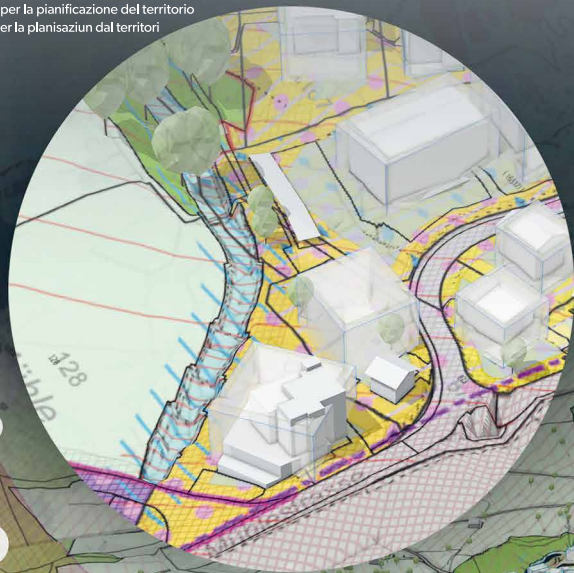


# EspaceSuisse

Verband für Raumplanung  
Association pour l'aménagement du territoire  
Associazione per la pianificazione del territorio  
Associazion per la planisaziun dal territori



Congrès annuel  
1<sup>er</sup> juillet 2022  
Soleure

# Aménagement du territoire et digitalisation

Les défis, les chances et les risques  
liés à la transformation digitale

Pour ses visualisations 3D, la commune d'Hergiswil NW utilise LUUCY, une plateforme GIS Web 3D interactive.  
Source: LUUCY AG

# Aménagement du territoire et digitalisation

## Les défis, les chances et les risques liés à la transformation digitale

1<sup>er</sup> juillet 2022, Soleure

Avec le changement climatique, la digitalisation est l'autre mégatendance aux conséquences majeures pour le territoire et son développement. La digitalisation impacte de façon directe tous les domaines de notre vie; elle transforme notre quotidien, notre vie professionnelle, nos loisirs et notre mobilité. Avec l'utilisation accrue d'appareils numériques, mais aussi à travers la capture numérique d'informations déjà existantes, comme les plans et les processus, le volume des données à disposition connaît une croissance exponentielle. Les répercussions de cette transformation sur le territoire sont indéniables. Or, la digitalisation modifie aussi l'aménagement du territoire lui-même. Elle confronte les acteurs du développement territorial à des défis les plus divers, apportant, dans son sillage, son lot de chances et de risques. Nous avons besoin de compétences étoffées et affûtées pour le traitement des

données, des informations et des visualisations. De nouveaux instruments s'imposent pour l'analyse, la planification et la communication de ces nouvelles informations.

Lors du congrès 2022 d'EspaceSuisse, nous débattrons avec des expert-es des questions ci-dessous et démontrerons, à l'aide d'exemples, ce qui est déjà possible et ce qui le sera:

- Quelles sont les incidences de la digitalisation sur notre quotidien, sur le monde du travail et sur nos loisirs?
- De quelles bases décisionnelles avons-nous besoin pour la mobilité de demain?
- Quels sont les risques pour l'aménagement du territoire liés à la digitalisation?
- Comment devons-nous concevoir le territoire dans l'optique de l'économie digitale?
- Comment utiliser les nouvelles technologies dans les processus de planification?



Le canton de Genève utilise la digitalisation notamment pour favoriser des projets durables, comme ici au Jardin des Nations.  
Photo: Genève cultivée

# Programme

08.45

---

Assemblée générale d'EspaceSuisse

---

09.30

---

Salutations

**Jean-François Steiert**, conseiller d'État, canton de Fribourg, président d'EspaceSuisse

---

09.40

---

Introduction et modération

**Damian Jerjen**, directeur d'EspaceSuisse  
**Christa Perregaux**, directrice adjointe d'EspaceSuisse



Reflet de l'apéritif qui a ponctué le congrès 2019 d'EspaceSuisse. Photo: EspaceSuisse

## Partie 1: La digitalisation – Aperçu

---

09.50

---

**From hype to reality – Coup d'œil sur la prochaine étape de la digitalisation (d)**

Ce n'est pas tant la faisabilité technique qui domine dans l'innovation, mais les valeurs ajoutées que cette dernière apporte aux utilisatrices et aux utilisateurs et à la société en général. Dans cette optique, comment faut-il comprendre et développer la digitalisation? Quels sont les défis et les valeurs ajoutées qui en découlent? À quelles répercussions sur le territoire et le développement territorial devons-nous nous attendre?

