

Classe d'exposition	Applications	Localisation dans le projet	Résistance au béton	Enrobage mini (cm)
X0	Béton non armé et sans pièce métallique exposée			2,5
XC1	Structures intérieures, à l'abri de la pluie, cloye ou non, voiles extérieures sous bardage		C25/30	2
	Table intérieure, terrasse sous échantillonnage		C25/30	2
XC2	Fondations, radier, dallage, murs contre-terre et parois moulées hors-gel		C25/30	3
	Structures extérieures exposées à la pluie et au gel		C25/30	4

SITUATION DU PROJET		
PROJET		SEISME (EC8)
Règlement :	EC2	Zone de sismicité :
Classe structurale :	S4	Catégorie d'importance :
Niveau de réf. : +0.00 = niveau RDC fin	57.07 NGF	Classe de sol :
		Classe de ductilité :
		Coefficient de comportement :

## HYPOTHESES DE CALCUL PROJET

- **COUPE-FEU 1940**
  - Les **challages** doivent avoir des **lances** orientées **vers l'extérieur** et qui **changent de destination et qui étaient auparavant des chabres**, **seront limités à 150cm² en surface de déperdition**
  - Tous les **verfices** **potentielles** doivent avoir une protection au feu
- **PLANCHERS-DALLAGE**
  - Plancher thermique
  - Rupteurs thermique voir repaire sur la vue en plan
- **MURS**
  - Murs BA 4p-20cm voir repérage
  - Murs agiles sième résistance de 4MPa soit B40
  - Dans les murs en agiles, des **challages verticaux** **hauteur** (qui montent jusqu'au plancher) doivent être mis tous les 50 cm et au droit de chaque ouvertures. Les **challages** doivent faire 15x150 mm.
- **CLASSE DE BOIS**
  - GL24H pour le LAMELLE COLLE
  - C24 pour le bois massif.
- **EXISTANT**

Lors de la phase de démolition, l'entreprise de GO prendra toute les dispositions d'étalement et de sécurité pour garantir la stabilité de l'ouvrage et la sécurité des compagnons.

Les carottages de réservations dans les planchers existants ne devront pas être réalisés dans les poutrelles de ces dernier

**HYPOTHESE DE SOL :**

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


Toutes les réservations EU et EV du plans de plomberie seront à prévoir si les passages ne sont pas existant (voir plan fluides)  
Dans le cas d'un plancher poutrelles hourdis, toutes les réservations devront passer entre poutrelles.

Tous les dimensionnements des renforts métalliques seront à valider après curage pour validation des hypothèses prises concernant la structure existante.  
Pour tous les renforts une protection au feu devra être prévue

[illegible]

**Centre Hospitalier Le Jeune**  
**Saint Renan 29290**

<p>MAÎTRE D'OUVRAGE</p> <p><b>CH LE JEUNE</b>  17 ROUTE DE BREST  29290 SAINT RENAN  02 98 32 33 02  mickael.magueur@ch-saint-renan.fr</p>	<p>ARCHITECTE</p> <p><b>eno</b>  ARCHITECTES</p> <p><b>ENO ARCHITECTES</b>  42 Bis Quai de la Douane  29200 BREST  02 98 43 49 23  eno@enoarchi.fr</p>
--	--

<p>BUREAU DE CONTROLE</p> <div data-bbox="3458 1243 3496 1256">  <p><b>SOCOTEC</b></p> </div> <div data-bbox="3527 1243 3605 1256"> <p><b>SOCOTEC</b>  180 Rue de Kerervem  29490 GUIPAVAS  02 98 41 44 94  cyril.pelle@socotec.com</p> </div>	
---	--

**ZONE KERNATOUS**  
**Vue en plan**  
**Coffrage**

PHASE:

# DCE

**SOCIÉTÉ BRETONNE D'ÉTUDES TECHNIQUES**  
 INGENIERIE - BATIMENTS - INDUSTRIE ET TERTIAIRES T.C.E  
 CALCULS STRUCTURES DE BETON ARMÉ - CHAPENTES BOIS & METALLIQUES  
 CONCEPTION - CORRECTION ET OPTIMISATION  
 FLUIDES GÉNÉRAUX - ELECTRICITE - THERMIQUE  
 ENERGIE - FROID - CLIMATISATION

120 rue Rolland Garros  
 29400 GLAPLAVES  
 T. 02 98 44 28 61  
 E-mail : [contact@sbretec.com](mailto:contact@sbretec.com)  
 Site Web : [www.sbretec.fr](http://www.sbretec.fr)

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
			RDC BAS	COFFRAGE	21	A