



DISPOSITIONS CONSTRUCTIVES VOILES AGGLO

- Chaînage 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.

- Chaînage 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 chaînages verticaux et horizontaux doivent être liaisonnés par armatures de recouvrements.

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

Tableau valable pour : Classe structurale S4 / $\Delta\sigma_{\text{env}}$ = 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, d'os ou non, voiles extérieures sous bardage.	-	C25/30	2.5
XC2	Fondations, radiers, dalles, 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	Classe de sol :
	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 foyage)

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 IIb, Ht 13.00m

Charges d'exploitation

Logements : 1.50 kN/m²

Circulation : 2.50 kN/m²

Loggia : 1.50 kN/m²

Entretien : 0.5 kN/m²

SURCHARGES

LOGEMENT : q=1.5 kN/m² -- g=2.0 kN/m²

CIRCULATION : q=2.5 kN/m² -- g=1.0 kN/m²

PLOT : q=2.5 kN/m² -- g=1.5 kN/m²

TERRASSE DALLE SUR PLOT : q=1.5 kN/m² -- g=1.5 kN/m²

TERRASSE DALLE SUR PLOT (commun) : q=2.5 kN/m² -- g=1.5 kN/m²

TOITURE VEGETALISEE INN : q=0.80 kN/m² -- g=2.5 kN/m²

TERRASSE INN : q=0.80 kN/m² -- g=1.5 kN/m²

LEGENDE :

	Mur Agglomérés creux		Longrine, poutre et linteau
	Mur Agglomérés pleins		Bande noyée et poutre allège
	Voile béton		Elément du niveau supérieur béton armé
	Poteau béton		Elément du niveau supérieur aggr. creux
	Prémur		Elément du niveau supérieur MOB
	Voile préfabriqué		Chaînage vertical
	Découpe de dalle		Réservation carrée ou rectangulaire
	Recharge de dalle		Réservation circulaire
	charges G et Q du plancher		rupteur thermique non porteur
	Niveau plancher fini en NGF ou par rapport au +0.00 absolu		rupteur thermique porteur
	Niveau dalle brut en NGF ou par rapport au +0.00 absolu		rupteur thermique porteur
	Type de dalle		rupteur thermique porteur
	Epaisseur ou type de dalle		rupteur thermique porteur
	DP : Départ Poteau		rupteur thermique porteur
	P : Poteau		rupteur thermique porteur
	V : Voile		rupteur thermique porteur
	DPV : Départ Poutre Voile		rupteur thermique porteur
	Pv : Poutre Voile		rupteur thermique porteur
	Pb : Poutre bois		rupteur thermique porteur
	Tb : Poutre bois		rupteur thermique porteur
	BN : Bande noyée		rupteur thermique porteur
	Vd : Voile drapeau		rupteur thermique porteur
	Pvd : Poutre voile drapeau		rupteur thermique porteur
	Lt : Linteau		rupteur thermique porteur
	L : Linteau porte		rupteur thermique porteur
	Abj-Bj(x) : Arase inférieure		rupteur thermique porteur
	CB : Console		rupteur thermique porteur
	BN : Bande noyée		rupteur thermique porteur
	RV : Relevé		rupteur thermique porteur
	Jb : Jambage béton		rupteur thermique porteur
	At : Attentes		rupteur thermique porteur
	Np : Non porteur		rupteur thermique porteur
	As : Arase supérieure		rupteur thermique porteur
	AI : Arase inférieure		rupteur thermique porteur
	CV : Chaînage Vertical		rupteur thermique porteur
	CH : Chaînage Horizontal		rupteur thermique porteur
	N° de la coupe ou du détail		rupteur thermique porteur
	N° du plan sur lequel la coupe ou le détail se trouve		rupteur thermique porteur
	Type d'élément - voir légende ci-dessus		rupteur thermique porteur
	20x40h		rupteur thermique porteur
	AI : 34.65 NGF		rupteur thermique porteur
	Niveau NGF ou par rapport au +0.00 absolu		rupteur thermique porteur

INDICE	DATE	NATURE DE LA MODIFICATION
0	18/12/2025	1ère émission
A	15/01/2026	Mise à jour zone local TGBT
B	19/01/2026	Ajout charges nacelles (demande MO)

PLANS ARCHITECTE UTILISES "GOUESNOU_ILOT-C_PRO-05_xxxx_2025-07-29"

ILOT MAIRIE ILOT C 29850 GOUESNOU

MAITRE D'OUVRAGE

AIGUILLON
AIGUILLON CONSTRUCTION
3 avenue Georges Clemenceau
29200 BREST
Tel 02 96 46 45 92

ARCHITECTE

LABORATOIRE D'ARCHITECTURE DE BRETAGNE
LABORATOIRE D'ARCHITECTURE DE BRETAGNE
41 Rue Jean Macé
29800 ILE TUDY
Tel 02 98 91 73 22
Email : lab@lab.archi

BUREAU DE CONTROLE

DEKRA
DEKRA Industrial SAS
ACT CTC BRETAGNE
241 rue du Général
Fauvel CS 62845 29200
BREST Tel : 02 96 96 72 11

ECONOMISTE

CABINET SINOT
19, rue Avenue de Bretagne
29800 ILE TUDY
Tel 02 98 91 73 22
Email : bureau@cabinet-sinot.bzh

PH SOUS SOL VUE EN PLAN PRINCIPE STRUCTURE

PHASE:

DCE

	SOCIETE BRETONNE D'ETUDES TECHNIQUES INGENIERIE ASSISTANCE, INGENIERIE ET TRAVAUX C.E. CALCULS STRUCTURELS BETON ARMÉ, CHAPARTES BOIS ET METALLIQUES CONCEPTION, DIRECTEUR DE TRAVAIL, DCE PLUMBING, ELECTRICITE, THERMIQUE ENERGIE, FROID, CLIMATISATION	120 rue Rolland Garros 29400 GUERPAVAS Tel : 02 96 44 36 61 E-mail : contact@sbtelec.com Site Web : www.sdbtelec.fr
--	---	---

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

LOT	BATIMENT	ZONE	NIVEAU	TYPE DE PLAN	NUMERO	INDICE
GO			PH SS	COFF	S11	B