**Dr. Stephan Sigrist**, Head W.I.R.E.

---

10.30

---

**Oui au digital. Mais, dans le fond, comment ça marche? (d)**

La digitalisation comporte des risques. Comment garantir la confidentialité, l'intégrité et la disponibilité des informations pertinentes dans le cyberspace? Comment ces défis sont-ils gérés par le Département fédéral de la défense, de la protection de la population et des sports (DDPS)? Dans quelle mesure les connaissances du DDPS peuvent-elles nous être utiles en matière d'aménagement du territoire?

**Roger Michlig**, chef de la digitalisation et de la cybersécurité, DDPS



## 10.50

---

### Utiliser la digitalisation dans l'optique d'un développement territorial et paysager durable (d)

La digitalisation modifie l'espace physique, tout comme la manière de le planifier. Les frontières traditionnelles des différents secteurs et parties prenantes s'estompent de plus en plus. À l'aide des résultats actuels de la recherche, nous montrerons comment la digitalisation agit sur le territoire et comment les petites et moyennes communes peuvent également en tirer parti en vue d'un développement territorial et paysager durable.

**Dr. Dirk Engelke**, professeur, Haute école de Suisse orientale, Rapperswil

## 11.10

---

### Mobilité 2050 – Digitalisation et mobilité de demain (f)

À la fin de l'année dernière, le Conseil fédéral a approuvé la partie Programme «Mobilité et territoire 2050» du plan sectoriel des transports, posant ainsi le cadre du développement d'un système global de transport. Parallèlement, d'importantes bases décisionnelles ont été définies dans les perspectives d'évolution du transport 2050. Comment la digitalisation va-t-elle influencer notre comportement en matière de transport? Quels sont les défis qui en découlent? Quelles sont les conditions nécessaires pour un développement durable du territoire et des transports?

**Nicole Mathys**, cheffe de la section Bases, Office fédéral du développement territorial (ARE)

**Caroline Beglinger Fedorova**, responsable du team mobilité, Office fédéral du développement territorial (ARE)



La sensibilisation au thème de la digitalisation est un élément important pour les étudiant-es de la Haute école de Suisse orientale. Photo: Haute école de Suisse orientale

## 11.30

---

### Intermède musical

**Walliser Seema**: audacieux, impénétrable et imprévisible. Une musique qui prend sa source dans le Rhône. Une odyssée entre des vallées d'amour et des montagnes de haine, mais toujours pleine d'espoir. Une musique inspirée de la chanson et du rock, de près et de loin, comme Pastis et Absinthe. Avec des histoires de machines humaines, de la plus longue autoroute du monde et de chansons perdues, en français et en haut-valaisan.

## 11.45

---

### Discussion

Discussion animée par **Monika Zumbrunn**, responsable de la communication d'EspaSuisse

## 12.30

---

### Pause de midi

## Partie 2: La digitalisation en tant qu'instrument d'aménagement du territoire

13.45

---

### La digitalisation et les instruments numériques facilitent l'aménagement du territoire. Par exemple: le cadastre numérique des restrictions de droit public à la propriété foncière (d)

La digitalisation ne fonctionne que si les barrières légales peuvent être, elles aussi, surmontées. Un pas important dans ce sens a été franchi fin 2021 avec la mise à disposition, en ligne, du cadastre des restrictions de droit public à la propriété foncière, dans tous les cantons suisses. L'exposé de Swisstopo vous montre de quoi il s'agit et comment les données sont utilisées et par qui.

**Christoph Käser**, responsable mensuration officielle et cadastre RDPPF, Swisstopo

14.05

---

### Smart Geneva – La technologie au service d'un territoire plus durable (f)

La digitalisation permet de gérer la ville de manière plus efficace. Mais consciente de l'empreinte écologique croissante du digital, l'état de Genève l'utilise de manière responsable et éthique, comme un moyen et non un but. Découvrez l'approche du canton de Genève en termes de territoire intelligent.

