Projets de référence

Statique et construction



Complexe résidentiel Bruggeten, Samstagern

2026

Un bâtiment en maçonnerie, cinq bâtiments hybrides et une construction en bois. À Samstagern, à côté de la gare, le lotissement moderne de Bruggeten a vu le jour. Grâce à sa façade en bois soigneusement conçue, la construction en bois s'illustre une nouvelle fois dans ce projet.



Construction et rénovation de l'institut St-Germain, Delémont

2026

L'institut St-Germain s'est vu complètement rénové et agrandi. Tout en maintenant le site en exploitation, le bâtiment existant a été transformé et un nouveau bâtiment doté d'une structure bois a été construit.



Centre logistique Hug Baustoffe AG, Volketswil

2026

À Volketswil, le nouveau centre logistique de Hug Baustoffe AG a vu le jour à proximité des voies ferrées.



Extension des écoles, Courrendlin

2026

Le village de Courrendlin se dote d'une nouvelle école secondaire liée au complexe scolaire actuel. La réalisation est hybride, mélangeant les matériaux bois et béton en tant que structure porteuse.



Agrandissement du complexe scolaire, Grasswil

2025

L'école primaire de Grasswil, dans le canton de Berne, a atteint ses limites de capacité suite à la fusion de plusieurs établissements scolaires. La construction du nouveau bâtiment a permis d'augmenter les capacités de manière économique et flexible.



Immeuble collectif Zollikerstrasse, Zurich

2025

Un immeuble collectif de sept appartements situé à Zollikon (ZH) allie une architecture épurée à une construction en bois rigoureuse. Il se distingue par ses bandes de fenêtres sur tout le pourtour et par son absence de poutres apparentes.



Escalier provisoire du site de l'usine à gaz, Berne

2025

Haute de 22 mètres, la tour d'escalier en mélèze relie le quartier de Kirchenfeld au site de l'ancienne usine à gaz. La plate-forme supplémentaire située tout en haut offre une vue magnifique sur le panorama du Palais fédéral.



École Wolfacker, Düdingen

2025 | 1er rang

Le nouveau bâtiment scolaire Wolfacker « Esplanade » allie enseignement, accueil périscolaire et loisirs au sein d'une construction en bois modulable, dotée d'espaces d'apprentissage spacieux, offrant un cadre de vie agréable et conçue selon des principes de durabilité.



Centre d'hébergement d'urgence de Mettli, Thalwil

2025

La conception et la réalisation du centre d'hébergement d'urgence Mettli à Thalwil ont été supervisées par Timbatec dans les domaines de la statique et de la construction, ainsi que de la protection contre l'incendie et de la physique du bâtiment.



Surélévation Nussbaumstrasse, Zurich

2025

La maison située au 18 de la Nussbaumstrasse a été entièrement rénovée et agrandie de deux étages mansardés en bois. Timbatec s'est chargé de la conception de la structure porteuse de la surélévation et a accompagné le projet en tant qu'ingénieur en construction bois.



Ferme Engstringerweg, Regensdorf

2025

Après un incendie, la maison a été rénovée et transformée en immeuble collectif comprenant deux appartements. Les plafonds ont dû être renforcés pour répondre aux normes de protection contre l'incendie et d'isolation acoustique, et une issue de secours verticale en bois a dû être aménagée.



Plateforme panoramique Ballenberg, Hofstetten BE

2025

Le sentier dans les cimes des arbres, long de 25 mètres, complète l'aire de jeux forestière de Ballenberg avec une attraction supplémentaire. La plate-forme est située à une hauteur pouvant atteindre 9 mètres sur des troncs d'arbres ronds. Timbatec a réalisé les calculs statiques pour ce projet.



Complexe scolaire Ort, Au-Wädenswil

2025

L'extension de cette école primaire se caractérise, tant sur le plan architectural que sur celui de l'ambiance, par l'utilisation du bois : une structure porteuse innovante composée de poutres Vierendeel enjambe le gymnase triple et permet de créer au-dessus, des salles de classe ouvertes et modulables.



Loge VIP Sud patinoire, Porrentruy

2025

La Raiffeisen Arena de Porrentruy, fière enceinte du HC Ajoie, s’agrandit pour accueillir de nouvelles loges VIP, elles répondent à la volonté d’offrir aux supporters les plus fidèles un espace privilégié.



Extension du Quai 9, Genève

2025

Le bâtiment du Quai 9 à Genève a été agrandi et peut maintenant accueillir plus d'usagers dans les meilleures conditions.



Tour d'observation Thurauen, Flaach

2025

Un concours d'architecture a été organisé à l'ETH Zurich pour la construction de la nouvelle tour d'observation à Thurauen. Timbatec a été chargé du dimensionnement et de la conception dans le cadre du projet d'exécution.



École primaire et jardin d'enfants, Mettmenstetten

2025

Le nouveau bâtiment scolaire de Mettmenstetten a été conçu et réalisé en peu de temps. Timbatec Holzbauingenieure a été chargé de la conception fin 2023 et, environ 22 mois plus tard, l'école a ouvert ses portes.



Halle d'exposition TSUGAMI, Delémont

2025

Avec son nouveau bâtiment, TSUGAMI NP Swiss mise sur une halle esthétique en bois. Cette construction d'avenir et durable s'intègre dans le paysage de la Vallée de Delémont.



Extension du tribunal cantonal, Lausanne

2025

L'extension s'intègre parfaitement sur la partie Sud-Est du bâtiment existant du tribunal cantonal de Lausanne et permet de regrouper toutes les cours du tribunal sur le site de L'Hermitage à Lausanne.



