



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

<b>PROJET</b>		<b>SEISME (EC8)</b>	
Règlement :	EC2	Zone de sismicité :	2 (faible)
Classe structurelle :	S4	Catégorie d'importance :	III
Niveau de réf. : +0.00 = niveau RDC fini :	S7.07 NGF	Classe de sol :	A
		Classe de ductilité :	DCL
		Coefficient de comportement :	$\eta=1.5$

- **COUPE-FEU I1000**
- **Attention : Tous les locaux existants qui changent de destination et qui étaient auparavant des chambres, seront limités à 150m² en surface d'exploitation**
- **Tous les efforts métalliques devront avoir une protection au feu**
- **PLANCHERS/DALLAGE**
- Plancher prédalles
- Rupteurs thermique voir repérage sur la vue en plan
- **MURS**
- Murs BA 90=20cm voir repérage
- Murs aggrès simrique résistance de 4MPa soit B40
- Dans les murs en aggrès, des chaînages verticaux **toute hauteur** (qui montent jusqu'au plancher) devront être mis tous les 100 ml et au droit de chaque ouverture. Les chaînages devront faire 15x120 mm.
- **CLASSE DE BOIS**
- GL24H1 pour la LAMELLE COLLE
- C24 pour le bois massif
- **EXISTANT**

Lors de la phase de démolition, l'entreprise de AG prendra tous 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

- Contrainte de sol : 0.5 Mpa (ELS) suivant rapport de sol KORNØG 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 maxi, avec une diagonale de 7 ml 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).

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]

<p>MAITRE D'OUVRAGE</p> <p><b>CH LE JEUNE</b>  17 ROUTE DE BREST  29290 SAINT RENAN  02 98 52 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>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**FONDATIONS EXTENSION + LESCAGE**

**Vue en plan**

**Coffrage**

**SOCIÉTÉ BRETONNE D'ÉTUDES TECHNIQUES**

INGÉNIERIE : BÂTIMENTS - INDUSTRIE ET TERTIAIRES T.C.E.  
CALCULS STRUCTURAUX ACTON AIRE - CHARPENTES BOIS & MÉTALLIQUES  
CONCEPTION - DIRECTION DE TRAVAUX - OPC  
FLUIDES GÉNÉRAUX - ÉLECTRICITÉ - THERMIQUE  
ÉNERGIE - PLOMB - CLIMATISATION

120 rue Roland Garros  
29400 GUIPavas  
Tél : 02 98 41 28 41  
E-mail : [contact@sbretec.com](mailto:contact@sbretec.com)  
Site Web : [www.sbretec.fr](http://www.sbretec.fr)