Bâtir digital Suisse / buildingSMART Switzerland

BAUEN DIGITAL SCHWEIZ
BÂTIR DIGITAL SUISSE
COSTRUZIONE DIGITALE SVIZZERA
CONSTRUIR DIGITAL SVIZRA

Home of buildingSMART Switzerland


Data Dictionaries


Manifestations


buildingSMART CH Domains


Certification professionnelle


Use-Case Management

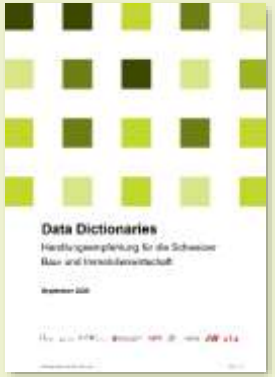

BIM2Field Seminar
Der Weg zur digitalen Baustelle
Webinaires


Publications


Réseau international


ROOM
CHECK-IN
TICKETING
INFO
Web / Médias sociaux, lettres d'information

Outils de travail



Recommandation Data Dictionaries



Modèle de structure Data Dictionaries



Use Cases



Glossaire national

Use cases

- ✓ Service global pour le développement et la publication de **Information Delivery Manuals (IDM)** et **Use Cases**
- ✓ **Processus guidé** pour le développement et l'échange de Use Cases
- ✓ **Expériences** de projets BIM et **meilleures pratiques**

https://ucm.buildingsmart.org/fr



Use cases

Use Cases dans le concept de développement



Programme des locaux	Efficience du plan	Coûts	Design

Use Cases dans la planification



Collaboration	Realité virtuelle	Simulations	Indicateurs-clé

Use Cases dans la réalisation



Construction Lean	Préfabrication	Automatisation	Logistique de chantier

Use Cases dans l'exploitation



Management de portfolio	Locaux, surfaces	Exploitation, entretien	Service on Demand

https://ucm.buildingsmart.org/fr

BAUEN DIGITAL SCHWEIZ
BÂTIR DIGITAL SUISSE
COSTRUZIONE DIGITALE SVIZZERA
CONSTRUIR DIGITAL SVIZRA

Home of buildingSMART Switzerland

Data Dictionaries

Avec le BIM les cimetièrre de données ne vont pas disparaître:

- Données mal identifiées
- Données mal rangées
- Données pas à jour
- Données dans différentes langues



Data Dictionaries

Compréhension commune
Base commune pour l‘identification et l‘utilisation des données

Informations continues
Informations interopérables et utilisables sur tout le cycle de vie du bâtiment

Confiance
Gouvernance et standards rendant possible la collaboration

Porteurs du projet

BAUEN DIGITAL SCHWEIZ
BÂTIR DIGITAL SUISSE
COSTRUZIONE DIGITALE SVIZZERA
CONSTRUIR DIGITAL SVIZRA

Home of buildingSMART Switzerland

crb
Standards für das Bauwesen
Standards pour la construction
Standard per la costruzione

infra suisse

IFMA Switzerland Chapter

IHS
Infrastruktur Hospital Schweiz

KBOB

SBV
SSE
SSIC
Schweizerischer Baumeisterverband
Société Suisse des Entrepreneurs
Società Svizzera degli Impresari-Costruttori
Societad Svizra dals Impresaris-Constructurs

sia
schweizerischer ingenieur- und architektenverein
société suisse des ingénieurs et des architectes
società svizzera degli ingegneri e degli architetti
swiss society of engineers and architects

Partenaires

B+S · Basler & Hofmann · buildup. · CADMEC · n|u · hkg.ch · IBG · KANTON LUZERN · Lombardi · BIM · PENZEL VALIER · pom+ · SBB CFF FFS · SIEMENS · Stadt Luzern · STEINMANN · swissgeo · SWKI · TERRADATA · WALO

