



NATURES DES BETONS (norme NF EN 206-1)		
CLASSE D'EXPOSITION	ENVIRONNEMENT	DESCRIPTION
X0	Béton non armé et sans pièces métalliques	Couls béton, béton à l'intérieur de bâtiments où le taux d'humidité de l'air ambiant est très faible.
XC1	Sec ou humide en permanence	Béton à l'intérieur de bâtiments où le taux d'humidité de l'air ambiant est faible.
XC2	Humide, rarement sec.	Surfaces de béton soumises au contact à long terme avec de l'eau, un grand nombre de fondations.
XC3	Humide modérée.	Béton à l'intérieur de bâtiments où le taux d'humidité de l'air ambiant est moyen ou élevé. Béton réservoir après de la pluie.
XC4	Altération d'humidité et de séchage.	Surfaces de béton soumises au contact de l'eau, mais n'entrant pas dans la classe d'exposition XC2.
XD1	Humide modérée.	Surfaces de béton exposées à des chlorures transportés par voie aérienne.
XD2	Humide, rarement sec.	Pavés, éléments de béton exposés à des eaux industrielles contenant des chlorures.
XD3	Altération d'humidité et de séchage.	Éléments de ponts exposés à des projections contenant des chlorures. Chaussées, dalles de parcs de stationnement de véhicules.
XS1	Exposé à l'air vicié du sol marin mais pas en contact direct avec l'eau de mer.	Structures sur ou à proximité d'une côte.
XS2	Immédiat en permanence.	Éléments de structures maritimes.
XS3	Zones de marée, sans soumission à des projections ou à des embruns.	Éléments de structures maritimes.
XF1	Saturation modérée en eau, sans agents de dévergloppage.	Surfaces verticales de béton exposées à la pluie et au gel.
XF2	Saturation modérée en eau, avec agents de dévergloppage.	Surfaces verticales de béton exposées à la pluie et au gel.
XF3	Fortes saturations en eau, sans agents de dévergloppage.	Surfaces horizontales de béton exposées à la pluie et au gel.
XF4	Fortes saturations en eau, avec agents de dévergloppage ou eau de mer.	Routes et tabliers de ponts exposés aux agents de dévergloppage.
XA1	Environnement à faible agressivité chimique selon l'EN 206-1, Tableau 2.	Surfaces de béton verticalement exposées aux projections d'agents de dévergloppage et au gel.
XA2	Environnement d'agressivité chimique modérée selon l'EN 206-1, Tableau 2.	Zones des structures maritimes soumises aux projections et exposées au gel.
XA3	Environnement à forte agressivité chimique selon l'EN 206-1, Tableau 2.	Éléments de structures en contact avec le sol ou un liquide agressif.

CLASSEMENT DE L'OUVRAGE	
Classe structurelle du bâtiment	<input type="checkbox"/> S1 <input type="checkbox"/> S2 <input type="checkbox"/> S3 <input checked="" type="checkbox"/> S4 <input type="checkbox"/> S5
Catégorie du bâtiment	
Catégorie d'importance	
VERIFICATION DE L'OUVRAGE	
Géotechnique	Etude géotechnique réalisée de référence : 2019-0045-GUY-29 G2PRO IndA >>> $\sigma_{R15} = 0.14 \text{ MPa}$ - $\sigma_{R25} = 0.24 \text{ MPa}$
Vent (EC1)	Règles utilisées : $V_{b,0} = 17 \text{ m/s}$ Rugosité $r = \dots$
Sismicité (EC8)	<input checked="" type="checkbox"/> (1)Très faible <input type="checkbox"/> (2)Faible <input type="checkbox"/> (3)Modérée <input type="checkbox"/> (4)Moyenne <input type="checkbox"/> (5)Forte
Incendie	S.F. : .. H C.F. : .. H Sauf indication contraire

MATERIAUX	
Béton	$f_{ck} = 30 / 37 \text{ MPa}$ à 28 jours
Armatures	$F_{yk} = 500 \text{ MPa}$ - Classe B Recouvrement 50% mini Enrobage : 4 cm

FISSURATION	
Classe d'exposition	Éléments BA et éléments en béton précontraint sans armatures adhérentes
XC1, XC2	Combinaison quasi-permanente de charges
XC3, XC4	0.4 mm
XD1, XD2, XD3, XD4, XD5	0.3 mm
	0.2 mm

REHABILITATION D'UNE CLÔTURE

AU GRAND PORT MARITIME DE GUYANE

DEGRAD-DES-CANNES

97344 REMIRE-MONTJOLY

Maîtrise d'Ouvrage		
Grand Port Maritime de Guyane	DEGRAD-DES-CANNES	97344 REMIRE-MONTJOLY
		l.montjoly@portdeguyane.fr

BE VRD/AMENAGEMENT		
EL SANTILLAS GUYANE	258 avenue JEAN CATASSE Kérou, 97344 REMIRE-MONTJOLY	M00-17 00 00 00 00 97344 CAYENNE

PHASE EXE

CLÔTURE

Implantation générale

Echelle : 1/200	Date : 15/01/2025	
20250115	VRD-01	0

Auteurs	Date	Original	Modifications
0	15/01/2025	Original	