



Plan d'action 2026

Les traductions ont été réalisées au moyen de DeepL.



Projet de travail pour les ateliers

(Etat 29 août 2025 – après participation)

Plan d'action 2025	1
Introduction	2
Tâches opérationnelles et projets partenaires	2
Plan d'action 2025	4
Champ d'action 1 : Promouvoir l'écosystème de la géoinformation	4
Champ d'action 2 : Interconnecter les géodonnées	6
Champ d'action 3 : Faciliter les processus	9
Champ d'action 4 : Développer la science des géodonnées	11
Champ d'action 5 : Encourager l'innovation	12
Champ d'action 6 : Développer et renforcer les compétences	14
Champ d'action 7 : Poursuivre le développement des plateformes numériques	15

Introduction

Le présent **plan d'action 2025 (PA25)** pour la **mise en œuvre de la Stratégie suisse pour la géo-information (SGS)** remplace le plan d'action précédent (2024). Les actions à poursuivre ont été reprises. Le PA25 a été élaboré conjointement par les parties prenantes impliquées dans le cadre de l'organisation de la SGS. Toutes les actions incluses dans le PA25 sont décrites et alignées sur la **feuille de route**. La réalisation des objectifs est démontrée au moyen de critères de réalisation.

Tâches opérationnelles et projets partenaires

Dans le cadre de la mise en œuvre de la stratégie, sont définies des **activités effectuées au sein de l'entreprise** qui ne figurent pas dans la planification annuelle des actions. Ainsi, on aimerait que la mise en œuvre de la stratégie soit garantie à long terme et soutenue de manière optimale par des activités de coordination et administratives. À cette fin, il faut désigner l'adjudicateur/product owner et mettre à disposition les moyens d'exploitation nécessaires. Ces activités sont ancrées dans les organes de la SGS et font partie des processus de la SGS (gestion de portefeuille, reporting, etc.). La structure des ressources des tâches doit être revue régulièrement.

- **Coordination générale** des activités nécessaires à la mise en œuvre, au développement de la feuille de route, à l'élaboration du plan d'action annuel, à la **gestion du portefeuille de projets**, y compris le contrôle des résultats, et au **développement de l'organisation** (office et direction d'office)
- Administration de projets, gestion de contrats, suivi et rapports de projets (**back office**)
- **Communication** globale sur la mise en œuvre de la stratégie
- **Gestion de GeoStandards.ch** selon convention : activités courantes de standardisation et de coordination, en particulier dans les domaines de la géostandardisation, de la maintenance et du développement de la méthode basée sur les modèles (langage INTERLIS et outils logiciels) et de la formation initiale et continue à ce sujet. Maintenance/entretien courant des outils logiciels. Les projets sont réalisés selon leur propre liste de projets détaillés, financés par un budget annuel de la SGS et dirigés par le comité de pilotage de GeoStandards.ch.
- Communauté d'utilisateur·trice·s (**CoP**) **Geodata Science**.
- *[éventuellement : organisation succédant au STDL, variante 3 « innovation collective » avec des ressources cantonales. Alternative : projet partenaire].*
- Gestion de l'**encouragement de l'innovation** en échange avec les canaux établis.
- **Entretien de la formation et de la formation continue** en échangeant avec des institutions de formation et des organisations spécialisées (mandat), organisation de manifestations.
- Exploitation et développement des composants existants et leur intégration à long terme dans **SWISSGEO** – ou au moins mise en réseau avec celle-ci (notamment : geobasisdaten.ch, le GeoHarvester, Linked Data, ilimodels.ch ou sCHoolmaps.ch)

Outre les actions définies dans le PA25, financées par les fonds affectés et pilotées par le SGS-Management ou le SGS-Office, il existe des **projets partenaires** qui fonctionnent sous l'égide

de la SGS, mais qui sont organisés en premier lieu de manière indépendante en termes de pilotage, d'exécution et de financement. La coordination nécessaire et l'alignement des projets partenaires sur les objectifs stratégiques sont garantis. La SGS ne peut exercer qu'une influence indirecte sur les objectifs du projet et leur mise en œuvre. Le Cadastre des conduites Suisse CCCH ou géoregistre/Géo-X sont des exemples de projets partenaires.

REMARQUE:

Les actions du PA25 qui se poursuivent sont surlignées en gris, les nouvelles propositions d'actions pour le PA26 sont surlignées en vert. Les autres contributions et commentaires issus de la participation de juin à août 2025 sont indiqués en bleu.

Pour chaque champ d'action, les étapes à court terme 2026 sont copiées de la feuille de route de la SGS.

