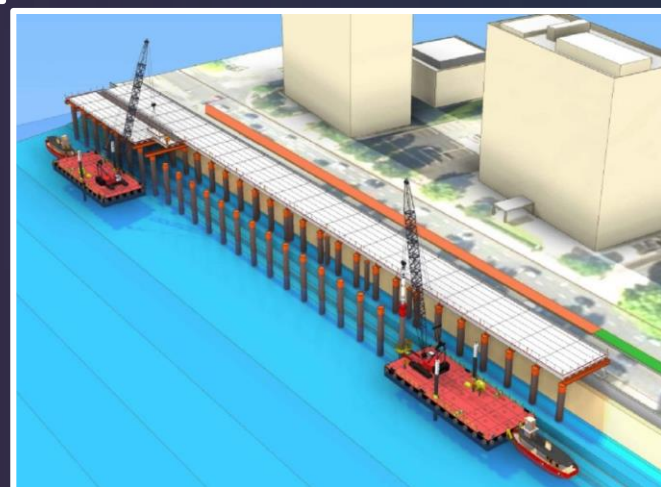




FAYGEX GROUP SARL

Architecture Naval - since 1989

PONTON & MAISON FLOTTANTE

FAYGEX GROUP

Où l'art de construire rencontre la nature.

QUI SOMMES NOUS ?

Fondée en 2015, Faygex Group est une entreprise de construction navale renommée, spécialisée dans la conception, la fabrication et la réparation de navires de toutes tailles ainsi que la conception et la réalisation des infrastructures maritimes et portuaires,

MISSION

Chez FAYGEX Group, notre mission est de fournir des solutions clés en main complètes et innovantes pour la construction navale, les navires qu'ils soient de plaisance ou de travail, la gestion et la maintenance des infrastructures portuaires, en garantissant sécurité, efficacité et durabilité.

15+

ANNEES
D'EXPERIENCE

NOTRE EQUIPE D'ARCHITECTS



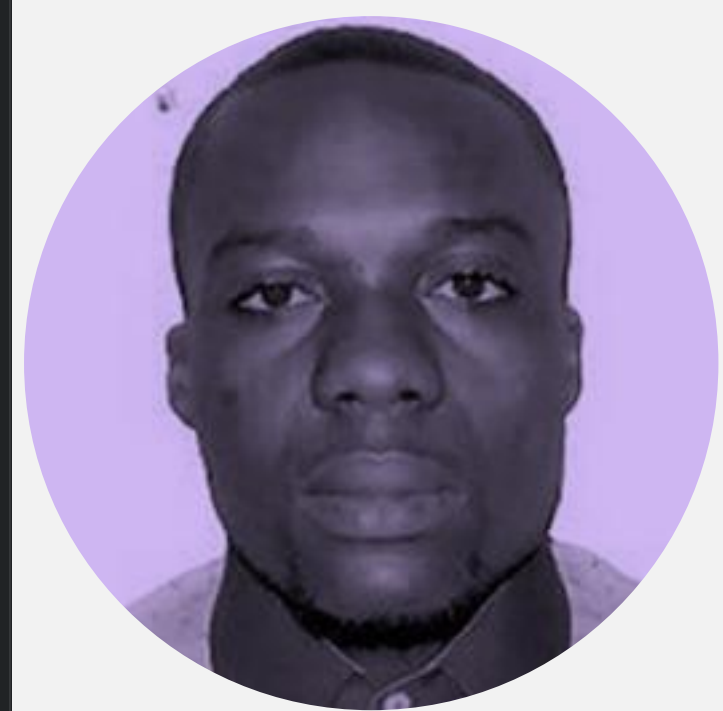
GILLES
FONTOVA

Architecture navale
Directeur Technique



WENDY
AMANI

Architecture 3D
Technique Batiment



N'CHO
TETCHI

Installation &
Service technique

NOS ACTIVITÉS ET SPÉCIALITÉS

CONSULTING EN INGÉNIERIE ET ARCHITECTURE

Faygex Group possède une expertise avérée dans la gestion de projets de grande envergure, y compris la construction d'installations portuaires.

Nos consultants fournissent des services de planification, de conception et de supervision de projets. Nous jouons un rôle clé dans la phase de conception et assurons un suivi rigoureux des travaux pour nous assurer que tout est conforme aux plans et aux normes de sécurité les plus strictes.

CONSTRUCTION GÉNÉRALE et MARITIME

Nos services incluent la construction de quais, de jetées, de terminaux, des solutions innovantes pour lutter contre l'érosion, construire des barrières de protection et d'autres structures portuaires, avec un souci constant de qualité et de respect des délais. Nous nous engageons à utiliser des matériaux durables et des techniques de pointe pour résister aux conditions maritimes les plus rigoureuses.

