



## Élaboration du plan d'action SGS 2027 (PA27) – large participation

Le plan d'action annuel met en œuvre la stratégie suisse pour la géoinformation (SGS) de manière concrète à travers des projets et des activités opérationnelles. Les différentes mesures ou actions sont classées selon les champs d'action stratégiques et contribuent à la réalisation des objectifs à long terme. Outre les objectifs stratégiques, ce sont notamment les étapes définies dans la feuille de route qui servent de ligne directrice pour la conception des actions.

### La profondeur plutôt que l'étendue

Pour diverses raisons, la conception des différentes actions ne peut pas être entièrement libre. Afin que l'impact et les avantages généraux de la mise en œuvre de la stratégie puissent se déployer pleinement, il est préférable de concentrer les activités plutôt que de se disperser dans divers projets individuels. Les conditions-cadres ou les bases pour l'élaboration du PA27 sont les suivantes :

1. les objectifs stratégiques par champ d'action de la SGS ([stratégie](#)),
2. les étapes clés de la feuille de route version 2027 (annexe)<sup>1</sup>,
3. la réalisation prévue des objectifs du plan d'action [2026](#) en cours ([projets en cours](#)),
4. la réalisation des objectifs du plan d'action précédent 2025 ([contrôle des résultats](#)).

→ Les pages suivantes résument toutes les bases pour chaque domaine d'action.

Il convient désormais de se demander :

- a. quelles actions existantes doivent être poursuivies dans le PA27 (éventuellement en tant qu'objets d'exploitation) ?
- b. Pour quelles actions des activités complémentaires et approfondies sont-elles nécessaires ?
- c. Où peut-on éventuellement mettre l'accent sur de nouveaux aspects ou apporter de nouvelles impulsions ?

### Informations sur la participation, déroulement

La large participation à l'élaboration du PA27 se déroulera de juin à août au sein des instances de la SGS, des cantons (via la CGC), des services fédéraux concernés (via la GCS) ainsi que des organisations professionnelles et d'autres partenaires (via l'OSIG). L'élaboration du projet et les ateliers SGS/CGC suivront en septembre.

Les contributions issues de la consultation sur les questions a) à c) (voir [sondage FindMind](#)) seront évaluées et, selon leur appréciation, intégrées dans la suite de l'élaboration du PA. Les contributions issues de la consultation ne donnent pas droit à une intégration dans le PA 27 ni à la mise en œuvre d'un projet.

**La date limite pour participer à l'enquête de consultation est fixée au 4 août 2026.**

<sup>1</sup> La version finale de la feuille de route 2027 est disponible, mais elle n'a pas encore été officiellement approuvée.

✓	: terminé/atteint
→	: action de suivi
»»	: poursuite opérationnelle
📦	: en cours
⚠	: retardé
✕	: reporté/suspendu

## Champ d'action 1 – Promouvoir l'écosystème de la géoinformation

### Évaluation des résultats en 2025

1-24-1	Forger une identité y compris visuelle (CI/CD) pour la « Géoinformation Suisse » et pour la « Géoplateforme Suisse ».	✓ »»
1-25-1	L'organisation et la gouvernance de l'INDG sont fixées pour le long terme et le développement agile est assuré.	📦
1-25-2	Renforcer l'interconnexion avec les acteurs, organisations, espaces de données extérieurs à la géoinformation.	✓ »»

### Activités opérationnelles

- »» Renforcer l'interconnexion avec les acteurs, organisations, espaces de données extérieurs à la géoinformation.

