

e t c
e t e
r r a

architecture écologique et collaborative

e t c
e t e
r r a

Elodie Simon
architecte hes master

Sarah Hottinger
architecte epfl sia

etceterra

s'engage durablement

construit écologique

travaille en équipe

aime le matériau terre

Réalisation du NeighborHub pour la compétition universitaire d'habitat solaire Solar Decathlon, Colorado, USA

Projet Swiss Living Challenge, EPFL, HEIA-FR, HEAD, UNI-FR
2015-2017

Le NeighborHub est une plateforme d'échange qui a pour objectif la sensibilisation et l'information des enjeux de la transition énergétique, environnementale, sociale et territoriale.

Elle favorise l'imagination collective et la planification collaborative au sein d'un quartier à travers des événements et des ateliers pratiques.

Elle incarne une approche holistique de la durabilité de par sa mission, sa conception architecturale et la mise en oeuvre des matériaux et l'intégration des systèmes low-tech et high tech.

Elodie Simon: Assistante coach et coordinatrice architecture
HEIA Fribourg



Réalisation de la nouvelle école de Sorens

Commune de Sorens
2015 - 2018

L'école s'articule en demi-niveaux afin de favoriser les relations entre les enfants. Les espaces communs sont généreux et s'organisent autour d'une cage d'escalier centrale. Les salles de classe bénéficient d'un apport de lumière maximal et de la vue sur le paysage. Les façades sont en bois, menuiseries intérieures en épicea.
Labellisé Minergie P.

Sarah Hottinger : chef de projet, direction des travaux, conduite de toutes les phases.
chez atelierpulver architectes sa





Réalisation de 335 logements et structures parascolaires, Carouge

Fondation Emma Kamacher, Commune de Carouge
2015 - 2018

Logements subventionnés selon standard Minergie et Minergie P.
7 immeubles de 8 étages sont implantés librement parmi les arbres existants. Au rez-de-chaussée se situent les locaux communs et les locaux semi-publics, tels qu'un restaurant scolaire, des salles de quartier et des locaux parascolaires. L'utilisation de matériaux bruts; le bois et le béton; permettent d'atteindre un coût de réalisation bas.

Sarah Hottinger : architecte, appels d'offres et exécution, collaboration à la direction des travaux.
chez frundgallina architectes sa





Construction d'un infocentre en matériaux écologiques, Avignon

association Pérou-Paris, Touraterre
2014

Chantier-formation, participatif et social, ouvert aux étudiants architectes. Plusieurs personnes en réinsertion sociale et sans-abri ont participé au projet. L'infocentre est un point d'échange et de rencontres sur un lieu industriel en mutation. La construction est en bois et le remplissage de la structure en terre-paille.

Sarah Hottinger : participation à la conception et à la construction collaborative.
avec Touraterre



Construction de la maison des professeurs, Zanskar, Inde

Marpaling Lamdon model school, Association Rigzen - Zanskar
2017

Le nouveau bâtiment solaire passif permet d'accueillir les professeurs de l'école voisine. L'enjeu majeur est de proposer une alternative à la construction en béton, en expansion dans la région. Dans ce sens, le bâtiment est un renouveau des modes de construction de l'habitat zanskarpa, des savoirs-faire et matériaux locaux. Une démarche de sensibilisation aux défis climatiques futurs et territoriaux liés à l'expansion du tourisme dans la région, est en cours. Les murs porteurs sont en pisé; l'isolation est en PET, déchet disponible; le parement extérieur en briques adobe et les enduits extérieurs en terre et chaux.

Elodie Simon : dessin des plans d'après réalisation et présence sur le chantier.

Sarah Hottinger : avec etcetera, conseils sur les techniques de construction en terre crue, visite du chantier.





Réalisation d'aménagements publics éphémères, Fribourg

Festival Belluard Bollwerk International
Atelier Architecture master JMA, HEIA-FR
2018

La thématique explorée pour les aménagements du coeur du festival était la solitude dans la métropole dense, identifiée comme symptôme d'un dysfonctionnement de notre société contemporaine.

Les installations proposent des opportunités de solitude, en offrant la possibilité d'être seul-e avec les autres.

Les réalisations extérieurs et intérieurs - cuisine, bar, billetterie - sont en bois. De nombreux matériaux récupérés ont été transformés et réutilisés.

Elodie Simon: Assistante pour l'atelier d'architecture et responsable de la réalisation des aménagements au festival.



Redécouvrir la Terre, à la découverte d'un matériau oublié **Ateliers pratiques autour de la construction en terre crue**

Séminaire Jointmaster of Architecture, atelier Pop-Up, Fribourg
Semestre printemps 2020

Le séminaire présente la terre crue, issue des déblais d'excavation ter-
reux, comme un matériau de construction prometteur pour une archi-
tecture contemporaine durable.