GÉNIE CIVIL

Spécialisés dans les travaux d'infrastructure, nous concevons et construisons des fondations solides, des digues, et des routes d'accès aux ports. Notre équipe d'ingénieurs civils utilise les dernières technologies pour garantir la durabilité et la sécurité de toutes nos constructions..

DRAGAGE

Nous offrons des services de dragage essentiels pour maintenir et approfondir les chenaux de navigation. Nos équipements modernes et notre expertise technique permettent de retirer les sédiments du fond marin, assurant ainsi une navigation sécurisée pour les navires de toutes tailles.

FOURNITURE D'ÉQUIPEMENTS PORTUAIRES

Nous fournissons une gamme complète d'équipements nécessaires aux opérations portuaires, tels que des grues, des systèmes de manutention, des équipements de sécurité et des installations de stockage. Nous travaillons avec des fournisseurs de renom pour garantir la qualité et la fiabilité de nos équipements.

NOS SERVICES

ENGINEERING NAVALE ET DESIGN

Nos équipes d'ingénieurs, dessinateurs et architectes naval travaillent en étroite collaboration avec les clients afin de développer des conceptions innovantes et fonctionnelles .

CONSTRUCTION DE NAVIRES ET STRUCTURES FLOTTANTES

FAYGEX Group construit une large gamme de navires allant du yacht au simple bateaux de pêche. Nous construisons également des structures flottantes de tout type servant de base à des travaux maritimes.

EXTERIOR DESIGN

Une gamme d'hébergements sur l'eau, allant de la simple cabane à des villas de luxe.

HÔTEL VILLAGE FLOTTANT

Les possibilités de constructions sur l'eau sont aussi diverses que variées et FAYGEX Group peut répondre à n'importe quel besoin de ces clients.

ÉCO-LODGE SUR L'EAU

Approche écologique en utilisant des matériaux durables et en intégrant des pratiques respectueuses de l'environnement.

NOS ENGAGEMENTS

DURABILITÉ

Engagement envers des pratiques respectueuses de l'environnement et des solutions durables.

QUALITÉ

Des standards de qualité élevés pour toutes nos prestations..

SÉCURITÉ

Priorité absolue à la sécurité sur tous nos chantiers et installations.

INNOVATION

Adoption des technologies les plus récentes pour des solutions efficaces et durables.



PROJECT 01

La construction d'une chambre sur l'eau peut prendre différentes formes en fonction de l'environnement et des besoins spécifiques. Voici quelques concepts et considérations pour la construction d'une cabane sur l'eau

