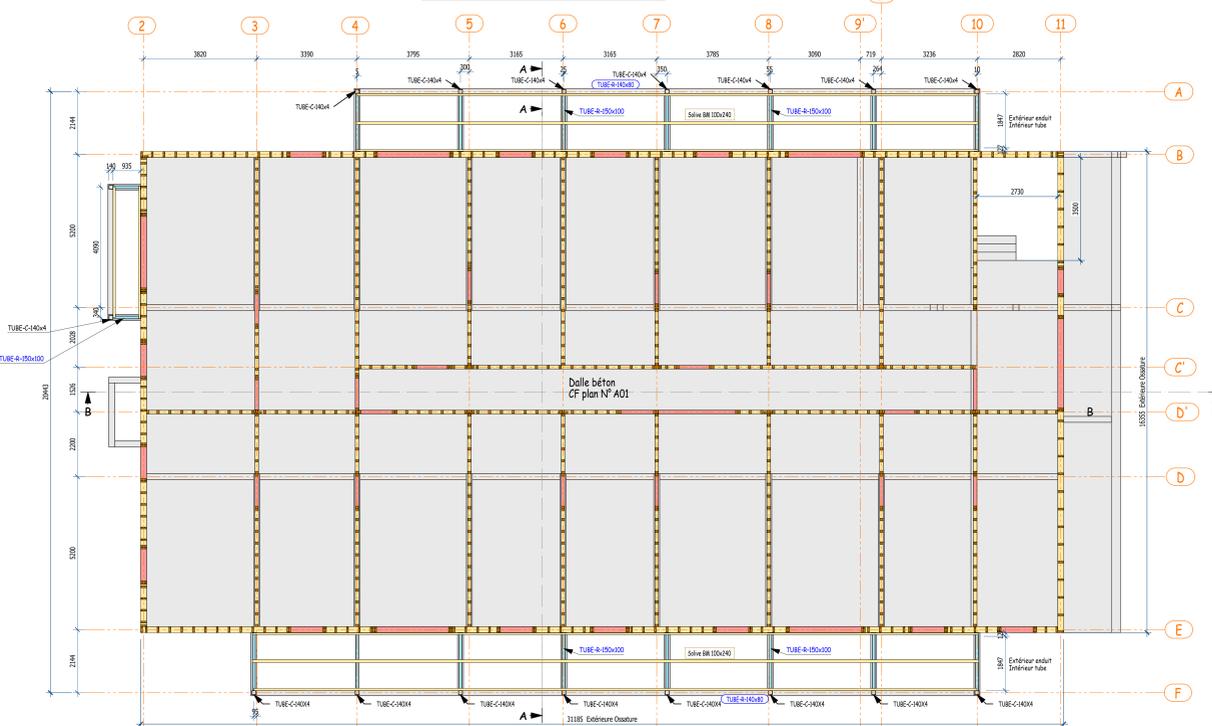
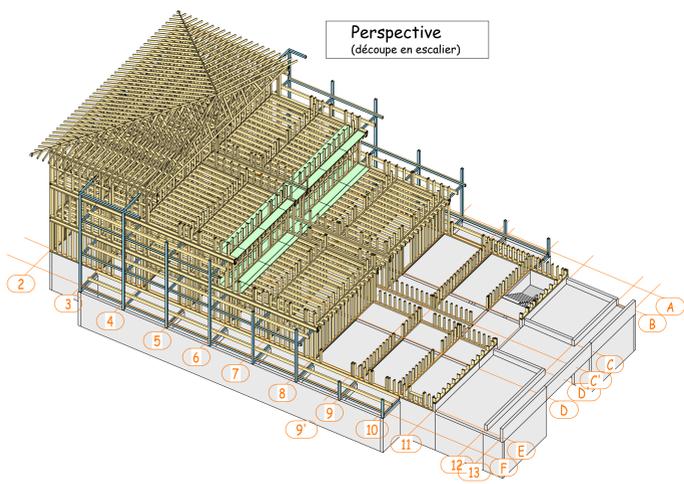