BAUEN DIGITAL SCHWEIZ
BÂTIR DIGITAL SUISSE
COSTRUZIONE DIGITALE SVIZZERA
CONSTRUIR DIGITAL SVIZRA

Home of buildingSMART Switzerland

Data Dictionaries

Catalogues de données



Sémantique

- Objets, propriétés, valeurs et relations

Identification

- Contenus avec identification stable et univoque

Structure lisible par machine

- Contenus structurés, décrits formellement

Interoperabilité und réseau

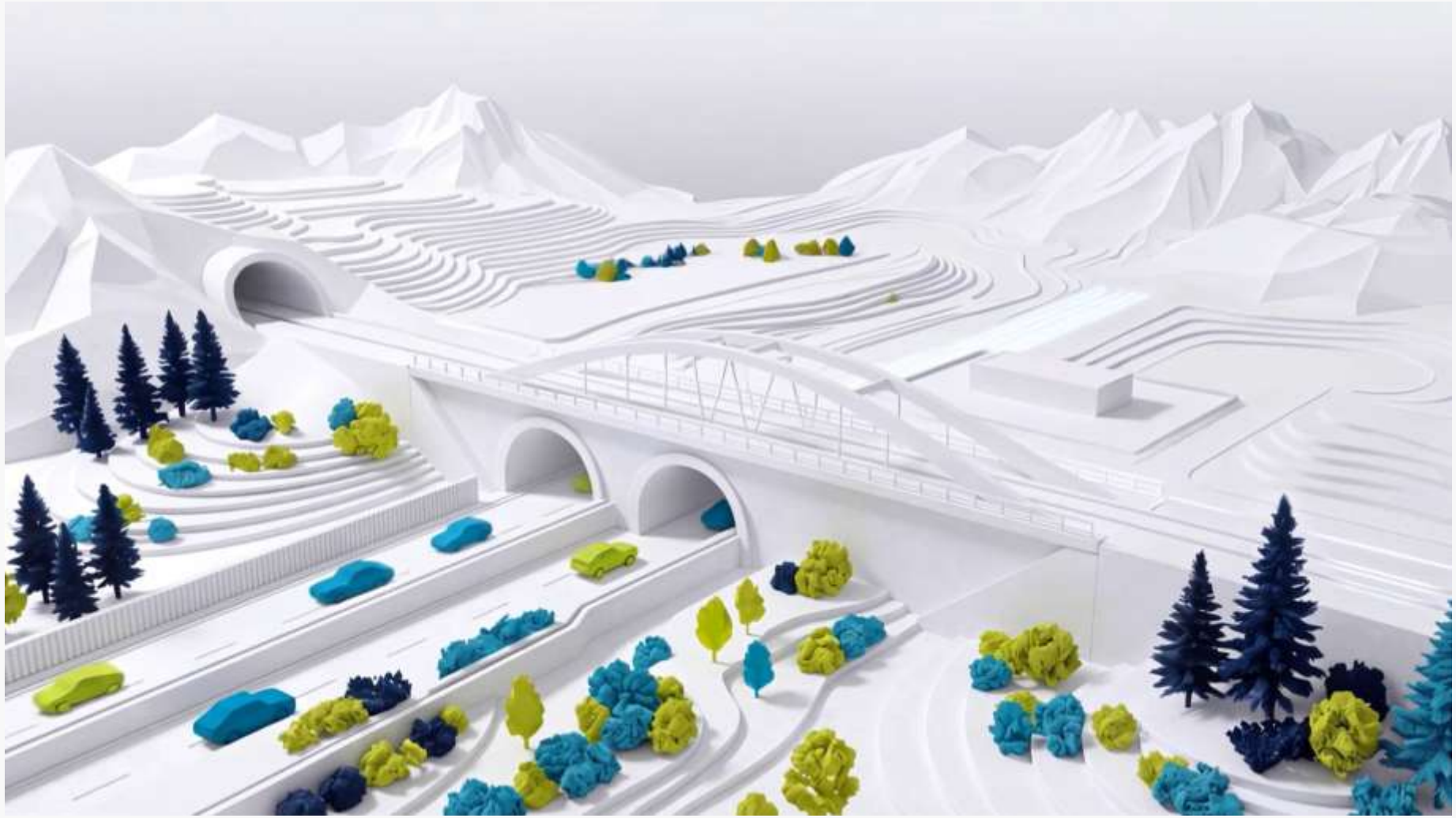
- Référencement indépendant des organisation s et des systèmes