ÉCO-LODGE SUR L'EAU
ÎLE-BOULAY

BUILDING
Village flottant

ARCHITECTS
Faygex Group Sarl

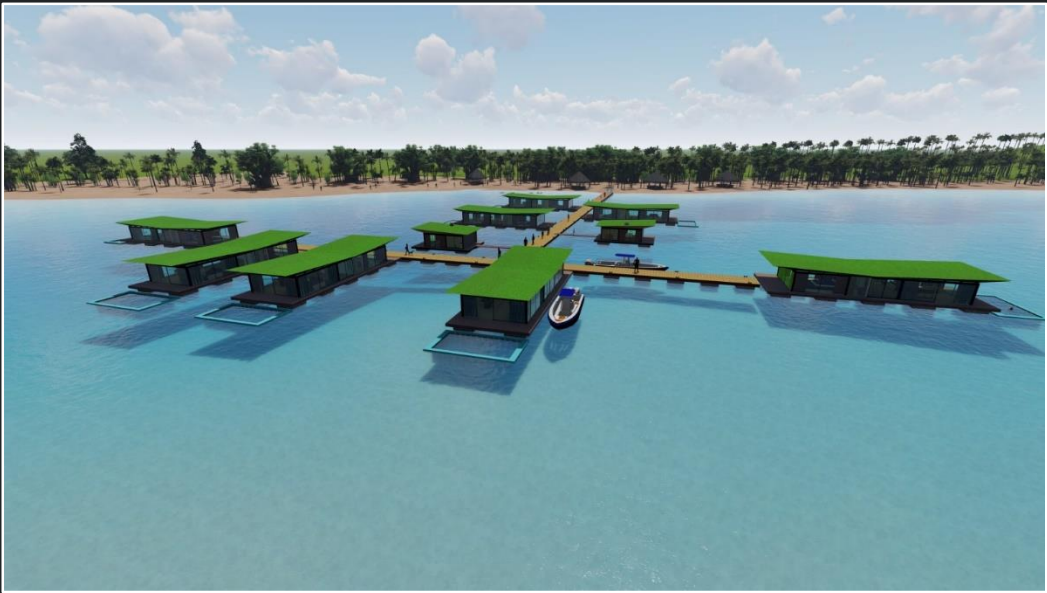
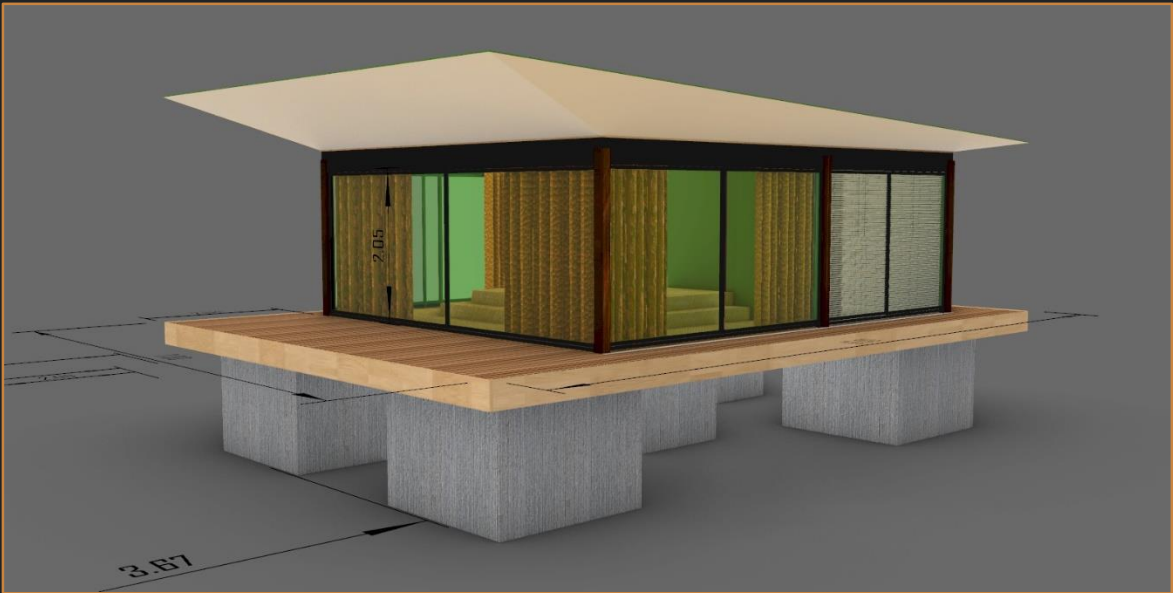
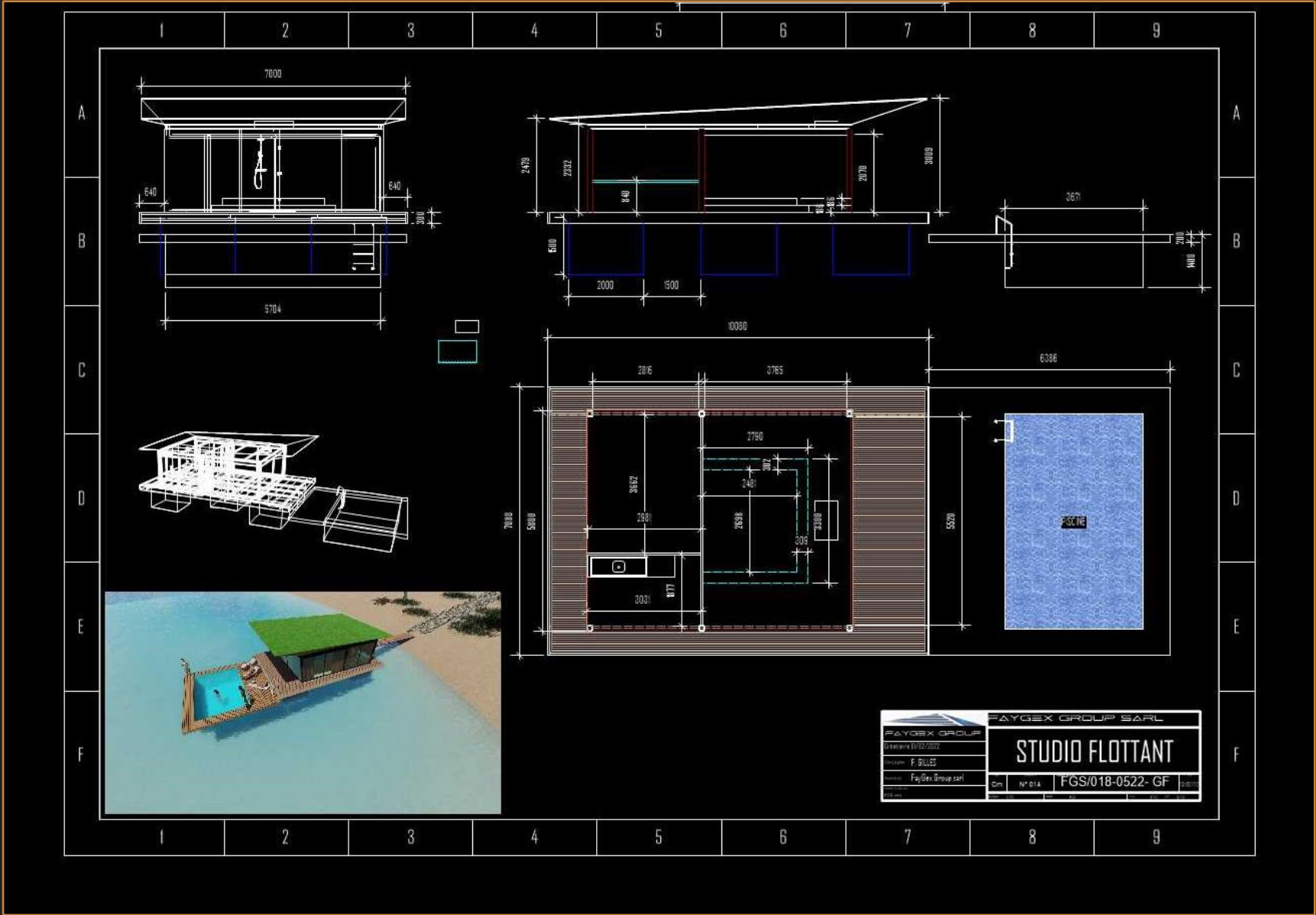


