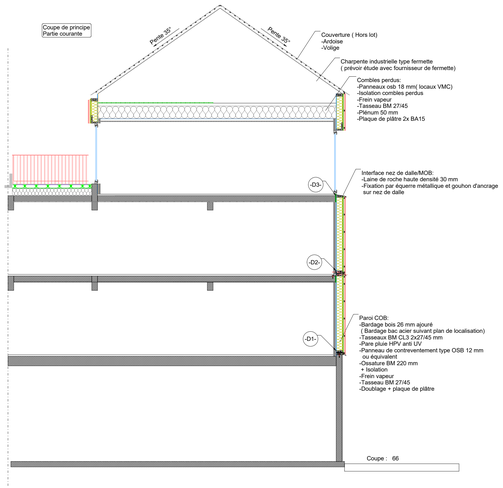
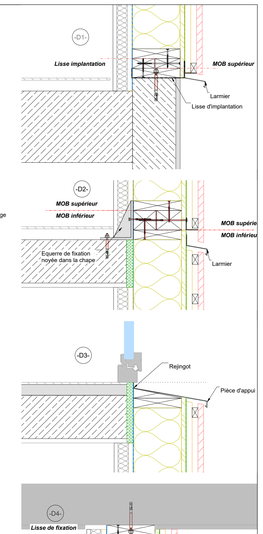
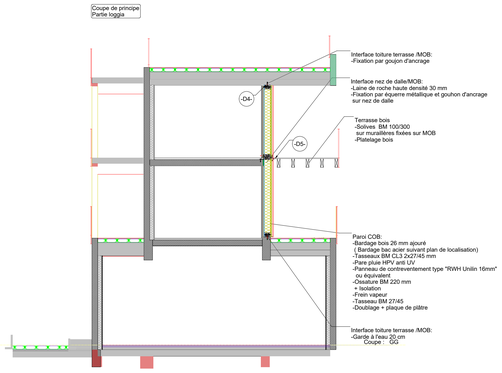
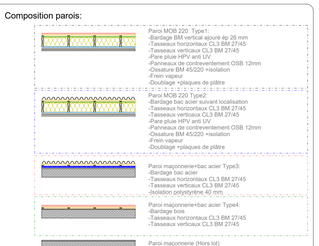






Composition parois:



Dimensionnement linteaux bois:

L=80 cm: BM 45/145

L=220 cm: BM 45/145

L=300 cm : BM 45/220

Gouesnou_îlot Mairie_îlot C

29850 Gouesnou

BOIS PAILLE INGÉNIERIE SCOP

Maître d'ouvrage	Maître d'œuvre	Entreprise
Aiguillon Construction	LAB 41, Rue Jean Macé 44000 NANTES 0226959926 lab@lab.archi	

Bois Paille Ingénierie
21 Rue Jules Simon
44000 NANTES

06.02.35.06.95
www.boispailleingenierie.com
contact@boispailleingenierie.com
N° Siret: 823 520 788 000 14

Dossier N° :	
Date	20/10/2025
Dessiné par :	MG
Vérifié par :	

Indice	Date	Modifications
0	20/10/2025	Première Diffusion

Phase:	Indice
PRO	0

Charges permanentes :
COB : 50 daN/m²
Loggia-Terrasse : 45 daN/m²
Toiture : 45 daN/m²
Combles perdus : 45 daN/m²

Charges exploitation :
Loggia-Terrasse : 350 daN/m²
Toiture : 150 daN/m²

Données climatiques sismiques et biologiques :
Zone de neige : A1
Zone de vent : 3
Exposition au vent : IIIb
Sismicité : Zone 2
Classe de sol : ----
Termites : NC

Données ERP :
Type ERP : 2 ième Famille
Catégorie ERP : NC
Stabilité au feu : SF 30 min pour les structures
toggia et terrasse

Réglementations et Normes :

Eurocodes (EC0,EC1,EC2,EC5,EC8 ...)
DTU 31.1 Charpente et escaliers en bois
DTU 31.2 Maisons et bâtiments à ossature bois
DTU 31.3 Charpentes en bois assemblées par connecteurs métalliques ou goussets
DTU 31.4 Travaux de bâtiment - Façades à ossature en bois
DTU 41.2 Revêtements extérieurs en bois
DTU 51.3 Plancher en bois ou en panneaux dérivés du bois
DTU 51.4 Platelages extérieurs en bois
NF EN 335-1 335-2 (classes d'emploi)
NF EN 335-1 335-2 (classes d'emploi)
NF X 40-5002 40-501 (produits de traitement bois)
NF P 95-100 (Imprégnation autoclave)
NF 51-004 (Humidité des bois)
NF P 24-351 (Fixations métalliques)
NF P 84.207 84.307
AFNOR
Avis Techniques CSTB / ATEC – Règles d'exécution
Cahier du CTBA
Cahier des charges applicable à la fabrication et à la mise en œuvre des charpentes assemblées.
Règles professionnelles (dont Règles de la Construction Paille).

Classement mécanique des bois (sauf mention contraire)
Bois Massif résineux (BM) : C24
Bois Massif feuillus : D30
Bois Lamellé Collé (BLC) : GL 24H

Les plans sont considérés comme acceptés en l'état par le client de la société Bois Paille Ingénierie ainsi que les différents intervenants concernés par le projet si aucune remarque n'a été formulée dans un délai de 10 jours à compter de la date des plans au dernier indice.
Ces plans sont la propriété de Bois Paille Ingénierie, ils ne peuvent être reproduits ou communiqués à des tiers sans notre autorisation.