fabiennebulle.
architecte & associés

FABIENNE BULLE

Architecte, Associée de l'agence Fabienne Bulle architecte et associés

Les architectes associés :
Fabienne Bulle
Pascale Poirier
Hicham Hamze Khaddaj

Quelques projets récents utilisant le matériau bois :

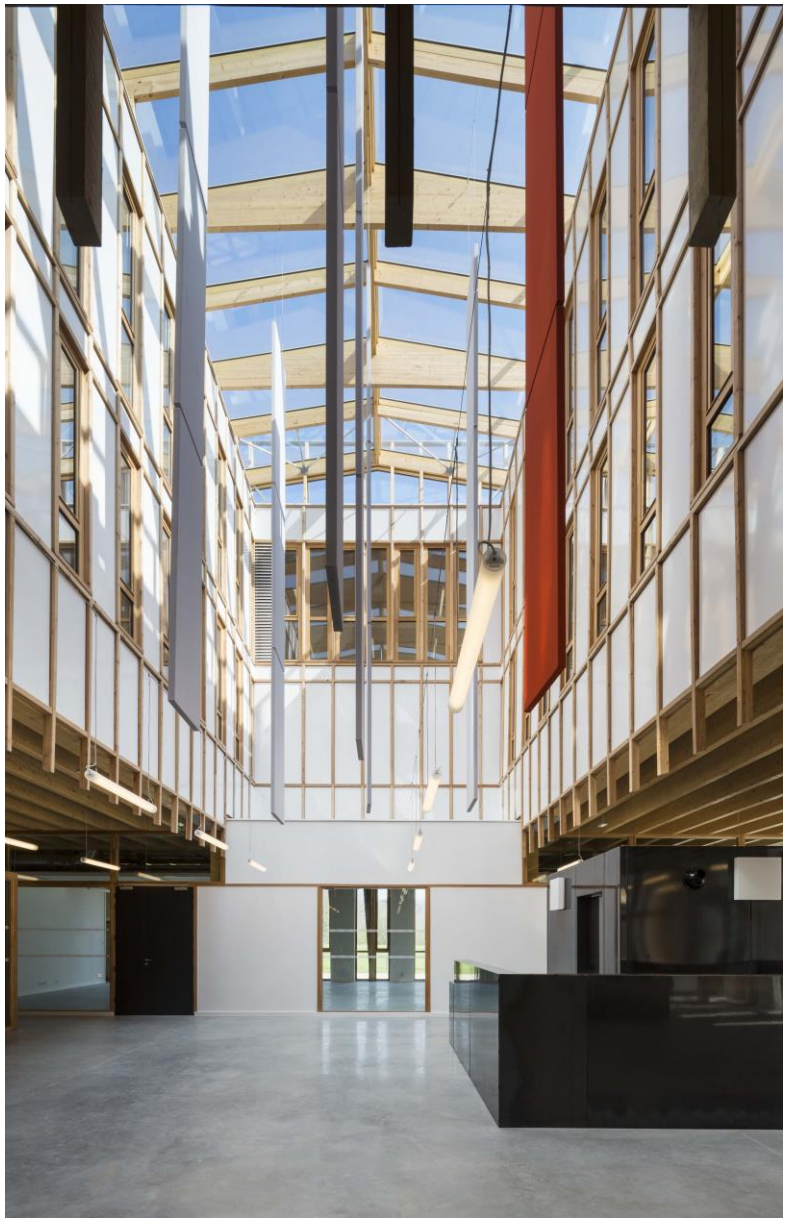
- La Maison de l'Etudiant de l'Université de Versailles St Quentin en Yvelines à Guyancourt, certifiée HQE (Certivea)

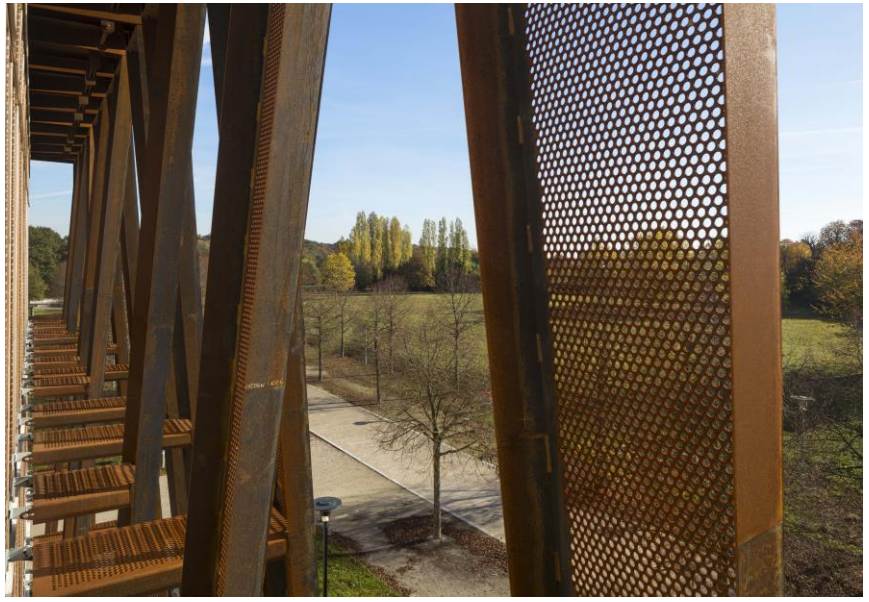
- L'EHPAD La Mèche d'Argent de Coucy-le-Château

- La Caserne de la Brigade des sapeurs pompiers de Paris à Bourg-la-Reine

- Le lycée polyvalent Tani Malandi à Chirongui

fabiennebulle.
architecte & associés





La Maison de l’Etudiant de l’UVSQY à Guyancourt (78)

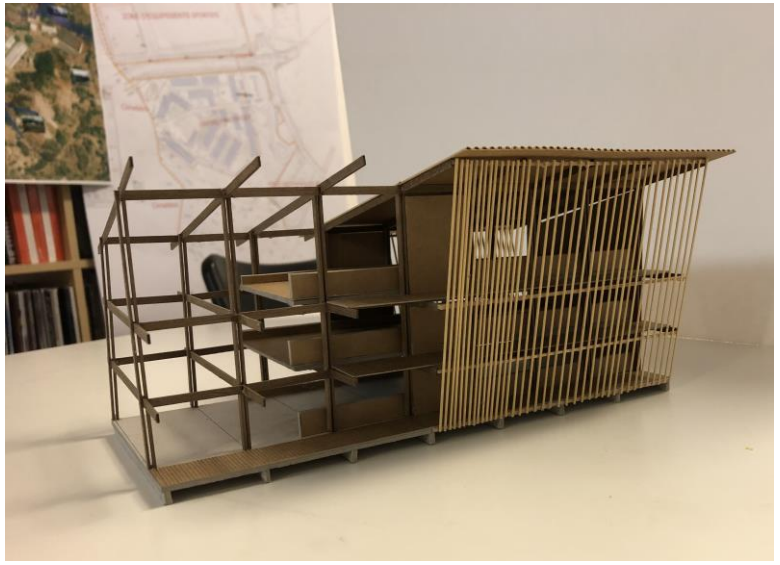
fabiennebulle.
architecte & associés

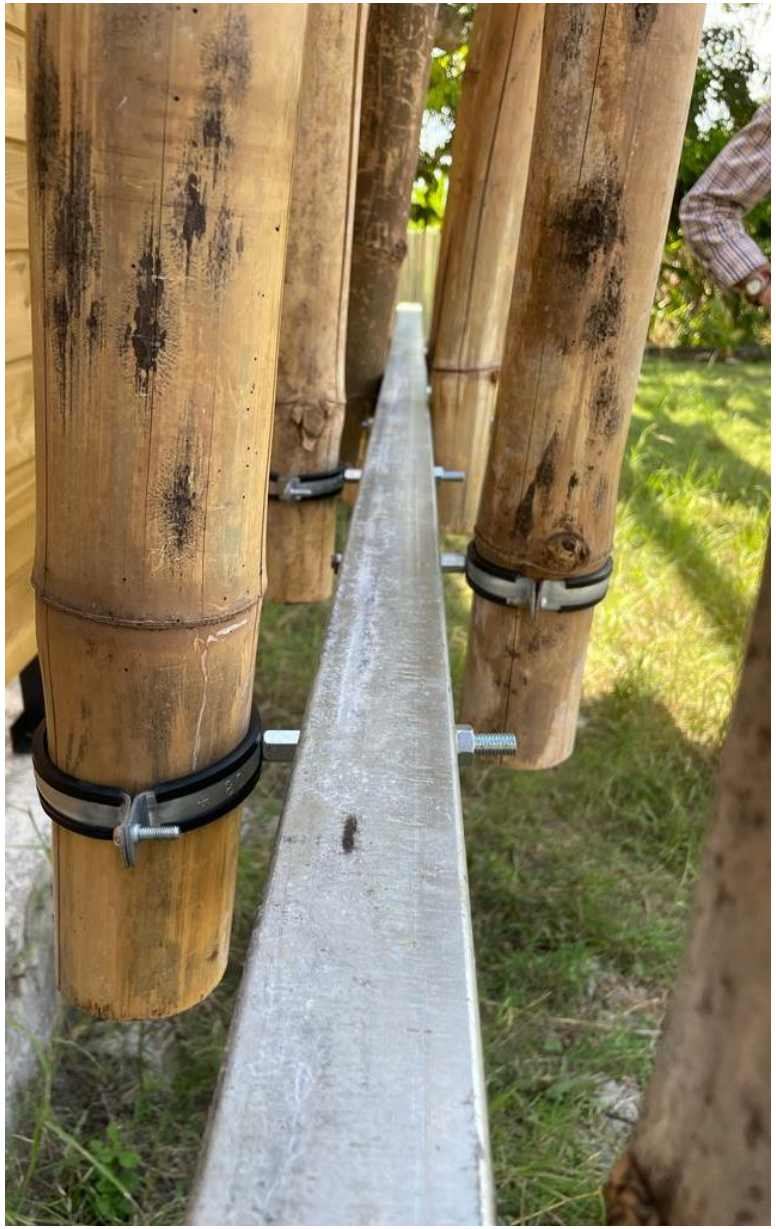
L’EHPAD La Mèche d’Argent à Coucy-le-Château (02)