Eté 2016 j'ai été contacté par monsieur EZZEDINE (Carré d'Or) pour la réalisation d'un apam sur pilotis au PK 16 à Assinie.

Le cahier des charges du client comportait en fait trois pontons sur pilotis reliés par une passerelle ainsi qu'un apam entièrement vitré sur les 4 façades.



VILLAGE FLOTTANT 01 & 02 PIECES





STUDIO FLOTTANT

STRUCTURE &
CONFIGURATION



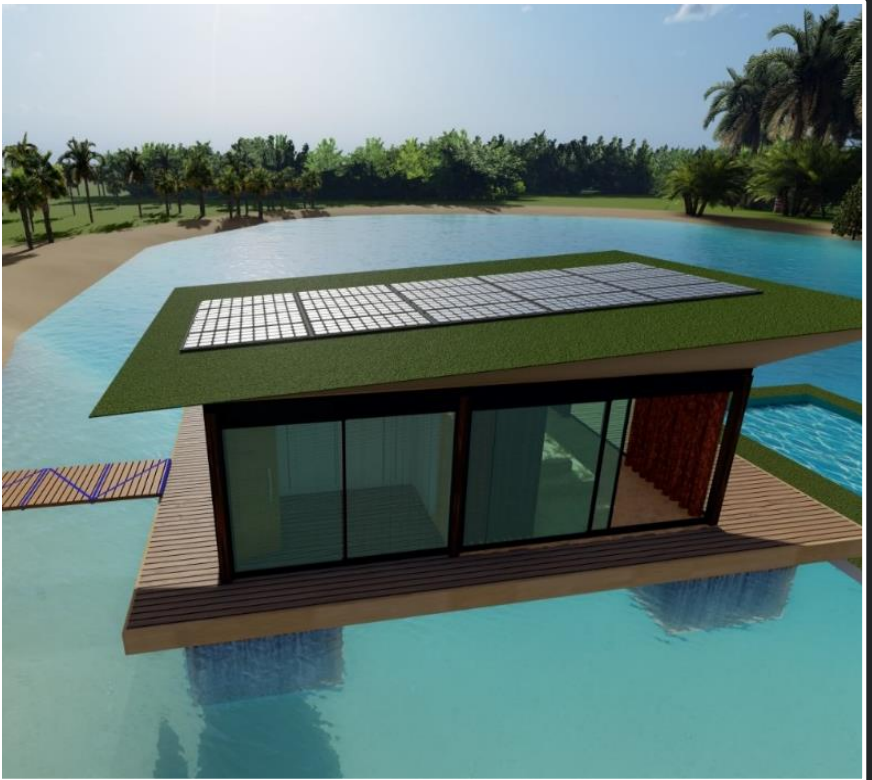
STUDIO FLOTTANT

STRUCTURE &
CONFIGURATION



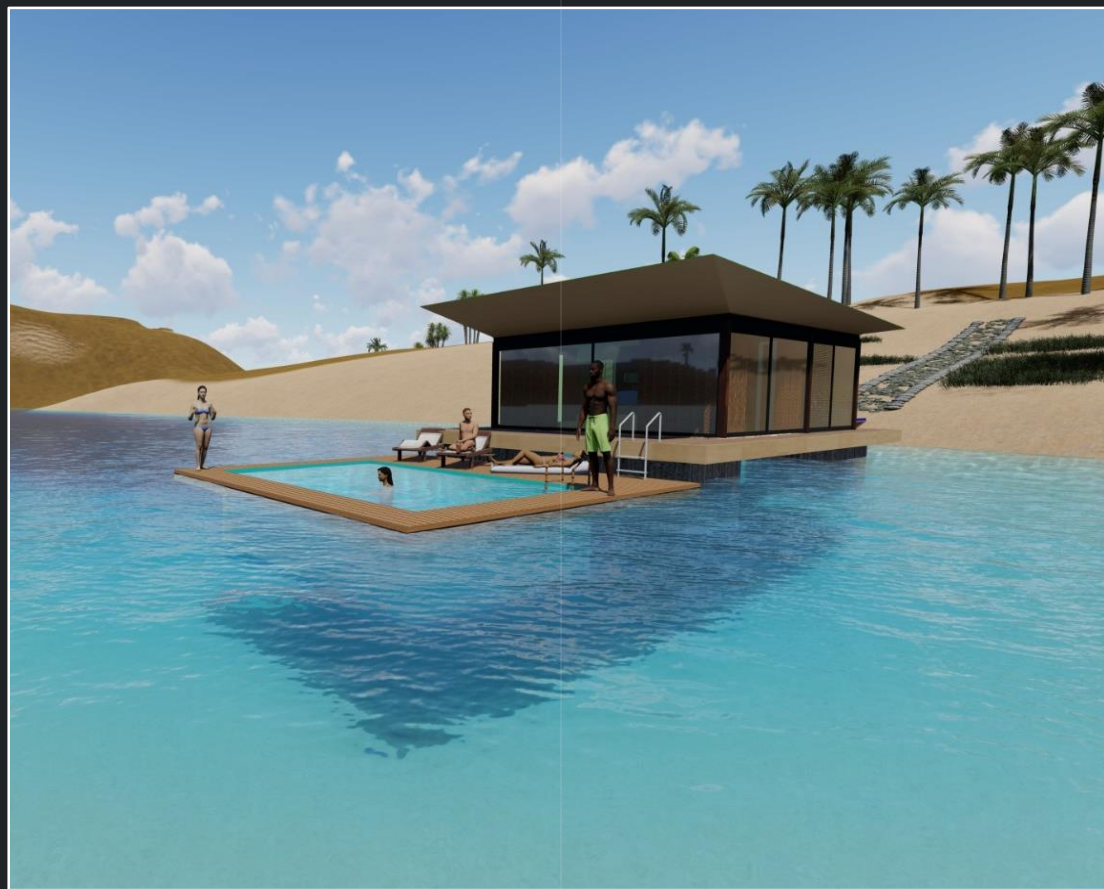
STUDIO FLOTTANT

STRUCTURE &
CONFIGURATION



STUDIO FLOTTANT

STRUCTURE &
CONFIGURATION



STUDIO FLOTTANT

CONFIGURATION

