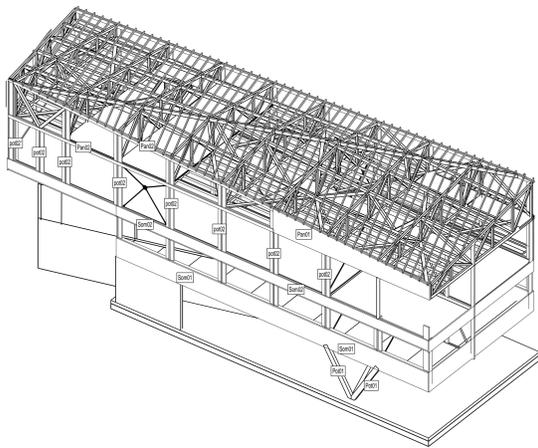
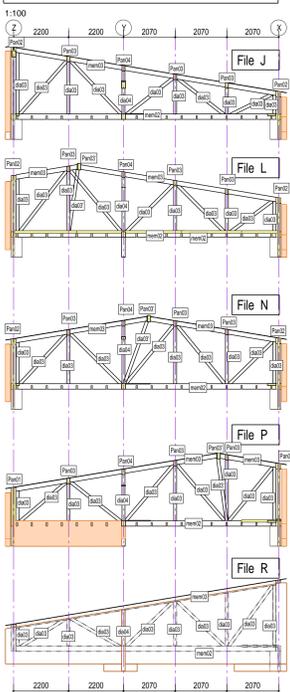


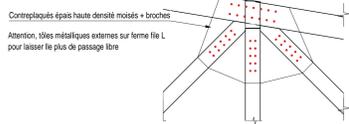
Axonométrie générale bâtiment Pont depuis SUD-EST



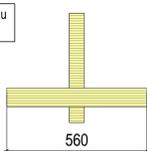
Coupes de principes sur fermes transversales de toiture



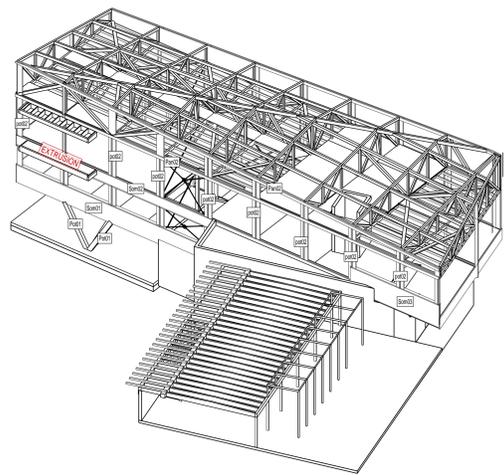
Principe d'assemblage courant des fermes en toitures 1/20e



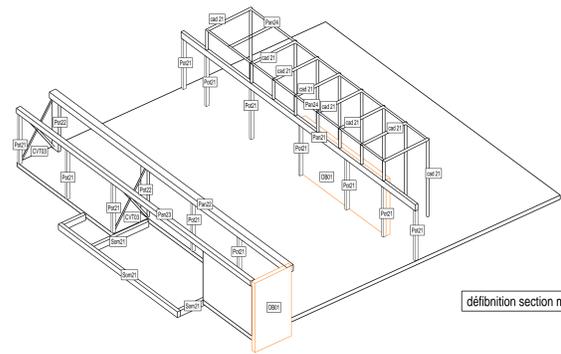
Coupe horizontale sur poteau de façade 1/20e



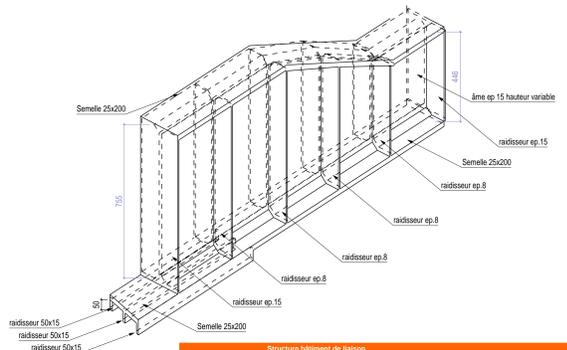
Axonométrie générale bâtiment Pont et bâtiment liaison depuis NORD-OUEST



Axonométrie de structure principale du bâtiment de liaison



définition section minimale profilée en console



NOTA PRINCIPES D'ASSEMBLAGES DESSINÉS : L'ensemble des assemblages dessinés dans ce DCE ne sort que des principes donnés pour faciliter la compréhension du DCE et les possibilités de montage. Ces principes n'engagent pas la responsabilité d'Adresseur ou du DCE. L'ensemble des principes seront notés en phase EXE le cas échéant. Le nombre d'organes, la taille des organes, leurs positions, leurs qualités, les épaisseurs de tôles, les surfaces d'appuis, les sections résiduelles et toutes les justifications associées et plans détaillés sont toujours inclus dans la mission PRC à la charge de l'entreprise.