Plan d'action 2025

Champ d'action 1 : Promouvoir l'écosystème de la géoinformation

Actions achevées du plan d'action 2025:

- 1-24-1 Développer le Corporate Identity / Corporate Design pour la Géoplateforme Suisse.

Feuille de route de la SGS: Etapes 2026

Les **formes de collaboration** possibles et nécessaires entre la Confédération, les cantons (et les communes) pour le pilotage de l'INDG sont évaluées, les rôles et les exigences réciproques sont déterminés. La suite de la procédure pour le développement de l'organisation est définie. Les démarches pour l'ancrage juridique sont engagées.

La **communication** de la mise en œuvre de la stratégie et en particulier de la géoplateforme suisse (« SWISSGEO ») se fait en commun. L'identité de la marque (CI/CD) est établie à tous les niveaux.



Un instrument efficace de contrôle des résultats dans le cadre de la gestion de portefeuille a été défini et mis en place.

1-25-1	L'organisation et la gouvernance à long terme de l'INDG sont définies, le développement agile est garanti.
Besoin, démarche : la mise en œuvre de la SGS a pour objectif de poursuivre le développement de l'INDG et nécessite une forme d'organisation appropriée en vue d'une collaboration agile à long terme et de la capacité d'assumer des tâches opérationnelles. À cet effet, il faudra évaluer les variantes de collaboration possibles entre la Confédération et les cantons (avec l'implication des communes) ainsi que les éventuelles bases juridiques nécessaires. Il s'agit d'élaborer un catalogue de mesures pour la mise en œuvre d'une organisation agile répondant aux exigences, de l'évaluer par la suite et de lancer son application. Celle-ci ainsi que le développement organisationnel seront poursuivis en tant qu'activité opérationnelle une fois l'action terminée.	
Délimitation : pas encore d'intégration d'acteurs extérieurs à l'administration publique (tout au plus comme objectif lointain). L'action 1-24-3 reportée est reprise par analogie dans cette action. Cette action sera poursuivie comme prévu en 2026.	
Objets à livrer : étude comprenant l'analyse et l'évaluation des formes d'organisation possibles ; variante appropriée et juridiquement fondée ; propositions de mesures de mise en œuvre.	
Critère de réalisation : acceptation de l'étude et lancement de son application. Poursuite prévue à partir de 2026.	
Responsable auprès de la SGS : Rolf Buser	

1-25-2	Renforcer la mise en réseau avec des acteurs, des organisations et des espaces de données en dehors de la géoinformation.
<p>Besoin, démarche : la SGS a défini comme objectif à long terme la mise en réseau « vers l'extérieur ». Le domaine de la géoinformation doit être plus visible et plus largement perçu. Ainsi, les premières étapes doivent être réalisées le plus tôt possible. La priorité est de concrétiser et d'établir une collaboration directe avec l'Administration numérique suisse (ANS) et la Chancellerie fédérale, domaine « Transformation numérique et gouvernance de l'informatique » (DTI). Il s'agit de développer une vision commune de l'importance et du rôle des géodonnées et de l'INDG dans le contexte de « l'écosystème de données suisses ».</p> <p>L'idée est de rechercher et d'établir des partenariats intersectoriels au-delà des acteurs traditionnels du domaine de la géoinformation (donc entreprises technologiques, start-ups, instituts de recherche) afin de développer des technologies innovantes (notamment des jumeaux numériques) dans un cadre agile.</p>	
<p>Délimitation : des mesures concrètes de marketing seront développées ultérieurement et en coordination avec la communication stratégique et SWISSGEO. Cette action sera poursuivie comme prévu en 2026.</p>	
<p>Dépendance : champ d'action 3 : faciliter les processus et action 7-24-1 de la Géoplateforme Suisse</p>	
<p>Objets à livrer : <i>Memorandum of Understanding</i> avec ANS et TNI, éventuellement d'autres partenaires</p>	
<p>Critère de réalisation : acceptation du/des « Memorandum(s) ». Poursuite prévue à partir de 2026.</p>	
<p>Responsables auprès de la SGS : Alain Buogo, Christine Najar</p>	