### Plan d'action 2026 avec prévisions de résultats

1-25-1	L'organisation et la gouvernance de l'INDG sont fixées pour le long terme et le développement agile est assuré.	✓ »»
1-26-1	Élaborer des recommandations pour l'utilisation des géodonnées dans les espaces de données de l'écosystème de données suisse.	📦

### Étapes clés de la feuille de route 2027

L'organisation de l'INDG chargée du pilotage, du développement et de l'exploitation est consolidée et mise en œuvre sur le plan opérationnel.	
Les exigences relatives à la mise en réseau de l'information géographique dans le cadre de l'écosystème de données suisse (avec des espaces de données) sont clarifiées.	
Les formes de collaboration possibles et nécessaires entre la Confédération, les cantons (et les communes) pour la gestion de l'INDG sont évaluées, les rôles et les exigences réciproques sont déterminés. La suite de la procédure en matière de développement organisationnel est définie. Les démarches en vue d'une ancrage juridique sont engagées.	✓
La communication relative à la mise en œuvre de la stratégie, et en particulier à la plateforme géospatiale suisse («SWISSGEO»), est assurée conjointement. L'identité visuelle (CI/CD) est établie à tous les niveaux.	✓
Un outil efficace de suivi des résultats dans le cadre de la gestion de portefeuille a été défini et mis en place.	✓






### Première proposition de plan d'action 2027

Mise en place opérationnelle de la nouvelle organisation et gouvernance de l'INDG.

Poursuite et achèvement de l'action 1-26-1.

## Champ d'action 2 – Relier les géodonnées








### Évaluation des résultats en 2025

2-23-1	Clarifications juridiques ; examen des tâches/compétences/responsabilités dans la LGéo et l'OGéo sous l'angle de l'harmonisation des données.	
2-24-1	Clarification orientée utilisateurs du besoin en harmonisation au-delà de l'harmonisation structurelle (modèles de géodonnées minimaux via geodienste.ch).	
2-24-2	Poursuite du développement de l'infrastructure de geodienste.ch par l'adjonction de fonctionnalités permettant la mise à disposition de données du cadastre des conduites au format DXF et en tant qu'extraits PDF.	 
2-25-1	Concrétiser la disponibilité durable des géodonnées et élaborer une prescription pour la mise en œuvre.	

### Activités opérationnelles

- »»» Gestion de GeoStandards.ch conformément à la convention : activités courantes liées à la normalisation et à la coordination, notamment en matière de géostandardisation, d'entretien et de développement de l'approche basée sur un modèle (langage INTERLIS et outils logiciels) ainsi que de la formation de base et continue associée. Maintenance/entretien courant des outils logiciels. Selon la liste détaillée, les projets sont actuellement exécutés en étant financés via le budget global de la SGS et pilotés par le comité de pilotage de GeoStandards.ch :
- Migration de geostandards.ch vers SWISSGEO
  - Conception d'un ILI User Board pour la gestion des outils INTERLIS open source
  - Révision complète des recommandations en matière de modélisation
  - Nouvel éditeur de modèles INTERLIS, phase de réalisation I
  - Géométries INTERLIS 3D dans le contexte BIM, phase II
  - Publication automatique de géoservices à partir de modèles INTERLIS enrichis
- 
- »»» Catalogue de modèles ilimodels.ch.

### Plan d'action 2026 avec prévisions de résultats

2-23-1	Clarifications juridiques ; examen des tâches/compétences/responsabilités dans la LGéo et l'OGéo sous l'angle de l'harmonisation des données.	 
2-24-1	Clarification orientée utilisateurs du besoin en harmonisation (au-delà de l'harmonisation structurelle), y compris priorisation. Élaboration des concepts de mise en œuvre pour les thèmes priorisés.	 
2-25-1	Concrétiser la disponibilité durable des géodonnées et élaborer une prescription pour la mise en œuvre.	 
2-26-1	Intégration des données de la mensuration officielle (MO) à l'INDG (SWISSGEO).	

## Étapes clés de la feuille de route 2027

Des directives uniformes de mise en œuvre (en particulier pour la MO et le RDPPF) sont définies pour l'historisation des géodonnées de base aux niveaux fédéral et cantonal dans l'optique d'une disponibilité durable.

Toutes les conditions-cadres nécessaires, telles que les bases légales ou les directives relatives à la gouvernance et à l'opérationnalisation pour l'harmonisation des géodonnées à l'échelle nationale, sont mises en place.

