2024

Stratégie de la géoinformation SIT-VS

Plan d'action 2024

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.

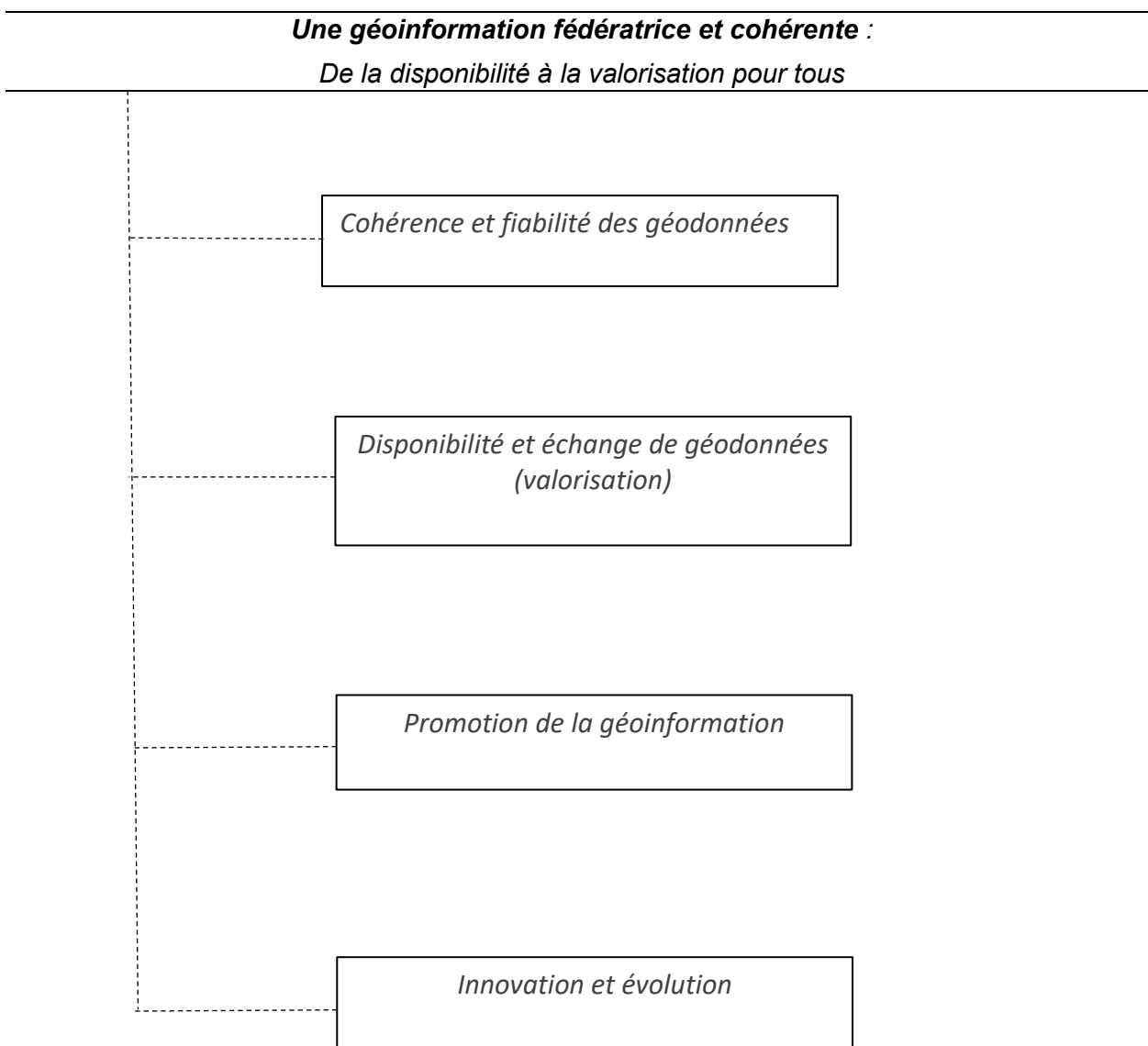
2. Tâches d'exploitation

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: Garantir la qualité des géodonnées et leur actualité

1-24-01	Mettre en place un outil de contrôle de la qualité (vérification centralisée).
<p>Besoin, démarche : Différents services travaillent avec des mandataires externes. Un cahier des charges est établi, des catalogues d'objets et des relations entre les géodonnées sont définis. Dès que les données sont établies, elles sont envoyées au service concerné, qui doit d'abord les contrôler. Souvent, les données doivent être refusées et le mandataire doit corriger les données. Ce processus peut être répété plusieurs fois et prend beaucoup de temps pour les deux parties.</p> <p>L'idée de ce projet est que le mandataire puisse contrôler lui-même ses données via une plateforme web et qu'il ne remette les géodonnées que si elles sont exemptes d'erreurs. Cela facilite grandement le travail des services et les mandataires testent avec les mêmes conditions/tests que le service. En retour de la demande, il peut y avoir un rapport et/ou une géodatabase avec les données à adapter.</p> <p>À l'avenir, cet accès pourra également être développé pour les transformations ou d'autres besoins d'une plateforme de géotraitement.</p>	
<p>Délimitation : Cette application permet de tester la conformité du modèle et l'exactitude métier des géodonnées.</p>	
<p>Livrables : Interface utilisateur (collaboration avec la Chancellerie - section Information et communication IVS), accès à l'environnement SyncServ et un retour d'information par e-mail.</p>	
<p>Echéance fixée : fin du 2ème trimestre (T2).</p>	
<p>Critère de satisfaction : L'interface utilisateur est mise en œuvre, le processus a été testé avec au moins 3 processus de travail et 3 ensembles de données de tests différents, le retour d'information par e-mail au client/déclencheur et l'accès externe aux résultats sont créés.</p>	
<p>Responsable: CC GEO</p>	

