



DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES VOILES AGGLO

- Chainage horizontal :
 - A chaque niveau de plancher.
 - En tête de mur (sous toiture).
 - Section minimale : 10 x 10 cm.
 - Armature : 2HA10 minimum + cadres Ø6 tous les 25 cm.
- Chainage vertical :
 - Aux angles et aux intersections de murs.
 - Tous les 5 m maximum en longueur de mur.
 - Section minimale : 10 x 10 cm.
 - Armature : 4HA10 + cadres Ø6 tous les 25 cm.

les chainages verticaux et horizontaux doivent être liaisons par armatures de recouvrements.

NORME DES BETONS A L'EUROCODE 2 (et Annexe Nationale)				
Tableau valable pour : Classe structurale S4 / $\Delta_{L, dev} = 10\text{mm}$ / 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 extérieures sous bardage	-	C25/30	2,5
XC2	Dalle intérieure, terrasse sous étanchéité	-	C25/30	2
XC2	Fondations, radiers, dallage, murs contre-terre et parois moulées hors-gel	-	C25/30	3,5
XC3	Béton intérieur où le taux d'humidité de l'air ambiant est moyen ou élevé.	-	C25/30	2,5
XF1	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 fini	88.45 NGF	Classe de sol :	
		Classe de ductilité :	
		Coefficient de comportement :	

HYPOTHESES DE CALCUL PROJET :	
CONSULTER EN PRIORITE LA NOTE D HYPOTHESE	
COUPE-FEU ET STABILITE AU FEU	
Suivant CCTP et réglementations	
NIVEAU PH R-1 (Parking)	
Structure(poutres+voiles) :	REI 120
Plancher :	REI 120 (60min structure+60 min flocage)
NIVEAU PH RDC à PH R+3	
Structure :	R 30
Plancher :	REI 30
HYPOTHESES DE CHARGES :	
Charge climatique de neige	
Zone A1, site normal, alt < 200m - Sk = 0.45 kN/m²	
Charge climatique de vent	
Zone 3, Catégorie IIIB, Ht 13.00m	
Charges d'exploitation	
Logements :	1.50 kN/m²
Circulation :	2.50 kN/m²
Loggia :	1.50 kN/m²
Entretien :	0.8 kN/m²
SURCHARGES	
LOGEMENT	= q=1.5 kN/m² -- q=2.0 kN/m²
CIRCULATION	= q=2.5 kN/m² -- q=1.0 kN/m²
CIRCULATION DALLE SUR	= q=2.5 kN/m² -- q=1.5 kN/m²
PLOT	= q=1.5 kN/m² -- q=1.5 kN/m²
TERRASSE DALLE SUR PLOT	= q=2.5 kN/m² -- q=1.5 kN/m²
TERRASSE DALLE SUR PLOT (commun)	= q=2.5 kN/m² -- q=1.5 kN/m²
TOITURE VEGETALISEE INN.	= q=0.80 kN/m² -- q=2.5 kN/m²
TERRASSE INN.	= q=0.80 kN/m² -- q=1.5 kN/m²

LEGENDE :	
	Caniveau
	Longrine, poutre et linteau
	Bande noyée et poutre allège
	Elément du niveau supérieur béton armé
	Elément du niveau supérieur aggro creux
	Elément du niveau supérieur MOB
	Chainage vertical
	Réservation carrée ou rectangulaire
	Réservation circulaire
	rupteur thermique non porteur
	rupteur thermique porteur

INDICE	DATE	NATURE DE LA MODIFICATION
0	18/12/2025	1ère émission

PLANS ARCHITECTE UTILISES " GOUESNOU_ILOT-C_PRO-05_XXXX_2025-07-29"

ILOT MAIRIE ILOT C

29850 GOUESNOU

MAITRE D'OUVRAGE		ARCHITECTE	
 AIGUILLON CONSTRUCTION 3 avenue George Clemenceau 29200 BREST Tel 02 98 46 45 92		 LABORATOIRE D'ARCHITECTURE DE BRETAGNE 41 Rue Jean Macé 29200 BREST Tel 02 29 05 98 28 Email : lab@lab.archi	
BUREAU DE CONTROLE		ECONOMISTE	
 DEKRA Industrial SAS ACT CTC BRETAGNE 241 rue du Général Fauvel CS 60845 29200 BREST Tel : 02 98 98 72 11		CABINET SINOT 19, bis Avenue de Bretagne 29980 IL E TUDY Tel 02 98 91 73 22 Email : bureau@cabinet-sinot.bzh	

PH 3EME

VUE EN PLAN

PRINCIPE STRUCTURE

PHASE:	
DCE	

	SOCIETE BRETONNE D'ETUDES TECHNIQUES INGENIERIE ASSISTANCE INDUSTRIELLE ET TERTIAIRES C.E. CALCULS STRUCTURELS BETON ARMÉ - CHARPENTES BOIS ET METALLIQUES CONCEPTION DIRECTOR DE TRAVAIL - DDC PLUMBING - ELECTRICITE - THERMIQUE ENERGIE - FROID - CLIMATISATION	120 rue Rolland Garros 29400 GUERPAVAS Tel : 02 98 44 36 61 E-mail : contact@sobretic.com Site Web : www.sobretic.fr
--	---	--

Affaire : AFFAIRE	Echelle :	Vérifié par : A.CIUCLEA	Etabli par : S.COLAS	Date :
-------------------	-----------	-------------------------	----------------------	--------

LOT	BATIMENT	ZONE	NIVEAU	TYPE DE PLAN	NUMERO	INDICE
GO			PH 3eme	COFF	E31	0