

**CHEVRIER Ingénierie**  
**Bureau d'études techniques**  
7, rue Marie Laurencin- 03400 YZEURE

Yzeure, le 20 décembre 2017

**Objet : REALISATION D'UNE MAISON DE SANTE A LA CHAPELAUDE (03)**

**Hypothèse de sol :**

- Fondation de type massif ancré à -1.00/±0.00
- Taux de travail du sol : 0,15 MPa

Hypothèses de sol à faire confirmer par une étude géotechnique à la charge du maître d'ouvrage

**Sismique :** Bâtiment catégorie III, zone 2 (modéré) : application des règles parasismique

**Qualité des matériaux :**

- Béton pour béton armé C25/30,
- Acier en barres **Fe 500**,
- TS Fe 500.

**Ratios d'armatures :**

- semelles B.A.	HA	30	kg/m <sup>3</sup> ,
- longrines	HA	80	kg/m <sup>3</sup> ,
- dallage porté	TS	12	kg/m <sup>2</sup> ,
	HA	4	kg/m <sup>2</sup> ,
- raidisseurs R	HA	4	kg/ml,
- raidisseurs coffrés RC	HA	5	kg/ml,
- poteaux Px	HA	120	kg/m <sup>3</sup> ,
- linteaux Lx	HA	90	kg/m <sup>3</sup> ,
- poutre Ps	HA	110	kg/m <sup>3</sup> ,
- chainage	HA	4	kg/ml,
- dalle pleine ep 18	TS	3,8	kg/m <sup>2</sup> ,
	HA	4	kg/m <sup>2</sup> ,
- bande noyée Bn	HA	4,5	kg/ml,
- sommiers So	HA	80	kg/m <sup>3</sup> ,
- chainage sur toiture terrasse	HA	5,5	kg/ml,
- acrotère Ac	HA	75	kg/m <sup>3</sup> ,

E. LEFEBVRE