**Patrick Montier**, chef de projet Smart Geneva

14.25

---

### La digitalisation dans la planification directrice cantonale – Du navigateur SIG à l'observation du territoire basée sur LiDAR en passant par la participation (d)

Le canton de Zurich mise sur les aides numériques, que ce soit pour les processus participatifs lors de la planification directrice cantonale ou pour l'observation du territoire. Comment les outils existants peuvent-ils être développés et utilisés à d'autres fins? Quels sont les avantages qui découlent d'une telle digitalisation pour les procédures formelles et quels en sont les dangers et les défis?

**Benjamin Meyer**, chef Aménagement du territoire, Service du développement territorial, canton de Zurich

14.45

---

### Courte pause

15.00

---

### Intermède musical

**Walliser Seema**

15.20

---

### La digitalisation des plans d'affectation (f)

Au Tessin, les plans d'affectation en format digital ont force de loi depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2022.

Comment le canton est-il parvenu à impliquer toutes les communes et les bureaux d'urbanisme? Et comment la fiabilité des données peut-elle être assurée compte tenu des différents acteurs et phases que comprend la procédure?

**Emanuele Alexakis**, chef de projet, Section du développement territorial, Division du développement territorial et de la mobilité, canton du Tessin

15.40

---

### La visualisation facilite la construction et la planification (d)

La digitalisation apporte de nouvelles possibilités en matière de planification. La commune d'Hergiswil NW montre comment intégrer l'utilisation de la plateforme LUUCY dans un plan d'aménagement local. LUUCY est une plateforme SIG Web 3D interactive, qui combine les informations spatiales à la disposition des autorités avec des applications intelligentes et des outils de simulation issus de l'économie privée.

**Mark Imhof**, LUUCY AG

**Emil Amacher**, conseiller en développement local, Hergiswil NW

16.00

---

### Clôture

Rétrospective et perspective

**Damian Jerjen**, directeur d'EspaceSuisse

**Christa Perregaux**, directrice adjointe d'EspaceSuisse

16.30

---

### Dernier intermède musical

**Walliser Seema**

16.45

---

### Apéritif

Sous réserve de modification  
Traduction simultanée français/allemand

# Informations

## Congrès annuel

### Aménagement du territoire et digitalisation

1<sup>er</sup> juillet 2022

Landhaus, Soleure

### Organisation

Damian Jerjen, EspaceSuisse

Christa Perregaux, EspaceSuisse

### Traduction simultanée

Astrid Krüger, Berne

Valerie Giordana Meinzer, Lausanne

### Administration/Renseignements

Andrea Balmer (allemand)

[andrea.balmer@espacesuisse.ch](mailto:andrea.balmer@espacesuisse.ch)

Anne Huber (français)

[anne.huber@espacesuisse.ch](mailto:anne.huber@espacesuisse.ch)

Sulgenrain 20, 3007 Berne

Téléphone +41 31 380 76 76

### Prix

CHF 300 pour les membres d'EspaceSuisse\*

CHF 500 pour les non-membres

(y compris repas, apéritif et documentation)

\*membres d'EspaceSuisse et de ses sections,  
c-à-d représentant-es des cantons et des communes  
membres d'EspaceSuisse

### Mesures de protection liées au COVID

Veuillez prendre connaissance des  
informations actuelles indiquées sur notre  
site Internet.

[espacesuisse.ch](https://www.espacesuisse.ch) > Formation

## Inscription jusqu'au 15 juin 2022

Site internet:

[espacesuisse.ch](https://www.espacesuisse.ch) > Formation

E-mail:

[info@espacesuisse.ch](mailto:info@espacesuisse.ch)

Les inscriptions seront prises en considération en  
fonction du nombre de places disponibles et de  
leur ordre d'arrivée.

En cas de désistement après le 15 juin 2022, nous  
facturerons 50% des frais. En cas de non-participa-  
tion ou d'annulation le jour-même de la manifesta-  
tion, nous serons contraints de facturer l'intégralité  
des frais.



