



Elodie Simon

Architecte - matériaux bio-géo-sourcés et réemploi – Née le 11 juillet 1989

Dipl. HES Master

CAS regenerative materials ETHZ

elodie.simon@2401.ch – 077 410 57 88

Au cours des dernières années et en parallèle de l'architecture, je me suis intéressée aux matériaux bio-géo-sourcés et de réemploi. Au fil d'expériences sur chantiers, de formations et d'implication dans diverses associations locales, j'ai développé des connaissances théoriques, pratiques et techniques sur la terre crue (techniques légères), la construction en paille et le réemploi d'éléments de construction. J'ai également eu la chance d'enseigner et de sensibiliser divers publics à l'emploi de ces matériaux.

Au sein de la Société Coopérative 2401, je développe actuellement des projets de recherche, des activités de sensibilisation et des formations sur la terre crue et la construction en paille. Je souhaite aussi y développer des projets architecturaux et culturels durables. Les projets participatifs multi-acteurs m'intéresse particulièrement et, un des atouts principaux de la structure coopérative, est la proximité avec divers spécialistes.

Expériences professionnelles

Société Coopérative 2401 – Coopératrice architecte – matériaux bio-géo-sourcés et réemploi	Dès 2024
Co-fondatrice etceterra sàrl - architecture écologique et collaborative	2019-2024
Rédactrice externe pour la presse spécialisée	Dès 2022
Enseignante invitée	Dès 2020
Mandataire externe, Association Matériuum	Dès 2022
Architecte, mcbd architectes, Genève	2021
Architecte assistante, Atelier de Master JMA HES-SO FR – prof. Hani Buri	2018
Coordinatrice et architecte assistante, Projet Swiss Living Challenge - Solar Decathlon US17	2017

Formation académique

ETHZ – CAS Regenerative materials	2021
JMA-FR - Master of arts in Architecture	2012-14
ULB (La Cambre-Horta) - Bachelor en architecture, Belgique	2009-12

Formations complémentaires

Certification SIG éco-21, solution réemploi des matériaux et produits de construction, Genève	2023
Association NEBRASKA, construire en paille porteuse, France	2023
Association TERRACHIDIA, documentation et restauration du patrimoine en terre crue au Maroc	2023
OïKOS, construire en terre-paille allégée, France	2022
TERRABLOC, production artisanales BTC, Genève	2019-20
Ordinata, dynamique participative et gouvernance partagée, Givisiez	2018-20

Références professionnelles

Forma'Paille, Suisse Romande	2024
<i>Création de formations sur la construction en paille en Suisse avec les acteurs locaux</i>	
Développement de partenariats d'enseignement et développement d'une mallette pédagogique sur la construction en paille ; paille porteuse, paille en remplissage, paille ITE et sur les enduits en terre.	
Transformation et surélévation d'une maison familiale, St-Martin, FR	2023-24
<i>Avec etcetera – Sarah Hottinger. Phases SIA 31, 32 et 33.</i>	
Création d'un deuxième logement à l'étage. Réemploi de la charpente existante. Extension en structure bois, isolation en fibres végétales et installation d'un poêle à bois. Enduits intérieurs en terre crue.	

Cloisons intérieures en terre-paille, Immeuble coopérative Ecopolis, Lausanne 2022-23
Organisation et encadrement de chantiers participatifs avec les habitant.e.s de la coopérative
Réalisation de 50m² de cloisons en terre-paille, structure bois et enduits avec la terre d'excavation du site.

Cours Inter-Entreprise, FAI Formation, Genève 2020-24
Enseignante invitée « Le matériau terre crue dans la construction » pour apprentis dessinateur.trice.s
Partie théorique suivie d'une visite d'un chantier avec éléments de construction en terre crue à Genève.
Partie pratique en collaboration avec l'entreprise Terrabloc sous forme d'ateliers : pisé, adobes, BTC et maçonnerie

Références associatives

Association Matériuum, 2020-24
Promotion et facilitation du réemploi dans le milieu de la construction
Réalisation d'inventaires et suivi de projets de réemploi

Association Matériuum Lausanne 2021-23
Création d'une ressourcerie de matériaux de construction à Lausanne
Développement de partenariats, recherche de financements et mise en place de la ressourcerie

Projet Coop & Gouv, Genève et Lausanne 2021-23
Organisation de journées d'échange sur les thèmes de la gouvernance partagée et des coopératives d'habitation
Organisation horizontale au sein de l'équipe et utilisation du logiciel OMO

Association Rigzen Zanskar, India 2017-19
Projet de construction en terre crue en Himalaya Indien
Dessins de plans et aide sur place