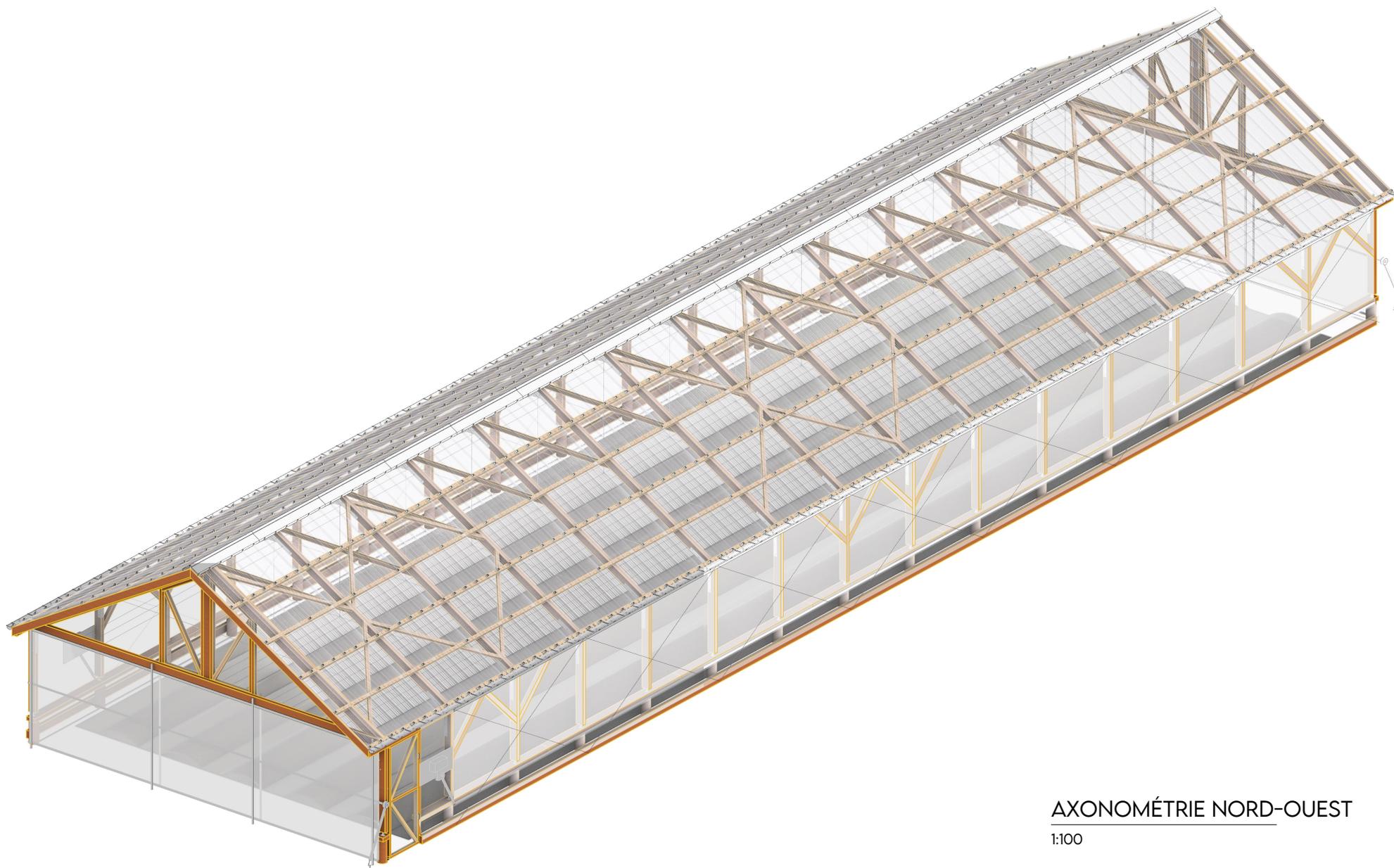
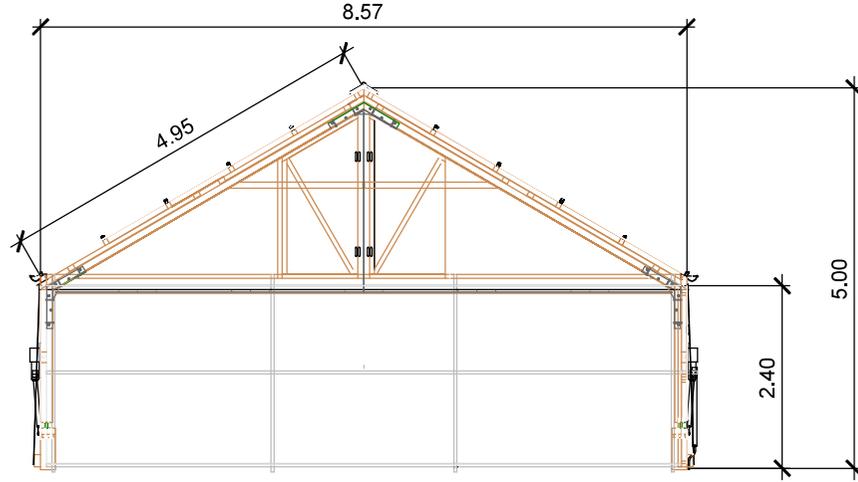