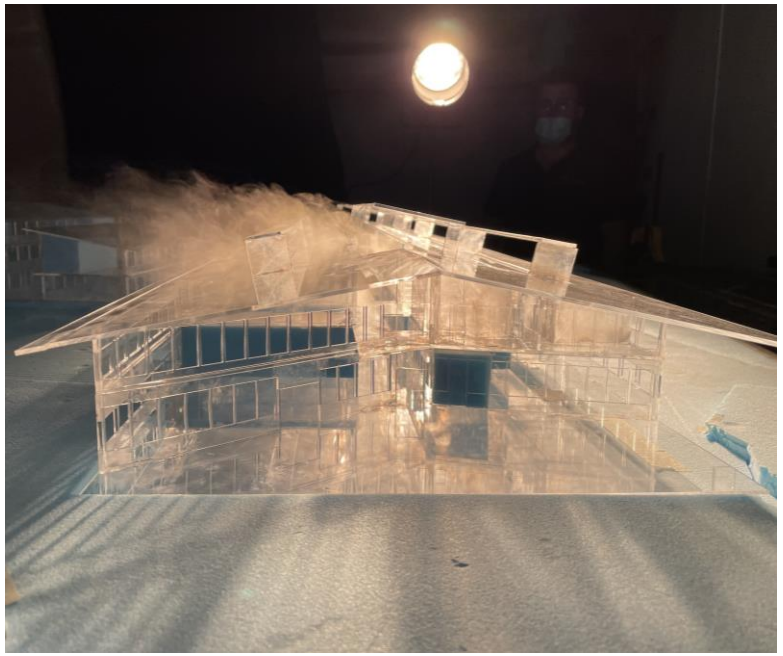
fabiennebulle.
architecte & associés

La caserne de la brigade des sapeurs-pompiers de Paris à Bourg-la-Reine (92)

fabiennebulle.
architecte & associés







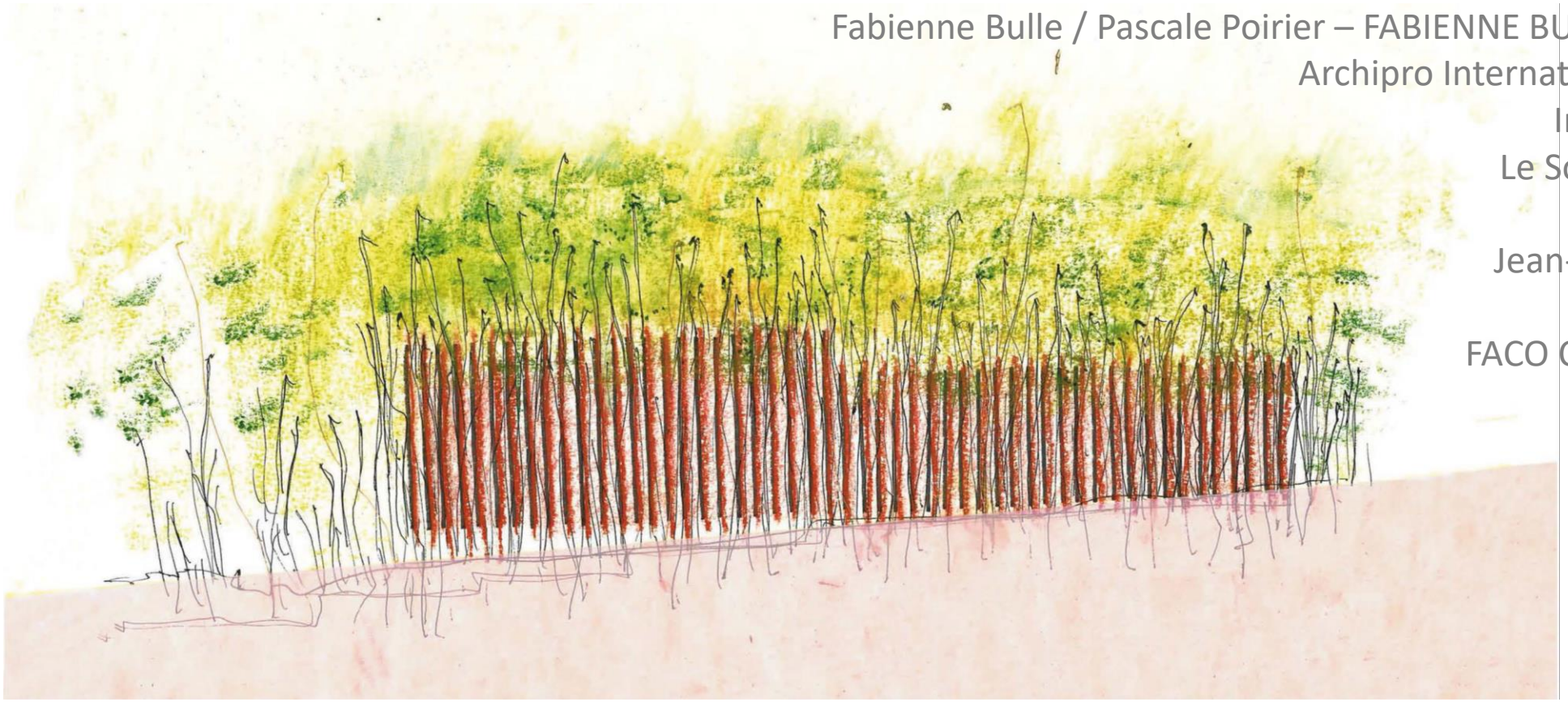
Le lycée Tani Malandi à Chirongui (Mayotte - 976)

fabiennebulle.
architecte & associés

«Je léve la tête
L'arbre que j'abats
Comme il est calme !»
Issekiro

Ambassade de France à Libreville – Gabon

Ministère de l'Europe et des Affaires Étrangères
Antenne immobilière régionale de l'Ambassade de France au Gabon



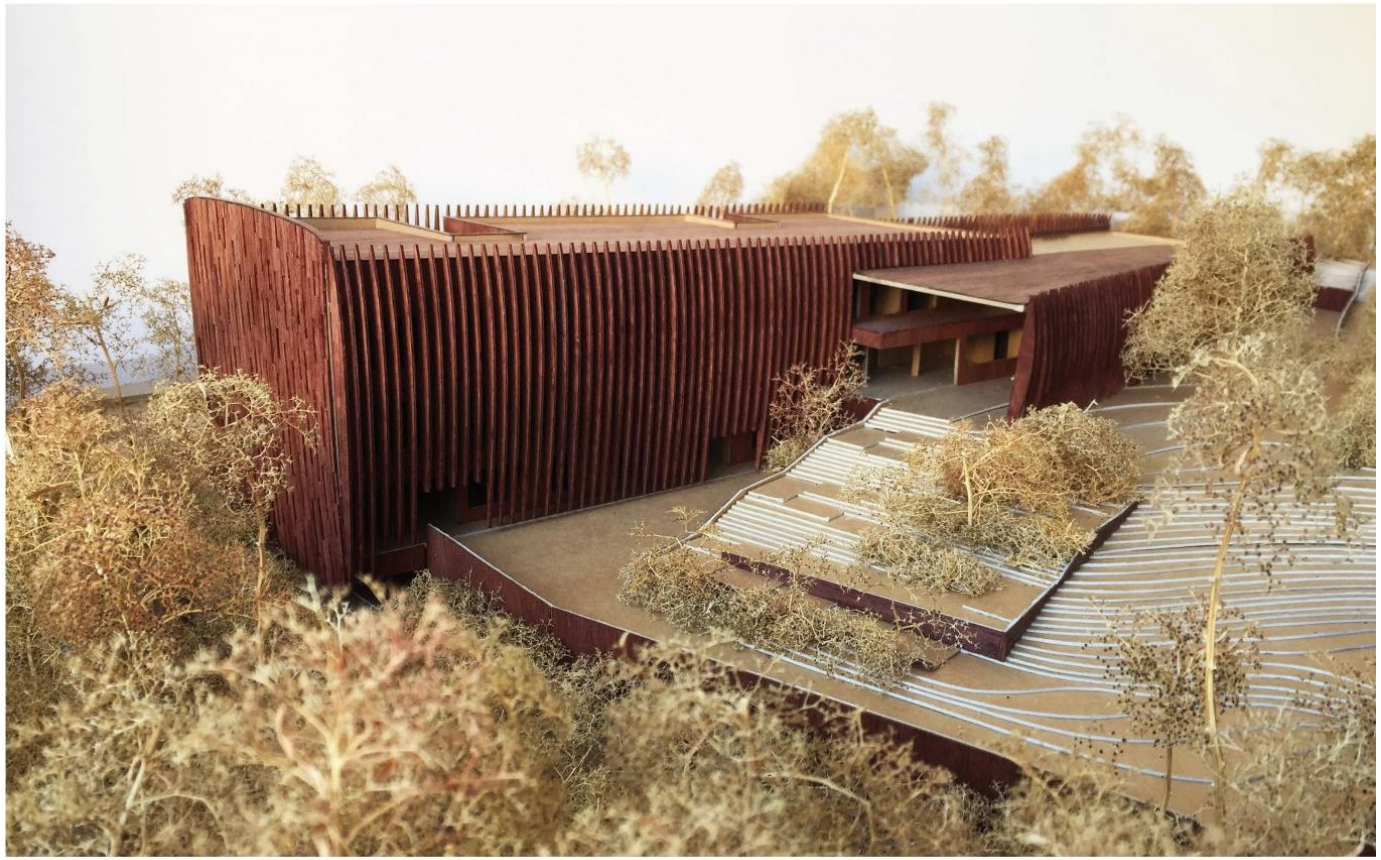
Fabienne Bulle / Pascale Poirier – FABIENNE BULLE ARCHITECTE ET ASSOCIES
Archipro International – Architecte d'exécution
Ingérop – bureau d'études TCE
Le Sommer Environnement – HQE
Land'Act – Paysagiste
Jean-Paul Lamoureux - Acoustique