Organisés sous forme d'ateliers pratiques, les étudiants sont invités à
expérimenter les différentes techniques (pisé, BTC, adobe, enduit, ...)
pour réaliser un objet final à l'échelle 1:1. Des conférences, ouvertes au
public, sont des apports théoriques essentiels pour saisir les pratiques
architecturales d'aujourd'hui et les perspectives d'avenir de ce matériau.

Elodie Simon et Sarah Hottinger: assistantes, prof. Rodrigo Fernandez et
Laurent de Wurstemberger - Terrabloc



Elodie Simon

1989
architecte hes master

- 2019 Architecte associée, etceterra Sàrl
- 2018 Assistante atelier master architecture HEIA Fribourg
Conception et réalisation des aménagements éphémères intérieurs et extérieurs, Festival Belluard Bollwerk International à Fribourg : Organisation de l'atelier, suivi des étudiants.
- 2016 -18 Collaboratrice scientifique HEIA Fribourg
Projet de recherche IER BAT, Smart Living Lab Fribourg: Intégration PV et ST dans le patrimoine résidentiel romand du XXe siècle.
- 2016 - 17 Assistante coach et coordinatrice architecture HEIA, Fribourg
Réalisation du Neighborhub - Plateforme d'imagination collective et de planification collaborative, Compétition Solar Decathlon à Denver, Colorado USA : projet gagnant.
Elaboration de l'étude de marché avec étudiants de UNI FR; conception et réalisation des aménagements intérieurs en collaboration avec la HEAD, Genève.
Organisation de workshops et événements
- 2016 - 19 Architecte association Rigzen-Zanskar
Construction durable en terre crue et solaire passif, marpalling lamdon model school , Zanskar, Inde: Elaboration des plans et présence sur le chantier.
- 2015 - 16 Architecte stagiaire Service des biens culturels, Fribourg
- 2015 Master architecture HES JMA _ Bern - Fribourg - Genève
- 2013 - 14 Architecte stagiaire IPAS Neuchâtel, KLR Fribourg
- Formation continue
- 2020 Facilitatrice conversations carbone
- 2019 Dynamique participative, Ordinata, Givisiez
- 2018 - 19 Techniques d'intelligence collective et facilitation de groupe, Lausanne

Sarah Hottinger

1983
architecte epfl sia

- 2019 Architecte associée, etceterra Sàrl
- 2015 - 18 Architecte chef de projet atelierpulver architectes sa
Réalisation nouvelle école de Sorens: cheffe de projet et direction des travaux, conduite de toutes les phases de avant-projet à mise en service.
Concours complexe scolaire, Châtel-St-Denis, 3e prix.
Concours agrandissement du cercle scolaire de Courtepin, 1er prix.
- 2016 -18 Architecte association etceterra
promotion de la terre crue dans l'architecture contemporaine : workshops, conférences, événements, conseils pour associations.
- 2014 -15 Architecte indépendante, Neuchâtel
Concours nouvelle école à Sorens.
Construction d'un immeuble de logements à Lutry, étude de faisabilité et avant projet.
- 2011 - 14 Architecte frundgallina architectes sa
Réalisation de 335 logements et structures parascolaires, Carouge: phases appels d'offres et exécution.
- 2008 - 10 Architecte alain wolff architectes sa
Réalisation du home les Esserts à Cugy : direction architecturale, phases appels d'offres et exécution.
Concours salle polyvalente à Echandens, 3e prix.
- 2008 Master architecture EPFL
- 2002 - 07 Architecte stagiaire architecum Lsne, UNISA Pretoria
- Formation continue
- 2019 Spécialiste Eco-Bau, SIA, Lausanne
- 2017 Workshop Thinkearth avec IG-lehm, Bâle
- 2016 Summer school Basehabitat, Université de Linz, Autriche
- 2014 Workshop avec association Touraterre, France
- 2014 Workshop avec association ESTEPA, Espagne
- 2010 Chantier formation avec collectif CARPE, Lausanne

crédits photographiques

- p. 6 : Fred Hatt / Elodie Simon
- p. 8 : atelierpulver architectes sa, photographe Thomas Telley
- p. 10 : frungallina architectes sa
- p. 12 : etceterra
- p. 14 : Eric Domon
- p. 16 : Elodie Simon
- p. 18 : Laurent de Wurstemberger

etceterra sàrl

Chemin du carroz 8
1020 Renens

info@etceterra .ch
etceterra.ch

Nous sommes aussi à
Neuchâtel

e t c
e t e
r r a

Mai 2020