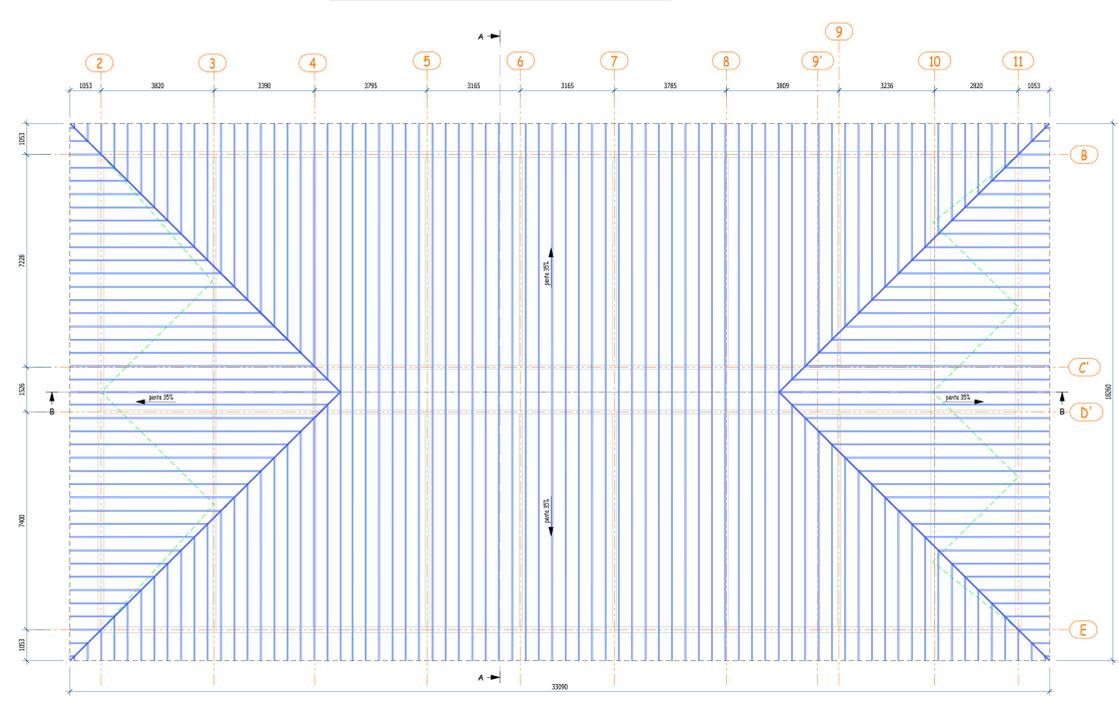


