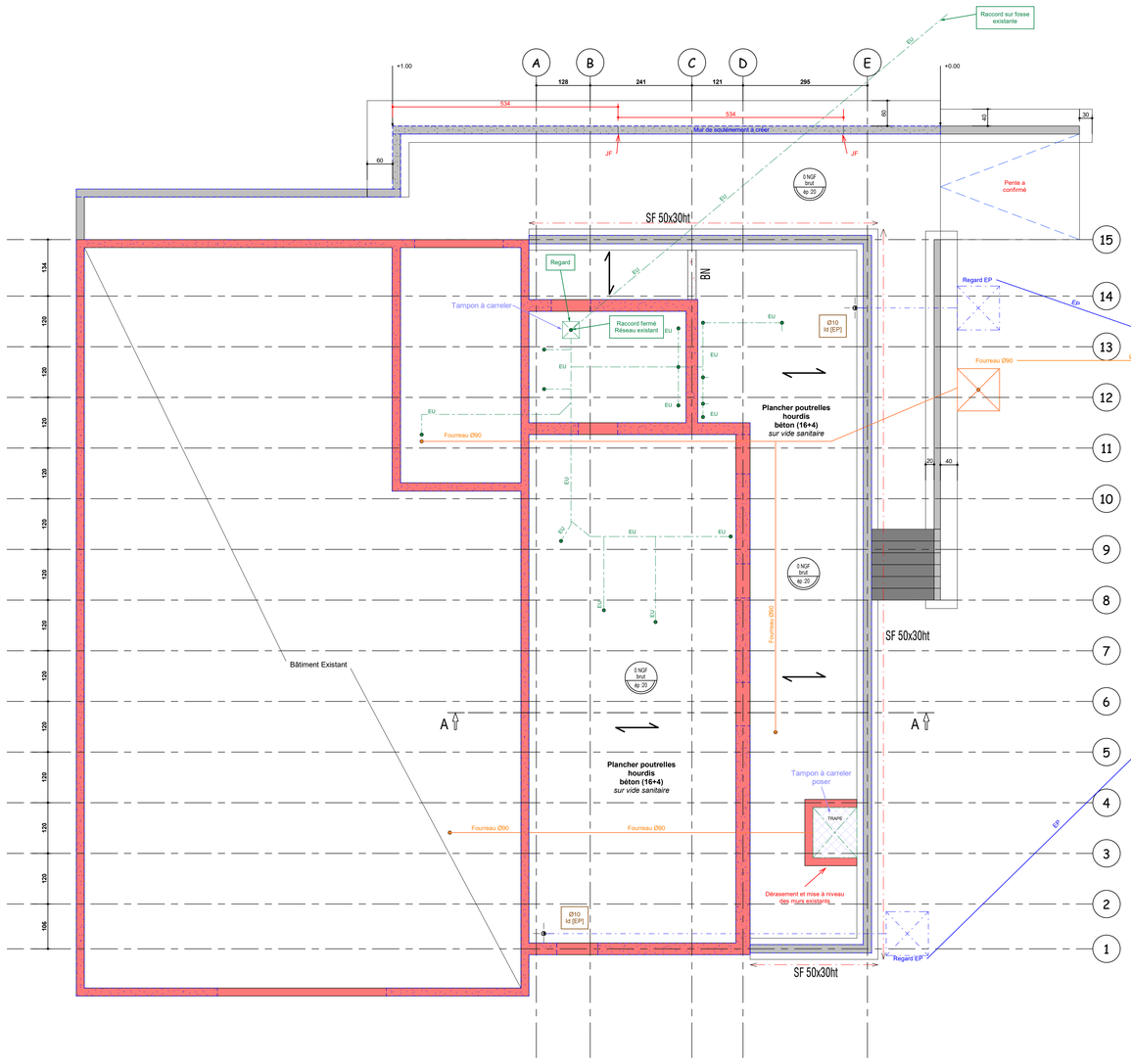
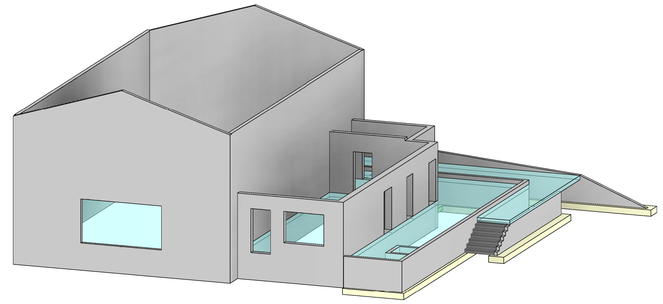
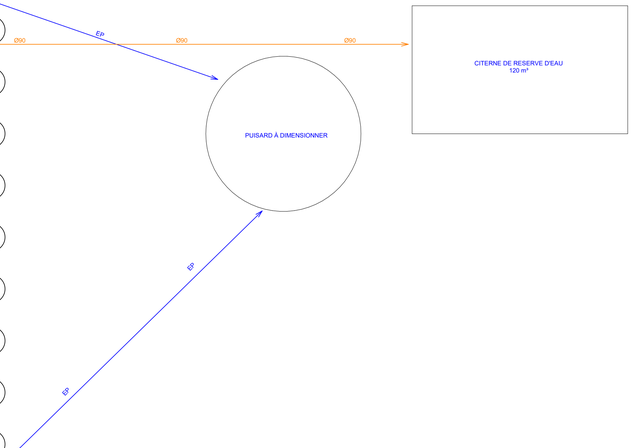
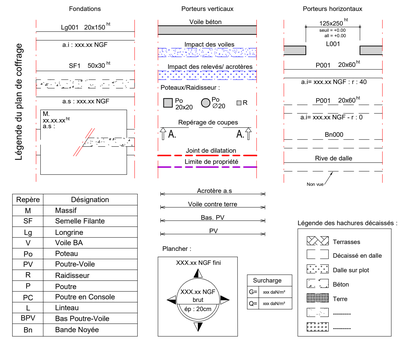