NOTA PRESTATIONS HORS LOT : Les prestations notées hors lot sont destinées à être indicatif. Pour toute information fiable les concernant, se référer aux plans de l'architecte ou du bureau les ayant à sa charge.

Maitre d'ouvrage : Communauté de Communes de l'Oisans, 2 chemin Château Gagnière, 38520 Le Bourg d'Oisans, Tél : 04.76.11.01.09 / Fax : 04.76.11.01.65, Courriel : accueil@cooisans.fr



Siège de la communauté de communes de l'Oisans (38)

MAITRISE D'OEUVRE

B.E BOIS : ARBORESCENCE, 11 Boulevard Espère Desalle, 38003 LYON, Tél : 04.78.07.06.54, Fax : 04.78.07.06.40, Email : les.arborescences@orange.fr

ARCHITECTE MANDATAIRE : DES VERGERS ARCHITECTES, 24 de l'Écluse, 42000 SAINT-ETIENNE

ECONOMISTE : CSEA, 15 Avenue général Charpent, 38000 GRENoble

BE Structure BETON : CSEA, 15 Avenue général Charpent, 38000 GRENoble

BE Fluides, H2E, SS1 : FIT, 62 Rue de Bélier, 37000 TOURS

BE Infrastructure et Paysage : CM AMENAGEMENT, 485 Route des Tréviers Rouges, 37114 L'ÉCLUSE