1-26-1	Elaborer des recommandations pour le traitement des géodonnées dans les espaces de données de l'écosystème de données suisse.
<p>Besoin, démarche : L'étude de <u>Swiss Data Alliance</u> a montré que les géodonnées sont une base centrale pour des espaces de données fiables et que la définition et la mise en œuvre de standards pour les géodonnées dans les espaces de données doivent être accélérées. Dans le cadre de l'écosystème de données suisse, des espaces de données thématiques seront mis en place et contiendront également des géoinformations. L'utilisation et l'interaction avec les géodonnées et l'INDG doivent être uniformisées dès le début dans les espaces de données et de manière générale dans l'écosystème de données suisse. Des recommandations de base doivent être élaborées à cet effet.</p>	
<p>Dépendance: Action 1-25-2.</p>	
<p>Objets à livrer : Document de recommandations « de l'INDG aux espaces de données » ainsi que les exigences clarifiées de l'écosystème de données suisse envers l'INDG. Mise en œuvre des recommandations et poursuite prévue à partir de 2026.</p>	
<p>Critère de réalisation : Acceptation Recommandations et exigences.</p>	
<p>Responsables auprès de la SGS : tbd.</p>	

Autres contributions issues de la participation (pour plus de détails, voir l'annexe):

Intensifier les relations publiques, communiquer plus largement les activités de mise en œuvre de la SGS en fonction des groupes cibles. [GIS-UVEK].

→ **Évaluation initiale:** Exigence transmise à la communication SGS courante et opérationnelle.

Forums de dialogue de l'OSIG entre secteurs, avec des acteurs d'autres domaines thématiques [OSIG].

→ **Évaluation initiale**: Out-of-scope pour SGS. Suivi par OSIG elle-même ?

Champ d'action 2 : Interconnecter les géodonnées

Actions achevées du plan d'action 2025:

- 2-24-2 Développement de l'infrastructure geodeinste.ch pour la mise à disposition de données du cadastre des conduites (DXF) → Action de suivi proposée.

Feuille de route de la SGS: Etapes 2026

Les exigences en matière d'harmonisation des données ont été clarifiées et les mesures qui en découlent sont en cours d'élaboration..

Des prescriptions uniformes sont définies pour la mise en œuvre de l'historisation des géodonnées de base au niveau fédéral et cantonal dans l'optique d'une disponibilité durable (en particulier pour la MO et les RDPPF).

2-23-1	Clarifications juridiques ; examen des tâches/compétences/responsabilités selon la LGéo et l'OGéo concernant l'harmonisation des données .
Besoin, démarche : les tâches, compétences et responsabilités (TCR) de la Confédération, des services spécialisés et des cantons en matière d'harmonisation ne sont actuellement pas clairement formulées, ce qui freine l'harmonisation des données souhaitée. Afin de les accélérer, les bases légales doivent être concrétisées en ce qui concerne les TCR. Les conclusions correspondantes seront consignées dans un concept qui devra aussi déterminer le besoin d'adaptation des bases légales, en particulier de l'OGéo.	
Délimitation : cette action est étroitement liée à d'autres projets actuels ou déjà réalisés sur le thème « Faire avancer la mise à disposition de géodonnées harmonisées sur l'ensemble du territoire ». La formulation concrète des TCR ne fait pas encore partie de cette action, seules les clarifications juridiques préalables nécessaires à cet effet sont prévues. Les activités dans le domaine du géoregistre/« Géo-X » sont à prendre en compte, des synergies à utiliser.	
Objets à livrer : analyse accompagnée de propositions concrètes pour adapter les dispositions légales afin de parvenir plus rapidement à une harmonisation des données sur l'ensemble du territoire	
Critère de réalisation : acceptation des propositions d'adaptation	
Responsable auprès de la SGS : Hans Ulrich Wiedmer	

Contributions issues de la participation (pour plus de détails, voir l'annexe):

2-23-1 Clarifier la législation : Adapter le focus. Quels aspects des « AKV » relatifs à l'harmonisation peuvent être réglés dans la LGéo/l'OGéo, lesquels dans des lois spécialisées ? [Kt. BE].

→ **Évaluation initiale**: Enregistrer la demande - 2-23-1 réorienter ou éventuellement nouvelle action ?

2-23-1 Vérifier les bases juridiques : Possibilité d'influence sur l'harmonisation et limites. Quelle est l'influence des lois cantonales et communales sur l'harmonisation ? Où le manque d'harmonisation entrave-t-il les tâches de la Confédération ? [SSV].

→ **Évaluation initiale**: Enregistrer la demande - 2-23-1 réorienter ou définir une *nouvelle action*.