FACO CONSTRUCTION et ECOWOOD
Entreprises bois

fabiennebulle.
architecte & associés

Le Gabon, une forêt équatoriale, une Ambassade de France

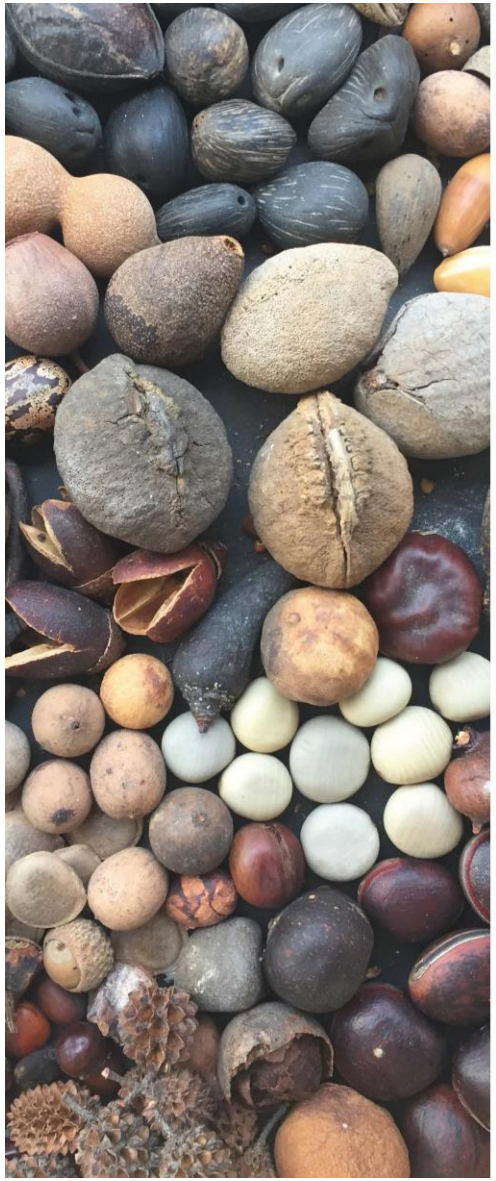
Processus d’approche et de fabrication d’un projet franco-africain.
Architecture du milieu, aux ressources naturelles locales disponibles.
Certification forestière Forest Stewardship Council

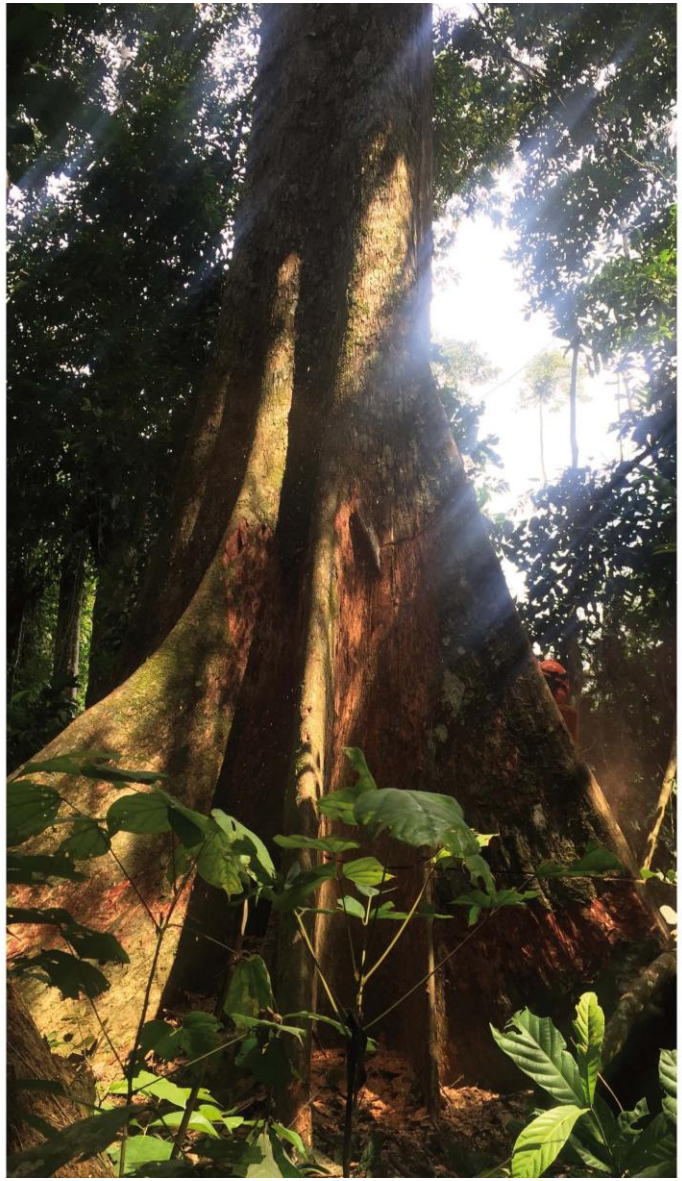


fabiennebulle.
architecte & associés

Un contexte, une histoire
S’attacher aux situations locales avec ce qu’elles ont de singulier
Être dans la compréhension des ressources de ces territoires géographiques lointains,
Enclencher une architecture d’ancrage en lien avec les usages que l’homme a établis à travers le temps.

fabiennebulle.
architecte & associés





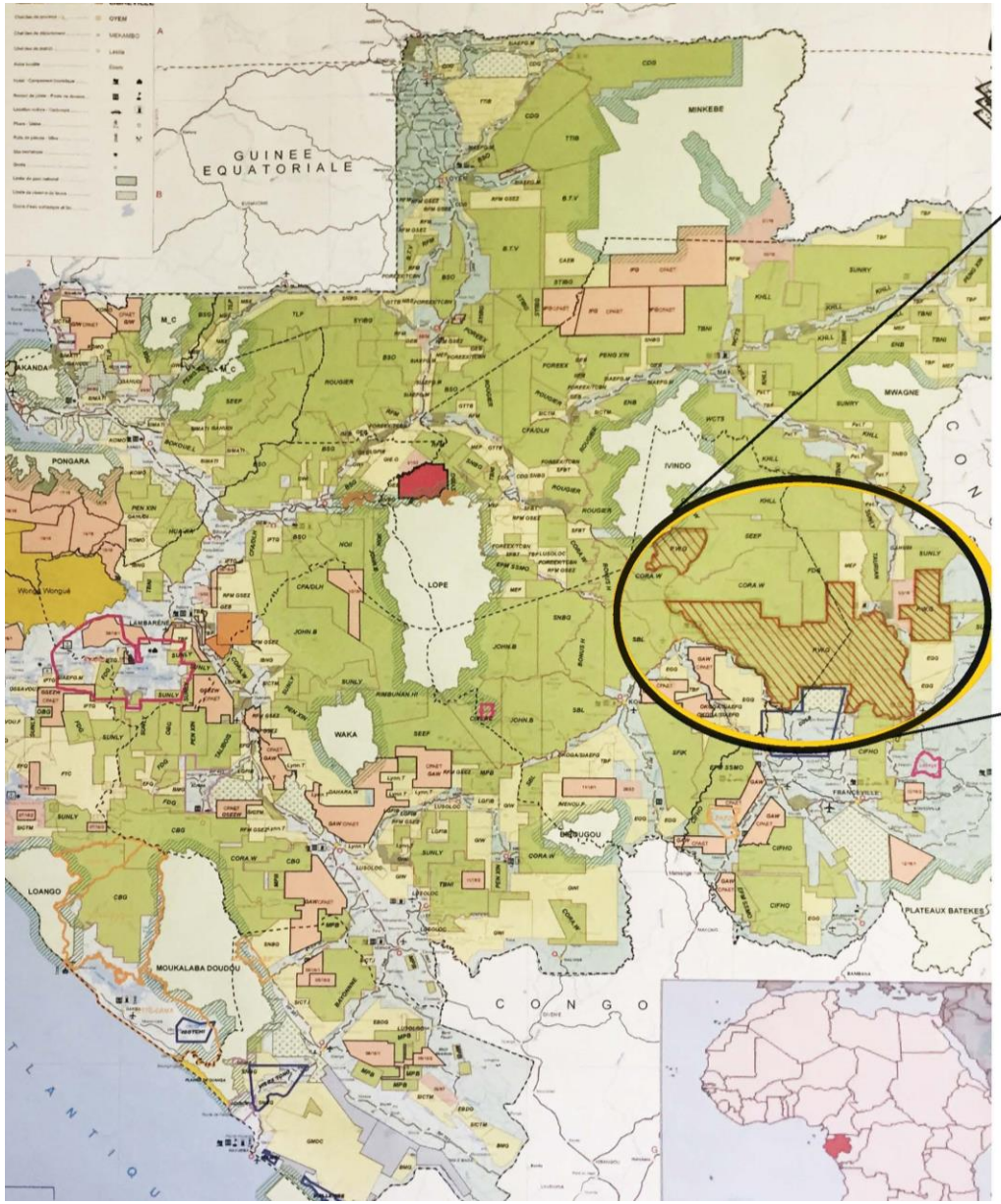
La nécessité de saisir les milieux de vie, la confrontation de l'homme et la nature du milieu, de s'immerger dans ce territoire pour en saisir la matière bois comme ressource, nous a permis de refonder une architecture signifiante renouant notre attachement affectif à la nature.

