



**+ 0.00 = ... NGF**

Les planchers CLT sont des diaphragmes horizontaux  
et les murs bois servent de contreventement vertical  
Les bords des planchers CLT non porteurs seront cousus entre eux

H pose < 18 % pour le bois massif (BM) C24  
< 12% pour le bois lamellé-collé (LC) GL24h

**HYPOTHESES DE CALCULS :**

- Permanentes : - Bât DESCARTES : Plancher CLT de la tour : 85 daN/m<sup>2</sup>
- Bât TURING : - Toiture végétalisée : 306 daN/m<sup>2</sup>
  - Toiture végétalisée sur CLT : 463 daN/m<sup>2</sup>
  - Toiture Local CTA : 31 daN/m<sup>2</sup>
  - Plancher Local CTA : 212 daN/m<sup>2</sup>
  - Mur ossature bois : 105 daN/m<sup>2</sup>

- Exploitation : - Catégorie H : Toiture inaccessible :  $80 \text{ daN/m}^2$  sur  $10 \text{ m}^2$
- Catégorie C1 : classes et locaux techniques :  $400 \text{ daN/m}^2$

- Neige : Région B1 - Altitude 296m  
Charges de Neige courante :  $S_k = 65 \text{ daN/m}^2$  / Neige Accidentelle :  $S_k = 100 \text{ daN/m}^2$   
Accumulation de neige sur les accrotères :  $1.6 \times S_k$

- Vent : Région 1 - Rugosité IIIb -  $Q_p(z) = 40 \text{ daN/m}^2$

- Sismique : Zone 3 - Importance = III \_ Etude parasismique prévue au PRO

- Feu : Bâtiment ERP de 2<sup>ème</sup> Catégorie type R :
  - Bât DESCARTES : La structure sera SF1h et le plancher CF1h
  - Bât TURING : La structure sera SF1/2h et le plancher CF1/2h

- Termites : Selon l'arrêté préfectoral, la ville de BESANCON n'est pas impactée.



**SUPMICROTECH**  
26 rue de l'Épitaphe  
25000 BESANCON

## Extension des locaux SUPMICROTECH

26 rue de l'Epitaphe  
25000 BESANCON

ARCHITECTE

**B\_CUBE** architectes  
65 Rue Hénou  
69004 LYON

EMETTEUR

**B<sup>Ai</sup> 27**

**B27 Ai**  
LES BUREAUX DE CHURCHILL  
2, RUE RENE CHAR - CS 66 06  
21066 DIJON CEDEX  
Tél : 03.80.53.95.95

MODIFICATION DETAILS	G.DESBUARDS	M. HUET	05-08-2025
ÉDITION ORIGINALE	G.DESBUARDS	M. HUET	07-07-2025
COMMENTAIRES	Dessiné par	Vérifié par	Date

LOT BOIS

## PLAN DE CHARPENTE

VUE EN PLAN STRUCTURE CHARPENTE BOIS RDC

Projet	Sous projet	Phase	Emetteur	Lot	Niveau	Zone	Type Doc	PLAN N°
	--	DCE	B27 AI	LOT BOIS	--	--	--	CB03