PHASE : EXE LOT 02

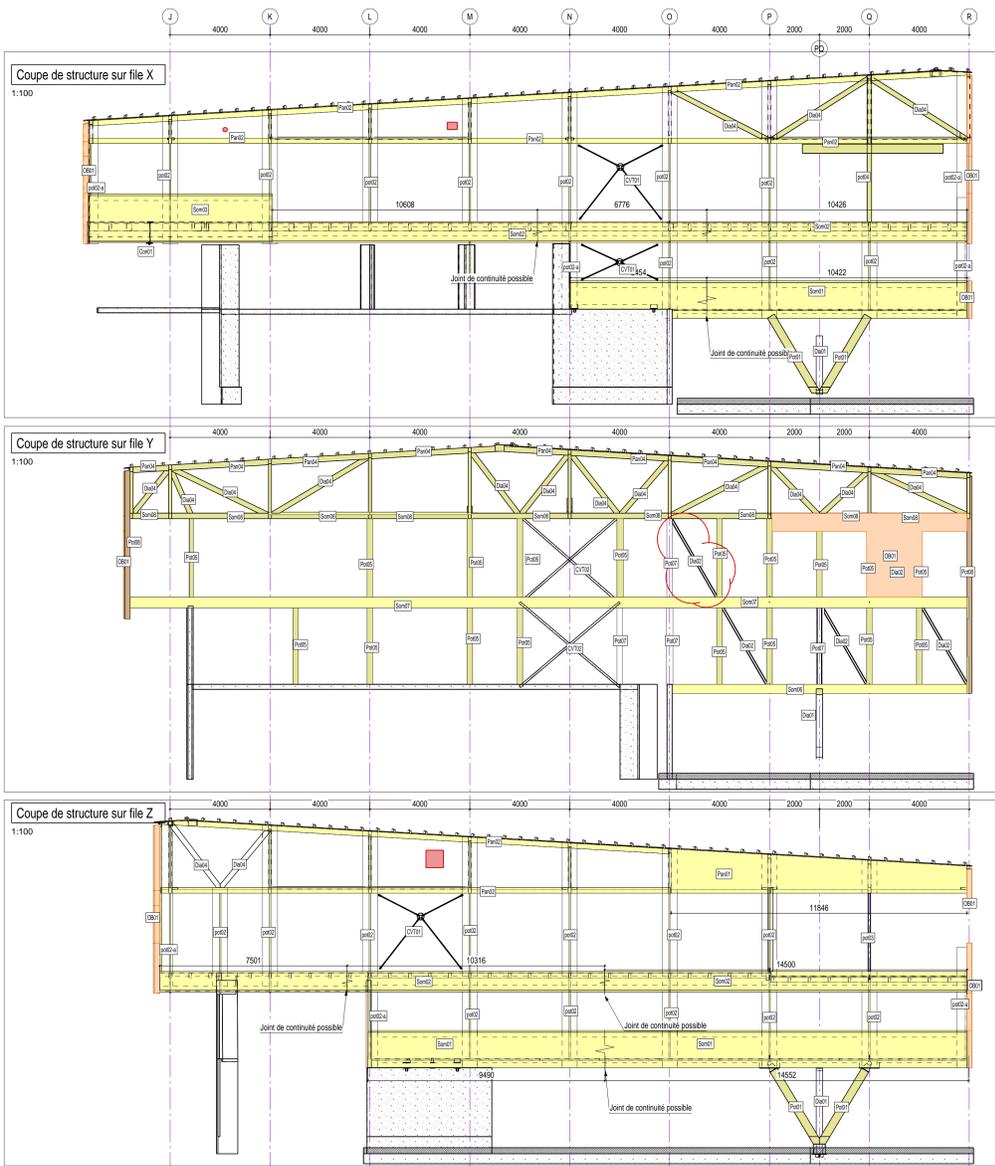
DOCUMENT : Plans SB03

INDICE : C

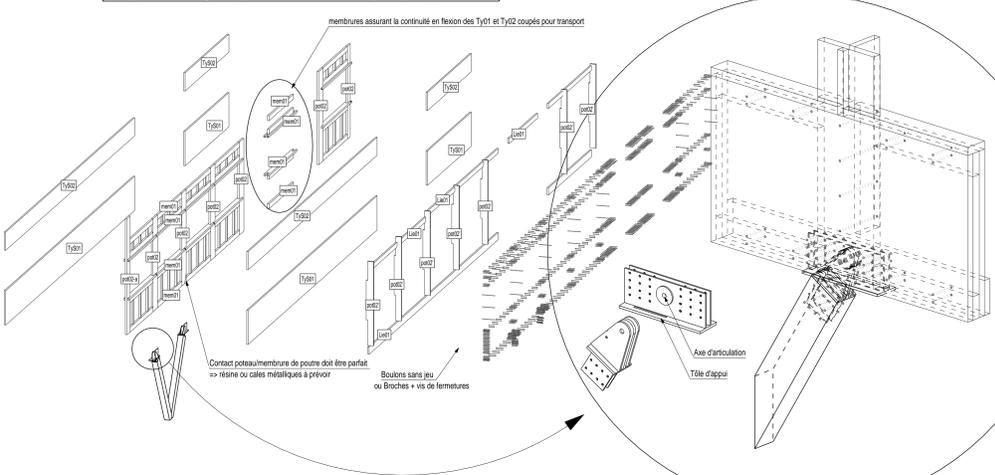
Echelle	Format	Description du document	Indice	Date
1/100	A0	Coupe sur structure de façades, Coupes sur fermes toitures, Axonométries générales, montage	D	02/05/2016
		Modifications	A	02/05/2016
		Mise à jour	B	23/06/2016
		Modification position des joints de continuité	C	07/07/2016

Code	Description	Matériau	Remarque	Section
Ca421	Cadres métalliques formant le support d'entrée	S235	Tube rectan.	80x80x5
Cha21	Chevron sur bâtiment de liaison déclinés en pente à 3%	GL24h	Au max	100x400
Cha22	Chevron sur bâtiment de liaison déclinés en pente à 3%	GL24h	Au max	100x250
Cha23	Chevron de défilement dans l'épaisseur de fixation	C24	Douglas Cl.3	100x100
Cha24	Faux-chevrons en sous-face du panneau CTBh découpage spécifique support plafond	GL24h		140x304
Pan21	Panne sur file 3	GL24h		320x402
Pan22	Panne sur file 2	GL24h		200x250
Pan23	Panne sur file 1	S235	Tube rectan.	400x144
Pan24	Panne du Avant	C24		100x150
Pan21	Poteau dernière travée	GL24h		120x400
Pan22	Poteau intermédiaire	GL24h		90 x 300
Sp01	Solives extérieures du balcon en mélisse CL4	C24	Mélisse CL4	160x280
Sp02	Solives intérieures du balcon en mélisse CL4	GL24h	Mélisse Cl.3	160x280
Lam21	Lambourdes du balcon en Robinier CL4 80x40	D24	Robinier	160x280