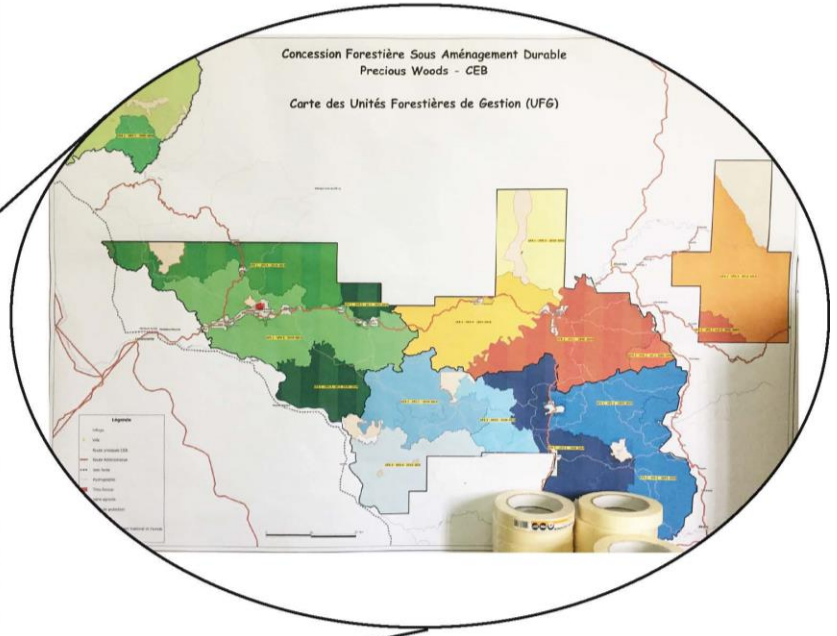
fabiennebulle.
architecte & associés

Le site
Un lieu identifié, un parc historique arboré, un estuaire lien ancestral entre forêt et mer.