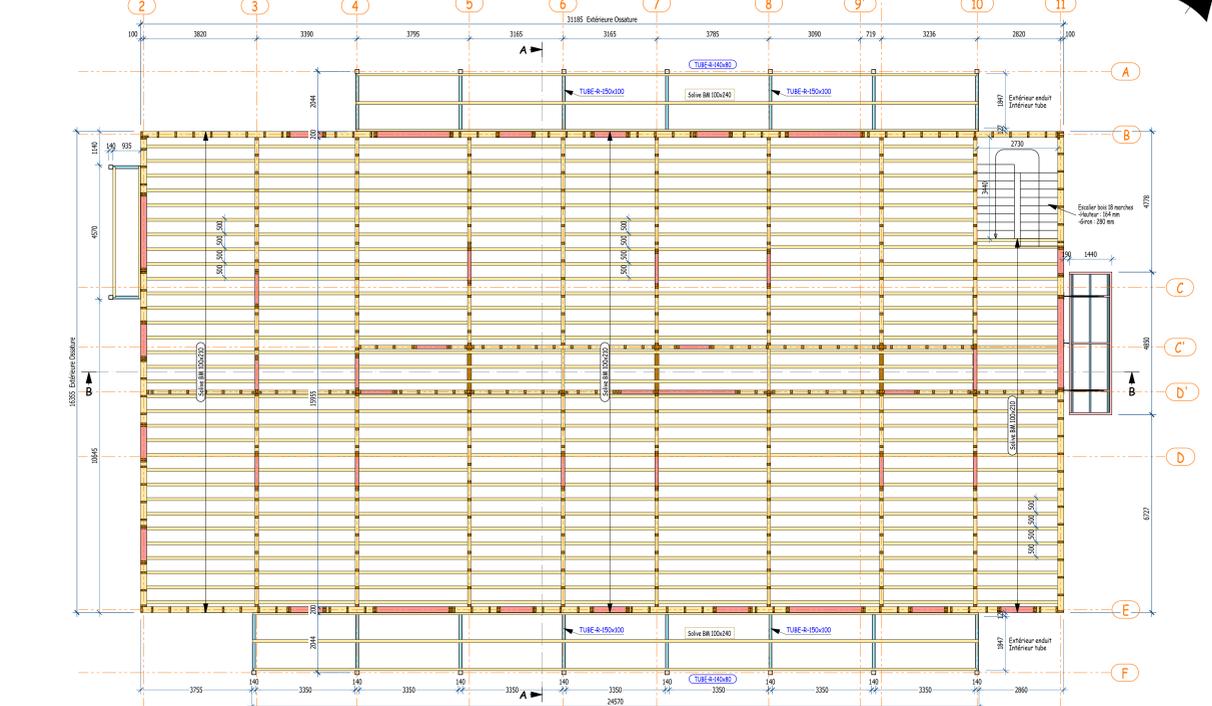
**Coupe: Coupe horizontale RDC**  
Echelle: 1:75