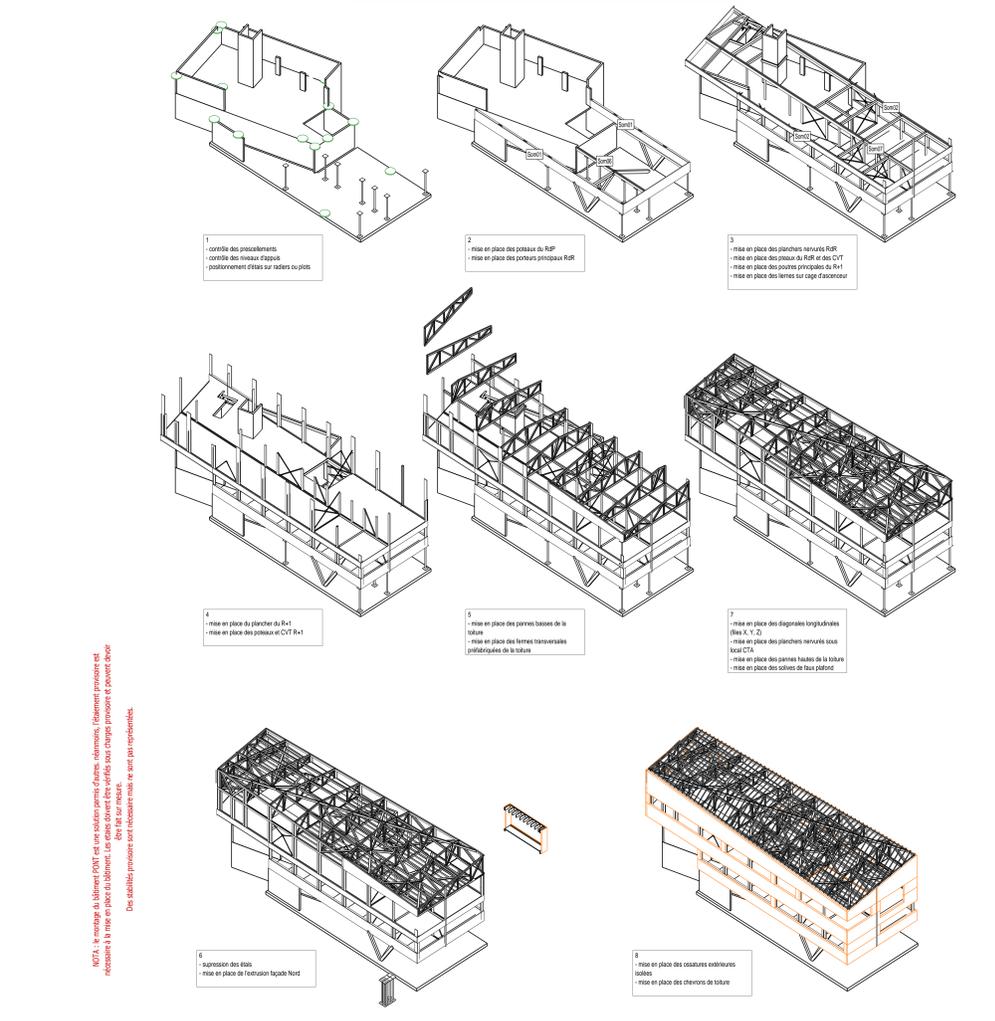
Code	Description	Matériau	Remarque	Section
CLT01	Plaque de plancher en T bois-bois sous CTA	CLT		ep.60
CLT02	Plaque de plancher en T bois-bois sous CTA	CLT		ep.100
CV101	Système de contreventement architectural en barre tendue type DETAN	S460		ø diam 24
CV102	Système de contreventement maillé en barre tendue	S355	plac métal	20x80
CV103	Système de contreventement maillé en barre tendue	S355	plac métal	10x80
Di01	Diagonale support bâtiment Pont	GL24h	Douglas Cl.3	260 x 360
Di02	Diagonale de structure de la file Y	S235	Tube rectan.	100x50x5
Di03	Diagonale des poutres treillis de toiture	GL24h		120 x 120
Di04	Diagonale des poutres treillis de toiture support de fatage	GL24h	moises + tourneau	2'120x60'120 x120
Di05	Diagonale des files portées (X, Y, Z) en toiture	GL24h		160 x 200
Fe	Ferrure d'assemblage charpente			
Lie01	Lierre de sommier reconstruit S01, S02 ou S03	LVL-Q		63 x 300
Lie02	Lierre d'ascenseur	GL24h		100x300
Mem01	Membre de pannes reconstruit Pan1	LVL-S		75 x 220
Mem02	Membre de sommier reconstruit S01, S02, S03	LVL-S		75 x 200
Mem03	Membre basse des poutres treillis de toiture	GL24h		120x220
Mem04	Membre haute des poutres treillis de toiture	GL24h		120x220
Mem05	Montants pour assemblage tympans sommiers ou pannes reconstruites	LVL-S		75x100
Ner01	Nervure de plancher en T bois-bois	GL24h		100x300
Ner02	Nervure de plancher en T bois-bois	GL24h		100x200
Ner03	Nervure de plancher en T bois-bois - renfort de cheville	GL24h		200x300
Ner04	Nervure de plancher en T bois-bois - renfort de cheville	GL24h		300x300
Ner05	Nervure de plancher en T bois-bois sous CTA	GL24h		100x160
Pan01	Crochets bois entraineur			
Pan02	Poteaux en Y du RRP en Douglas LC	GL24h	Cl.3	220x320
Pan03	Pannes de plafond ou de toiture en rive	LVL-S		63 x 220
Pan04	Pannes de toiture	GL24h	Contreff. 5mm	120x220
Pan05	Pannes latérales	GL24h	Contreff. 5mm	120x260
Pan06	Pannes sur file Y	GL24h	Contreff. 5mm	160x220
Pan07	Panne rive extrusion	GL24h		100x310