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



### Première proposition de plan d'action 2027

*Poursuite des travaux sur la disponibilité durable en coordination avec SWISSGEO.*

## Champ d'action 3 – Faciliter les processus

### Évaluation des résultats en 2025

3-25-1 Clarification des bases concernant les géocommuns : comment cela peut-il fonctionner et en quoi réside la valeur ajoutée ?



### Plan d'action 2026 avec prévisions de résultats

3-26-1 GeoBIM : identification des lacunes et défis actuels.



*Remarque : l'action 3-25-1 « Fondements de géocommuns » se poursuivra et s'achèvera en 2026.*

## Étapes clés de la feuille de route 2027

Les conditions préalables à une meilleure interopérabilité des processus sont créées grâce au développement et à la large diffusion des interfaces existantes et nouvelles (par exemple GeoBIM). Elles peuvent être facilement intégrées dans les processus métier à l'aide de bonnes pratiques, de documentation, etc.

Des outils adaptés visant à améliorer l'intégration des informations géographiques dans les processus métier sont élaborés, présentés de manière claire et diffusés. Thèmes : géoservices, API, bonnes pratiques, normes, FAQ, formation continue.

### Première proposition de plan d'action 2027

*Forme, qui reste à définir, de valorisation des développements GeoCommons.*

## Champ d'action 4 – Développer la science des géodonnées

### Évaluation des résultats en 2025

- |        |   |       |
|--------|---|-------|
| 4-24-1 | Mise en place d'une communauté des utilisateurs dans le domaine de la science des géodonnées. | ✓ >>> |
|--------|---|-------|

### Activités opérationnelles

- >>> Communauté de pratique (CoP) en science des géodonnées : garantir la poursuite de la CoP et de l'événement annuel.

### Étapes clés de la feuille de route 2027

Une mise en œuvre pilote dans SWISSGEO à l'aide de l'IA générative simplifie l'accès aux géoinformations et améliore l'interaction avec la plateforme.

Un organe de coordination national dans le domaine de la science des géodonnées, le « groupe de travail Science des géodonnées », est mis en place. Tous les niveaux fédéraux sont impliqués. ✓

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

### Première proposition de plan d'action 2027

---

## Champ d'action 5 – Encourager l'innovation

### Évaluation des résultats en 2025

- |        |   |       |
|--------|---|-------|
| 5-24-2 | Veille technologique et communication à propos de thèmes actuels : radar technologique dans le domaine de la géoinformation.                              | ✓ →   |
| 5-25-1 | Examiner les instruments existants d'encouragement de l'innovation dans le domaine de la géoinformation.  | ✓ →   |
| 5-25-2 | Intelligence artificielle (IA) dans le domaine des géodonnées : développer des Large Language Models (LLM) pour la recherche et les requêtes sémantiques. | ✓ →   |
| 5-25-3 | Swiss Territorial Data Lab (STDL) : mettre en production quatre projets réalisés en 2025 et décider de leur poursuite.                                    | ✓ >>> |

## Activités opérationnelles

- »» « Espace d'innovation collective » (organisation succédant au Swiss Territorial Data Lab - STDL) : Mise en place d'un pool d'experts, introduction du processus d'idéation, mise en œuvre des projets. En 2026, les questions fondamentales de gouvernance doivent être notamment clarifiées et revêtir la forme d'un accord de collaboration, et elles doivent être approuvées par le SGS-Management.