2-24-1	Clarification orientée vers l'utilisateur·trice d'un besoin d'harmonisation plus poussé (au-delà de l'harmonisation structurelle) et priorisation. Élaboration de concepts de mise en œuvre pour les thèmes prioritaires .
Besoin, démarche : l'harmonisation structurelle par la définition des modèles de géodonnées minimaux (MGDM) et leur mise en œuvre coordonnée sur geodienste.ch par les cantons constituent un aspect important de la mise en œuvre de la LGéo. La question est de savoir dans quelle mesure l'harmonisation doit être poursuivie pour d'autres espèces (au-delà de l'harmonisation structurelle) et avec quels moyens elle peut être réalisée. Il faudra aussi clarifier quels thèmes de données auront besoin d'une harmonisation (géométrique, topologique, temporelle, sémantique) plus poussée (définition des priorités). Les enseignements tirés d'actions antérieures achevées seront pris en compte et la communauté des fournisseurs et des utilisateur·trice·s sera impliquée. Les besoins sont identifiés et délimités au moyen de sondages, d'ateliers, etc. Des concepts de mise en œuvre sont à esquisser pour les thèmes prioritaires.	
Délimitation : cette action ne vise pas à réaliser une harmonisation effective et plus poussée. Il est possible que des exemples soient mis en œuvre afin de démontrer l'efficacité aux utilisateur·trice·s. Complément et adaptation de l'action. Un contexte thématique avec le projet géoregistre/« Géo-X » existe ; il faut en tenir compte, même si la clarification prévue n'en dépend pas.	
Objets à livrer : rapport d'analyse de l'enquête, concepts de mise en œuvre pour l'harmonisation des thèmes prioritaires	
Critère de réalisation : acceptation du rapport d'analyse et des concepts de mise en œuvre	
Responsable auprès de la SGS : Melanie Sütterlin	

Contribution issue de la participation (pour plus de détails, voir l'annexe):

2-24-1 Clarifier les besoins d'harmonisation en fonction des utilisateurs : Adapter le focus : Le processus comprend toutes les étapes de travail jusqu'à ce qu'un jeu de données harmonisé soit disponible pour toute la Suisse. Modélisation plus validation, directives pour l'obtention des données, etc. => guide [Kt. BE].

→ **Évaluation initiale**: Enregistrer la demande – 2-24-1 réorienter, adapter/étendre ?

2-25-1	Concrétiser la disponibilité durable des géodonnées et élaborer une directive de mise en œuvre.
Besoin, démarche : la disponibilité durable des géodonnées est depuis longtemps un besoin dans le cadre de l'INDG, mais n'a pas encore été implémentée de manière uniforme. Il existe des bases et des concepts qui doivent être pris en compte. Des directives concrètes de mise en œuvre sont à élaborer et doivent être soutenues par les principales parties prenantes. Les directives définissent notamment les	

exigences relatives à la forme de la gestion et de la documentation des données (géo-métadonnées, modèles de données, documents complémentaires).
Délimitation : aucune application productive n'est développée, mais des PoC doivent être fournis dans la mesure du possible. La publication de géodonnées disponibles durablement n'est pas au premier plan. L'accent est mis sur la gestion des données (conformément à l'article 14 OGéo).
Dépendance : geostandards.ch (4D/historisation)
Objets à livrer : prescription de mise en œuvre harmonisée (par ex. : directive, norme eCH), en option : PoC
Critère de réalisation : acceptation de la directive de mise en œuvre par le SGS-Management. Selon le livrable, il peut être nécessaire d'avoir une validation par l'échelon hiérarchique supérieur.
Responsable auprès de la SGS : Patrick Ibele

Contribution issue de la participation (pour plus de détails, voir l'annexe):

2-25-1 Donner la priorité à l'action afin de garantir l'achèvement en 2026. Si aucun résultat utile ne peut être obtenu, la disposition devrait être retirée de la LGéo. [Kt. ZG].

→ **Évaluation initiale**: Donner la priorité à l'action.

2-26-1	CCCH: Développement de la mise à disposition d'extraits de plans DXF/PDF sur geodienste.ch
Besoin, démarche : Coordination de l'introduction de la mise à disposition de l'extrait de plan DXF/PDF sur geodienste.ch auprès des cantons et des exploitants de réseaux. Extension des interfaces en fonction des besoins et soutien de la norme révisée SIA405 LKMap (2025). Conception et mise en œuvre de l'extrait lié au terrain. La réalisation doit se faire en étroite collaboration avec la direction du projet CCCH.	
Dépendance : Résultats de l'action 2-24-2.	
Objets à livrer : Interface productive pour les extraits de plans CCCH sur geodienste.ch	
Critère de réalisation : Réception technique de l'interface.	
Responsable auprès de la SGS : Dominic Kottmann ?.	

