



**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)

Rapport

Auteur MC/VA

Date 9.12.2024

Stratégie de la géoinformation SIT-VS

Informations sur l'année 2024

1. Introduction

La stratégie sur la géoinformation a été approuvée par le Conseil d'Etat début 2024 suite à quoi un premier plan d'action pour l'année 2024 a été élaboré.

Avec cette information, nous souhaitons vous donner un feedback sur les premiers travaux réalisés et vous fournir la stratégie définitive.

Pour rappel, la stratégie sur la géoinformation a pour but de permettre : « une géoinformation fédératrice et cohérente, de la disponibilité à la valorisation pour tous » qu'elle entend mettre en œuvre au travers de 4 axes stratégiques (ou champs d'action) :

- Cohérence et fiabilité des géodonnées
- Disponibilité et échange de géodonnées (valorisation)
- Promotion de la géoinformation
- Innovation et évolution

2. Champ d'action 1 : Cohérence et fiabilité des géodonnées

Ce champ d'action a pour objectif de garantir la qualité des géodonnées et leur actualité. Il est assorti d'une mesure visant à mettre en place un outil de vérification centralisée de la qualité des données.

Le livrable attendu est un interface utilisateur devant être testé avec au moins 3 processus métiers et ensembles de données différents.

L'objectif est réalisé avec la mise en place de l'application « Online Checker ». L'application dispose actuellement de 4 processus de contrôles pour différents services de l'administration cantonale soit le Service de l'Environnement (SEN), le service du Développement Territorial (SDT) et le Service de la Géoinformation (SGI). On peut notamment citer un outil permettant de contrôler la conformité des géodonnées du plan d'affectation des zones (PAZ).

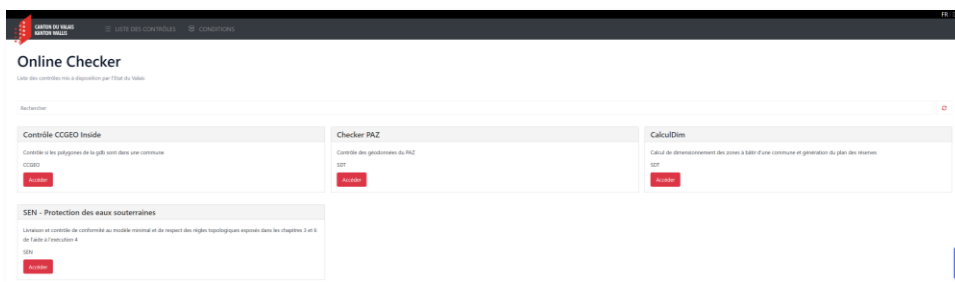


Figure 1: interface de l'application Online Checker

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

Ce champ d'action vise entre autres à proposer un point d'entrée unique pour la géoinformation en Valais et de créer de nouveaux services web conformes à des standards.

Les livrables attendus sont un rapport d'analyse de la situation actuelle et une description de la solution future ainsi qu'une page web avec la liste des services web accessibles et leurs modalités d'accès.

L'objectif a été atteint. Le rapport est rédigé. De nouveaux services web respectant les spécifications de l'Open Geospatial Consortium (OGC) ont été publiés. La mise en œuvre du nouveau point d'accès central est prévue pour fin 2025.

4. Champ d'action 3 : Promotion de la géoinformation

L'objectif de ce champ d'action est de promouvoir la géoinformation. Pour cela, une mesure a été ajoutée afin de garantir l'approfondissement des connaissances techniques des utilisateurs de l'administration cantonale.

Les livrables attendus sont la réalisation d'une enquête sur les connaissances des logiciels SIG ainsi que sur les besoins de formations spécifiques auprès des collaborateurs de l'administration cantonale.

Cet objectif n'a pas été atteint. Nous prévoyons cependant de lancer une enquête auprès des collaborateurs de l'administration cantonale début 2025. Sur la base des résultats, des offres de formation spécifiques pourront être définies et planifiées.

5. Champ d'action 4 : Innovation et évolution

Ce champ d'action a pour objectif d'assurer une veille technologique et de promouvoir l'innovation grâce à l'interaction avec l'environnement académique. Cette année, l'accent a été mis sur l'échange avec l'environnement académique.

Le livrable attendu consiste à la diffusion d'informations dans une newsletter.

L'objectif est atteint avec la diffusion d'une invitation à participer au Design Project de l'EPFL auprès des services de l'administration cantonale.

Le CC GEO participe également étroitement avec la HES-SO Valais sur le projet de jumeau numérique.

Un jumeau numérique du territoire peut être défini comme une réplique virtuelle complète dans la visualisation et dans le fonctionnement. Il dépasse donc la simple visualisation 3D de l'espace. Le monde réel fournit des informations (capteurs, IoT) au jumeau numérique, qui peut les traiter dans des modèles ou des simulations. Ces informations peuvent ensuite être renvoyées dans le monde réel, par exemple pour prendre de meilleures décisions.

L'enjeu pour le canton est de savoir placer le curseur du « bon jumeau numérique », en termes d'usages et de périmètre géographique, par rapport à ses besoins (cohérence jumeau/territoire). Il s'agit de comprendre qu'un jumeau numérique n'est pas un projet en soi. Il doit être construit à partir d'un besoin thématique, à forte valeur ajoutée. C'est à cet effet qu'un groupe de travail a été constitué. Les thématiques et les scénarios de démonstration sont en voie d'être identifiés.

6. Conclusion

En conclusion, la mise en œuvre de la stratégie de la géoinformation est bien engagée. L'engagement d'un chef de projet au dernier trimestre 2024, devrait permettre de poursuivre la mise en œuvre. Au printemps 2025, le plan d'action 2025 sera soumis à l'approbation du conseil de direction du SIT-Valais. Les informations seront régulièrement transmises à nos partenaires.

Nous demeurons à disposition pour tout complément d'information.

Vincent Antille
Chef CC Geo