fabiennebulle.
architecte & associés

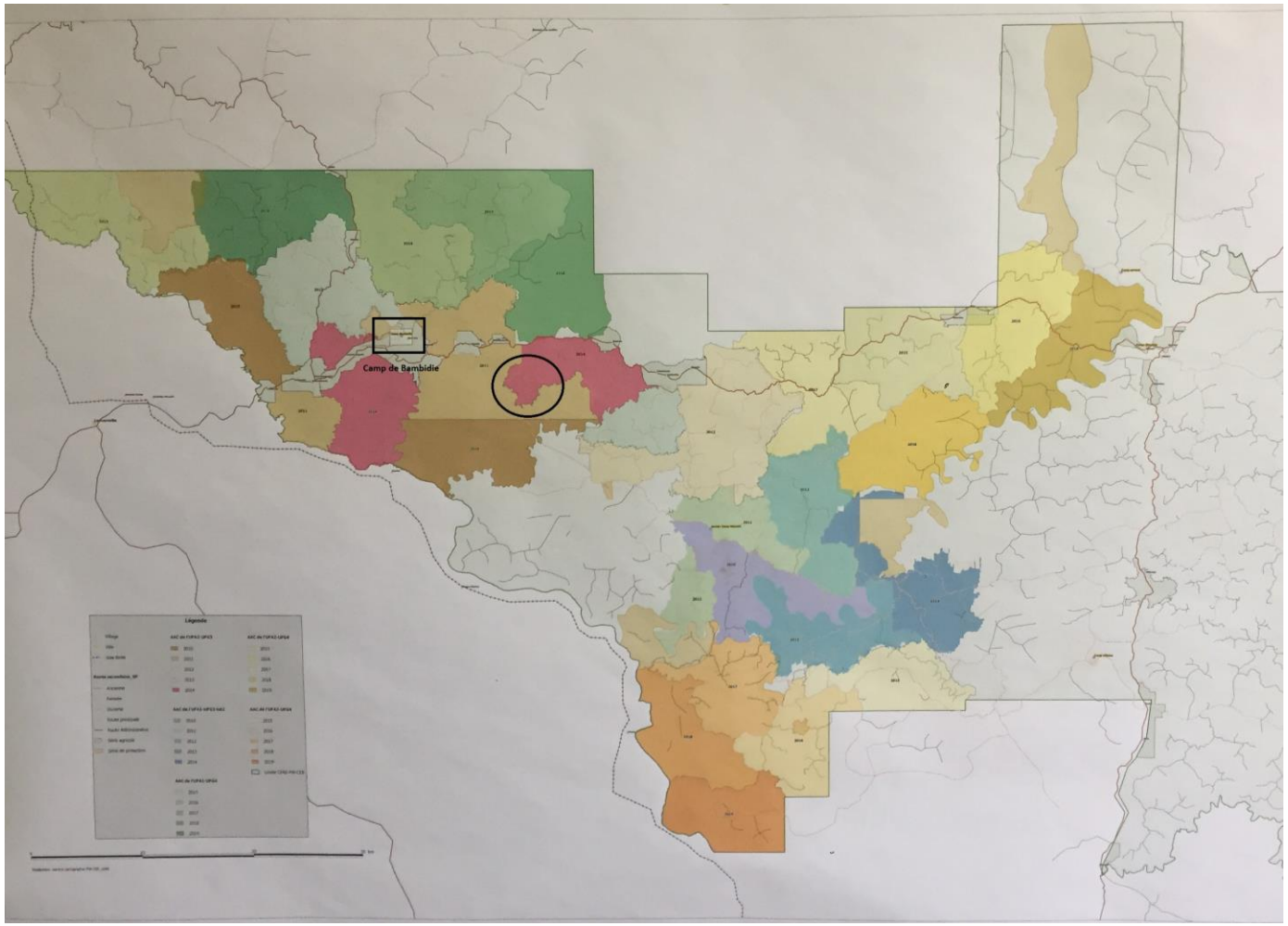
fabiennebulle.
architecte & associés

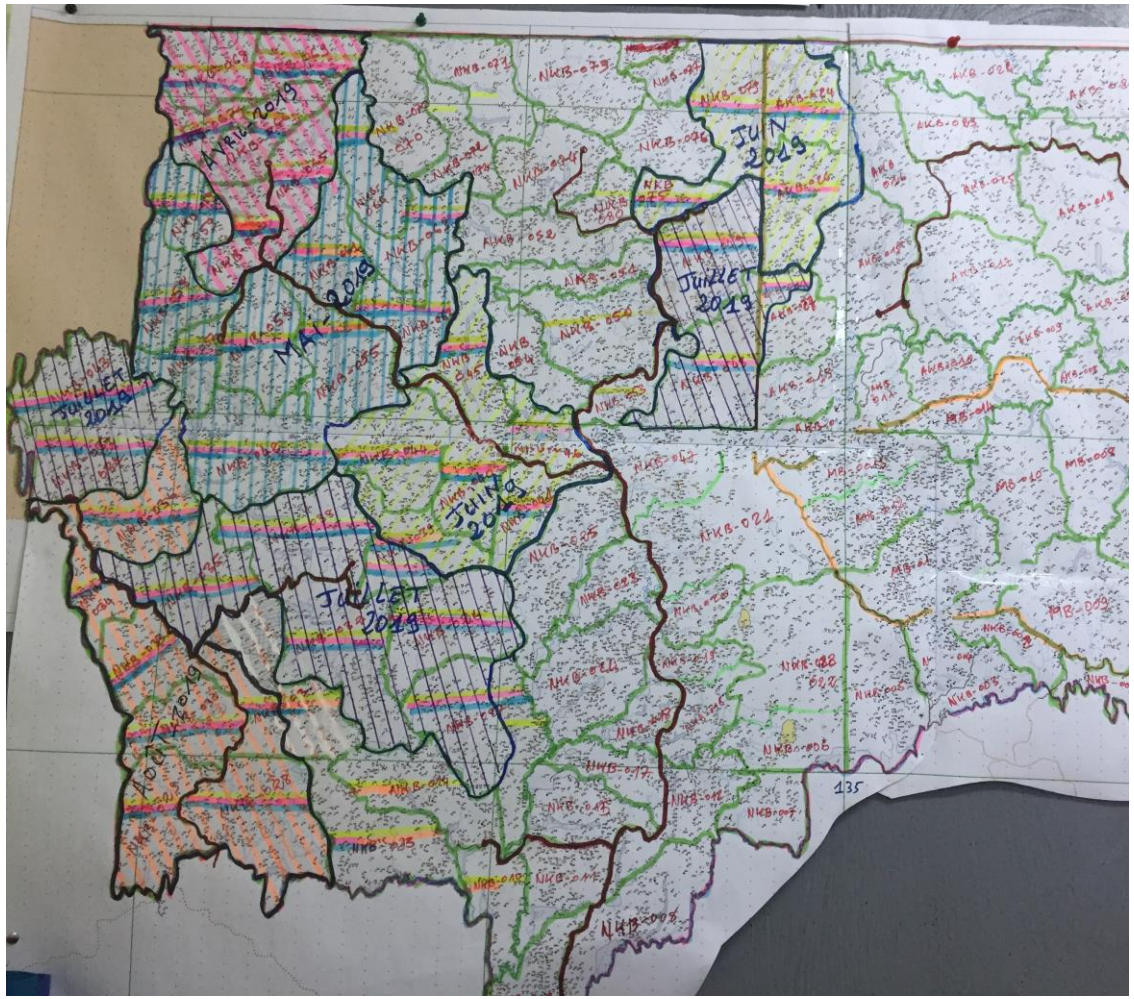


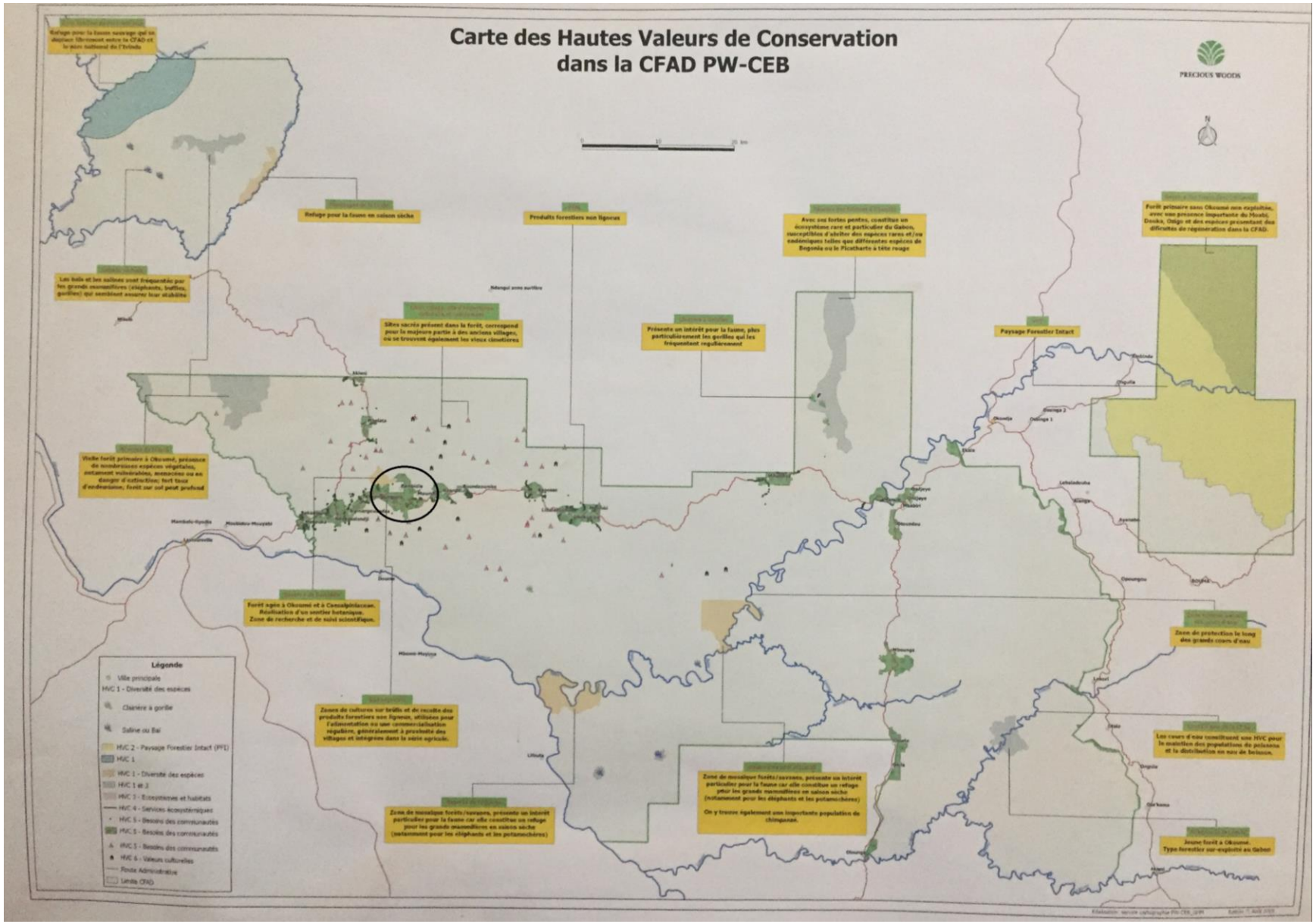


Le bassin forestier du Congo,
la province d'Ivindo,
le parc forestier de Precious Woods certifié FSC,
une concession où l'histoire de la transformation du bois par ses acteurs s'appuie sur le respect et l'écoute de ce qui l'accompagne : la faune, la flore, les rivières et les villageois.

fabiennebulle.
architecte & associés


Camp de Bambidie

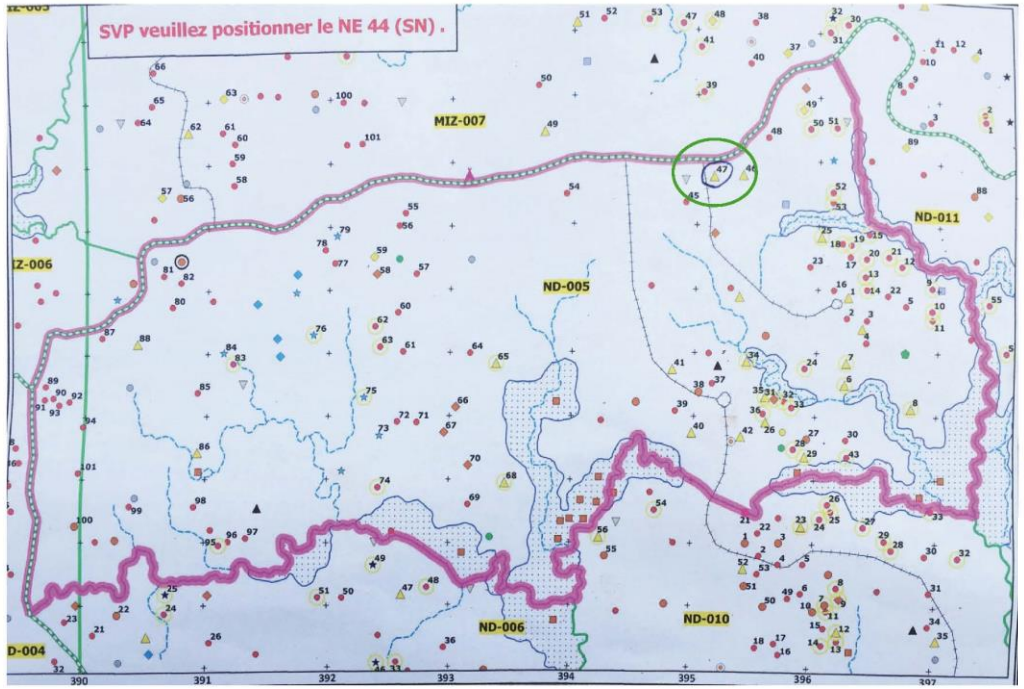

JUIN 2019
JUILLET 2019
MAI 2019
JUILLET 2019
JUIN 2019
JUILLET 2019
135



fabiennebulle.
architecte & associés

Le campement de Bambidie, une société organisée autour de la forêt, de sa transformation, de sa formation et de sa transmission, dans le partage et l'apprentissage des savoir-faire autour du bois, scieur, abatteur, charpentier, grumier….

fabiennebulle.
architecte & associés



Essence
ACA
AGB
AIE
ALP
AND
AND66
AZO
AZM
BAH
BEL
BIL
BOS
DAB
DIB
DK
DOS
EBI
EBI-M
EVS
EYM
GOM
IGA
ILO
IRO
IZO
KEV
KOT
LON-A
LON-B
MOA
MOV
NIO
OK
OKA
OLO
OSS
OVG
OZ
PAR
PDK
TCH
SOR
SAP
TAL
WEN
Bois eau

PADOUK

Treuil 535 : 19 T. MAXI

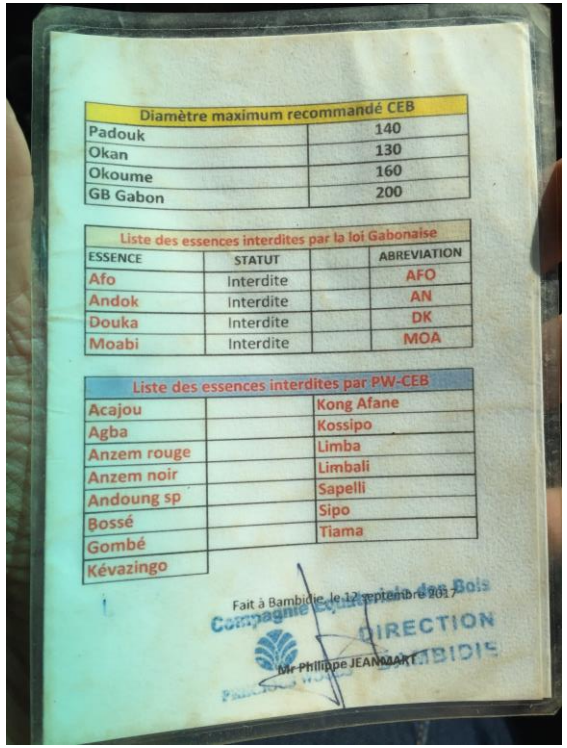
D/L	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
0,9	6,36	7,63	8,27	8,90	9,54	10,17	10,81	11,45	12,08	12,72	13,35	13,99	14,62	15,26	15,90
1,1	9,50	11,40	12,35	13,30	14,25	15,20	16,15	17,10	18,05	19,00	19,95	20,90	21,85	22,80	23,75
1,2	11,30	13,56	14,70	15,83	16,96	18,09	19,22	20,35	21,48	22,61	23,74	24,87	26,00	27,13	28,26
1,3	13,27	15,92	17,25	18,57	19,90	21,23	22,55	23,88	25,21	26,53	27,86	29,19	30,51	31,84	33,17
1,4	15,39	18,46	20,00	21,54	23,08	24,62	26,16	27,69	29,23	30,77	32,31	33,85	35,39	36,93	38,47
1,5	17,66	21,20	22,96	24,73	26,49	28,26	30,03	31,79	33,56	35,33	37,09	38,86	40,62	42,39	44,16
1,6	20,10	24,12	26,12	28,13	30,14	32,15	34,16	36,17	38,18	40,19	42,20	44,21	46,22	48,23	50,24
1,7	22,69	27,22	29,49	31,76	34,03	36,30	38,57	40,84	43,10	45,37	47,64	49,91	52,18	54,45	56,72
1,8	25,43	30,52	33,06	35,61	38,15	40,69	43,24	45,78	48,32	50,87	53,41	55,95	58,50	61,04	63,59
1,9	28,34	34,01	36,84	39,67	42,51	45,34	48,18	51,01	53,84	56,68	59,51	62,34	65,18	68,01	70,85
2	31,40	37,58	40,82	43,96	47,10	50,24	53,38	56,52	59,66	62,80	65,94	69,08	72,22	75,36	78,50
2,1	34,62	41,54	45,00	48,47	51,93	55,39	58,85	62,31	65,78	69,24	72,70	76,16	79,62	83,08	86,55

CHANTIER D'EXPLOITATION

UFA 2: OKONDJA

Liste des essences (Diamètre à 1,30m du sol ou au dessus des contreforts)

ESSENCE	Statut PW-CEB	DMA	Abréviation
Okoume	Objectif	80	OK
Andoung 66	Objectif	80	AND66
Azobé	Objectif	90	AZO
Bahia	Objectif	60	BAH
Beli	Objectif	90	BEL
Bilinga	Objectif	80	BIL
Dabema	Objectif	70	DAB
Dibetou	Objectif	70	DIB
Doussies	Objectif	95	DOS
Ebiara	Objectif	80	EBI
Ebiara minkoul	Objectif	70	EBI-M
Eveuss	Objectif	90	EVS
Eyoum	Objectif	80	EYM
Igaganga	Objectif	60	IGA
Iroko	Objectif	80	IRO
Izombe	Objectif	70	IZO
Kotibe	Objectif	70	KOT
Movingui	Objectif	80	MOV
Niove	Objectif	60	NIO
Okan	Objectif	90	OKA
Omvong	Objectif	80	OVG
Ossabel	Objectif	60	OSS
Padouk	Objectif	90	PDK
Pao Rosa	Objectif	80	PAR
Tali	Objectif	80	TAL
Wengué	Objectif	65	WEN



Diamètre maximum recommandé CEB	
Padouk	140
Okan	130
Okoume	160
GB Gabon	200

Liste des essences interdites par la loi Gabonaise

ESSENCE	STATUT	ABREVIATION
Afo	Interdite	AFO
Andok	Interdite	AN
Douka	Interdite	DK
Moabi	Interdite	MOA

Liste des essences interdites par PW-CEB

Acajou	Kong Afane
Agba	Kossipo
Anzem rouge	Limba
Anzem noir	Limbali
Andoung sp	Sapelli
Bossé	Sipo
Gombé	Tiama
Kévazingo	

Fait à Bambidie, le 12 septembre 2017

Mr Philippe JEANMART

DIRECTION BAMBIDIE

Notre premier padouk, le n°47

fabiennebulle.
architecte & associés

La forêt, processus de biodiversité, entre l'homme et la nature.

