

INFORMATION : La structure de données Swiss-Inv, développée par Cirkla, vise à harmoniser l'inventaire des matériaux de construction réutilisables dans le cadre des audits de réemploi. Disponible en trois langues (allemand, français, italien) sous forme d'un fichier Excel protégé, elle garantit l'uniformité des informations et facilite la communication entre les plateformes suisses de réemploi.

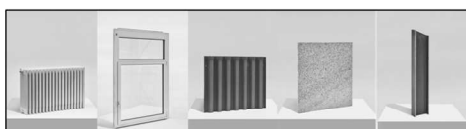
Les champs de données obligatoires doivent figurer dans chaque inventaire pour assurer la conformité.

Les champs optionnels ne sont pas requis dans tous les inventaires, mais s'ils sont utilisés, ils doivent respecter la structure de données Swiss-Inv.

Les catégories de données sont fixes et ne peuvent être modifiées afin de préserver la compatibilité nationale.

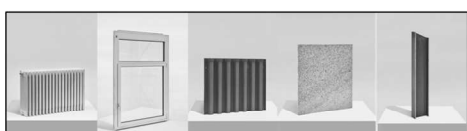
Pour plus d'informations sur cette structure de données, veuillez vous référer au document suivant : *Mode d'emploi Swiss-Inv, Version 1.0-2024*.

BÂTIMENT			
Champs des données	Valeur	obligatoires / optionnels	Explication
Type de construction	Texte	optionnel	Type de bâtiment, type d'utilisation selon la SIA 102 ou propre description
Rue	Texte	obligatoire	Rue de l'objet source
Numéro	Texte	obligatoire	Numéro de rue de l'objet source
Code postale	Texte	obligatoire	Code postal de l'objet source
Lieu	Texte	obligatoire	Lieu de l'objet source
Type de construction	Texte	optionnel	Se rapporte à la structure porteuse, par ex. construction massive, construction en bois, construction métallique, construction modulaire
année de construction	aaaa	optionnel	année à quatre chiffre
volume du bâtiment	chiffre en m3	optionnel	selon SIA 416
surface de plancher	chiffre en m2	optionnel	selon SIA 416
information sur les anciennes mesures constructives	Texte	optionnel	année et type de rénovation
Accessibilité globale, situation ascenseur	Texte	obligatoire	par ex. ascenseur et/ou monte-charges, dimensions de l'équipement possible, important pour les travaux de démontage
Nom du mandant	Texte	obligatoire	Nom
Email du mandant	Texte	obligatoire	Email
Téléphone du mandant	Texte	obligatoire	Téléphone
Nom de l'expert qui a réalisé l'audit	Texte	obligatoire	Nom
Email de l'expert qui a réalisé l'audit	Texte	obligatoire	Email
Téléphone de l'expert qui a réalisé l'audit	Texte	obligatoire	Téléphone
Liste de la documentation existante	Texte	obligatoire	Plans
Liste de la documentation existante	Texte	obligatoire	Rapport sur les polluants
Suppléments	Valeur	obligatoire / optionnel	Explication
Informations sur des événements individuels exceptionnels dans l'histoire de l'ouvrage	Texte	optionnel	par ex. incendie, tremblement de terre, dégâts des eaux, etc.
Autres informations	Texte	optionnel	
Nombre d'étages	Nombre	optionnel	
Id. fédéral d'immeuble	Numéro EGRID	obligatoire	
Id. fédéral de bâtiment	Numéro EGID	obligatoire	
Architecte de l'objet source	Texte	optionnel	architecte d'origine de l'année de construction
Ingénieur de l'objet source	Texte	optionnel	ingénieur d'origine de l'année de construction
autres planificateur de l'objet source	Texte	optionnel	



ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION

Champs des données	Valeur	obligatoire / optionnel	Explication
Désignation	Texte	obligatoire	Désignation de l'élément de construction
ECCC-Bât/GC Numéro	ECCC- à deux chiffres, sans désignation	obligatoire	Numéro du groupe d'élément ECCC, Degré de détail au niveau du groupe d'éléments (eCCC à deux chiffres), par exemple : C01, D02, G03, etc.
ECCC-Bât/GC Désignation	Désignation ECCC, sans numéro	obligatoire	Groupe d'éléments ECCC, éventuellement désignation automatique du texte liée au numéro eCCC inscrit, degré de détail au niveau du groupe d'éléments (eBKP à deux chiffres)
ECCC-Bât/GC Numéro	ECCC- à trois chiffre, sans désignation	optionnel	Élément ECCC, Degré de détail au niveau de l'élément (eCCC-Bât à trois chiffres), par exemple : C01.1, D02.3, G03.2, etc.
Emplacement dans le bâtiment	Texte (ou plan)	obligatoire	Texte pour situer chaque élément de construction (par ex.. Pièce XY_ Etage_02)
Coordonnées		optionnel	Référence au modèle 3D (interface BIM), SIG, visualiseur de dessins, dessin 2D avec référence de coordonnées
Type de connexion (estimation approximative)	Texte	obligatoire	Liaison de l'élément de construction avec l'ouvrage (par ex. vissé, collé) Inscrire « connexion inconnue » si la connexion n'est pas claire. Ne pas inscrire d'estimations ni de fausses connexions - il vaut mieux écrire « connexion inconnue »
Quantité	Nombre	obligatoire	
Unité	Texte	obligatoire	Unité de base selon sélection (Pce., m1, m2, m3, kg, To ...)
Fabricant	Texte	optionnel	
Hauteur (en cm)	Nombre	obligatoire	Méthodes de mesure selon les fiches de relevé de Useagain : https://www.useagain.ch/fr/notre-offre/fiches-de-releve
Largeur (en cm)	Nombre	obligatoire	
Profondeur (en cm)	Nombre	obligatoire	
longeur (en cm)	Nombre	obligatoire	
Diamètre (en cm)	Nombre	obligatoire	
autres dimensions	Texte	optionnel	
Présence de polluants suspectés	Pollués : oui / non / soupçon / non testé, texte référant à l'analyse des polluants	obligatoire	
Type de polluant	Texte	optionnel	Selon le rapport sur les polluants, pas d'estimation personnelle de la détermination des polluants
Photo 1	Nomdufichier.jpg/jpeg	obligatoire	au moins 3 photos par élément de construction : vue de face, vue de côté, vue détaillée : fixations/suspensions, ne dépassant pas 1.5MB
Photo 2	Nomdufichier.jpg/jpeg	obligatoire	
Photo 3	Nomdufichier.jpg/jpeg	obligatoire	
autres photos	Nomdufichier.jpg/jpeg	optionnel	
État d'utilisation et de fonctionnement	Texte	optionnel	Sélection depuis: - neuf - légères marques d'usures - importantes marques d'usures - abimé ou texte libre avec la description des défauts
Potentiel de désassemblage	Texte	optionnel	Sélection depuis: bon, moyen, mauvais, inconnu
Justification des suppositions	Texte	optionnel	
autres informations	Texte libre	optionnel	



ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION

Suppléments	Valeur	obligatoire / optionnel	Explication
ID de l'élément de construction	Texte	obligatoire	ID de l'élément de construction claire, dans le cadre de ce travail d'harmonisation, il n'y aura pas de définition d'un identifiant de composant harmonisé.
ID de l'élément de construction, lisible par une machine		optionnel	Dans le cadre de ce travail d'harmonisation, il n'y aura pas de définition d'un identifiant de composant harmonisé.
Faisant partie de	ID de l'élément de construction	optionnel	Référence à un sous-système plus grand, p. ex. charpente métallique du toit, il est fait référence à l'ID de l'élément de construction supérieur.
Disponible à partir de	Date : jj.mm.aaaa	obligatoire	Date de début de la disponibilité de l'élément de construction si celui-ci est encore intégré dans l'objet source.
Disponible jusqu'au	Date : jj.mm.aaaa	obligatoire	Date de fin de disponibilité du composant si encore intégré dans l'objet source, par ex. date de début des travaux de démolition
Couleur	Texte	optionnel	Couleur(s) majoritaire(s) de la surface
Poids	Nombre en kg	optionnel	Estimation pour le transport et le stockage
Exposition / Intempéries	Texte	optionnel	p.ex. sous abri, à l'intérieur, exposé aux intempéries, en contact avec la terre, ...
GUID	Chiffre codé défini	optionnel	Global Identifier, par ex.: 15\$hdAzHX0S98DF6Q188ew
Entité IFC	env. 760 entité selon Building Smart ou selon le	optionnel	par ex. IfcStair
Relevé	Texte	optionnel	Esquisses, plans, nuage de points, modèle 3D
Status	Texte	optionnel	Status actuel de l'élément de construction (par ex. encastré, en stockage, réemployé)
Lieu de stockage	Texte	optionnel	
Exigence pour le démontage	Texte	optionnel	Ce que le démonteur doit prévoir/prévoir pour le démontage (outils spéciaux, accès, transport)
Reconditionnement	Texte	optionnel	Éléments à prévoir pour le stockage, le transport du composant (fragile, à emballer, stockage à sec, stockage vertical, à palettiser, etc.)
Matériaux	texte (selon la liste SIG éco21)	optionnel	Matériaux et spécificité
Année d'installation	année à quatre chiffre, Durée avec "-" pour la séparation	optionnel	Année d'installation de l'élément de construction, année ou période si non disponible
Année de production	année à quatre chiffre, Durée avec "-" pour la séparation	optionnel	Année ou période si non disponible
Documentation existante	Texte	optionnel	par ex : Marquage CE ; marquage Ü ; plaques signalétiques ; fiches techniques ; déclaration de performance/conformité ; renvoi à des enregistrements complémentaires tels que passeports de composants, plans originaux, statique originale, normes de produits ou échantillons, plaquettes de protection incendie.
Expertises spécialisées (analyse des matériaux de construction, analyse des matériaux, expertise des polluants)	Texte	optionnel	basés sur des méthodes destructives ou non destructives, par exemple à l'aide de données existantes (par ex. fiches techniques) ou de carottages, et par des contrôles tels que des tests de résistance ou la détermination du comportement à la déformation.
Démontabilité	Texte	optionnel	Estimation de l'effort nécessaire pour démonter le composant
Date d'entrée en stock	Date : jj.mm.aaaa	optionnel	
Date de sortie de stock	Date : jj.mm.aaaa	optionnel	
Possibilité de raccordement potentiel	Texte	optionnel	
Économies de GES	Nombre	optionnel	kg CO2 eq par unité des éléments de construction, selon la liste KBOB
Phase de démontage	Texte	optionnel	p. ex. élément de construction important pour la statique, élément d'escalier avec protection contre les chutes