Autres contributions issues de la participation (pour plus de détails, voir l'annexe):

Modélisation centrée sur l'utilisateur : définir des contenus de modèles étendus en fonction des besoins de l'utilisateur, les tester à l'aide d'exemples de géodonnées de base sélectionnés. [Kt. BE].

→ **Évaluation initiale**: Extensions de processus dans les « Recommandations de modélisation ». A l'issue de la révision complète des recommandations dans le cadre d'un projet **GeoStandards.ch** (à partir de mi-2026), examiner les compléments apportés au processus de modélisation, les tester à l'aide d'exemples de données et, le cas échéant, les intégrer dans les recommandations.

Soutien à la standardisation par un bureau de l'OSIG [OSIG].

→ **Évaluation initiale**: Couvert par la collaboration établie entre GeoStandards.ch et la OSIG GGMM.

Champ d'action 3 : Faciliter les processus

Actions achevées du plan d'action 2025:

- 3-25-1 Clarification des bases de GeoCommons.

Feuille de route de la SGS: Etapes 2026

Les conditions pour une meilleure interopérabilité des processus sont créées par une large communication des interfaces existantes et nouvelles (par ex. GeoBIM). Elles peuvent être intégrées à bas niveau dans les processus commerciaux à l'aide des meilleures pratiques, de la documentation, etc.

3-26-1	GeoBIM: Identification des défis actuels et des lacunes.
<p>Besoin, démarche: La mise en place de processus BIM dans le secteur de la construction et dans l'administration prend de plus en plus d'importance dans la perspective de la numérisation et a été encouragée par le mandat "Réformes structurelles" au niveau fédéral. Le BIM est un thème transversal au sein de l'administration, pour lequel les domaines spécialisés tels que le génie civil, le bâtiment et la géoinformation doivent coopérer étroitement.</p> <p>Les flux de données et la continuité des processus numériques entre les deux formats de données sont au cœur de l'interface GeoBIM. L'interface GeoBIM considère donc un large spectre d'aspects, dont la normalisation et la standardisation, la gestion des données, la plateforme technologique et la gouvernance. Sous tous ces aspects, les géodonnées sont une base importante dans les processus BIM. Inversement, les données BIM doivent être intégrées dans le cycle de vie des géodonnées dans un avenir proche. La géobranche doit donc se pencher sur les aspects organisationnels et techniques qui y sont liés.</p> <p>Le sujet est interdisciplinaire, les tâches de l'administration publique dans le domaine diffèrent selon le niveau administratif et des parties prenantes privées (comme Construction numérique Suisse et d'autres organisations) jouent un rôle dans l'écosystème. Tous ces aspects créent un environnement varié et complexe. Les précédentes tentatives de coordination à l'échelle nationale, comme la coordination nationale GeoBIM et le groupe de travail SIA GeoBIM, n'ont malheureusement pas abouti pour diverses raisons.</p> <p>Dans le cadre de la SSS, un premier état des lieux de GeoBIM a été lancé en tant que projet (encore en cours). Il est possible que cet état des lieux représente une première image de l'environnement et qu'une vision plus approfondie soit nécessaire pour pouvoir identifier les problèmes avec plus de précision. Le groupe de projet propose donc de mener des entretiens et des ateliers approfondis sur la base de l'état des lieux GeoBIM, afin de préciser les défis actuels dans le domaine GeoBIM en Suisse. Il s'agit de mettre en évidence les activités existantes dans ce domaine, leur impact et les lacunes qui subsistent.</p>	
Délimitation: Coordination nécessaire avec le domaine de la topographie de swisstopo.	
Objets à livrer: Documentation des besoins d'action et propositions de mesures.	
Critère de réalisation: Acceptation du rapport.	
Responsable auprès de la SGS: Filipa Machado ?.	