Champ d'action 2: Disponibilité et échange des géodonnées

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

2-24-01	Proposer un point d'entrée unique / un système d'accès unique répondant à des standards d'accès
<p>Besoin, démarche: Nous avons différentes sources de données, que ce soit dans le domaine interne ou externe. Historiquement, nous avons travaillé avec ArcGIS Online et avons encore aujourd'hui de nombreux jeux de données sur cette technologie. L'accès est assuré par un site web OpenData qui a été créé à cet effet.</p> <p>Avec l'installation d'ArcGIS Enterprise il y a 3 ans, il existe une autre source de données à partir de laquelle nous publions des données au grand public. Les données sont actuellement référencées dans l'inventaire.</p> <p>Avec Geocat, nous avons notre portail de métadonnées, à partir duquel les clients sont renvoyés vers les différents jeux de géodonnées. Si un client veut consulter toutes les géodonnées accessibles au public du canton du Valais, il doit accéder à ces informations par différents canaux.</p> <p>A l'avenir, il devrait être possible d'obtenir toutes les géodonnées accessibles via un portail unique. Cela ne doit pas seulement inclure les géodonnées de l'administration cantonale, mais doit également permettre à d'autres producteurs de géodonnées de référencer leurs jeux de données. Cela signifie que le système doit comprendre une gestion des droits et une structure clairement définie pour la transmission des informations au système (par exemple le fichier Excel pour les métadonnées).</p> <p>Cette action vise à analyser la situation actuelle et à décrire la solution future.</p>	
<p>Délimitation: Il s'agit d'un point d'accès aux géodonnées et géo-métadonnées des producteurs de géodonnées valaisans.</p>	
<p>Livrables: Rapport d'analyse de la situation actuelle et description de la solution future.</p>	
<p>Echéance fixée: Fin du 4e trimestre.</p>	
<p>Critère de satisfaction: Situation actuelle analysée et discutée avec les personnes concernées, rapport sur la situation actuelle établi, analyse des besoins et description de la solution future.</p>	
<p>Responsable: CC GEO, services cantonaux et partenaires externes</p>	

Champ d'action 2: Disponibilité et échange des géodonnées

Objectif partiel 2.2: Si souhaité : création de nouveaux services web

2-24-02	Disposer d'un catalogue des webservices
<p>Besoin, démarche: Conformément à la législation, nous sommes tenus de proposer les géodonnées en tant que services web. A l'heure actuelle, nous avons créé 5 services web publics qui regroupent différents thèmes (MO / environnement / dangers / transport / etc.). L'accès à ces services web est accordé sur demande.</p> <p>A l'avenir, ces services web seront visibles sur l'internet et leur accès sera ainsi simplifié. Comme ces services web seront mis à la disposition du grand public, il faut garantir que notre infrastructure de géodonnées répondra à la demande.</p>	
<p>Délimitation: Services web des géodonnées de base cantonales, ainsi que des géodonnées de base fédérales. D'autres services peuvent être créés sur demande (analyse des besoins).</p>	
<p>Livrables: Page web avec la liste des services web accessibles et leurs modalités d'accès</p>	
<p>Echéance fixée: Fin du 4e trimestre.</p>	
<p>Critère de satisfaction: Exhaustivité de la liste, tous les liens d'accès ont été contrôlés, l'accès a été testé avec 2 systèmes indépendants..</p>	
<p>Responsable: CC GEO</p>	

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
Besoin, démarche: 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.	
Délimitation: Les formations sont destinées à des collaborateurs internes (collaborateurs de l'administration cantonale).	
Livrables: Résultats de l'enquête et dates de formation	
Echéance fixée: Fin du 4e trimestre.	
Critère de satisfaction: Identification des spécialistes, élaboration d'une enquête auprès des spécialistes, mise en œuvre d'au moins 2 formations.	
Responsable: CC GEO	

Champ d'action 4: Innovation et évolution

Objectif partiel 4.1: Garantir la veille technologique

4-24-01	Interagir avec l'environnement académique
<p>Besoin, démarche: L'environnement académique s'est agrandi en Valais au cours des dernières années. L'EPF-Lausanne a créé une antenne à Sion et y a intégré un laboratoire spécialisé dans la géoinformation. Lors des premières discussions, l'intérêt d'avoir davantage d'échanges avec l'administration cantonale a été évoqué. Il s'agit de travaux de projet, mais aussi de thèses de bachelor ou de master. Le CC GEO joue ici le rôle de transmetteur d'informations pour les autres services. Nous avons également noué des contacts avec la HES-SO au cours des dernières années. Là aussi, il y a des intérêts communs que l'on peut aborder ensemble.</p> <p>Ces contacts seront maintenus régulièrement et les services et partenaires recevront les informations relatives à ces échanges.</p>	
<p>Délimitation: Contacts réguliers avec les personnes de contact dans le domaine de la géoinformation.</p>	
<p>Livrables: Informations dans une newsletter</p>	
<p>Echéance fixée: Fin du 4e trimestre.</p>	
<p>Critère de satisfaction: Prise de contact régulière, propositions de projets auprès des Design Projects (EPFL), newsletter pour les milieux intéressés.</p>	
<p>Responsable: CC GEO</p>	