**01 PIECE +
01 PISCINE**



STUDIO FLOTTANT

CONFIGURATION

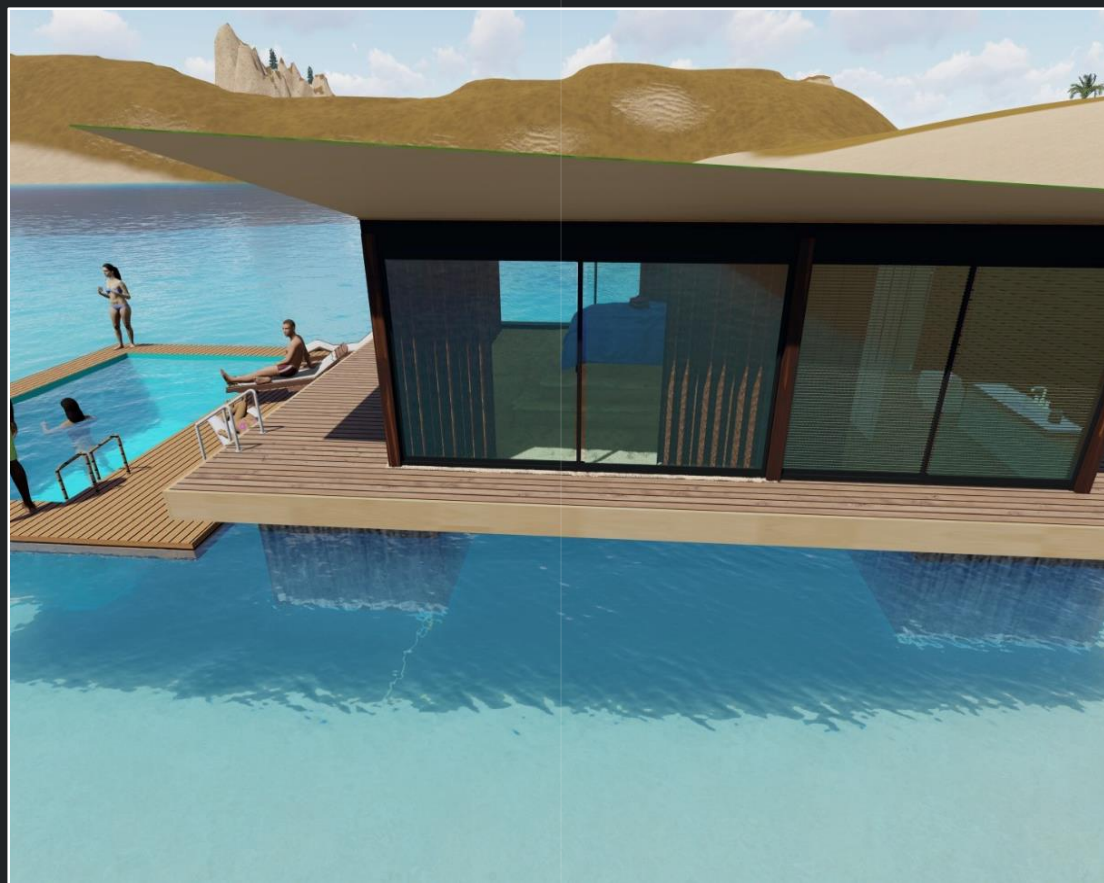
**01 PIECE +
01 PISCINE**



STUDIO FLOTTANT

CONFIGURATION

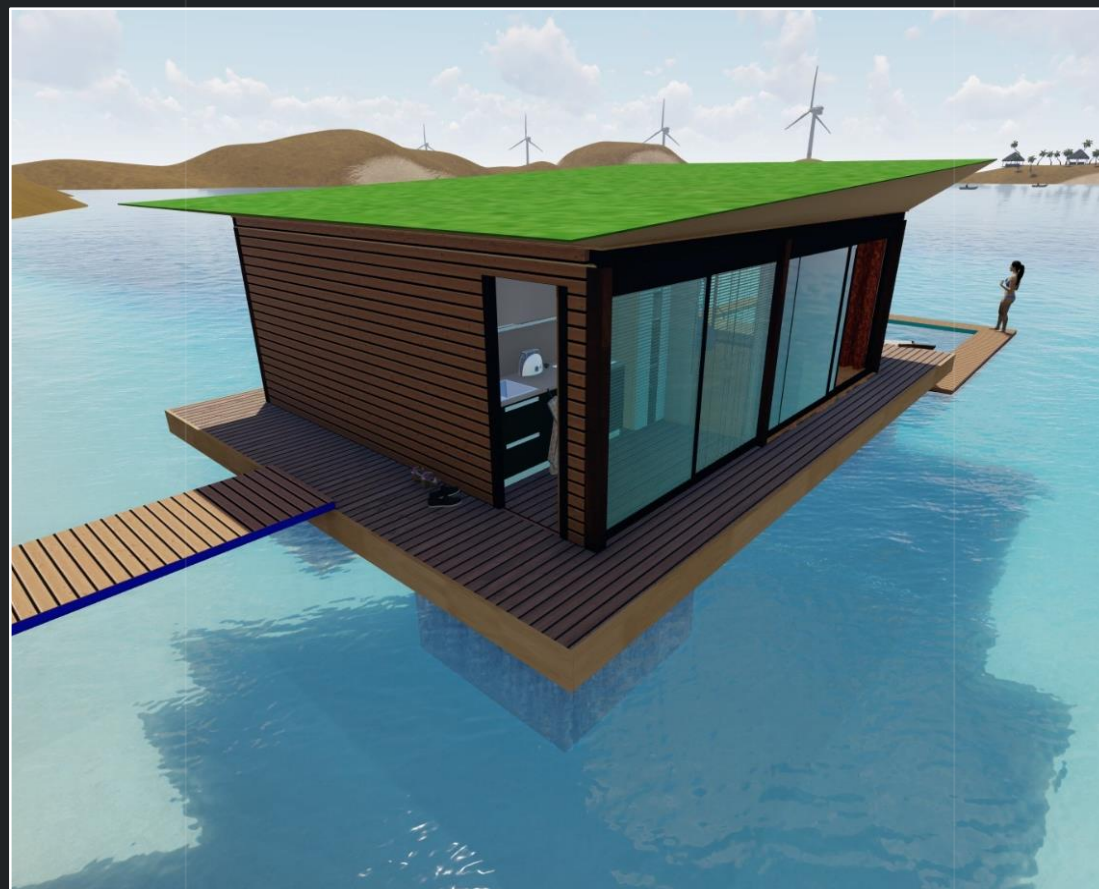
**01 PIECE +
01 PISCINE**



STUDIO FLOTTANT

CONFIGURATION

**01 PIECE +
01 PISCINE**



STUDIO FLOTTANT

CONFIGURATION

**01 PIECE +
01 PISCINE**



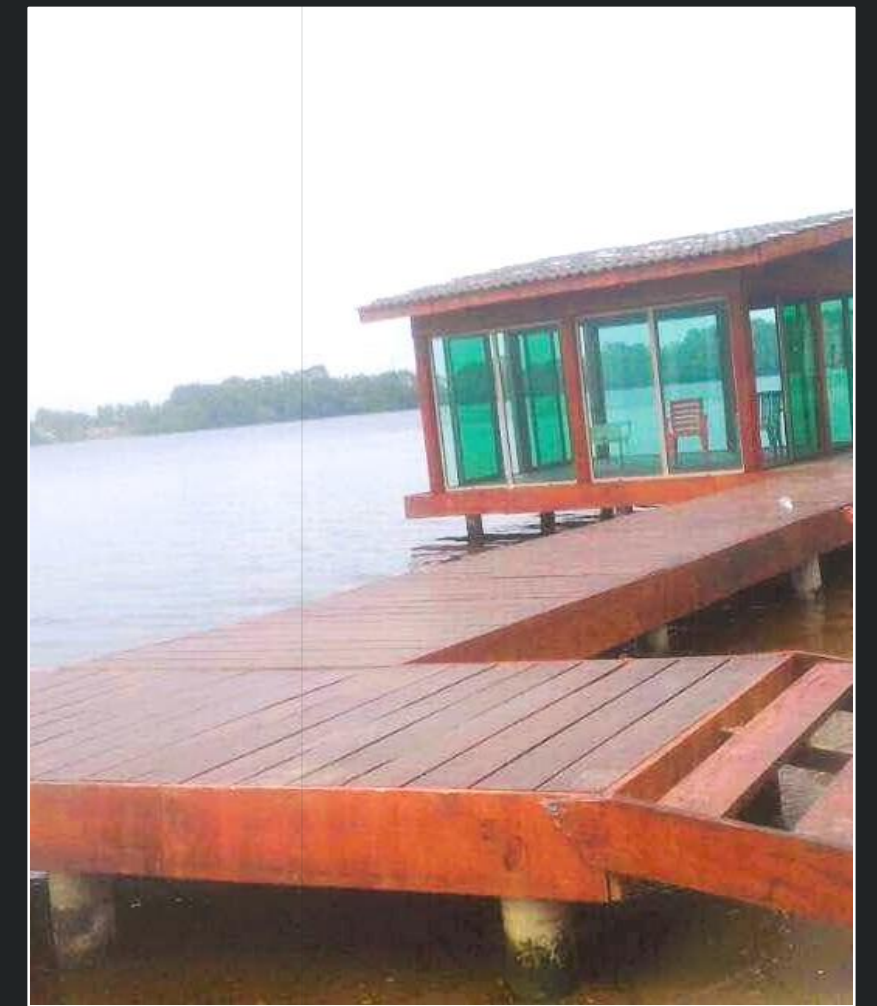
STUDIO FLOTTANT

CONFIGURATION

**01 PIECE +
01 PISCINE**

REALISATION CHANTIER

Ces bateaux-hôtels offrent des hébergements de luxe sur l'eau, avec des chambres, des salles de bains, des espaces de vie et même des équipements de loisirs.





PROJECT 02

En novembre de la même année, j'ai été contacté par une entreprise marocaine pour la réalisation d'un ponton flottant d'une longueur de 50 m. sur 4 m. de large pour permettre à la pêcheerie Mohamed VI de pouvoir débarqué le poisson que les pêcheurs vendent.

PONTON FLOTTANT
LOCODJORO

BUILDING
PONTON FLOTTANT

ARCHITECTS
Faygex Group Sarl



Photo 11

Les impératifs de ce chantier étaient qu'il soit réalisé en moins d'un mois car la visite officielle du Roi du Maroc et l'inauguration avec le Président de la République de la pêcherie de Locodjoro étaient prévu pour la fin du mois de novembre.

