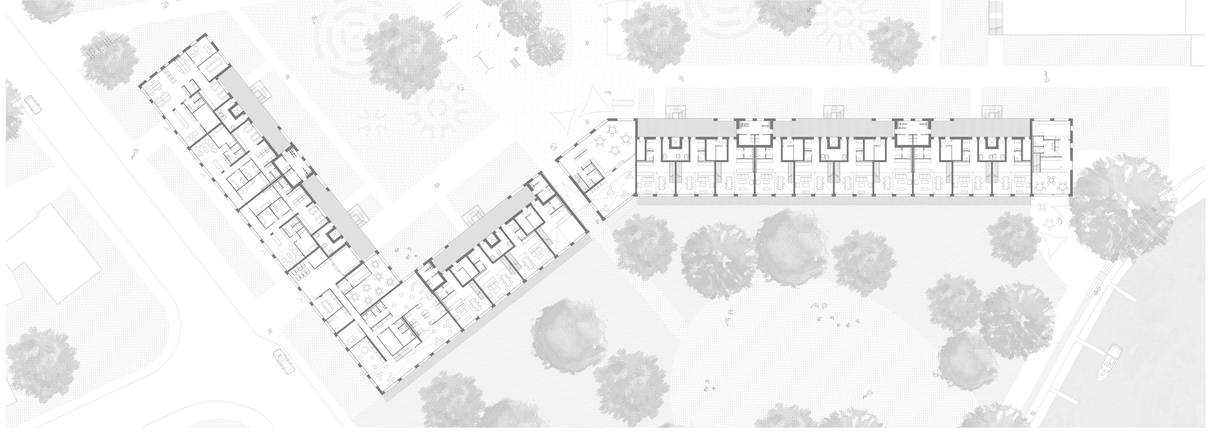
Photo aérienne du quartier avant l'opération de renouvellement urbain

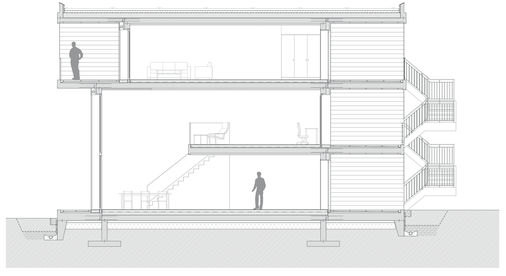
Vue sur le parc depuis les espaces de vie d'un duplex

Vue sur le coeur d'îlot depuis un palier commun



Plan rez-de-chaussée, 1/200

Photo aérienne du quartier après l'opération de renouvellement urbain



Composition du radier

Revêtement de sol	15 mm
Chape flottante	70 mm
Chape flottante avec chauffage au sol	80 mm
Couche de séparation (film plastique)	0.1 mm
Couche de protection thermique à la vapeur	20 mm
Dalle de fondation	250 mm
Béton poreux	100 mm
Gravier	100 mm
Total	615 mm

Composition des planchers

Revêtement de sol	15 mm
Chape flottante	70 mm
Chape flottante avec chauffage au sol	80 mm
Couche de séparation (film plastique)	0.1 mm
Couche de protection (feutre bitumé)	2 mm
Dalle en béton	250 mm
Isolation	50 mm
Plafond plâtré acoustique	15 mm
Total	450 mm

Composition des planchers des loggias

Lattes	30 mm
Lattes verticales	30-50 mm
Espacement	15 mm
Isolation	25-70 mm
Dalle en béton	250 mm
Total	350 mm

Composition de la toiture

Couche végétale	100 mm
Couche filtrante	
Couche drainante	100 mm
Feutre filtrant	
Isolation thermique en polystyrène extrudé	150-250 mm
Protection anti racines	
Dalle en béton	250 mm
Plafond plâtré acoustique	15 mm
Total	600-700 mm

Composition des murs de façade

Panneau en béton préfabriqué	150 mm
Isolation thermique derrière le le radiateur	150 mm
Béton	250 mm
Total	550 mm

Détail constructif, 1/50

Elévation Sud-Est, 1/200

Elévation Nord-Ouest, 1/200

Coupe BB, 1/200

Jaquier Anaïs
Projet de master 2018, section d'architecture, EPFL
Thièle Rive Gauche : Renouvellement urbain d'un quartier (Yverdon-les-Bains, VD)

Schéma trame verte et bleue
Schéma de situation avant, après l'opération de renouvellement urbain

Plan de quartier, 1/500

Plan rez-de-chaussée, R+1, R+2, R+3, 1/200

Groupe de suivi : Prof. Emmanuel Rey
Prof. Philippe Thalmann
Martine Lapraise