



Curriculum Vitae Héloïse PELEN

Ingénieur thermique, énergie, matériaux dans le domaine du patrimoine
Gérante de P-tréma

Expérience professionnelle et formation

- Depuis 2020 : Gérante de **P-tréma**, bureau d'étude thermiques, énergies et matériaux spécialisé dans le domaine de la réhabilitation
- Depuis 2018 : Membre de l'Institut pour la Conception Eco-Responsable du bâtiment (**ICEB**). Membre des groupes de travail Commissionnement, Coop Lab, Rénovation Frugale.
- De 2008 à 2019 : chargée d'études puis cheffe de projet au sein du bureau d'études **Etamine**
- 2014 : Certification **CMVP**[®] (Certified Measurement and Verification Professional).
- 2008 : Ingénieure **Ecole Centrale de Lyon**, spécialité mathématiques et décisions et Master de mathématiques appliquées à l'Université Lyon 1.

Quelques références personnelles (hors P-tréma)

- **Rénovation de la maison des Canaux** : Rénovation patrimoniale selon les principes de l'économie circulaire. Mise en œuvre d'enduit chanvre. Chauffage innovant par résidus d'agriculture et sylviculture. Concours 2019.
- **Restructuration en bureaux de l'usine Tase** à Vaulx-en-Velin (69) : 8 760 m² de bureaux rénovés, ancienne usine, façades classées ABF. Suivi de la certification HQE tertiaire rénovation, PAC eau/eau, problématique confort d'été en grande hauteur.
- **Bains-Douches de la Victoire à Strasbourg (67)** : Assistance à maîtrise d'ouvrage pour la réhabilitation de cet ensemble patrimonial et très consommateur en énergie et en eau, avant rénovation (800L/baigneur, chaufferie de 16 MW).
- **AMO énergie et commissionnement pour la Ville de Paris (75)** : pilotage de cet accord-cadre gagné avec la ville de Paris. Intervention sur plusieurs typologies d'opération, à des stades différents : Collège et crèche Lucie Faure (20^{ème}), Collège Claude Chappe (19^{ème}), Médiathèque Jean Quarré, travail sur la reprise de la façade de la mairie du 19^{ème}, crèche Davout (20^{ème}). Application des préconisations de la STEGC et de la politique énergie de la ville de Paris.
- **Diagnostic de 10 piscines et un bain douches de la ville de Paris en vue de l'établissement d'un programme de CPE (75)** : Mandataire d'un groupement pour la visite et réalisation de diagnostics sur 10 piscines de la ville de Paris, portant sur le GER et la performance, avec établissement des gains en énergie et en eau et proposition et étude de différents scénarios de contrats CPE.