3-26-2	Valorisation des géodonnées au moyen de la technologie de la réalité augmentée (RA).
	<p>Besoin, démarche: Afin d'exploiter le potentiel de la RA, les connaissances technologiques et méthodologiques des administrations à tous les niveaux fédéraux en matière de RA doivent être développées/étendues et des expériences pratiques doivent être acquises dans l'application de la RA. Pour ce faire, une boîte à outils sera créée pour une solution modulaire et open source qui permettra aux administrations de compléter de manière simple et standardisée leurs pipelines de publication de géodonnées par une visualisation AR.</p> <p>La solution à développer :</p> <ul style="list-style-type: none"> - comprend les processus de préparation des données, d'intégration/visualisation jusqu'à la publication des géodonnées dans une application RA ; - est basée sur une solution logicielle open source. Cela garantit que toutes les administrations intéressées peuvent utiliser et développer la solution logicielle indépendamment de leur infrastructure respective ; - est modulaire (principe des modules). Cela signifie que certaines étapes de travail, comme l'intégration de données, peuvent être configurées et étendues de manière flexible par les services administratifs ; - sert de modèle pour les développements ultérieurs et est donc structuré de la manière la plus générique possible et documenté de manière compréhensible.
	Délimitation: Coordination nécessaire avec le domaine de la topographie de swisstopo.
	<p>Objets à livrer: Les résultats attendus comprennent une <i>Proof of Concept</i> (PoC) qui démontre la faisabilité technique des exigences susmentionnées. De plus, un prototype d'application AR est attendu, qui donne un aperçu des fonctions, du design et de l'expérience utilisateur. .</p> <p><i>Partenaires de mise en œuvre possibles : HSL ou FHNW. Estimation des coûts : env. 50'000 Fr. .</i></p>
	Critère de réalisation: Les prototypes fonctionnels, y compris la documentation, sont techniquement acceptés.
	Responsable auprès de la SGS: tbd.

Autres contributions issues de la participation (pour plus de détails, voir l'annexe):

MGDM stable, moins de changements [Kt. ZG].

→ **Evaluation initiale:** La révision globale en cours des « Recommandations de modélisation » comprend notamment la gestion du changement. Pas de besoin au niveau du PA de la SGS.

Poursuite des développements sur ILI3DGeoBIM (action réalisée 3-24-3) [OSIG/FHNW].

→ **Evaluation initiale:** Spécifique sur le plan technique. Proposer un projet au niveau de **GeoStandards.ch**.

Champ d'action 4 : Développer la science des géodonnées

Actions achevées du plan d'action 2025:

- 4-24-1 Création d'une communauté d'utilisateurs dans le domaine de la science des géodonnées → Opération.

Feuille de route de la SGS: Etapes 2026

✓ Un organe national de coordination dans le domaine de la science des géodonnées, le « GT Science des géodonnées », est établi. Tous les niveaux fédéraux sont impliqués.

Sur la base de prototypes de mise en œuvre de l'IA générative et prédictive dans les domaines de la recherche, des possibilités d'analyse et de filtrage ainsi que des entretiens avec des experts, des propositions d'application concrètes pour l'intégration de LLM sont examinées.

4-26-1	Approfondissement et concrétisation du LLM/de l'IA générative dans le domaine de la géoinformation
Besoin, démarche: tbd. En échange avec Pasquale Di Donato pour 1—3 nouvelles actions (en bas).	
Objets à livrer: tbd.	
Critère de réalisation: tbd.	
Responsable auprès de la SGS: tbd.	



En plus, inputs de la participation ; objectif : une à deux actions optimales:

- LLM + generative KI vertiefen, konkrete Anwendungen prüfen.
- MVP Suche für SWISSGEO
- PoC «Geo-Agen»" i.S. Chatbot → SWISSGEO ... ?
- PoC KI-Einsatz Geodaten-Anreicherung mit weiteren Informationen
- PoC KI-Nutzung GIS-Analyse ausserhalb GIS. Sind GIS «KI-fähig»?
- Didaktische Unterstützung für technische Kompetenzen «KI-Learning»

Autres contributions issues de la participation (pour plus de détails, voir l'annexe):

Coordonner les activités Geodata Science et IA avec d'autres activités/services [GIS-UVEK].

→ **Evaluation initiale:** Cette coordination doit être assurée par la CoP Geodata Science.

Linked Open Data - est-ce que cela existe ? Quoi, comment, pourquoi ? Quelles sont les exigences en matière de mise à disposition de données géographiques ? [Kt. ZG].

→ **Evaluation initiale:** Les Linked Data sont bien établies, la documentation est disponible en ligne. Pas de besoin sur niveau du PA de la SGS.

Champ d'action 5 : Encourager l'innovation

Actions achevées du plan d'action 2025:

- 5-24-2 Radar technologique dans le domaine de la géoinformation.
- 5-25-1 Examiner les moyens de promotion de l'innovation dans le domaine de la géoinformation → Opération.
- 5-25-2 L'IA dans le domaine des géodonnées : Développer le LLM pour la recherche et les requêtes.
- 5-25-3 STDL : mettre en production quatre projets réalisés. Décider de la poursuite.

Feuille de route de la SGS: Etapes 2026

Les organisations, instruments et initiatives de promotion de l'innovation existant en Suisse sont sensibilisés aux possibilités spécifiques de l'information géographique et, dans la mesure du possible, adaptés ou élargis.