# Autres offres d'EspaceSuisse

## Conseil en aménagement

EspaceSuisse soutient les villes et les communes dans les processus en lien avec un développement vers l'intérieur. Afin de leur donner «le coup de pouce» dont elles ont besoin, nous avons élaboré différentes offres: de la simple impulsion, en passant par des analyses approfondies et des recommandations (par ex. l'analyse de ville, l'atelier village) jusqu'aux processus plus exigeants relevant «de stratégies et de mesures». Les questions soulevées ont généralement trait à la densification, à la revalorisation d'un centre historique ou au développement de grands sites. En cas d'intérêt, contactez nos expert-es: [espacesuisse.ch](https://www.espacesuisse.ch) > [Conseil > Conseil en aménagement](#)

## Conseil juridique

Le droit de l'aménagement du territoire, des constructions et de l'environnement constitue le cœur des compétences d'EspaceSuisse. Nous accompagnons des processus législatifs, enregistrons les principaux arrêts dans une banque de données, rédigeons des avis de droit et publions des articles spécialisés. Les membres d'EspaceSuisse bénéficient également de conseils juridiques. Avez-vous une question, par exemple, au sujet d'un plan d'affectation, d'une autorisation de construire, d'une construction située hors de la zone à bâtir, de la compensation de la plus-value ou encore de la protection contre le bruit? Prenez donc contact avec nos juristes: [espacesuisse.ch](https://www.espacesuisse.ch) > [Conseil > Conseil juridique](#)

## Newsletter électroniques

EspaceSuisse vous propose deux Newsletter: la Newsletter Aménagement du territoire vous fournit, à intervalle régulier, un aperçu de l'actualité de l'aménagement du territoire en Suisse. Trois fois par an, la Newsletter Recueil de jurisprudence vous livre, quant à elle, les principaux arrêts relevant du

droit des constructions, de l'aménagement et de l'environnement. Deux abonnements gratuits qui vous permettent de vous tenir au courant: [espacesuisse.ch](https://www.espacesuisse.ch) > [Actualité > Newsletter Abonnement](#)

## Plateforme densipedia.ch

Développement vers l'intérieur et densification sont les mots d'ordre actuels. Sur la plateforme Internet dédiée au développement vers l'intérieur, EspaceSuisse répertorie de nombreuses informations à ce sujet ainsi qu'un éventail de bons exemples émanant de communes suisses. Au moyen de la carte en ligne, vous pouvez sélectionner de bons exemples de densification. Découvrez ce qui fait la qualité d'un site construit et comment au mieux mettre en route un processus de développement: [densipedia.ch](https://www.densipedia.ch)

## Formation et journées d'étude

EspaceSuisse organise des formations dans toute la Suisse, comme des cours, des séminaires et des journées d'étude sur des thèmes en lien avec l'aménagement du territoire. Notre agenda électronique vous informe des prochaines manifestations. Il est également ouvert aux événements de tiers: [espacesuisse.ch](https://www.espacesuisse.ch) > [Formation](#)

## Nos publications par la poste

Trois fois par année, les membres d'EspaceSuisse trouvent nos publications Inforum et Territoire & Environnement dans leur boîte aux lettres. Inforum, le périodique du développement territorial, couvre une large palette de thèmes en lien avec l'aménagement du territoire. Les articles sont facilement accessibles et axés sur la pratique. Le dossier Territoire & Environnement traite un sujet de façon approfondie sous l'angle scientifique ou juridique. Nos membres peuvent également télécharger, gratuitement, la version électronique des différents numéros: [espacesuisse.ch](https://www.espacesuisse.ch) > [Publications](#)

# Aperçu du conseil en aménagement d'EspaceSuisse

EspaceSuisse soutient les communes et les villes dans leurs efforts en vue d'un développement urbain de qualité. Consultez nos offres sur [espacesuisse.ch](https://www.espacesuisse.ch) > Conseil > Conseil en aménagement.



# densipedia.ch

Innenentwicklung  
Développement vers l'intérieur  
Sviluppo centripeto

**Êtes-vous à la recherche  
de bons exemples de  
développement vers  
l'intérieur?**

**Jetez un coup d'œil sur  
densipedia.ch!**



