



Bâtiments pour Swatch Group à Bienne.  
Architectes: Shigeru Ban  
& Itten+Brechbühl AG

## FORME LIBRE

Le nouveau siège principal du groupe Swatch est composé de trois édifices dont la structure est réalisée principalement en bois suisse. Il s'agit donc d'un musée et du bâtiment Omega, deux immeubles de 6 niveaux, ainsi que d'un bâtiment administratif dont la toiture est de forme libre. Magnifiant la structure en bois, l'architecte Shigeru Ban a réinterprété l'architecture japonaise traditionnelle en se servant de liaisons par chevilles et de tenons en bois.

Le rôle de Bois Initial SA dans cette réalisation emblématique a été, en tant que spécialiste de la construction en bois et protection incendie, de confronter les solutions proposées par les différents planificateurs et d'en assurer la fonction en cas de sinistre. Cette équipe d'ingénieurs a également développé et vérifié les solutions offrant toutes les garanties ainsi que contrôlé leur mise en œuvre. Depuis 15 ans, Bois Initial SA propose une prestation complète en ingénierie bois et protection incendie allant du concept à la réalisation. L'entreprise a ainsi planifié quantité d'ouvrages en

bois de toute nature et de toute envergure, comme par exemple une vingtaine d'immeubles en bois. De nouveaux bâtiments dont certains de six niveaux ou plus et réalisés entièrement en bois, cages d'ascenseur et d'escalier comprises, sont en cours de planification.

A l'image de la réalisation de Shigeru Ban, le matériau bois connaît un développement croissant qui promet de belles avancées techniques et architecturales. Passionnés de ce matériau noble et renouvelable, le bureau Bois Initial SA est heureux d'offrir une solution de construction alternative qui ne nécessite qu'une très faible énergie grise, produit peu de CO<sub>2</sub> et constitue un puits de carbone.

[bois-initial.ch](http://bois-initial.ch)

**Vivez les fenêtres d'une nouvelle manière.**  
A découvrir dans notre Studio Finstral Crissier.

Journées Portes Ouvertes  
24 et 25.09.2021

**Découvrez les qualités de la fenêtre parfaite : la beauté, le bien-être, la durabilité.**

Visitez un Studio et vivez les fenêtres d'une nouvelle manière : réservez une visite personnalisée.

Commencez votre visite sur [finstral.com/Crissier](http://finstral.com/Crissier)

