



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/m²
- Bât TURING : - Toiture végétalisée : 306 daN/m²
 - Toiture végétalisée sur CLT : 463 daN/m²
 - Toiture Local CTA : 31 daN/m²
 - Plancher Local CTA : 212 daN/m²
 - Mur ossature bois : 105 daN/m²

- Exploitation : - Catégorie H : Toiture inaccessible : 80 daN/m^2 sur 10 m^2
- Catégorie C1 : classes et locaux techniques : 400 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 accroîtres : $1.6 \times S_k$

- 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^{ème} 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'Epitaphe
25000 BESANCON

Extension des locaux SUPMICROTECH

26 rue de l'Epitaphe
25000 BESANCON

ARCHITECTE

B_CUBE architectes

65 Rue Hénou
69004 LYON

65004 LTON

EMETTEUR

B^{AI}
27

B27 Ai
LES BUREAUX DE
2, RUE RENE CHAR
21066 DIJON CE
Tél : 03.80.53.95

MODIFICATION DETAILS	G.DESBUIARDS	M. HUET	05-08-2025	A
ÉDITION ORIGINALE	G.DESBUIARDS	M. HUET	07-07-2025	0
COMMENTAIRES	Dessiné par	Vérifié par	Date	Indo

LOT BOIS

PLAN DE CHARPENTE

Elévation de façade

Projet	Sous projet	Phase	Emetteur	Lot	Niveau	Zone	Type Doc	PLAN N°	Indice
	--	DCE	B27 Ai	LOT BOIS	--	--	--	CB08	A