

YOUNG-INT

# BIBLIOTHÈQUE COMMUNAUTAIRE

## GRAND-LAHOU - CÔTE D'IVOIRE

GEMEINSCHAFTSBIBLIOTHEK  
GRAND-LAHOU - CÔTE D'IVOIRE

212

1-2019



www.architecturesuisse.ch

© AS



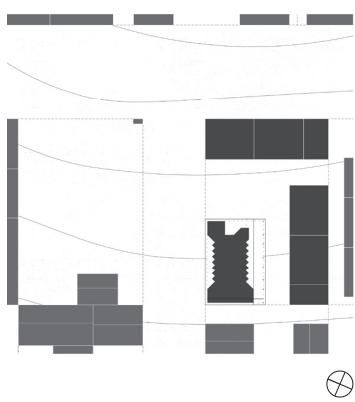
MAQUETTE D'ÉTUDE | ENTWURFSMODELL



DÉTAIL DE L'APPAREILLAGE | DETAIL DER MAUERWERKSVERBÄNDE



FAÇADE CÔTÉ RUE | FASSADE ZUR STRASSE



PLAN DE SITUATION | LAGEPLAN

**I**'établissement d'une nouvelle bibliothèque communautaire est le fruit d'une coopération internationale entre une ONG locale, un groupe scout ivoirien, un groupe scout genevois et Hypothesis-Atelier. L'étroite collaboration entre les différentes parties vise à atteindre une construction durable et de qualité afin d'inspirer les écoliers dans leurs projets futurs.

Le projet est situé dans un quartier étudiant de la ville de Grand-Lahou, à 120 km d'Abidjan, en Côte-d'Ivoire. Il s'implante côté rue, à l'angle d'une parcelle rectangulaire. La façade principale est pensée comme un espace ombragé libre d'accès pour les habitants. L'édifice repose sur un socle qui, outre la protection contre les inondations, participe à renforcer son caractère public.

Le plan s'organise avec une grande salle de lecture, autour de laquelle se placent quatre plus petits volumes abritant bureaux et services. Alors que l'articulation spatiale réinterprète celle des villages traditionnels, l'aspect monolithique de l'architecture vernaculaire est également conservé.

Dieses Projekt, eine neue Bibliothek für die örtliche Gemeinschaft, entstand aus der grenzüberschreitenden Zusammenarbeit zwischen einer ortsansässigen NGO, einer Pfadfindergruppe in Côte d'Ivoire, einer ebensolchen in Genf und der jungen Westschweizer Architektengruppe Hypothesis-Atelier. Diese Zusammenarbeit zwischen den verschiedenen Akteuren entstand mit dem Ziel, ein nachhaltiges Objekt von hoher Qualität zu erstellen, als Beispiel für spätere Projekte der dortigen Schüler.

Das Bauwerk befindet sich in einem von Studenten bewohnten Quartier in Grand-Lahou, 120 Kilometer von Abidjan (Côte d'Ivoire) entfernt. Es orientiert sich längs einer Strasse, an der Ecke eines rechteckigen Grundstücks. Die Hauptfassade dient als schattiger, frei zugänglicher Eingangsbereich. Der Baukörper erhebt sich über einem Sockel, der nicht nur gegen Hochwasser schützen soll, sondern auch dem Ganzen den Eindruck eines öffentlichen Gebäudes verleiht.

Der Grundriss besteht aus einem grossen Lesesaal, und darum angeordnet vier

**Maître de l'ouvrage Bauherr**

ONG JADE (Jeune en action pour le développement),  
Groupe scout Les Siamois,  
facebook.com/JeunesseEtDev/

**Architectes Architekten**

Damien Greder, Luis Peña Torres, Nicolas Tappolet,  
hypothesis-atelier.ch

**Collaborateurs/trices du bureau d'architecture****Mitarbeitende des Architekturbüros**

Luca Astorri, Jaime Herranz Martínez

**Bureau d'ingénieurs civils Bauingenieurbüro**

Luc Tappolet, Valeria Gozzi

**Direction des travaux Bauleitung**

Damien Greder, Luis Peña Torres, Nicolas Tappolet

**Autres intervenants Andere Teilnehmer**

## &gt; Bénévoles ivoiriens

*Freiwillige Mitarbeiter Côte d'Ivoire*

Aly Badra Ladjii Coulibaly (coordinateur Projekt Leiter), Sergio Doffou, Odilon Doundembé, Georges Kouamé, Émile Meletchi, Affi Olless, El Hadj Ouattara, Laurent Zonte.

