

## CURRICULUM VITAE

### Informations préliminaires

---

Nom et prénom : Pierre Luisier  
Date de naissance : 08.02.1986  
E-mail : pierre.luisier@pl-ic.ch  
Tél : 078 829 28 24

### Domaines de compétence

---

Etudes sismiques, projets de transformation, expertises structurelles

### Parcours professionnel

---

Pierre Luisier - Ingénieur civil (indépendant)	Dès 2025
Le Collectif – Chef de projet (cadre)	2024
HEPIA - Professeur vacataire (MST III-IV, filière Architecture)	2019-2023
sd ingénierie – Chef de projet	2015-2023
T Ingénierie – Ingénieur civil	2010-2015

### Formation

---

EPFL – MSc en Génie civil (EPFL)	2005-2010
Programme « Erasmus » à Bologne (Italie)	2009

### Références professionnelles

---

#### Ouvrages d'art

##### **Assainissement de la Passerelle de l'île (1880)**

Ouvrage en fer puddlé riveté. Treillis à hauteur variable de type « bow-string », portée 36m. Levage de +2m en phase travaux au-dessus du Rhône. Décapage et dépollution de l'ouvrage sous confinement, remplacement des rivets et pièces endommagés, renforcement statique, remplacement des appuis, tablier bois. 2016-24

##### **Passerelle du Nant-Manant**

Passerelle piétonne métallique neuve, portée 27m, en milieu naturel. Structure en treillis avec sous-tirant (phase 32). 2024

##### **PI Fairmont au Quai du Mont-Blanc (1978)**

Pont-dalle situé sous un axe routier en milieu urbain. Etude structurelle et renforcement de l'ouvrage au poinçonnement (uniquement phases 31-32). 2022-23

##### **Paroi antibruit La Repentance**

Construction d'une paroi antibruit de 700m de longueur, hauteur variable h=3.00 à 4.50m sur l'A1, pour le compte de l'OFROU. 2020-22

##### **Passerelle du Lignon (1971)**

Pont « ruban », portée L=130m. Vérification de l'ouvrage et pistes de renforcement de l'ouvrage (uniquement phase 21). 2020-21

##### **Ouvrage de protection contre les crues de l'Arve**

Construction d'une paroi de pieux sécants d'environ 80m de longueur. En partie supérieure, construction d'un mur anti-crue avec 30m de paroi en verre structurel. 2017-18

##### **Ouvrage de régulation – étang Ouest – Réserve Naturelle du Moulin de Vert**

Construction d'une chambre destinée à réguler l'étang Ouest de la réserve naturelle du Moulin-de-Vert. Construction d'une paroi étanche sur digue existante d'environ 90m de longueur. 2017

##### **Ouvrages antibruit à Collex-Bossy**

Phase de projet définitif, appel d'offres et exécution d'une paroi anti-bruit de 64m de longueur et digue anti-bruit de 425m de longueur sur l'A1, pour le compte de l'OFROU. 2016-17

##### **Pont sur l'Arve (CEVA)**

Direction des travaux et calculs d'exécution pour la phase de poussage de l'ouvrage, avec pile provisoire dans le lit de l'Arve (uniquement phase 52). 2015-16

##### **Troisième pont sur le Bosphore**

Pont hybride suspendu-haubané de 2.2 km de longueur (Istanbul, Turquie). Calcul de la connexion pylône-entretoise. 2013-14

##### **Viaduc Vigie-Gonin**

Viaduc en béton précontraint situé au centre-ville de Lausanne, longueur totale : 115m. Intégration d'une bibliothèque sous l'ouvrage (Maison du Livre et du Patrimoine). Uniquement phases 31 à 41. 2012-15

