



NORME DES BETONS A L'EUROCODE 2 (et Annexe Nationale)

Tableau valable pour : Classe structurale S4 / $d_{cr,eq} = 10mm$ / Eléments non préfabriqués				
Classe d'exposition	Applications	Localisation dans le projet	Résistance au béton	Enrobage mini (cm)
X0	Béton non armé et sans pièce métallique noyée	-	-	-
XC1	Structures intérieures, à l'abri de la pluie, clos ou non, voiles extérieurs sous bardage		C25/30	2,5
XC2	Dalle intérieure, terrasse sous étanchéité		C25/30	2
XF1	Fondations, radiers, dallage, murs contre-terre et parois moulées hors-gel		C25/30	3,5
	Structures extérieures exposées à la pluie et au gel		C25/30	4

SITUATION DU PROJET

PROJET	SEISME (EC8)
Règlement : EC2	Zone de sismicité : 2 (faible)
Classe structurale : S4	Catégorie d'importance : III
Niveau de réf. : +0.00 = niveau RDC fini	Classe de sol : A
	Classe de ductilité : DCL
	Coefficient de comportement : $\eta=1,5$

HYPOTHESES DE CALCUL PROJET :

- COUPE-FEU 1000**
- Attention : Tous les locaux existants qui changent de destination et qui étaient auparavant des chambres seront limités à 150kWh/m² en exploitation.**
- Tous les renforts métalliques devront avoir une protection au feu
- PLANCHERS/DALLAGE**
- Plancher prédalles
- Rapteurs thermique voir repérage sur la vue en plan
- MURS**
- Murs BA 6p/20cm voir repérage
- Murs aggrs siémiq résistance de 4MPa soit B40
- Dans les murs en aggrs, des chaînages verticaux **toute hauteur** (qui montent jusqu'au plancher) devront être mis tous les 5.00 m et au droit de chaque ouvertures. Les chaînages devront faire 15x15cm mini.
- CLASSE DE BOIS**
- CL24H pour le LAMELLE COLLE
- C24 pour le bois massif
- EXISTANT**
- Lors de la phase de démolition, l'entreprise de GO prendra toutes les dispositions d'établissement et de sécurité pour garantir la stabilité de l'ouvrage et la sécurité des compagnons.
- Les corotages de réservations dans les planchers existants ne devront pas être réalisés dans les poutrelles de ces derniers.

HYPOTHESE DE SOL :

- Contrainte de sol : 0.5 Mpa (ELS) suivant rapport de sol KORNOG géotechnique phase G2 PRO n°230254G2PRO du 24/02/2025.
- Ancrage des fondations de 30cm dans le granite.
- Les dallages seront découpés par des joints formant des surfaces de 25m² max, avec une diagonale de 7 m suivant la règle.
- Prevoir gros béton éventuel à descendre jusqu'au bon sol.
- Respecter la pente de 2 pour 3 entre niveaux de fondations (futur ou existant).

LEGENDE :

	Murs aggrs creux siémiq		Existant (toutes natures)
	Mur en ossature bois		Élément du niveau supérieur avec attentes
	Voile béton		Chaînage vertical
	Poteau béton		Sens porteur
	Décaissé de dalle		Murs aggrs pleins siémiq
	Recharge de dalle		zone démolie
	Semelle filante		Voile drapeau
	Massif isolé		départ voile drapeau
	Bèche de rive		Mur de soutènement
	Longrine		Non porteur
	Départ Poteau		Poutre béton
	Poutre		Console
	Voile		Chaînage noyé
	Départ Poutre Voile		Chevrete
	Poutre Voile		Relevé béton
	Acrotère		Jambage béton
	Attentes		Arase supérieure
	Arase inférieure		Chaînage Vertical
	Chaînage Horizontal		

Tous les dimensionnements des renforts métalliques seront à valider après curage pour validation des hypothèses présent concernant la structure existante.

Pour tous les renforts une protection au feu devra être prévue

INDICE	DATE	NATURE DE LA MODIFICATION
A	22/01/2026	1ère émission

Centre Hospitalier Le Jeune

Saint Renan 29290

MAITRE D'OUVRAGE

CH LE JEUNE
17 ROUTE DE BREST
29290 SAINT RENAN
02 98 32 38 02
mickael.magueur@ch-saint-renan.fr

ARCHITECTE

ENO ARCHITECTES
42 Bis Quai de la Douane
29200 BREST
02 98 43 40 23
eno@enoarch.fr

BUREAU DE CONTROLE

SOCOTEC
180 Rue de Kerenven
29400 GUIPavas
02 98 41 44 94
cyril.pelle@socotec.com

PH VIDE SANITAIRE EXTENSION + LIAISON KERNATOUS LESCAO

Vue en plan Coffrage

PHASE :

DCE

Affaire : B19116 | Echelle : 1/75 | Vérifié par : K.PAPE | Etabli par : AS.MEVEL | Date : 22/01/26

LOT	BATIMENT	ZONE	NIVEAU	TYPE DE PLAN	NUMERO	INDICE
			PH VS	COFFRAGE	10	A

120 rue Rolland Garros
29400 GUIPavas
Tel : 02 98 44 25 01
Email : contact@sbte.fr
Site Web : www.sbte.fr

SOCIETE BRETONNE D'ETUDES TECHNIQUES
INGENIERIE, BATIMENTS, INDUSTRIE ET TERRAIRES I.C.E.
CALCULS STRUCTURELS ET DIMENSIONNEMENTS DES CONCRETS BOIS METALLIQUES
PLUMES GENERALES, ELECTRICITE, THERMIQUE
ENERGIE - TRACÉ - CLIMATISATION