## &gt; Bénévoles suisses

*Freiwillige Mitarbeiter Schweiz*

Lola Biro-Levescot, Tabatha Haefliger, Paul Masset, Eloise Miceli, Carline Preti

**Construction Konstruktion**

> Brique en parpaing fabriquée in-situ  
Örtlich hergestellte Ziegel aus gestampfter Erde

> Béton Beton

> Bois équarri, provenant de Grand-Lahou  
Grob behauenes Holz aus Grand-Lahou

> Tôle nervurée Profilblech

**Bibliographie Bibliographie**

Espazium, Tracés, Architectes à 24 ans, 15.12.2018

**Photos Fotos**

Hypothesis-atelier

**Conception Projekt**

Février 2018 - Septembre 2018

**Réalisation Ausführung**

Juillet 2019 - Septembre 2018

**Coordonnées topographiques****Topographische Koordinaten**

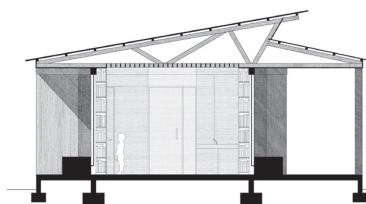
5.24943, -5.00742

**Adresse de l'œuvre Adresse des Bauwerkes**

Côte d'Ivoire, Grand-Lahou, Nzdia

**Caractéristiques Daten**

Surface du terrain	<b>600 m<sup>2</sup></b>
Grundstückfläche	
Surface bâtie Überbaute Fläche	<b>122 m<sup>2</sup></b>
Surface brute Geschossfläche	<b>112 m<sup>2</sup></b>
Surface utile Nutzfläche	<b>112 m<sup>2</sup></b>
Coût total (CFC 1-9)	<b>Fr. 26'000</b>
Gesamtkosten (BKP 1-9)	
Volume selon SIA 116	<b>336 m<sup>3</sup></b>
Kubus nach SIA 116	
Prix au m <sup>3</sup> (CFC 2)	<b>Fr. 77</b>
Kubikmeterpreis (BKP 2)	



QUERSCHNITT | COUPE TRANSVERSALE

La construction tire profit du savoir-faire local. Les briques de parpaing fabriquées in-situ constituent la « monade » du projet. Astucieusement placés à 45°, ces blocs définissent les parois principales. Entre le mur et la colonnade, ces dernières accueillent des rayonnages à l'intérieur, tandis que la base des piliers se transforme en assise à l'extérieur. D'un point de vue technique, le léger écartement entre chaque élément apporte une partie de la lumière naturelle et participe également au souhait d'offrir une ventilation passive performante au bâtiment.

L'éclairage et la ventilation sont perfectionnés par une toiture à deux pans asymétriques. La charpente est quant à elle composée de huit éléments assemblés au sol puis fixés au chaînage.

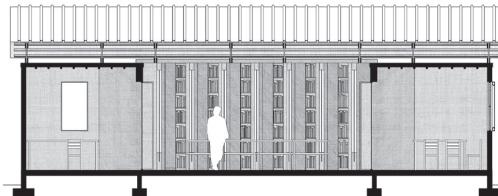
La bibliothèque communautaire propose d'ores et déjà une collection d'environ 2500 ouvrages et accompagne chaque jour de jeunes étudiants dans leur parcours scolaire.

kleineren Räumen, die Büros und anderen Funktionen dienen. Während sich die räumliche Anordnung an traditioneller Dorfarchitektur orientiert, ist der äussere monolithische Eindruck derjenige der verakulären Architektur.

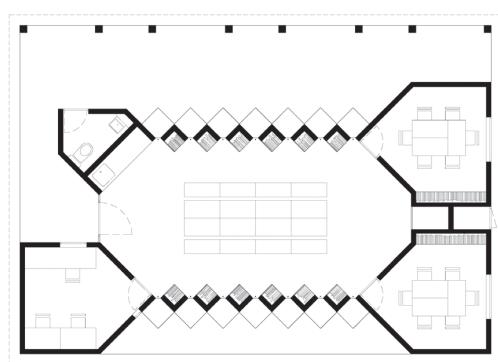
Die Bauweise profitiert von örtlichem Know-how. So bilden die vor Ort hergestellten Ziegel die „Monade“ des Projekts. Absichtlich um 45° gedreht, ergeben die daraus geformten Blockeinheiten die Außenwände. Zwischen den Wänden und den Pfeilern entstehen auf der Innenseite Nischen mit Regalen, wogegen aussen die Basis der Pfeiler als Sitzgelegenheit dient. Dabei ergibt die leichte Versetzung zwischen den einzelnen Elementen Durchlässe für das Tageslicht. Gleichzeitig wird damit die Anforderung an eine wirksame passive Belüftung des Gebäudes erfüllt.

Die Beleuchtung und die Belüftung werden vervollständigt durch die asymmetrische Form des Satteldaches. Das Dachgebälk besteht aus acht Bindern, die am Boden verankert und an einem umlaufenden Abschlussbalken befestigt sind.

Diese gemeinschaftliche Bibliothek weist zur Zeit bereits einen Bestand an 2500 Büchern auf und begleitet täglich junge Schüler bei ihrer schulischen Arbeit.



LÄNGSSCHNITT | COUPE LONGITUDINALE



0 1 2m

PLAN | GRUNDRISS