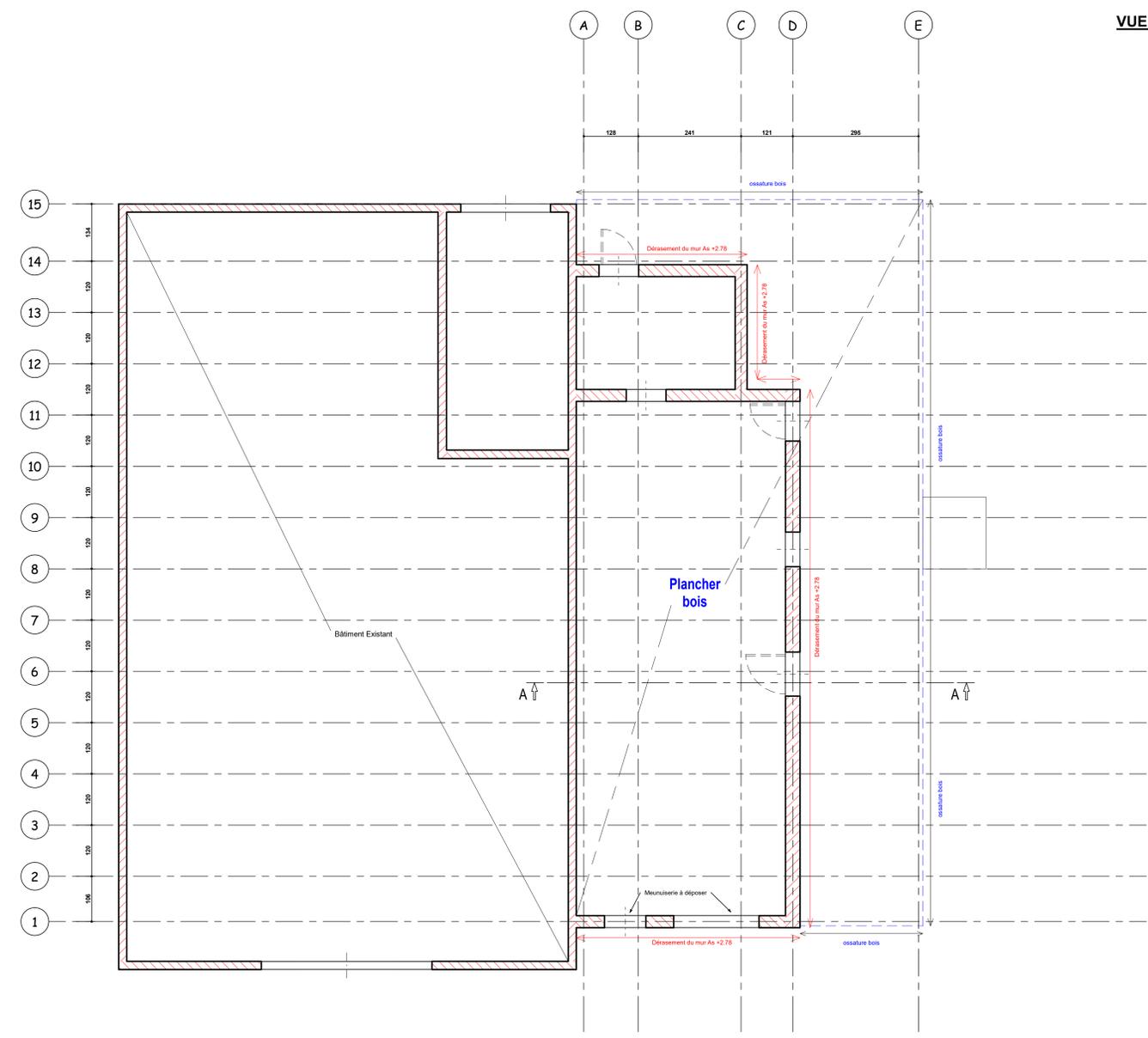


Repère	Désignation	Acrotère a.s	Acrotère a.s
M	Massif	Voile contre terre	
SF	Semelle Filante	Bas_PV	
Lg	Longrine	PV	
V	Voile BA		
Po	Poteau		
PV	Poutre-Voile		
R	Raidisseur		
P	Poutre		
PC	Poutre en Console		
L	Liteau		
BPV	Bas Poutre-Voile		
Bn	Bande Noyée		

VUE 3D:



**HYPOTHÈSES**

Le bâtiment se trouve sur la départementale D9, à Taissy (51500). Le Dossier de Consultation ne comporte de rapport géotechnique de type G2 PRO. Il sera nécessaire de confirmer les hypothèses prises en compte dans l'étude structure dès réception de l'étude géotechnique de type G2 PRO. Il est prévu comme hypothèses les éléments suivants :

- Fondations superficielles de type semelles filantes au même niveau que les fondations existantes
- Pas de rattrapage gros béton
- Contrainte de sol égale à 3 bars

**Fondations**

Réalisation de semelles filantes de fondations en béton armé, sous les voiles en béton du RDC. Le béton sera hydrofuge et aura une classe de résistance C30/37 minimum, avec des armatures en acier (résistance caractéristique 500 MPa) conformes aux prescriptions de l'Eurocode 2 (acier de classe B). L'enrobage à assurer pour ces ouvrages sera de 5cm, sauf démonstration contraire dûment explicitée dans la note de calcul correspondante.