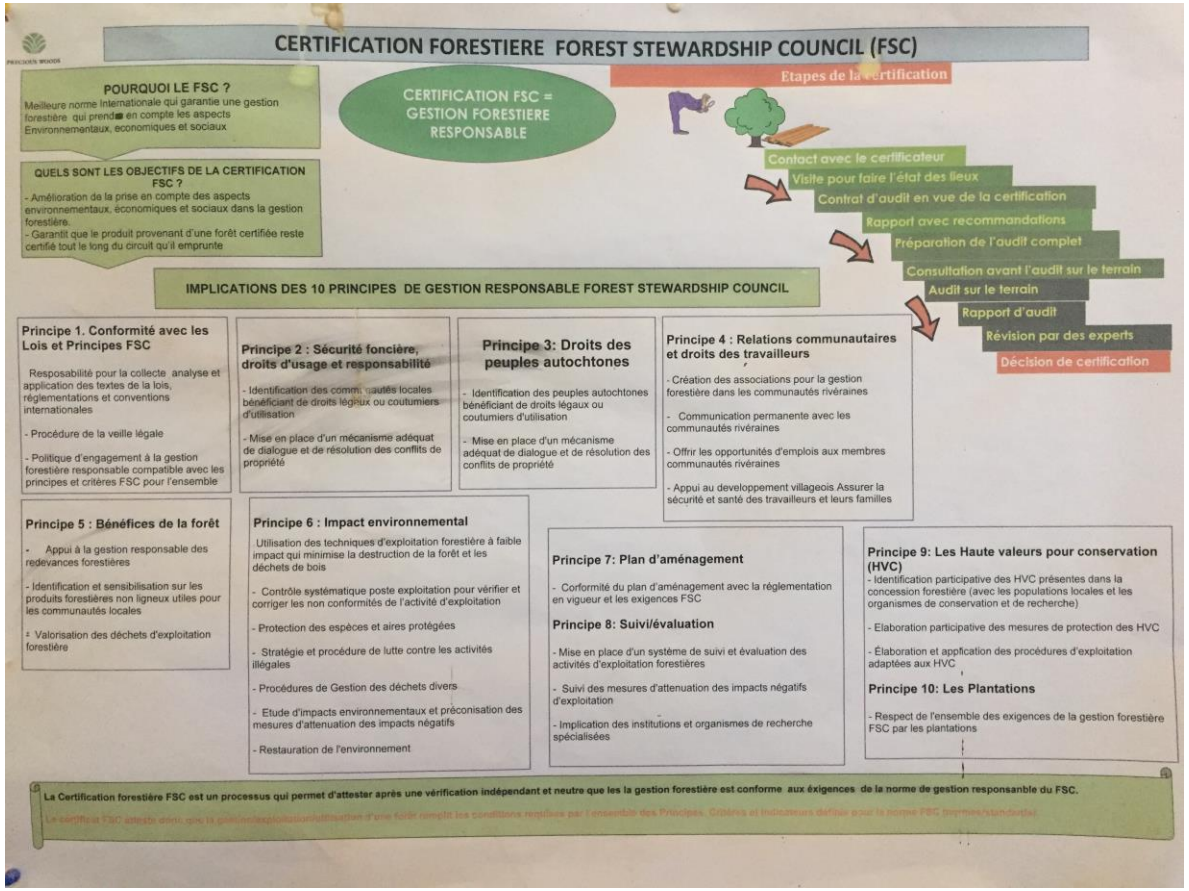
Régénérer la forêt par les coupes choisies d'une ressource naturelle présente.

Nous découvrons le processus de sélection et repérage de ces arbres, établi de manière archaïque, simple et essentielle.

fabiennebulle.
architecte & associés

Le 47 est notre premier Padouk. Puissant, élancé (50m de hauteur), aux contreforts présents, dans l'épaisseur de cette forêt.

Processus de certification forestière FSC



Gestion durable des forêts : Precious Woods-CEB bon élève

Publié par Stevie Mounombou dans ENVIRONNEMENT sur mercredi 04 avril 2018 à 17:28 / 0 commentaires

La société Precious Woods-Compagnie équatoriale des bois (CEB) a été récompensée pour ses efforts en matière de gestion durable des forêts, le 4 avril à Libreville. Elle a reçu le premier certificat de conformité du schéma de certification forestière.

Fréderic Ober recevant la certification PFAC-Gabon des mains de Rose Ondo, sous le regard de Harnold Jean Marie Ntoutoume, le 4 avril 2018 à Libreville.
©
Gabonreview

Le bois d’un très beau rouge est très durable, largement utilisé en extérieur, menuiserie, ébénisterie, parqueterie et charpenterie. Notre arbre est tamponné sur le tronc et la souche laissée en sol pour régénération, c’est la traçabilité.

fabiennebulle.
architecte & associés

La première transformation et le séchage sont faits chez Precious Woods.

fabiennebulle.
architecte & associés

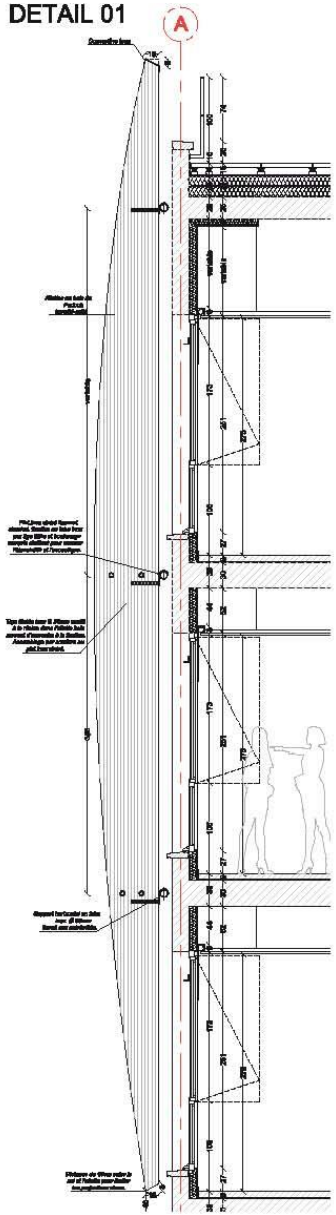
La 2ème transformation est réalisée chez EcoWood.

Les grumes numérotées sont débitées et coupées en lames de bois.

fabiennebulle.
architecte & associés

Les ailettes sont fabriquées par encollement successif des bois pour constituer un seul élément, pour des raisons de tenue dans le temps relevant le défi impérieux de résister à un taux d'humidité de 95%. Ces bois sont encollés de façon artisanale en presse-serre-joint.