Un système de suivi des tendances et des développements actuels est établi. Les tendances pertinentes sont examinées à un stade précoce quant à leur impact sur l'écosystème de la géoinformation.



Premiers enseignements et mises en œuvre prototypiques de l'IA générative et prédictive (chatbot pour la recherche, possibilités d'analyse et de filtrage).

5-26-1	[nouvelle action s'appuyant sur le radar technologique 5-24-2 : Anticipation/Foresight]
Besoin, démarche: Poursuivre le développement d'une « communauté d'innovateurs » d'horizons divers qui, sur la base de méthodes d'anticipation et avec la participation d'experts, propose une feuille de route à entreprendre pour tenir compte des avancées technologiques, mais aussi des changements sociétaux dans le développement des INDG.	
Délimitation: Poursuite du radar technologique (5-24-2) et de l'atelier « Anticipatech » 2025.	
Objets à livrer: Deux ateliers seront organisés afin d'identifier l'impact des développements technologiques sur l'INDG et une liste d'actions sera établie. Les activités du radar technologique (5-24-2) et cet atelier sont préparés pour une continuation opérationnelle.	
Critère de réalisation: Rapport sur la mise en œuvre des ateliers, concept d'exploitation.	
Responsable auprès de la SGS: Raphaël Rollier ?.	

5-26-2	[Nouvelle action basée sur 5-25-1 Interaction Promotion de l'innovation]
Besoin, démarche: L'action 5-25-1, qui se concentrait sur l'optimisation des approches d'innovation, a présenté les instruments d'innovation existants. Sur la base de cinq cas d'application, des problèmes sont identifiés et des concepts de solution appropriés sont développés. Sur cette base, la nouvelle action vise à tester les mesures développées pour optimiser l'approche de l'innovation dans les cas d'application.	

Délimitation: Action succédant à l'action 5-25-1 "Encouragement de l'innovation". Aucun nouvel instrument d'innovation ne doit être développé.
Objets à livrer: Rapport d'expérience avec défis et recommandations.
Critère de réalisation: La mesure pour les projets innovants a été introduite à l'aide d'un exemple de cas, le rapport d'expérience correspondant a été accepté.
Responsable auprès de la SGS: Roxanne Pott, Filipa Machado.

Autres contributions issues de la participation (pour plus de détails, voir l'annexe):

Mise en place d'un observatoire de l'OSIG pour l'innovation et l'utilisation [OSIG].

→ **Evaluation initiale:** En cas de réel besoin, à clarifier de manière plus approfondie en concertation avec « Anticipatech/radar technologique » afin de profiter d'éventuels effets de synergie, voir proposition 5-26-1.

Linked Open Data - est-ce que cela existe ? Quoi, comment, pourquoi ? Quelles sont les exigences en matière de mise à disposition de données géographiques ? [Kt. ZG].

→ **Evaluation initiale:** Les Linked Data sont bien établies, la documentation est disponible en ligne. Pas de besoin au niveau du PA de la SGS.

Innovation collective: à la suite du projet STDL, un nouveau organisationnel est mis en place [swisstopo].

→ **Evaluation initiale:** Admission dans la succession STDL/l'organisation partenaire proposée par l'entreprise (selon la forme d'organisation et la budgétisation).

Champ d'action 6 : Développer et renforcer les compétences

Abgeschlossene Aktionen aus dem Aktionsplan 2025:

- 6-24-1 Organisation manifestations formation initiale et continue (avec OSIG GS6) → Op.
- 6-25-1 Mise en place indicateur de besoin formation, lancer un appel d'offres mandat.

Contribution issue de la participation (pour plus de détails, voir l'annexe):

6-24-1 et 6-25-1 : poursuivre, gagner l'Association faîtière Géomaticiens / Géomaticiennes Suisse comme partenaire [swisstopo].

→ **Evaluation initiale:** 6-24-1 doit être poursuivi sur le plan opérationnel, une action de suivi est proposée pour 6-25-1, voir ci-dessous.

Feuille de route de la SGS: Etapes 2026

Les partenaires de soutien pour la garantie à long terme d'une formation initiale et continue suffisante sont identifiés. Une feuille de route pour le développement et la garantie à long terme des offres de formation initiale et continue est définie. Des initiatives telles que des ateliers et des événements de mise en réseau adaptés aux différents niveaux sont identifiées.