**Plancher bas – Poutrelles hourdis béton**

Fourniture et mise en œuvre selon prescription du fabricant de planchers, à poutrelles préfabriquées avec un entraxe courant de 60 cm et hourdis creux en béton, procédé sous Avis Technique. Épaisseur 16 + 4 cm

Séisme	
Zone de sismicité	1
Catégorie d'importance	2

Compte-tenu de la zone de sismicité dans laquelle se trouve le bâtiment, ce dernier n'a pas besoin d'être dimensionné au séisme.

**HYPOTHÈSES DE CALCULS**

Les charges ci-après sont données à titre indicatif et devront être confirmées en phase EXE.

- 1.1.1. Charges permanentes
- Poids propre de la structure (g= 9.81 m/s²)
  - Poutrelles hourdis béton (16+4) : 230 daN/m²
  - Tissier/Salle détente : 150 daN/m²
  - Bureau : 150 daN/m²
  - Vestiaires : 150 daN/m²
  - Dégarage : 150 daN/m²
  - Surfaces de planchers recevant une chape : 70 daN/m² (en plus des charges précédentes)
- 1.1.2. Charges d'exploitations
- Tissier/Salle détente : 250 daN/m²
  - Bureau : 250 daN/m²
  - Vestiaires : 250 daN/m²
  - Dégarage : 150 daN/m²

**COUPE-FEU (CF)**

Le bâtiment est classé en réglementation du code de travail, avec un dernier étage inférieur à 8 m. Il n'y a donc aucune exigence sur la stabilité de la structure.

**CLASSES D'EXPOSITION**

Ces classes d'exposition sont à considérer au regard des normes NF EN206-1, NF EN 13369 et Eurocodes concernant la prescription des produits en béton.

Ouvrage	Classes d'expositions considérées
Fondations et longrines enterrées	XC2 XF1
Vide sanitaire	XC4 XF1
Ouvrages courants intérieurs (planchers, voiles, poteaux, poutres)	XC1
Ouvrages courants extérieurs (planchers, voiles, poteaux, poutres)	XC4 XF1

NEIGE		VENT	
Région	A1	Région	2
Altitude	134m	Catégorie de terrain	B
Coefficient d'exposition C <sub>s</sub>	1.0	Coefficient orographique C <sub>s</sub>	1.0
Coefficient thermique C <sub>t</sub>	1.0	Hauteur du bâtiment	6.30 m
S <sub>0</sub>	45 daN/m²	V <sub>0</sub>	24 m/s
S <sub>ref</sub>	Non défini	q <sub>03</sub>	7.2 daN/m²

Niveau de référence 0.00 = 00.00VGF-Fini			
Letts	Architecte	Date	Indice
	DCE	08/09/2021	A

**BET GINKO & Associés**  
 2 Avenue Léopold Bertot  
 51000 CHALONS EN CHAMPAGNE  
 Tél +33 (0) 1 78 09 62 01  
 contact@ginko-associes.com  
 www.ginko-associes.com

## Rénovation d'un bâtiment à TAISSY

<b>MAITRE D'OEUVRE</b>	<b>MAITRE D'OUVRAGE</b>	<b>BUREAU DE CONTROLE</b>
 P+S - SARL D'ARCHITECTURE Fabien PACE + Marina SISOMBAT 2, rue Jeanne d'Arc - 51 100 REIMS Tel: 03 23 23 23 24 @ email: pplusarchitecture@gmail.com	 MHCS 9, avenue de la République 51200	

**PLANCHER HAUT RDC**  
**PLAN STRUCTURE**

COMMENTAIRES	Dessiné par	Vérifié par	Date	Indice
Première édition	XXX	XXX	XX.XX.21	0

AFFAIRE :	AFG210105	FORMAT :	A0	EDH :	1:50	DATE :	XX.XX.21
PROJET	EMO	PHASE	LOT	TYPE DOC	NIVEAU	ZONE	PLAN N°
TSY	GNO	DCE	STR	PLN	RDC	TZ	PH00
CE PLAN EST LA PROPRIETE DU B.E. GINKO & ASSOCIES. IL NE PEUT ETRE DIFFUSE A DES TIERS SANS SON AUTORISATION ECRITE PREALABLE							