



CLAUDE ETHENOZ
INGENIEUR CIVIL HES ET BOIS

DATE DE NAISSANCE	21 janvier 1976
NATIONALITE – ETAT CIVIL	Suisse - Père de 3 enfants
ETUDES ET DIPLOMES	1982 - 1991 Scolarité primaire et secondaire à Pully. 1991 - 1995 Apprentissage de dessinateur serrurier-constructeur, chez Félix Constructions S.A. à Bussigny-près-Lausanne. 1995 - 1996 Dessinateur serrurier-constructeur chez Félix Constructions S.A. 1996 – 2000 Diplôme d'ingénieur HES – ETS en génie civil à l'école d'ingénieurs de Genève. Janvier 2001 Engagé c/o Charpente Concept Thomas Büchi S.A.
LANGUES	Français (langue maternelle)
ACTIVITE ACTUELLE	Ingénieur civil HES Direction de projets, calculs statiques et programmes, expertises, acquisition de mandats, direction et pilotage de chantier, dessin
REFERENCES PROFESSIONNELLES	
2003	Réalisation de la structure et de la charpente de la salle de gymnastique d'Aire-la-Ville à Genève. Dimensions : 35 x 16 x 5.6m Architecte : Brodbeck & Roulet / GE – M.O. : Commune d'Aire-la-Ville
2004	Réalisation de la structure et de la charpente de la piscine communale de Bassins , dans le canton de Vaud, avec le bois des forêts communales. Architecte : Fournier & Maccagnan – M.O. : Commune de Bassins
2004 -2005	Construction du Centre Sportif de Cologny , à Genève, constitué d'une structure en grille de poutres triangulées d'une portée de 40m (dim. Totale 40x80). Architecte : J. Cerutti – M.O. : Commune de Cologny
2005	Elaboration et conception d'une Passerelle pour skieurs d'une largeur de 8m et d'une portée de 52m au lieu-dit de PlanChamp pour le passage des skieurs et engins de damage sur la Commune de Lanslevillard intégrant le système «Airlight». Architecte : P. Barbeyer – M.O. : SIVOM de Val Cenis
2007 – 2009	Etude, réalisation, pilotage et ingénierie du centre aquatique et de loisirs Vitamparc à Neydens (France), avec une structure de 3000 pièces de longueur et de coupes différentes formant un maillage dans l'espace. Architecte : L35 à Barcelone et GMaa SA. M.O. : Migros France
2010 – 2011	Restauration du Chalet « François » à Champéry, Valais en conservant l'ossature originelle et en réalisant une «boîte Minergie» à l'intérieur de la structure existante, répondant aux normes parasismiques, acoustiques et énergétiques. Architecte : Brodbeck, Roulet, Mathias Büchi. M.O. : Mme Solange Demole
2011 – 2014	Etude, réalisation, coordination générale ingénieurs et entreprises bois de la Nouvelle salle de conférence de l'OMPI (Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle), Genève, d'une capacité de 900 places en gradins, avec un porte-à-faux de 33 m sur l'aile gauche de la salle. Architecte : Behnisch Architekten Stuttgart. M.O. : OMPI
2014 – 2016	Mandat de DT/ingénieur Civil & Bois pour les travaux de réfections et d'entretiens du Globe de la Science et de l'Innovation au CERN à Meyrin. Après le remontage de l'ancien Palais de l'Equilibre d'Expo 02 sur le site du CERN en 2004, des travaux d'un montant total d'environ 3'350'000.- HT CHF ont été effectués, pour donner une 2 ^{ème} vie à l'ouvrage initialement prévu pour une courte durée. Sphère extérieure de 40 mètres de diamètre et 27 mètres de hauteur. Coût initial du bâtiment 10 mio HT CHF M.O. : CERN
2015 – 2016	Expertise de la Passerelle du Port de Delley-Portalban , études et réalisation pour la démolition et reconstruction d'une nouvelle passerelle en construction bois. Passerelle pour piétons, cyclistes et véhicule d'entretien léger. Préfabrication complète en atelier, transport par convoi exceptionnel et levage en une seule étape. Portée de 30m, largeur utile 1.80m. Poids total env. 15 tonnes, montant des travaux construction bois env. 185'000.- HT CHF total des travaux env 230'000.- HT CHF. M.O. : Commune de Delley - Portalban

- 2016 – 2017 Ingénieur Civil & Bois pour la **réalisation d'une halle amovible sur le skate-park de la Plaine de Plainpalais en ville de Genève**. Structure tridimensionnelle en forme de diamant conçue pour un événement éphémère. Structure tout en bois comprenant environ 380m³ de bois lamellé-collé. Porteur principal de 60m de portée. Surface au sol env. 1685 m², hauteur hors-tout de 14m, capacité de plus de 700 personnes. Lestage total de env. 540 tonnes. Coût travaux bois 1'125'000.- HT CHF.
M.O. : La Compagnie Urbaine
- 2016 – 2017 Ingénieur Civil & Bois pour la réalisation **d'une surélévation de 3 immeubles** mitoyens des années 60 sur la Commune de Chancy, ainsi que la rénovation de l'enveloppe des bâtiments existant pour répondre aux critères énergétiques et normes actuelles. Création de 6 logements supplémentaires. Renforcements sismiques locaux des bâtiments existants. Montant des travaux construction bois préfabriqués env. 1'025'000.- HT CHF. Total des travaux env. 3'050'000.- HT CHF.
Architecte : Baud & Früh. M.O. : Commune de Chancy
- 2016 – 2018 Ingénierie bois pour l'étude et la réalisation d'un pôle médicalisé pour personnes handicapées mentales **« AU VERT » à la Fondation d'Aigues Vertes, Bernex (GE)**. Structure et revêtements d'un immeuble de 4 niveaux en bois. Intégration d'un système d'extinction automatique sprinkler dans les porteurs bois.
Architecte : 3bm3