Couvert en bois, Chamblon VD

2025

La nouvelle place de rétablissement, à la caserne de Chamblon, a été réalisée avec une toiture en bois sur le principe de l'origami. Des panneaux CLT et TS3 ont rendu ce principe possible.



Immeuble collectif Käsereistr. 6, Niederscherli

2024

Nouvelle construction durable en bois, conforme à la norme Minergie-P : 22 appartements offrant un grand confort, une excellente isolation acoustique et une enveloppe du bâtiment économe en énergie – soigneusement conçus pour garantir une acoustique de haut niveau, une étanchéité à l'air optimale et une isolation thermique estivale efficace.



Complexe résidentiel Buchholz, Zurich

2024

Avec ses 127 logements, le complexe résidentiel de la Buchholzstrasse s'intègre harmonieusement dans le quartier très prisé de Witikon grâce à sa façade à ossature bois et à son revêtement en bois de grande qualité.



Cour Waberg, Adetswil

2024

L'association St. Michael gère la ferme Waberg, qui offre un foyer et un travail aux personnes ayant besoin d'aide. Lors de la rénovation de la ferme, Timbatec s'est chargé des prestations d'ingénierie en construction bois, de la protection incendie et de la physique du bâtiment.



Immeuble d'habitation A Hüttlenen, Flühli

2024

C'est à Flühli, dans le canton de Lucerne, que cet immeuble de quatre étages comprenant 9 appartements a été construit, offrant une vue imprenable sur les montagnes environnantes. Environ 500 m³ de bois suisse ont été utilisés pour la réalisation des plafonds et des murs en CLT.



Rénovation du restaurant Hörnli, Baden

2024

Avant de lancer l'appel d'offres pour la rénovation du bâtiment médiéval « Zum Gelbhorn » situé dans le quartier thermal de Baden, le canton d'Argovie a ordonné une étude archéologique approfondie du site. Celle-ci a permis de mettre au jour plus de 400 ans d'histoire.



Pavillon du parc municipal, Uster

2024

Conception intelligente | construction durable. Timbatec a apporté son expertise en matière de statique des constructions en bois, d'optimisation des supports en L et de détails constructifs, en mettant l'accent sur l'économie circulaire et l'utilisation minimale de moyens de fixation.



Immeuble d'habitation Hinterer Schermen, Ittigen

2024

La rénovation prudente du monument historique d'Ittigen met en valeur les différentes parties de l'ancienne usine et souligne l'interaction entre les matériaux de construction historiques que sont le bois et le grès.



Nouvelle construction de l'ancienne briqueterie, Haufland Riedikon

2024

La construction d'un nouvel immeuble de bureaux et de commerces combine l'utilisation du bois et de l'argile. La réalisation séduit par sa construction durable et son excellent bilan carbone.



Grange Dingenhart, Frauenfeld

2024

Le projet de maison individuelle «Dingenhart» a permis de redonner vie à une ancienne grange dans un hameau pittoresque près de Frauenfeld et de créer un point de mire en bois et en béton apparent.



Lotissement pour personnes âgées Talstrasse, Wetzikon

2024

Le nouveau bâtiment de la résidence pour personnes âgées se trouve à la Talstrasse 19 à Wetzikon. L'imposant bâtiment se compose de huit étages pleins avec six appartements par étage.



Centre scolaire Château d'eau, Marly

2024

Marly dispose d'un nouveau complexe scolaire en bois, alliant salles de classe et salle de sport. Tourné vers la durabilité, il privilégie le bois local et des pratiques respectueuses de l'environnement.



Rénovation du pont Le Tirage, Valangin NE

2023

Un nouveau pont pour franchir le Seyon à Valangin! L'ouvrage permet de relier la rue du Saut à la colline boisée qui surplombe Valangin. Ce nouveau pont est capable de supporter des charges allant jusqu'à 40 tonnes.



Abris de Herferswil, Mettmenstetten

2023

L'abri en bois pour machines agricoles de la société Trachsel Technik AG a été conçu et réalisé de manière à répondre aux exigences fonctionnelles, tout en étant esthétique et d'un bon rapport qualité-prix.



Immeuble collectif Breitestrasse, Wallisellen

2023

L'immeuble collectif de dix appartements situé dans la Breitestrasse à Wallisellen se présente dans un discret vert sauge. Le nouveau bâtiment de remplacement est une construction entièrement en bois de 4 étages, y compris la cage d'escalier.



Construction du nouveau bâtiment de laboratoires multifonctionnels Y80, Zurich

2023

Le bâtiment de laboratoires multifonctionnel Y80 de l'Université de Zurich (UZH) regroupe trois instituts de recherche de premier plan et offre une infrastructure ultramoderne dédiée à la recherche médicale. Les étages supérieurs 1 à 3 ont été construits selon la technique de la construction modulaire en bois.



Immeuble d'habitation Wydäckerring, Zurich

2022

Au Wydäckerring, 183 nouveaux logements ont été construits dans une synergie de bois et de béton en construction hybride.



Maison du « Krokodil » à Lokstadt, Winterthur

2019

Là où l'on construisait autrefois des locomotives et des machines, un nouveau quartier voit aujourd'hui le jour. Directement à côté de la gare de Winterthur, un espace urbain d'habitation et de travail est créé pour plus de 1'500 personnes. Timbatec était responsable des prestations d'ingénierie du bois pour le premier bâtiment de la nouvelle ville des locomotives.