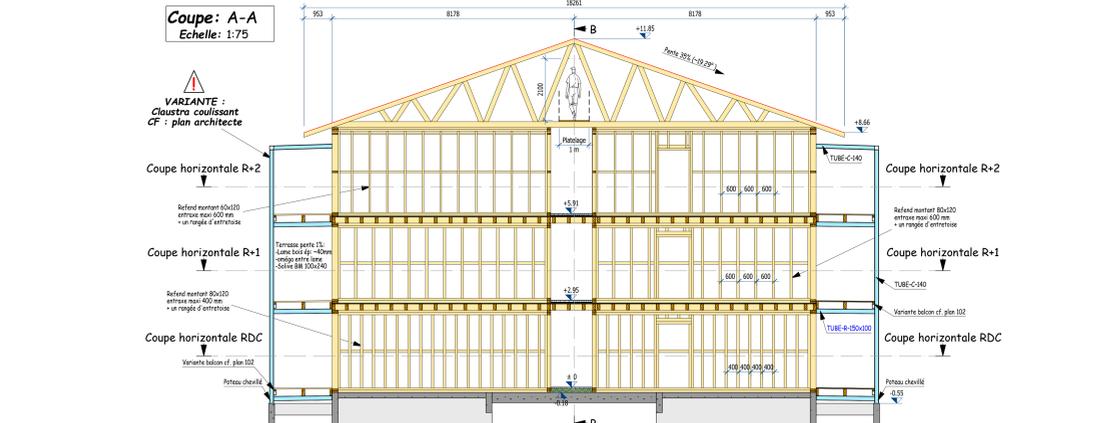
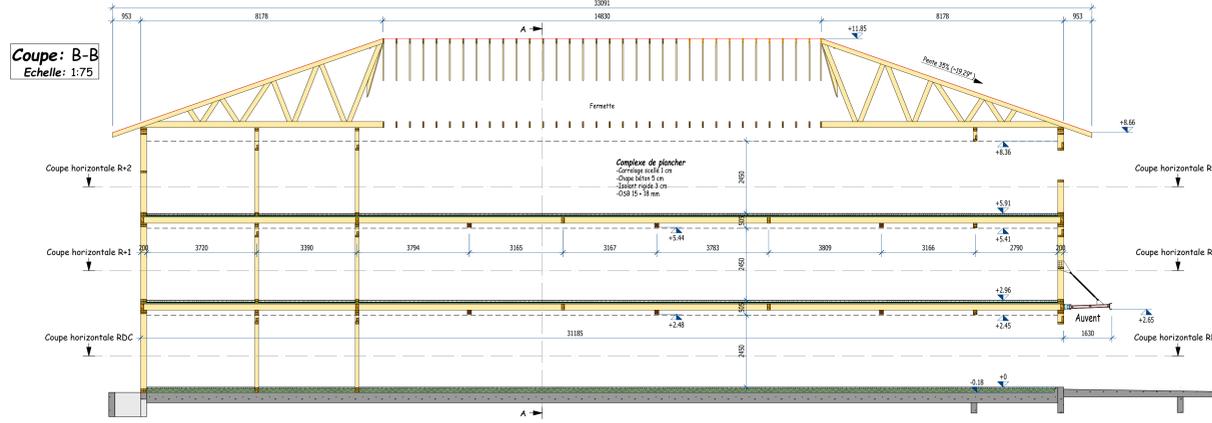
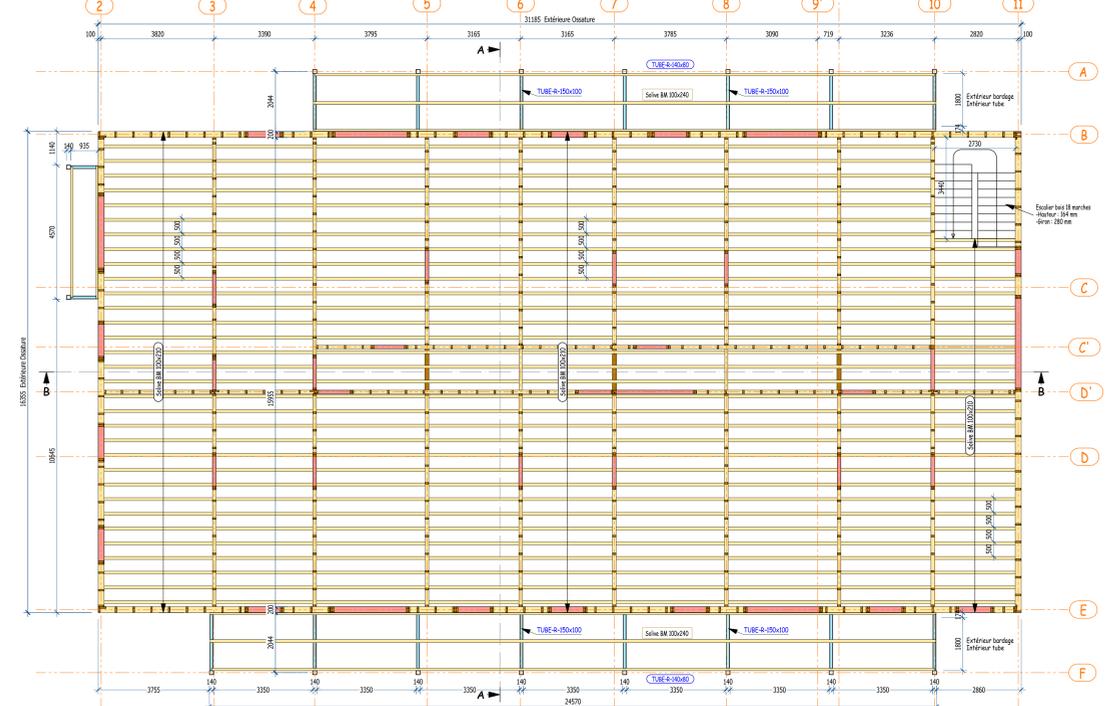
**Vue: Toiture Fermette (hors pénétrations)**  
Echelle: 1:75