Ce ponton a été réalisé avec plus de 20 caissons en polyester de 3 m³ chacun, la structure a été réalisé avec des IPE de 140 en composites et le plancher en lattes de badi en 3.5 cm d'épaisseur.

(Photos 10, 11 & 12)

Photo 12



Photo 10



PROJECT 03

J'ai pu être introduit au Port Autonome d'Abidjan (PAA) les années suivantes où j'ai pu réaliser différents travaux (fabrication de défenses de quai, refit de bateaux de la gendarmerie maritime MONIVOIRE, fabrication de safran et remplacement, étude de bateaux de travail).

FABRICATION DE SAFRAN

PORT AUTONOME D'ABIDJAN (PAA)

BUILDING

BATEAU

ARCHITECTS

Faygex Group Sarl



Photo 13



Photo 14

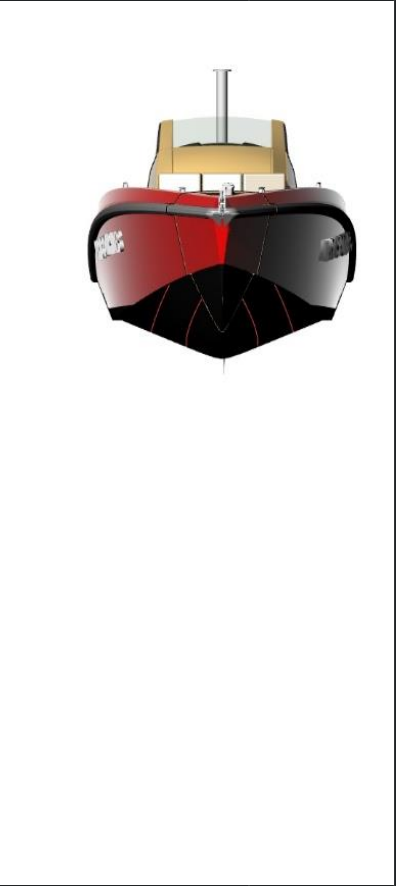


Photo 15



Photo 16



MOULES EN POLYESTER

MOSQUÉE DE KONG AU NORD DE LA COTE D'IVOIRE

BUILDING

PFO

ARCHITECTS

Faygex Group Sarl

PROJECT 04

Depuis 1 an avec mes équipes nous travaillons pour PFO à la réalisation de moules en polyester pour la mosquée de KONG au nord de la Cote d'Ivoire. Lors de la consultation de ce marché j'ai été amené à proposer des solutions (retenues) pour la construction des poteaux, des voiles et du grand minaret de la mosquée de KONG.

La solution retenue a été la fabrication de moules en polyester renforcé d'Oméga. Le synopsis de fabrication consiste à fabriquer des mannequins (master) en bois représentant les pièces originelles. Ces mannequins en bois sont stratifiés, mastiqués, poncés et polis afin d'avoir une rugosité proche de 0.

Les moules sont alors fabriqués sur ces mannequins en composites mélangeant tissu de verre et mat de verre.

L'échantillonnage c'est-à-dire les différentes épaisseurs sont calculées en fonction de la dimension des moules (plus le moules sera grand, plus grande seront les épaisseurs).

Les photos ci-dessous montrent les différentes étapes des fabrications des mannequins des poteaux intérieurs et extérieurs de la mosquée de KONG.

1. Le strip planking méthodologie qui consiste à reproduire une pièce grâce à des lamelles de bois collées les unes aux autres et vissées sur des sections transversales.
 2. Masticage et ponçage en utilisant progressivement des grains de plus en plus fins.
 3. Le polissage est la dernière étape du travail sur les mannequins car il permet d'avoir un état de surface parfait.
-



Photo 18
masticage ponçage
moule intérieur



Photo 19
masticage ponçage moule extérieur



Photo 20
stratification moule extérieur

En 2023 plusieurs projets sont à l'étude pour des clients privés, bateaux speed boat de 6.75 m. de longueur et studio flottant pour l'île Boulay, Assinie et la lagune d'Akandjé.



Photo 21
démoulage moule extérieur



Photo 22
stratification des omégas



FAYGEX GROUP SARL

Architecture Navale - since 1989

Adresse : Abidjan COTE D'IVOIRE

Téléphone : +225 01 73 95 94 06 - +225 01 01 43 11 33 - +225 05 66 64 49 00

Email : f,gilles@faygexgroup.com

Site web : www.faygexgroup.com

MERCI

FAYGEX GROUP

Votre partenaire de confiance pour des infrastructures
portuaires robustes et modernes.

