

NOTA :

Altimétrie:

- Les côtes d'allège et d'ouverture de porte sont données par rapport au sol fini

Bétons:

- pour béton de propreté (5cm mini) : classe C16/20 - X0
- pour Gros béton : classe C20/25 - X0
- pour fondations (semelles, longrines) : classe C25/30 - XC2
- pour dalle sur vide sanitaire : classe C25/30 - XC1

Aciers:

- Aciers HA et TS: haute adhérence B500B

Maçonnerie:

- Blocs agglomérés creux de granulats courants classe B40
- Harpage dans les angles, aux croisements de maçonneries, et pour liaison avec les éléments béton

Fondations:

- Fondations superficielles sur puits gros béton ancrés de 20cm dans les sables argileux (formation S1) selon étude géotechnique GE0technique sciences de la terre n° 2024-04-553-G2 AVP du 22/07/2024

Contrainte admissible:

- 0.30 MPa à l'ELS caractéristique
- 0.49 MPa à l'ELU fondamental

Structure

Zone d'aléa sismique 2 (faible)

Accélération maximale de référence : $a = 0.7 \text{ m/s}^2$

Catégorie du Bâtiment IV

Coefficient d'importance = 1.4

Classe de sol C

Coefficient de sol = 1.5

Coefficient topographique = 1.0

Classe de ductilité : DCM

Coefficient de comportement = 1.5

Actions de neige

Région : A2

Charge de neige au sol : $S_k = 50 \text{ daN/m}^2$

Charge de neige accidentelle : $S_k = 100 \text{ daN/m}^2$

Actions du vent

Région : 2

Catégorie de terrain : IV

Vitesse de référence : $v_{b,0} = 24 \text{ m/s}$

Numéro d'affaire 24161 N° 002		 CENTRE HOSPITALIER MONTLUCON - NERIS LES BAINS 18, avenue du 8 Mai 1945 - 03100 MONTLUCON	
DCE Dessiné le : 08 Novembre 2024 Modifié le :		REAMENAGEMENT DE LA MEDECINE NUCLEAIRE 18, avenue du 8 Mai 1945 - 03100 MONTLUCON	
Echelle 1/50° COF		COFFRAGE ET ARMATURES CORBEAUX	
Architecte Mandataire		 91, avenue Jean Baptiste Marrou - 63122 CEYRAT Tél: 04.73.31.93.93 E-mail : contact@perichon.archi www.perichon.archi	
Economiste		 15, rue Peire d'Alverhne - 63100 CLERMONT-FERRAND Tél: 04.73.91.93.93 E-mail: administration@cs2n.fr	
BET Structure		 PAT de La Pardieu - 9, rue Louis Rosier - 63000 CLERMONT-FERRAND Tél: 04.73.26.58.58 E-mail: info@itc-be.fr	
BET Fluides		 70, rue Saint Jean de Dieu - 69007 LYON Tél: 04.81.06.21.30 E-mail: christelle.lopez@oxy-ingenierie.com	
Bureau de contrôle		 25, rue de la Baigneuse - 03400 YZEURE Tél: 06.29.58.68.96 E-mail: Houssame.ELASSAD@socotec.com	
SSI		 6, rue du Four - Manson - 63122 SAINT GENES CHAMPANELLE Tél: 06.77.84.37.94 E-mail: sebastien.delpuech@isys-securite.fr	
SPS			
Indice	Le	Désignations	
A	13/11/24	Première diffusion	

COUPE SUR CORBEAU SOUS MURS PREFA

Echelle: 1/20

REPERAGE MURS PREFA