**Coupe: Coupe horizontale R+1**  
Echelle: 1:75



**Coupe: Coupe horizontale R+2**  
Echelle: 1:75



Cf. plan 101 pour les détails de MOB et plancher  
Cf. plan 102 pour les détails de balcon et auvent

**REGLES GENERALES**

- Tous les cotons de gros œuvre seront à vérifier avant exécution.
- Pour ce qui concerne la mise en œuvre des matériaux, il est impératif de se référer à l'avis technique du fournisseur retenu.

**REGLES DE CALCULS**

Charges

- Plancher Couverture : (Dalle + lattes + 75 gâble/m²)
- Plancher : ossature : 50 gâble/m²
- Chargement d'usage : 140 gâble/m²
- Solive BP 100x20 entraxe 50 cm : 20 gâble/m²
- Plancher isolé avec 20 cm L3 + isolant : 30 gâble/m²
- Ossature : 5 gâble/m²
- = 245 gâble/m²

Escalier (E) : 150 gâble/m²

Zone C1

- Zone C1
- Zone C1
- 5 pvc 110 gâble/m²

Zone D1

- Zone D1
- Catégorie de rugosité IIIa
- sol 01 : 50 gâble/m²

Zone E1

- Zone E1
- Catégorie d'impénétration II
- Classe de sol : B
- Coefficient de comportement : 3

**MATERIAUX : CONSTRUCTION BOIS**

- Bois Massif (PM) : C24
- Cloué Collé (CC) : 90x102x18
- Lamellé Collé (L.C.) : CL 14 H Arctois
- Pour un certificat de provenance des bois utilisés en chargez à la maîtrise d'œuvre avant exécution.

**VARIANTE :**

- Pour les planchers, en remplacement des chevrons bois, il peut être prévu un sol planché avec des entretoises, afin d'assurer le coulage sur les L30s, (pour l'effet d'alignement).

**STABILITE AU FEU**

- solive BP100 : 14 stable au feu L12 h
- Solive stable au feu L12 h
- Murs ossature bois, stabilisés au feu L12 h assurés par les plaques de plâtre.

**NIVEAU ± 0,00 = 813.00 m NGF (sol fini du rez-de-chaussée)**

**LOGEMENTS COLLECTIFS**  
**SO GREEN**  
ANCIENNE ROUTE DE VEYNES - 05000 GAP

**STRUCTURE BOIS**  
**Toiture - Ossature - Plancher**  
Phase PRO  
**Bâtiment A**

L'exécution des travaux relatifs à nos études sera obligatoirement réalisée par une entreprise professionnelle qualifiée en charpente métallique

| INTERVENANTS             |               |
|--------------------------|---------------|
| Maitre d'ouvrage         | SDO 1910      |
| Maitre d'ouvrage délégué |               |
| Bureau de Contrôle       | SOCCOTEC GAP  |
| Mission S.P.S.           |               |
| B.E.T. Charpente         | COMPLÉXITE    |
| Maitre d'œuvre           | DUPRÉLAND     |
| Estimateur               | NOEL          |
| B.E.T. Structure         | MILLET        |
| B.E.T. Fluides           | ADRET         |
| B.E.T. V.D.S.            |               |
| Lot S.C.S.               |               |
| Lot Gros Œuvre           |               |
| Lot Charpente Métallique |               |
| Lot Charpente Bois       |               |
| Programmeur              | Victor Ponsel |
| vérifié par CH-CLAVIS    |               |

**Bureau d'études structures**  
Béton armé  
Charpente métallique  
Charpente bois  
Parasismique

**Millet**  
Bureau d'études structures  
Micropolis  
Quartier Belle Aureille  
05000 GAP  
FRANCE  
T : +33 (0)4 92 51 20 51  
bet@be-millet.fr  
www.be-millet.fr

R.C.S. GAP 481 506 939 Capital: 152 900€  
N°A.P.73.12.8 S.I.R.E.T.: 481 506 939 0003

**N° 103**  
DOSSIER 19-3364 page: 1/4

CE DOCUMENT, PROPRIÉTÉ DE LA SARL MILLET, NE PEUT ÊTRE UTILISÉ, COPIÉ, COMMUNIQUÉ OU REPRODUIT SANS AUTORISATION ÉCRITE