fabiennebulle.
architecte & associés

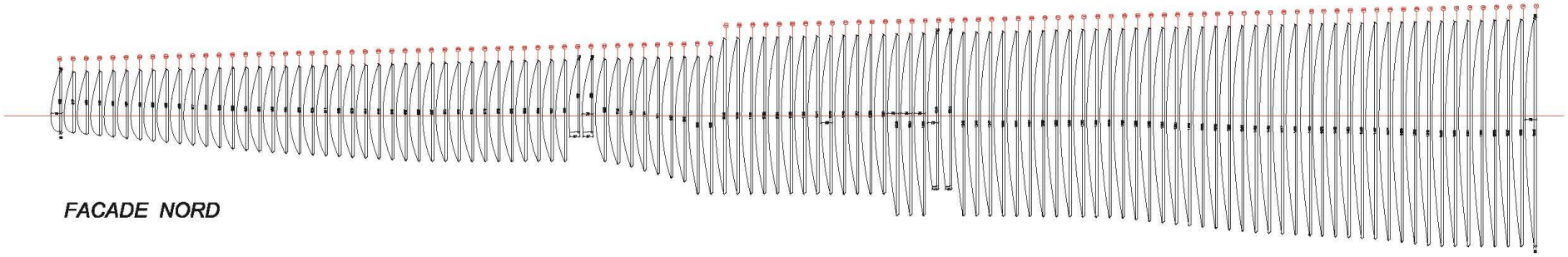


Ponçage, marquage et sciage

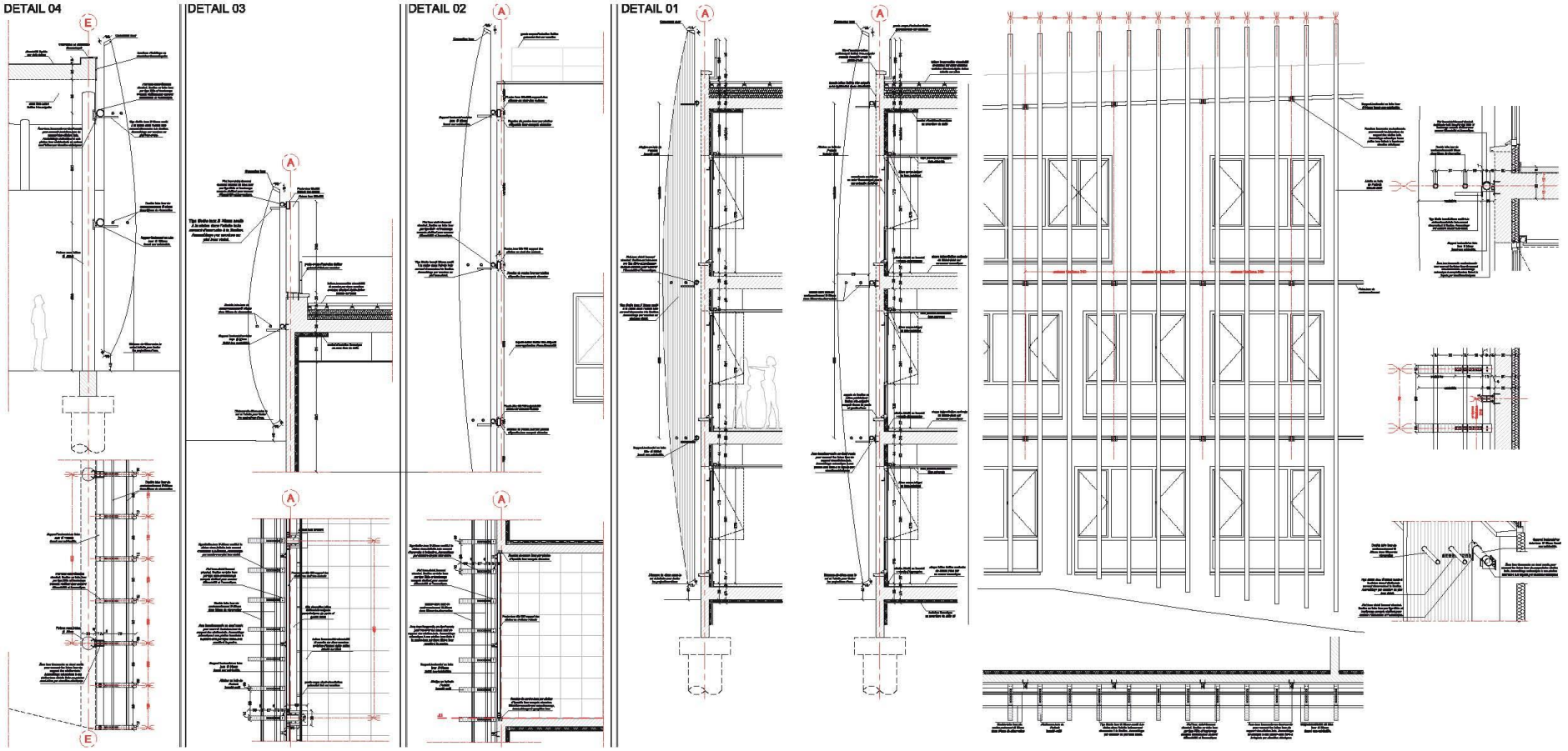
Stockage

fabiennebulle.
architecte & associés

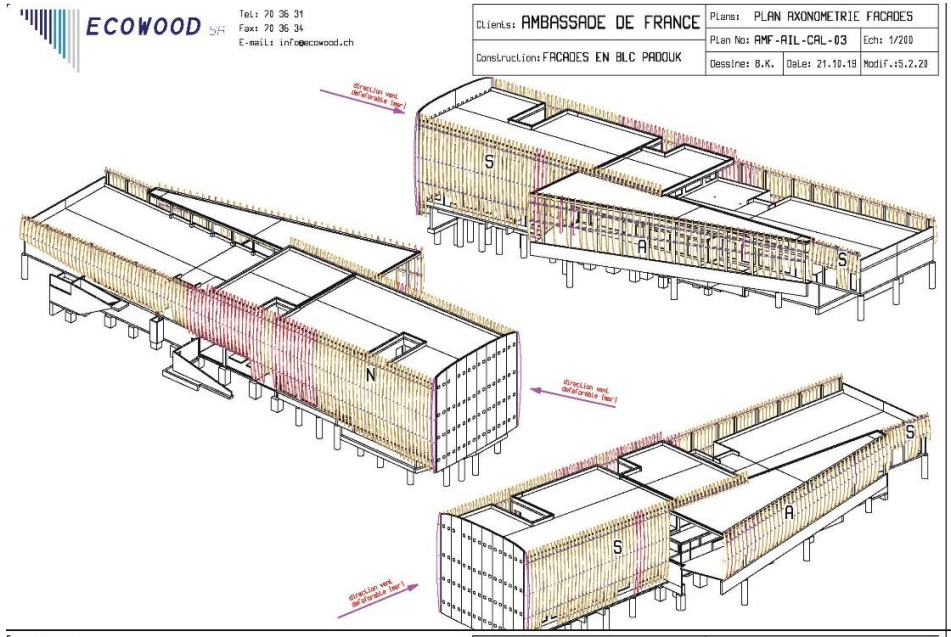
Chaque ailette dessinée

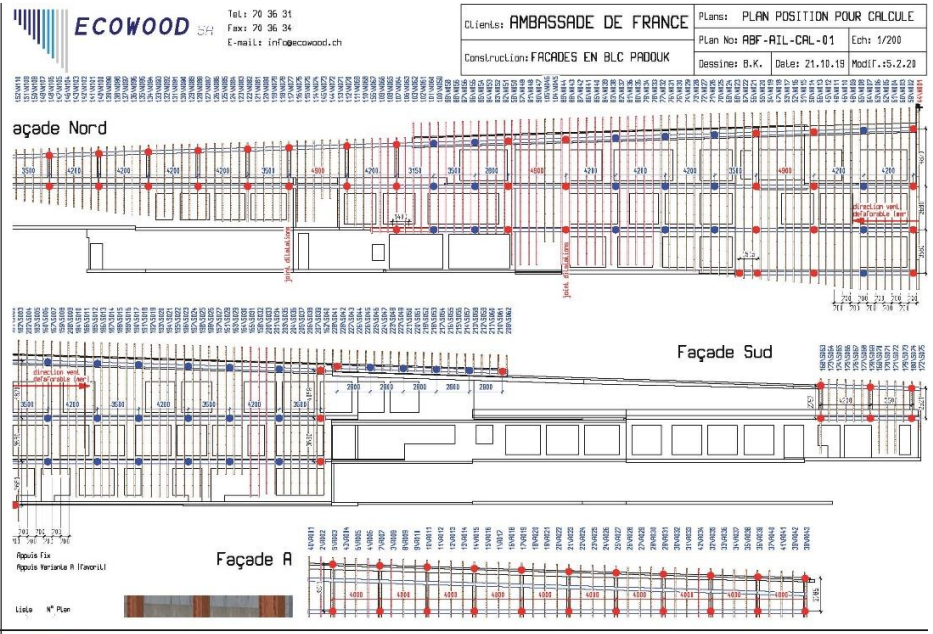


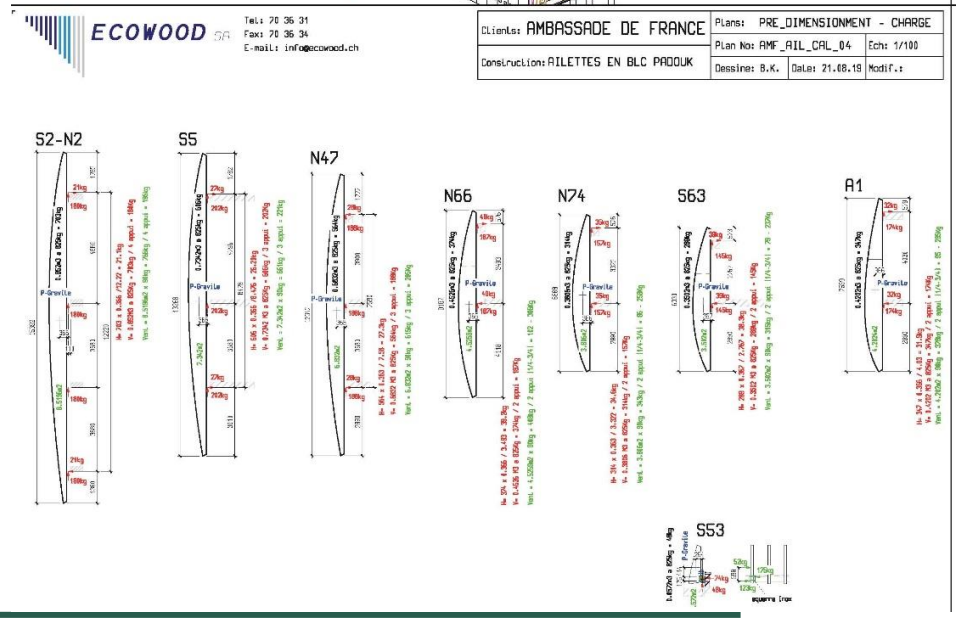
FACADE NORD

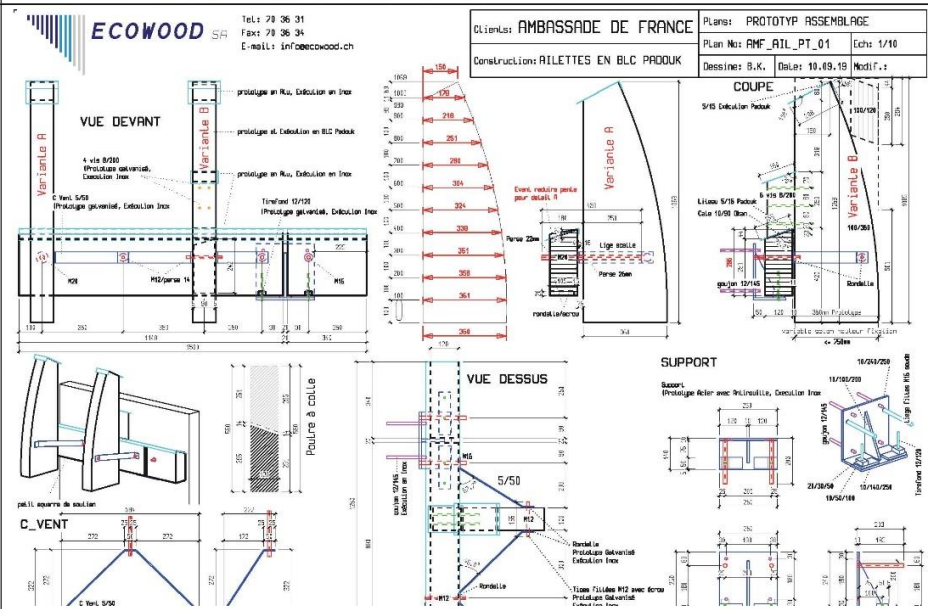


fabiennebulle.
architecte & associés









Architecte - charpentier

fabiennebulle.
architecte & associés

Le prototype de l’ailette

fabiennebulle.
architecte & associés

