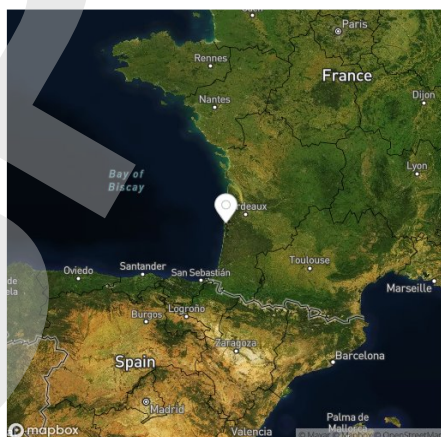


Latitude	44.598378°	Classe de conséquence / k_{fi}	CC1 / 0.9
Longitude	-1.205914°	Catégorie d'importance sismique	II
Pays	France	Durée de vie de la construction	30 ans
Commune	La Teste-de-Buch	Hauteur de calcul (z)	7 m
Altitude	66 m	Orientation de la construction	-

Paramètre	Symbole	Valeur	Unité
Charges de vent			
Zone de vent	-	1	-
Valeur de base de la vitesse de référence du vent	$V_{b,0}$	22	m/s
Coefficient de direction	C_{dir}	1.0	-
Coefficient de probabilité	C_{prob}	0.975	-
Vitesse de base	V_b	22	m/s
Densité de l'air	ρ	1.225	kg/m ³
Hauteur minimale de calcul	z_{min}	1.08	m
Longueur de rugosité	z_0	0.009	m
Procédure pour l'orographie	-	2	-
Coefficient d'orographie	$c_0(z)$	1.71	-
Coefficient de rugosité	$c_r(z)$	1.124	-
Vitesse vent moyen à hauteur structure	$V_m(z)$	42.20	m/s
Facteur de terrain	k_r	0.168	-
Coefficient de turbulence	k_i	1.000	-
Intensité de turbulence à la hauteur de structure	$I_v(z)$	0.088	-
Coefficient d'exposition à la hauteur de structure	$c_e(z)$	1.535	-
Pression dynamique de pointe ELS	$q_p(z)$	1674.3	N/m ²
Vitesse rafale ELS équivalente	$V_{raf_ELS}(z)$	188.2	km/h
Pression dynamique de pointe ELU	$k_{FI} \cdot Y_{Q,1} \cdot q_p(z)$	2260.3	N/m ²
Vitesse rafale ELU équivalente	$V_{raf_ELU}(z)$	218.7	km/h
Charges de neige			
Zone de neige	-	A2	-
Charge de neige caractéristique au sol < à 200m	s_k	0.45	kN/m ²
Charge de neige additionnelle au-delà de 200m	Δs_k	0.00	kN/m ²
Charge de neige exceptionnelle au sol	s_{Ad}	1.00	kN/m ²
Charges sismiques			
Zone sismique	-	1	-
Accélération maximale de référence (sol classe A)	a_{gR}	0.4	m/s ²
Le calcul sismique est-il requis ?	-	Non-requis	

NF EN 1991-1-3/NA/A1/A2 | NF EN 1991-1-4/NA/A1/A2/A3 | <https://gadm.org/data.html>
 | Arrêté du 22 octobre 2010 relatif à la classification et aux règles de construction parasismique |

Localisation



Echelle de rugosité