OUTIL	SERRE EN BOIS				
DATE	25/4/2023	VERSION	1.3		PAGE N° 1
OUTIL	PRÉSENTATION GÉNÉRALE		QTÉ		1



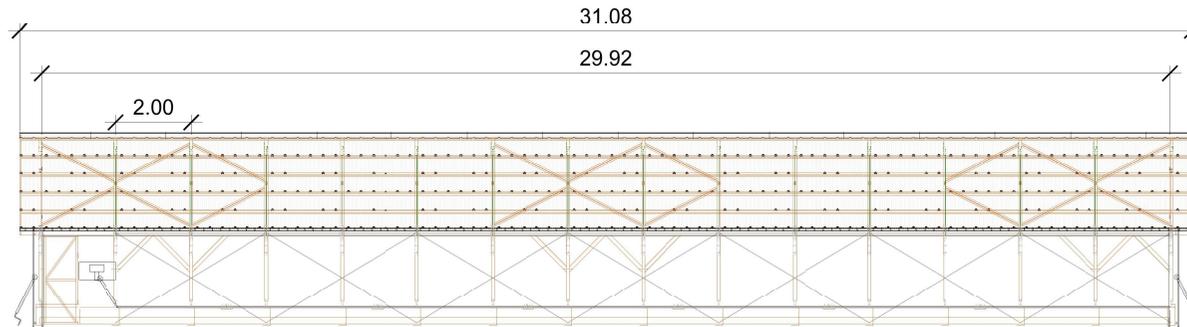
AXONOMÉTRIE NORD-OUEST
1:100

OUTIL	SERRE EN BOIS			
