



**ABSIS**

EURL ABSIS

40, Boulevard Ledru-Rollin

03000 MOULINS

Tél : 06.52.81.26.05

Mail : eliot.lefebvre@absis-bet.com

## **HYPOTHESES ET RATIOS D'ARMATURES**

**Projet :** Extension du restaurant inter-administratif à Yzeure (03)

### **Matériaux**

#### **Béton :**

##### *Fondations :*

Béton de propreté	C16/20-X0
Semelles	C25/30-XC2-XF1
Longrines	C25/30-XC2-XF1
Dallages intérieurs	C25/30-XC1

##### *Élévation - Ouvrages intérieurs :*

Voiles/Poteaux/Poutres	C25/30-XC1
------------------------	------------

##### *Élévation - Ouvrages extérieurs :*

Voiles/Poteaux/Poutres	C25/30-XC4-XF1
------------------------	----------------

#### **Armatures :**

Barres HA : B 500 A

Treillis soudés : B 500 A

### **Hypothèses de sol**

Contrainte de sol à l'ELS : 0,25 MPa

Ancrage de 0,20m dans les argiles très sableuses ou sables très argileux, et légèrement graveleux, raides à très raides, reconnues à partir de 1,0/1,3m par rapport au terrain naturel au moment des sondages.

Encastrement minimum de 0,80m par rapport au terrain extérieur fini.

(voir rapport géotechnique APPUISOL N°6792-01-24 du 29/02/24)

### **Aléas climatiques**

<b>Neige</b>	<b>Vent</b>	<b>Sismique</b>
Zone : A2	Zone : 2	Zone : 2
Altitude : -		Catégorie : III
		Application de l'EC8 : OUI

Suivant Eurocodes 1 et 8

### Ratios d'armatures

	Repères	Type	Ratio	Unité
<b>FONDATIONS - DALLAGES</b>				
Semelles filantes	SF.	HA	35	kg/m3
Semelles isolées	S.	HA	35	kg/m3
Dalle en console ep.20		HA	8	kg/m2
Sommiers		HA	80	kg/m3
Longrines filantes	Lg	HA	55	kg/m3
Longrines de redressement	LgR	HA	140	kg/m3
<b>ELEVATIONS – PLANCHERS HAUTS</b>				
Poteaux	Pt	HA	120	kg/m3
Linteaux	Lx	HA	100	kg/m3
Raidisseurs dans blocs spéciaux	R	HA	4	kg/m2
Raidisseurs coffrés	RC	HA	100	kg/m3
Poutres	Ps	HA	120	kg/m3
Acrotères	Ac	HA	80	kg/m3

### Nota

- Arase étanche à la base des murs en maçonnerie

A Moulins, le 23/05/2024

Eliott LEFEBVRE  
Ingénieur structure