Gouvernance

- Responsabilités, assurance-qualité, versions, validations et maintenance

Vidéo d’introduction Data Dictionaries

Data Dictionaries

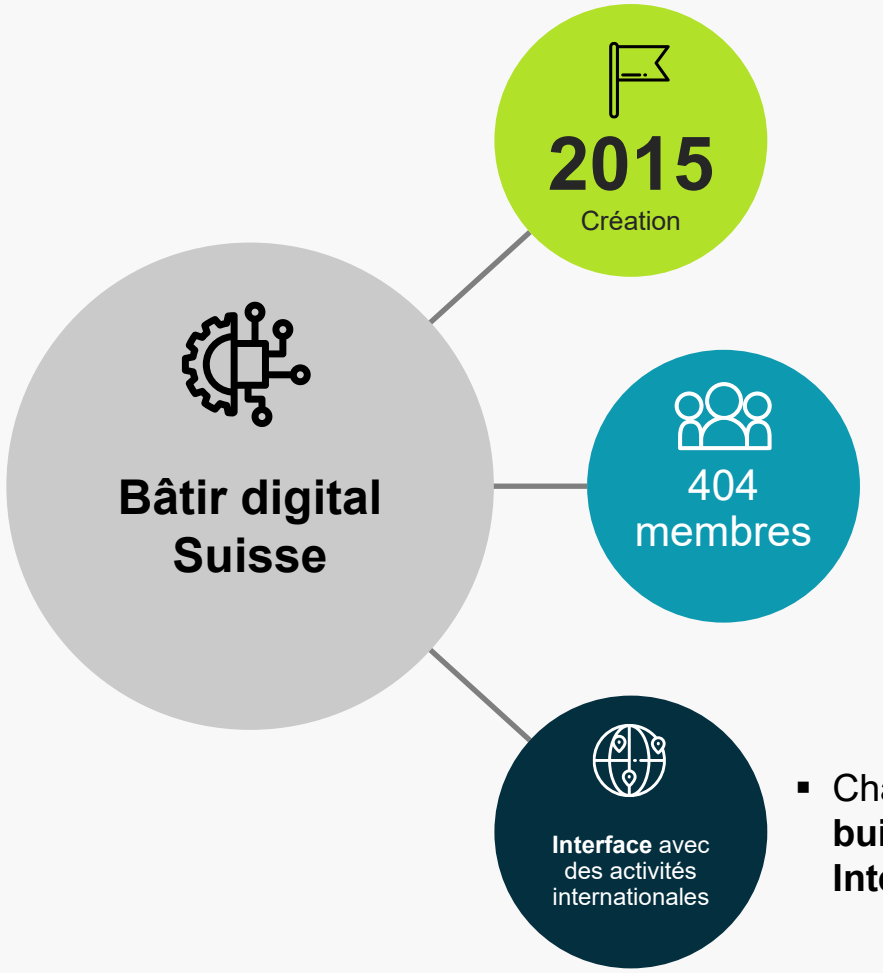


BAUEN DIGITAL SCHWEIZ
BÂTIR DIGITAL SUISSE
COSTRUZIONE DIGITALE SVIZZERA
CONSTRUIR DIGITAL SVIZRA

Home of buildingSMART Switzerland

_ ORGANISATION & RÉSEAU

Faits et chiffres



- dont **95** associations et institutions
- **Membres de tous les domaines** de la planification, de la construction et de l'exploitation
  - Maîtresses et maîtres d'ouvrage, investisseuses et investisseurs
  - Architectes, conceptrices et concepteurs
  - Fournisseuses et fournisseurs technologiques
  - Consulting
  - Entreprises de gros œuvre et de second œuvre/Produits de construction/Fabrication/Distribution/Commercialisation
  - Entreprise générale/Entreprise totale
  - Exploitation, gestion, entretien
  - Réglementation, standardisation
  - Juridique, législation, normalisation
  - Formation initiale et continue
  - Autorités, politique

- Chapitre suisse de **buildingSMART International bSI**

Collaborations



Événements



Congrès, Conférences:
Bâtigital, Forums

⇢ **Membres bénéficient d'avantages**



Manifestations entre partenaires autour de questions décisives avec ateliers

⇢ **gratuit pour les membres**



Best Practice Live:
Échange d'informations lors de visites autour de thèmes spécifiques à la numérisation

⇢ **réservé aux membres**



Webinaires

⇢ **gratuit pour les membres**



Swissbau
Partenaire

Programme de certification Suisse

24

ORGANISMES DE FORMATION

5’100

CERTIFIÉ(E) DEPUIS JUILLET 2019

AFRY

Kanton St.Gallen
Gewerbliches Berufs- und Weiterbildungszentrum St.Gallen
Baukaderschule St.Gallen
www.gbsg.ch

Berner Fachhochschule

BIM access

cadwork

CAMPUS SURSEE

crb Standards für das Bauwesen

elitis.

E-PROFI Höhere Berufsbildung
Lernen mit Profil – www.e-profi.ch

gruner

Haute école d’ingénierie et d’architecture Fribourg
Hochschule für Technik und Architektur Freiburg

HSLU Hochschule Luzern

LOSINGER MARAZZI

mensch maschine Software

nathanaël ACCOMPAGNEMENT&BIM

OBJECTIF BIM

SIEMENS

Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana
SUPSI

BAUEN DIGITAL SCHWEIZ
BÂTIR DIGITAL SUISSE
COSTRUZIONE DIGITALE SVIZZERA
CONSTRUIR DIGITAL SVIZRA

Home of buildingSMART Switzerland

BdCH/bSCH Expert Groups



BIM2Field



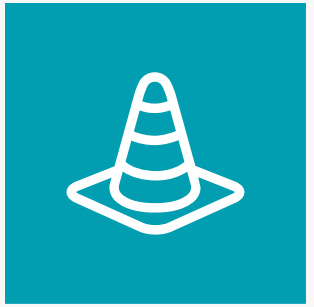
BIM2FM



Digital Next Gen



Santé



Infrastructure



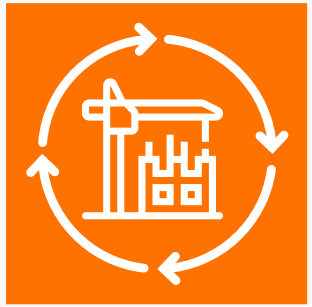
Architecture du paysage & écologie des quartiers



Bilans écologiques et LCA



Standards & solutions openBIM



Construction circulaire



NOUS NOUS RÉJOUISSONS DE VOTRE ENGAGEMENT!

WWW.BAUEN-DIGITAL.CH