6-26-1	[Mandat formation et formation continue : implication des associations professionnelles et des instituts de formation.]
Besoin, démarche: tbd.	
Délimitation: Action de suivi de l'indicateur de besoins 6-25-1 Formation initiale et continue, appel d'offres pour un mandat.	
Objets à livrer: Attribution de mandats/accord, rapport d'activité fin 2026.	
Critère de réalisation: Mandat opérationnel, rapport d'activité accepté en fin d'année.	
Responsable auprès de la SGS: Frank Gottsmann ?.	

Autres contributions issues de la participation (pour plus de détails, voir l'annexe):

Programme national de formation continue en géoinformation. [OSIG].

→ **Evaluation initiale:** La mise en œuvre effective des programmes de formation continue n'est pas l'objet de la mise en œuvre de la stratégie, mais doit être prise en charge par les institutions de formation et les organisations professionnelles. SGS soutient les travaux de base (comme dans les actions 6-24-1 et 6-25-1). L'action de suivi 6-26-1 proposée doit permettre d'assurer la coordination nécessaire.

Campagne nationale de sensibilisation « Géoinfo pour tous ». [OSIG].

→ **Evaluation initiale:** Clarification détaillée en concertation avec 6-24-1 et 6-25-1 en cours.

Champ d'action 7 : Poursuivre le développement des plateformes numériques

Feuille de route de la SGS: Etapes 2026

Le concept pour la mise en place progressive de la plate-forme SWISSGEO est terminé et validé ponctuellement dans un environnement de test ; les bases conceptuelles pour l'exploitation sont définies et la mise en place progressive est en cours.

SWISSGEO est réalisé dans le sens « RE 1 ». Elle est en service en tant que point d'accès central orienté vers l'utilisateur et en tant que plateforme d'échange vers l'INDG suisse.



L'identité de marque de la géoplateforme suisse (CI/CD) est définie et communiquée.

7-24-1	Mise en place et lancement de la Géoplateforme Suisse. Définir le processus d'intégration des composants de l'INDG les plus pertinents.
<p>Besoin, démarche : l'image cible et la description du produit de la géoplateforme suisse ont été développées en 2024. Sur cette base, la version zéro de la géoplateforme sera implémentée, mise en service et progressivement développée de manière agile pour devenir un <i>Minimum Viable Product</i> (MVP) et, à moyen terme, une application productive.</p> <p>Les composants geobasisdaten.ch, geocat.ch, geo.admin.ch, geodienste.ch, geoharvester.ch, mais aussi interlis.ch et d'autres, sont étroitement liés au développement de la Géoplateforme Suisse. Pour l'intégration, le cadre (organisation, etc.) doit être mis en place en définissant le déroulement ainsi que le processus et, si nécessaire, une chronologie.</p> <p>Le développement parallèle et anticipé de composants existants à intégrer est étroitement coordonné et orienté avec la géoplateforme. Parmi les domaines de développement parallèle actuellement urgents, on trouve notamment : potentiel de l'IA pour la recherche (cf. 5-25-2), développement général de geocat.ch et geodienste.ch ainsi que de la plateforme de publication geo.admin.ch et également extension et amélioration fonctionnelles ainsi que mise en réseau de geoharvester.ch. Les différentes métadonnées (géographiques et d'exploitation) et les catalogues sont combinés ou intégrés de manière optimale.</p> <p>Il faut assurer la gestion des exigences et du changement et établir à temps et de manière globale le développement organisationnel. Dans le cadre d'une démarche agile, il sera ensuite possible de développer les exigences de manière transparente et de discuter avec les parties prenantes. La gestion active des parties prenantes permet de garantir une bonne communication.</p>	
Délimitation : développement ultérieur de l'action 7-24-1	
Objets à livrer : concept de réalisation et concept d'exploitation, y compris l'organisation ; Géoplateforme Suisse en version zéro ; définition du MVP.	
Critère de réalisation : acceptation des concepts, la Géoplateforme Suisse est en service en tant que version zéro.	
Responsables auprès de la SGS : Beat Tschanz, Peter Staub	

Autres contributions issues de la participation (pour plus de détails, voir l'annexe):

- SWISSGEO en tant qu'organe central pour la réalisation de la disponibilité durable. [GIS-UVEK].
- Gestion des métadonnées, mise en œuvre eCH-0271 [Kt. ZG].

- Utilisation de SWISSGEO comme base pour des GeoCommons (prototypes) [swisstopo].

➔ **Evaluation initiale:** A discuter et à approfondir dans le cadre du développement de SWISS-GEO. Il reste à définir si l'action 7-24-1 doit être poursuivie telle quelle, si des adaptations doivent être effectuées ou si une nouvelle action doit éventuellement être formulée. La poursuite matérielle du développement de SWISSGEO ne fait aucun doute.