### Projets de transformation

<b>Bâtiment Chemin des Pontets 33 (1957)</b>	2020-23
Rénovation et transformation d'un bâtiment industriel pour le compte de l'OCBA. Assainissement sismique par la méthode des déformations, construction d'une nouvelle toiture en BLC.	
<b>Immeuble rue du Rhône 35 (1968)</b>	2016-20
Rénovation totale du bâtiment, extension de l'attique, rénovation énergétique des façades. Renforcements au poinçonnement des dalles du sous-sol. Etude sismique du bâtiment existant par la méthode des déformations et projet de renforcement sismique, en collaboration avec le bureau Résonance SA.	
<b>Immeuble rue du Rhône 30 (1981)</b>	2012-15
Etude sismique du bâtiment existant et étude de proportionnalité des coûts. Remplacement de la façade existante par une façade entièrement vitrée. Création d'une trémie de grande dimension dans une dalle précontrainte.	
<b>Crédit Suisse, bâtiment Bel-Air (1929)</b>	2011-14
Démolition de la partie hors-sol du bâtiment avec conservation des façades historiques classées au patrimoine. Maintien des façades en phase travaux par un étayage métallique intérieur. Reconstruction de la partie hors-sol en collaboration WMM.	
<b>Palexpo – Transformation CDC2 (1981)</b>	2011-12
Transformation du Centre de congrès n°2 : création d'une dalle « mezzanine » appuyée sur les colonnes existantes. Suppression de 3 colonnes existantes dans la halle 3 et création d'un nouveau système porteur de remplacement en doubles-poutres métalliques avec vérins plats.	

### Etudes sismiques

<b>Centre commercial de Signy (1996)</b>	2023
Etude de la structure existante en vue d'un projet de transformation.	
<b>Immeuble chemin des Clochettes (1968)</b>	2022
Etude de la structure existante en vue d'une surélévation du bâtiment. Structure en béton préfabriqué. Analyse par la méthode des déformations et projet de renforcement / assainissement sismique.	
<b>Ecole de Meyrin-Village (1969)</b>	2020
Etude sismique de quatre bâtiments, en vue d'un projet de transformation / surélévation.	
<b>Villa Menesini à Monaco (1903)</b>	2019
Diagnostic statique et sismique d'un bâtiment historique à Monaco (FR) en vue de la surélévation du bâtiment. Réalisation d'une vaste campagne de sondages sur la structure existante.	
<b>Immeuble Rue de la Croisette (1966)</b>	2015
Etude sismique du bâtiment avec refends en maçonnerie par la méthode des déformations. Evaluation de l'état existant, projet de renforcement et étude de proportionnalité des coûts.	
<b>UBS Rue des Noirettes (1980)</b>	2014
Etude sismique du bâtiment existant. Evaluation de l'état, projet de renforcement et étude de proportionnalité des coûts.	
<b>Immeuble Eugène-Pittard (1960)</b>	2012
Etude sismique du bâtiment avec refends en maçonnerie. Evaluation de l'état existant, projet de renforcement et étude de proportionnalité des coûts.	
<b>Pont de Lancy (1954)</b>	2012
Pont "arc" en trois parties distinctes. Etude sismique de l'ouvrage existant.	
<b>Crédit Suisse, bâtiment Rhône-Monnaie (1980)</b>	2011
Etude sismique du bâtiment existant. Evaluation de l'état existant, renforcement et étude de proportionnalité des coûts.	
<b>Etudes sismiques de ponts existants (UPlANS)</b>	2010-11
Etude de 9 ponts en région genevoise, pour le compte de l'OFROU. Evaluation de l'état existant, projet de renforcement et étude de proportionnalité des coûts.	
<u>Structures neuves</u>	
<b>Belvédère en BFUP à Plan-les-Ouates (GE)</b>	2020-21
Construction d'un couvert en BFUP, teinte blanche, avec fibres inox. Dalle ép. 100mm, portée 8m.	
<b>Immeubles « Parc du Simplon » (Renens)</b>	2018-19
Construction de deux bâtiments administratifs (11 niveaux) et 5 bâtiments d'habitation (5 niveaux), pour CFF Immobilier.	
<b>LVMH – Fondation Louis-Vuitton (Paris)</b>	2012-13
Bâtiment composé de "voiles de bateau" en acier-bois-verre. Calcul des assemblages, en sous-traitance avec le bureau Greish (Belgique).	