DATE	24/4/2023	VERSION	1.3	PAGE N° 2
OUTIL	PRÉSENTATION GÉNÉRALE		QTÉ	1



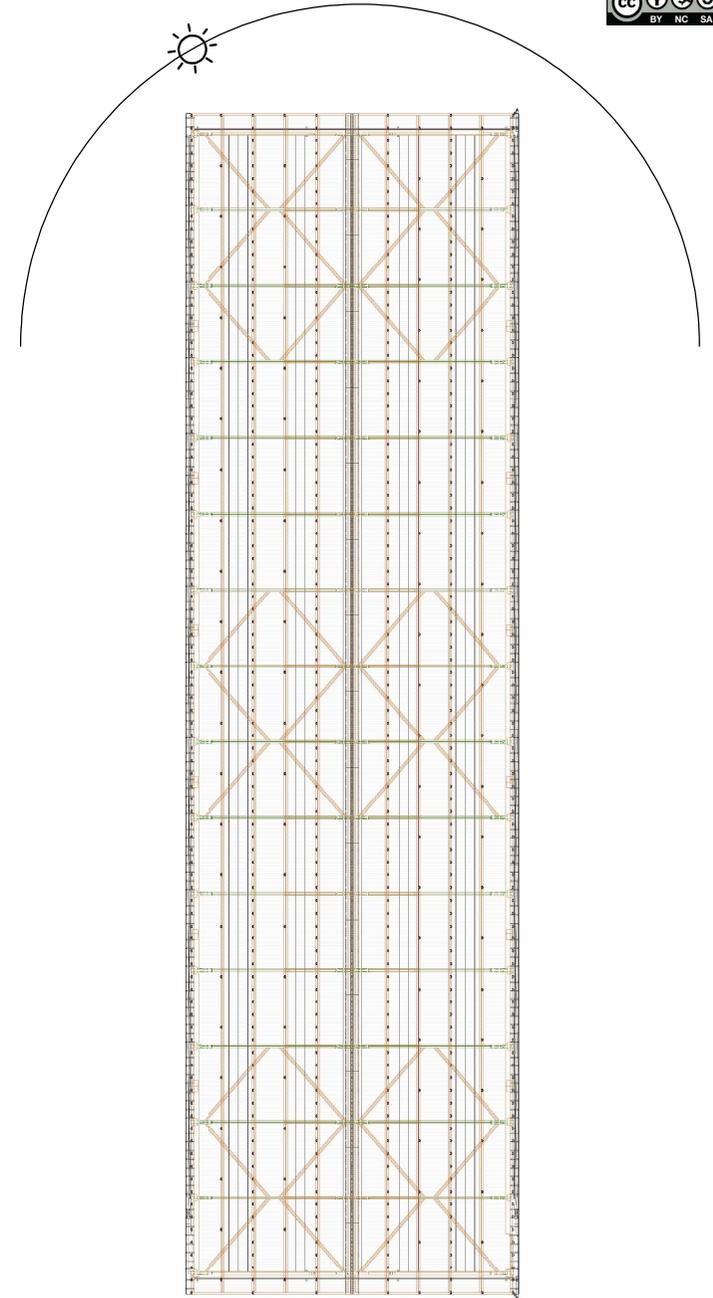
ÉLÉVATION NORD

1:100



ÉLÉVATION OUEST

1:200

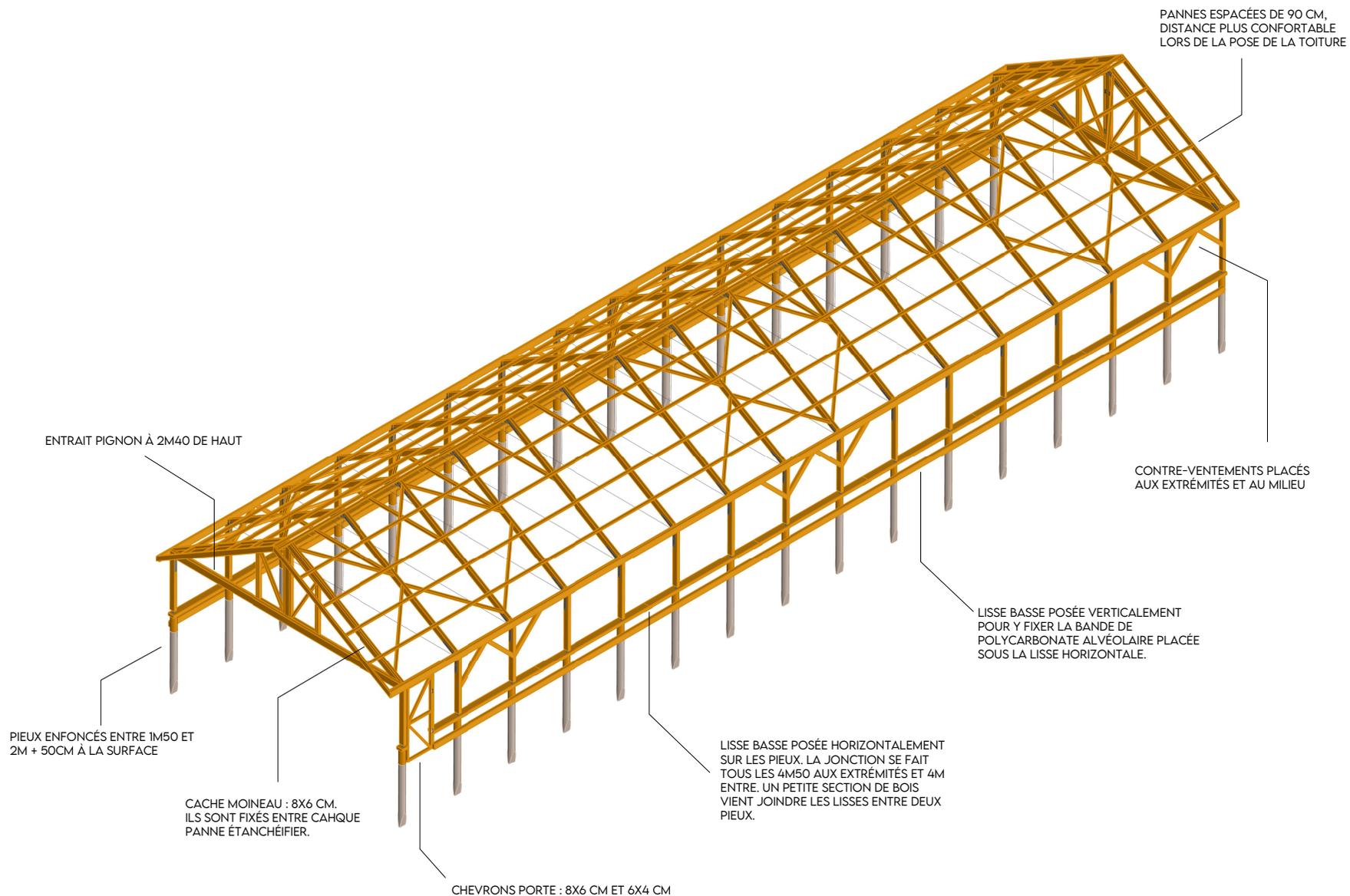


