



## Guillaume Joly

Ingénieur en Génie Civil – Né le 6 janvier 1991

Dipl. Ing. EPFL

guillaume.joly@2401.ch – 077 438 26 02

En tant qu'ingénieur en génie civil spécialisé dans les structures porteuses en bois, béton et métal, j'ai développé un intérêt prononcé pour le domaine de la construction. Au sein de la Société Coopérative 2401, je m'efforce de proposer des solutions d'ingénierie de haute qualité, capables de répondre aux enjeux économiques, sociaux et environnementaux de notre époque. Que ce soit dans le cadre d'expertises, de projets de transformation et de surélévation ou de nouvelles constructions, mon objectif reste constant : travailler de manière interdisciplinaire avec l'ensemble des mandataires. Cette collaboration permet de trouver des solutions cohérentes et équilibrées, aboutissant à des projets de qualité et durables.

### Expériences professionnelles

---

Société Coopérative 2401 – Coopérateur ingénieur civil	Dès 2024
B+S Ingénieurs SA – Ingénieur civil, chef de projets	2017-23
B+S Ingénieurs SA – Ingénieur civil	2014-15

### Formation académique

---

EPFL – Master, spécialisation Ingénierie structurale (M.Sc.)	2012-14
EPFL – Bachelor, Génie Civil (B.Sc.)	2009-12

### Références professionnelles

---

<b>Immeuble de logements pour les coopératives Equilibre &amp; Harmonie - Plan les Ouates (GE)</b> 2023 <i>Conception, dimensionnement et chiffrage - phases SIA 31 à 33.</i> 7 niveaux hors-sols avec un niveau de sous-sol. Structure bois, mixte bois-béton et béton armé. Présence d'une nappe phréatique.
<b>Immeuble de logements - Plan les Ouates (GE)</b> 2022-23 <i>Conception, dimensionnement et chiffrage - phases SIA 31 à 33.</i> 8 niveaux hors-sols avec un niveau de sous-sol. Structure bois, mixte bois-béton et béton armé. Présence d'une nappe phréatique.
<b>Immeuble de 50 logements coopératifs pour la Codha – Versoix</b> 2022-23 <i>Conception, dimensionnement et chiffrage - phases SIA 31 à 33.</i> 5 bâtiments reliés par des coursives avec un sous-sol commun. Structure bois, mixte bois-béton et béton armé. Développement du projet incluant un processus participatif avec les coopérateurs et 4 bureaux d'architectes.
<b>Pavillon d'accueil du Bureau International du Travail (BIT) – Genève</b> 2020-23 <i>Conception, dimensionnement, chiffrage, soumissions et suivi d'exécution - phases SIA 31 à 52.</i> 2 bâtiments circulaires en béton armé d'un étage hors-sol avec un sous-sol partiel. Toiture (préau couvert) d'environ 2000m <sup>2</sup> constituée par des caissons métalliques assurant le franchissement de grandes portées (35m) et de porte-à-faux importants (20m).
<b>Ecole et bâtiment parascolaire - Neirivue (FR)</b> 2021-23 <i>Conception, dimensionnement, chiffrage, soumissions et suivi d'exécution - phases SIA 31 à 53.</i> 2 bâtiments (4 et 2 niveaux hors-sol) avec sous-sol. Structure bois, mixte bois-béton et béton armé avec utilisation du bois local mis à disposition par la commune.
<b>3 immeubles de logements et d'activités - Genève</b> 2019-23 <i>Conception, dimensionnement, chiffrage et soumissions - phases SIA 31 à 41.</i> 3 bâtiments (8, 9 et 14 niveaux hors-sol) avec 2 niveaux de sous-sol communs. Structure en béton armé.
<b>Groupe scolaire des Vernets – Genève</b> 2019-23 <i>Conception, dimensionnement, chiffrage et soumissions - phases SIA 31 à 41.</i> Ecole avec intégration d'une salle de sport. Structure métallique avec de grandes portées, mixte bois-béton et en bois. Présence d'une nappe phréatique.

## Références professionnelles

---

<b>Transformation d'une ferme vigneronne – Lutry</b>	2018-19
<i>Etude de faisabilité, conception, dimensionnement et suivi d'exécution - phases SIA 2, 3 et 5.</i>	
Transformation et renforcement des planchers et de la charpente bois. Intervention sur un monument protégé.	
<b>Agrandissement et renforcement sismique d'un immeuble résidentiel – Nyon</b>	2017-19
<i>Etude de faisabilité, conception, dimensionnement, chiffrage, soumissions et suivi d'exécution - phases SIA 2 à 53.</i>	
Expertise sismique, travaux d'agrandissement en plan de tous les étages et renforcement sismique en charpente métallique.	
<b>Transformation et surélévation d'un immeuble résidentiel – Lausanne</b>	2015-19
<i>Etude de faisabilité, conception, dimensionnement, chiffrage, soumissions et suivi d'exécution - phases SIA 2 à 53.</i>	
Expertise sismique, rénovation du bâtiment et surélévation d'un étage en structure bois et métal.	
<b>Villa Keist - Murist (FR)</b>	2016-19
<i>Conception, dimensionnement, chiffrage et suivi d'exécution - phases SIA 3 et 5.</i>	
Ossature bois entièrement préfabriqué en atelier avec intégration de contraintes de modularité et de démontabilité.	
<b>Passerelle provisoire à l'OMS – Genève</b>	2017-18
<i>Dimensionnement et suivi d'exécution - phases SIA 51 à 53</i>	
Passerelle provisoire en charpente métallique de 110 m de long avec renforcement des sous-sols existants pour assurer les appuis de l'ouvrage.	
<b>Equipements publics de l'Eco quartier des Vergers - Meyrin (GE)</b>	2014-18
<i>Conception, dimensionnement, chiffrage et soumissions - phases SIA 31 à 41.</i>	
4 bâtiments avec salle de sport en structures mixtes bois-béton, bois et béton armé.	