

+ 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/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/m² sur 10m²
- Catégorie C1 : classes et locaux techniques : 400 daN/m²

- Neige : Région B1 - Altitude 296m  
Charges de Neige courante : Sk = 65 daN/m² / Neige Accidentelle : Sk = 100 daN/m²  
Accumulation de neige sur les accrotères : 1.6 x Sk

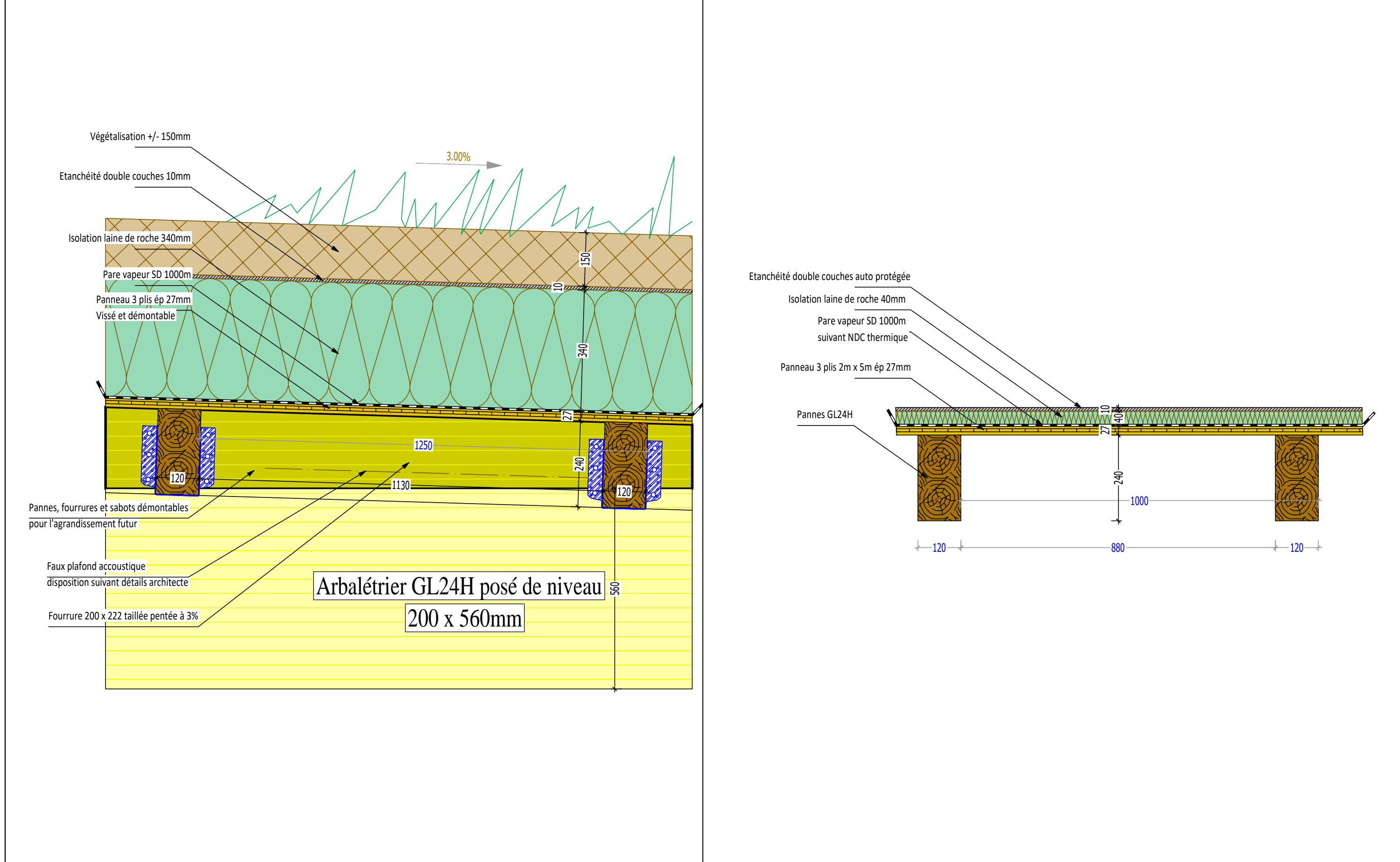
- Vent : Région 1 - Rugosité IIlb - Qp(z) = 40 daN/m²

- 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.

Détail 2 Principe de toiture végétalisée Page 2 Détail 3 Principe de toiture sur local CTA Page 3



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

Extension des locaux SUPMICROTECH

26 rue de l'Épitahe  
25000 BESANCON

ARCHITECTE	EMETTEUR
<p><b>B_CUBE architectes</b> 65 Rue Hénon 69004 LYON</p>	<p><b>B27 AI</b> LES BUREAUX DE CHURCHILL 2, RUE RENÉ CHÂR - CS 86168 21066 DIJON CEDEX Tél : 03.80.53.95.95</p>

MODIFICATION DETAILS	G.DESBUARDS	M. HUET	05-08-2025	A
EDITION ORIGINALE	G.DESBUARDS	M. HUET	07-07-2025	0
COMMENTAIRES	Dessiné par	Vérifié par	Date	Indice

LOT BOIS

PLAN DE CHARPENTE

VUE EN PLAN TOITURES AVEC LES PENTES

Projet	Sous projet	Phase	Emetteur	Lot	Niveau	Zone	Type Doc	PLAN N°	Indice
	--	DCE	B27 AI	LOT BOIS	--	--	--	CB05	A