## Plan d'action 2026 avec prévisions de résultats

5-26-1	Poursuite et opérationnalisation «Anticipatech» (issu de 5-24-2).	✓ »»
5-26-2	Approfondir l'interaction avec des instruments d'encouragement de l'innovation (issu de 5-25-1).	✓ »»
5-26-3	Approfondissement et concrétisation LLM/IA générative dans le domaine de la géoinformation (issu de 5-25-2).	📦

## Étapes clés de la feuille de route 2027

Les organisations, instruments et initiatives existants en Suisse pour la promotion de l'innovation sont sensibilisés aux possibilités spécifiques de la géoinformation et, dans la mesure du possible, adaptés ou étendus.	✓
Un système de suivi des tendances et des évolutions actuelles est mis en place. Les tendances pertinentes sont examinées à un stade précoce afin d'évaluer leur impact sur l'écosystème de la géoinformation.	✓
Premiers résultats et mises en œuvre prototypiques de l'IA générative et prédictive (chatbot pour la recherche, les possibilités d'analyse et de filtrage).	✓
Un espace dédié à l'innovation collective ( <i>Espace de l'Innovation collective</i> ) a été mis en place : l'Espace d'innovation en géoinformation a pour mission d'accélérer le développement, l'expérimentation et le partage de solutions innovantes en matière de géoinformation.	✓

## Première proposition de plan d'action 2027

*Poursuite et achèvement de l'action 5-26-3, intégration dans le cadre de SWISSGEO.*

## Champ d'action 6 – Acquérir et renforcer les compétences


### Évaluation des résultats en 2025

6-24-1	Organisation de formations initiales et continues nationales dans le domaine de la géoinformation (collaboration avec l'OSIG FG6).	✓ >>>
6-25-1	Assurer à long terme la formation initiale et continue dans le domaine de la géoinformation : mettre en place un indicateur de besoin et lancer un appel d'offres pour un mandat.	✓ →

### Activités opérationnelles

- >>> Mise à jour de l'offre de formation initiale et continue avec un échange étroit avec les institutions de formation et organisations professionnelles, organisation d'événements. Actualisation de la liste des offres de formation et publication sur SWISSGEO.

### Plan d'action 2026 avec prévisions de résultats

6-26-1	Catalogue des mesures contre la pénurie de main d'œuvre qualifiée (issu de 6-25-1).	
--------	---	---

### Étapes clés de la feuille de route 2027

Les partenaires de soutien pour garantir à long terme une formation initiale et continue suffisante sont désignés. Une feuille de route pour le développement et la pérennisation 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.

### *Première proposition de plan d'action 2027*

*Poursuite et achèvement de l'action 6-26-1.*

## Champ d'action 7 – Poursuivre le développement des plateformes numériques

### Évaluation des résultats en 2025

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.



### Activités opérationnelles

»»» Exploitation et développement des composants existants et intégration à long terme dans SWISSGEO ou, au minimum, mise en réseau avec celui-ci : geobasisdaten.ch ; GeoHarvester ; point de terminaison Linked Data/SPARQL ; sCHoolmaps.ch.

### Plan d'action 2026 avec prévisions de résultats

7-26-1 Mise en place et exploitation de SWISSGEO.



### Étapes clés de la feuille de route 2027

La consolidation des utilisateurs existants de geo.admin.ch, geodienste.ch et geocat.ch par la migration vers la nouvelle plateforme nationale SWISSGEO est achevée. L'intégration des applications et des systèmes existants ainsi que la mise en place d'un processus de données commun et continu sont progressivement mises en œuvre.

Le concept de mise en place progressive de la plateforme SWISSGEO est achevé et a été validé ponctuellement dans un environnement de test ; les bases conceptuelles de l'exploitation sont définies et la mise en place progressive est en cours.



SWISSGEO a été mise en place conformément à la norme «RE 1». Elle fonctionne comme un point d'accès central axé sur les utilisateurs et comme une plateforme d'échange pour l'INDG Suisse.



L'identité visuelle de la plateforme géographique suisse (CI/CD) est définie et communiquée.



### Première proposition de plan d'action 2027

*Remarque : à partir de 2027, le développement de SWISSGEO ne sera plus poursuivi en tant qu'« action SGS », mais en tant qu'objet d'exploitation/opérationnel. Les activités resteront étroitement coordonnées et alignées sur la mise en œuvre de la stratégie.*