Pan08	Panne file Y extrusion	GL24h		100x381
Pot01	Poteau intérieur de structure bâtiment pont	GL24h	Douglas Cl.3	220x320
Pot02	Poteau de structure façade bâtiment pont (y.c. vierendeel)	LVL-S		75x560
Pot03	Radiisseurs intérieurs de poteau P02	LVL-S		63x300
Pot04	Radiisseurs extérieurs de poteau P02	LVL-S		63x300
Pot05	Poteau interieur	GL24h		75x500
Pot06	Poteau de structure façade bâtiment pont (speciaucy.c. vierendeel)	LVL-S		75x500
Pot07	Radiisseurs intérieurs spéciaux de poteau P02	LVL-S		75x500
Pot08	Poteau métallique de la terrasse du R+1	S235	Tube rectan.	200x100x4
Pot09	Poteau devant extrusion du R+1	GL24h		100x160
Pot10	Poteau interieur	GL24h		140x220
Pot11	Poteau intérieur	S235	Tube rectan.	200x100x4
Pot12	Poteau en renfort d'ossature	C24		100x200
Sp03	Solives de faux plafond non accessible	C24		50x150
Som01	Sommier bas poutre vierendeel	LVL	S et Q	201 x 1495
Som02	Sommier haut poutre vierendeel	LVL	S et Q	201 x 865
Som03	Sommier de R+1	LVL	S et Q	201 x 1917
Som04	Sommier de pignon de R/R	LVL-S		63 x 1425
Som05	Sommier de pignon de R+1	LVL-S		63x1878
Som06	Sommier de file intermédiaire du R/R	LVL-Q		498x360
Som07	Sommier de file intermédiaire du R+1	LVL-Q		498x328
Som08	Sommier dans l'épaisseur du plafond sur file Y	GL24h		160x220
Som09	Sommier en rive de festonnage	GL24h		100x435
TYP01	Tympan de poutre intermédiaire (filles prise / pente de toit)	LVL-Q		63 x 1847
TYP02	Tympan de S01	LVL-Q		63 x 1425
TYP03	Tympan de S02	LVL-Q		63 x 755
TYP04	Tympan de S03	LVL-Q		63 x 1847
Choc	Mur en CLT formant paroi d'escalier	CLT		ep.80



Principe d'assemblage des poutres de Wiredeed sur façades (file Z)



Proposition de chronologie de montage bâtiment PONT



NOTA : Le montage de l'élément DCE est un montage à sec. Les éléments, matériaux, matériaux et accessoires à la mise en place du bâtiment. Les crans doivent être vérifiés sans charge présente et savoir leur être libre sur leurs appuis. Des détails provisoires sont indiqués mais ne sont pas représentés.