La façade se couvre de bois de Padouk dissimulant ses fonctions à protéger

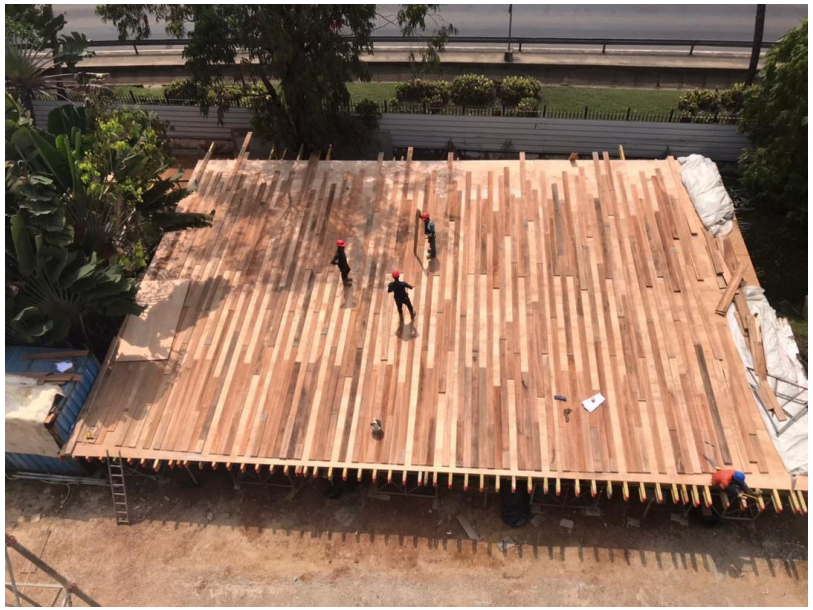
fabiennebulle.
architecte & associés

La temporalité

fabiennebulle.
architecte & associés

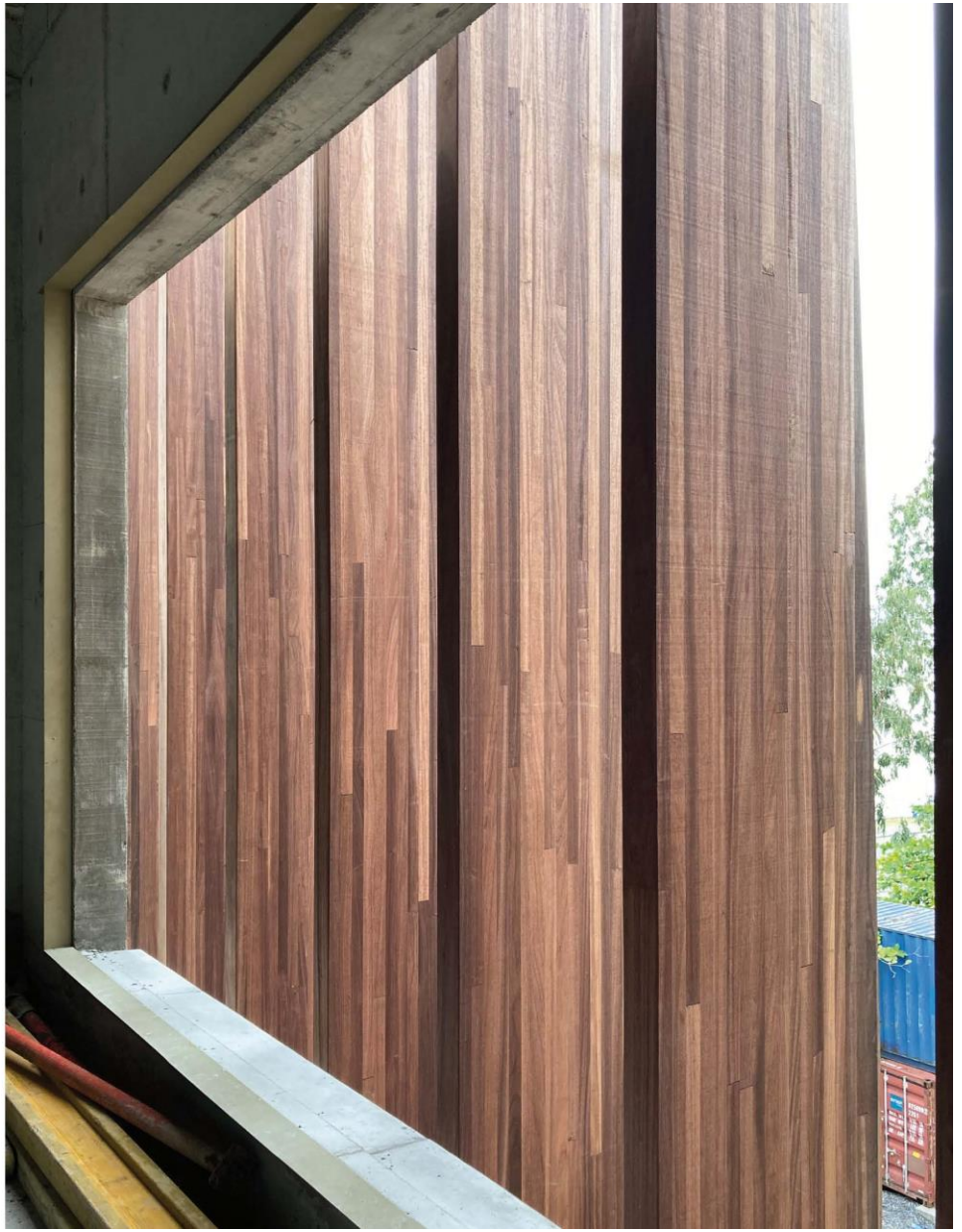
L’escalier monumental,
l’arbre du voyageur

fabiennebulle.
architecte & associés



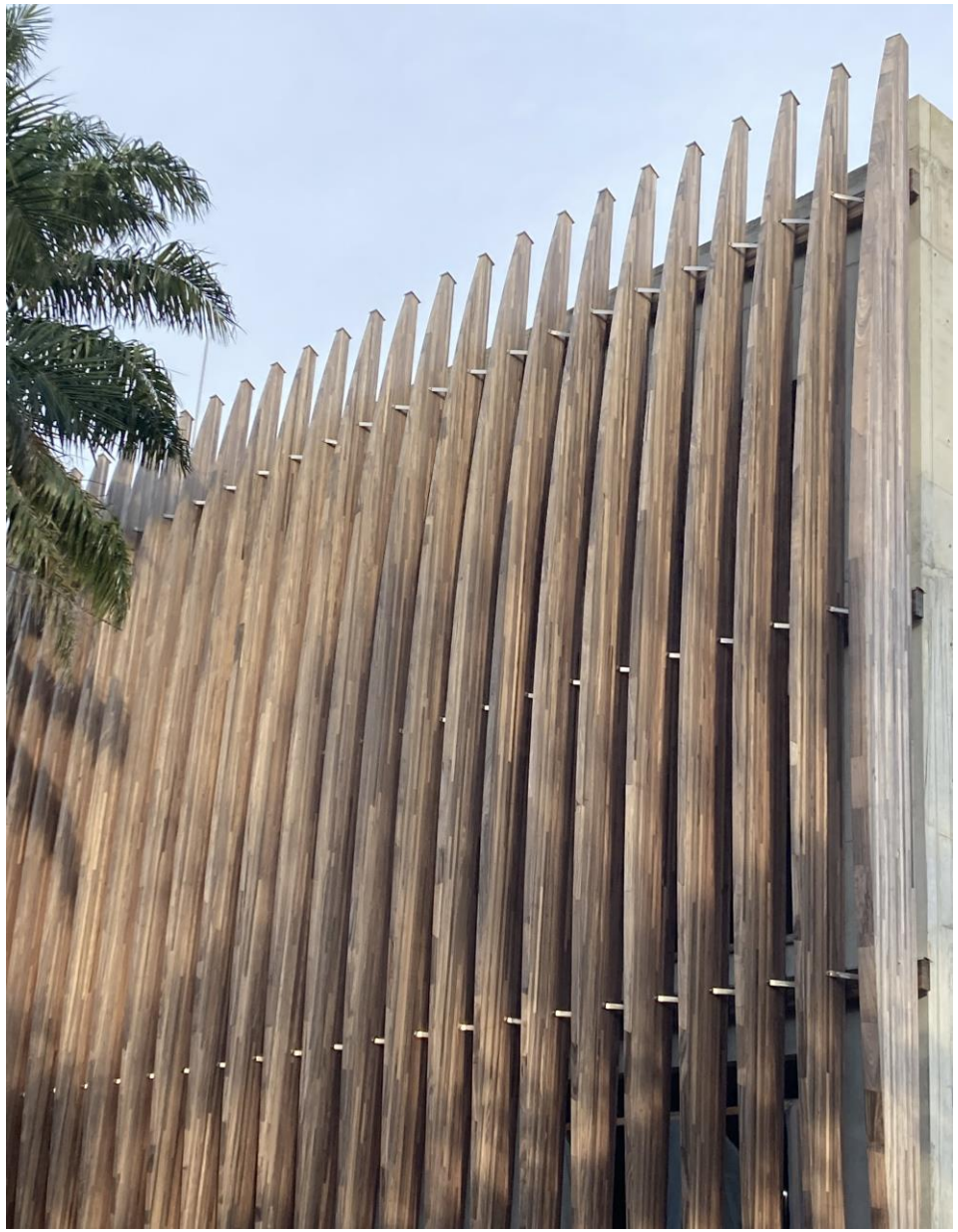
Le mur matricé
Le bois sous d’autres formes

fabiennebulle.
architecte & associés



Dans l’épaisseur de
l’arbre, proche et lointain

fabiennebulle.
architecte & associés



fabiennebulle.
architecte & associés