VUE 3D:





Repère	Désignation
M	Massif
SF	Semelle Filante
Lg	Longrine
V	Voile BA
Po	Poteau
PV	Poutre-Voile
R	Raidisseur
P	Poutre
PC	Poutre en Console
L	Linteau
BPV	Bas Poutre-Voile
Bn	Bande Noyée

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 (aciers 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) : 280 daN/m²**
- **Tisanerie/Salle détente : 150 daN/m²**
- **Bureau : 150 daN/m²**
- **Vestiaires : 150 daN/m²**
- **Dégagement : 150 daN/m2**
- **Surfaces de planchers recevant une chape : 70 daN/m² (en plus des charges précédentes)**

1.1.2.Charges d'exploitations

- **Tisanerie/Salle détente : 250 daN/m²**
- **Bureau : 250 daN/m²**
- **Vestiaires : 250 daN/m²**
- **Dégagement : 150 daN/m2**

COUPE-FEU (CF)

Le bâtiment est classé en réglementation du code du 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 extérieures (planchers, voiles, poteaux, poutres)	XC4 XF1

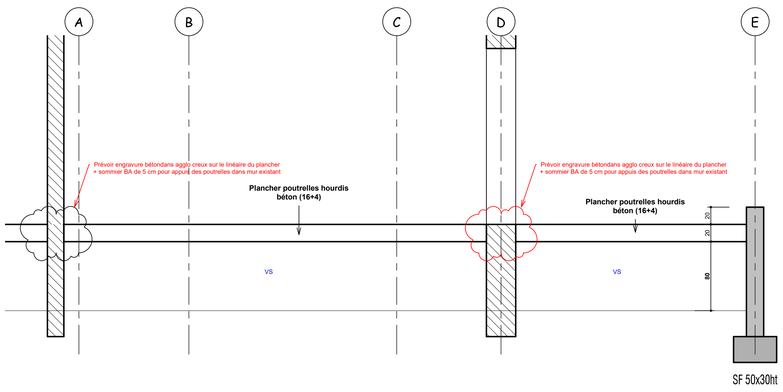
Actions climatiques

NEIGE	
Région	A1
Altitude	134m
Coefficient d'exposition C_e	1.0
Coefficient thermique C_t	1.0
S_k :	45 daN/m²
S_{ad} :	Non défini

VENT	
Région	2
Catégorie de terrain	II
Coefficient d'orographie C_o	1.0
Hauteur du bâtiment	6,30 m
$V_{b,0}$:	24 m/s
$q_p(z)$:	72 daN/m²

Niveau de référence 0.00 = 00.00NGF/Fini

Lots	fichiers de référence.	Date	Indice
Architecte	DCE	08/09/2021	



Coupe A-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

MAITRE D'OEUVRE	MAITRE D'OUVRAGE	BUREAU DE CONTROLE
P+S – SARL D'ARCHITECTURE Fabien PACE + Marina SISOMBAT 2, rue Jeanne d'Arc – 51 100 REIMS Tél : or : 03 51 24 23 04 @ : email : pplus.architecture@gmail.com	MHCS 9, avenue de champagne 51200 EPERNAY	

FONDATIONS
PLAN STRUCTURE

PROVISOIRE

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

AFFAIRE :	FORMAT :	ÉCH :	DATE :
AFG210105	A0	1 : 50	XX.XX.21

PROJET	EME	PHASE	LOT	TYPE DOC	NIVEAU	ZONE	PLAN N°	INDICE
TSY	GNO	DCE	STR	PLN	FON	TZ	F00	0

CE PLAN EST LA PROPRIETE DU B.E. GINKO & ASSOCIES. IL NE PEUT ETRE DIFFUSE A DES TIERS SANS SON AUTORISATION ECRITE PREALABLE