PLAN

1:200



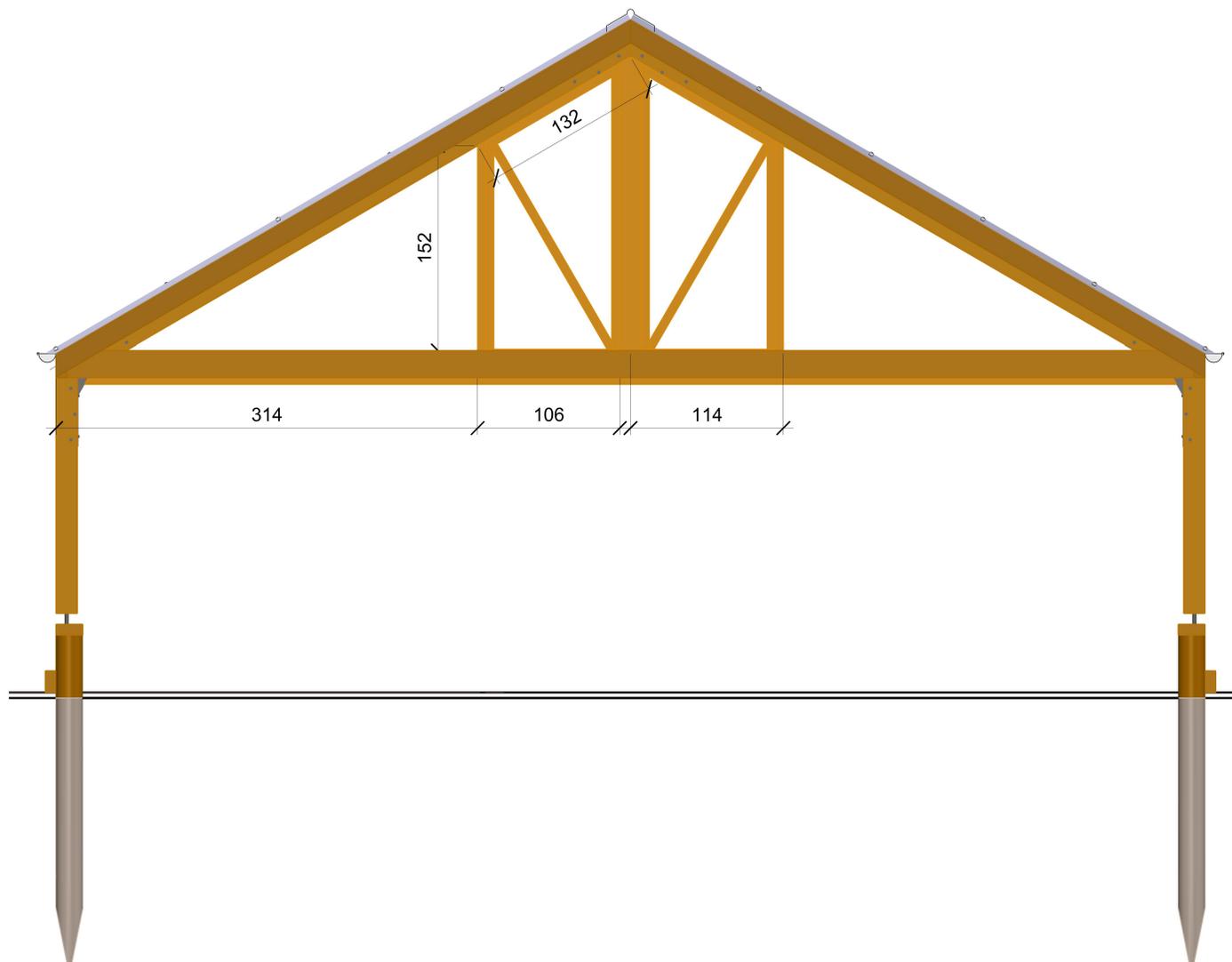
OUTIL	SERRE EN BOIS					
DATE	25/4/2023	VERSION	1.3	PAGE N°		3
OUTIL	CHARPENTE			QTÉ		1



AXONOMÉTRIE N-O DE LA CHARPENTE

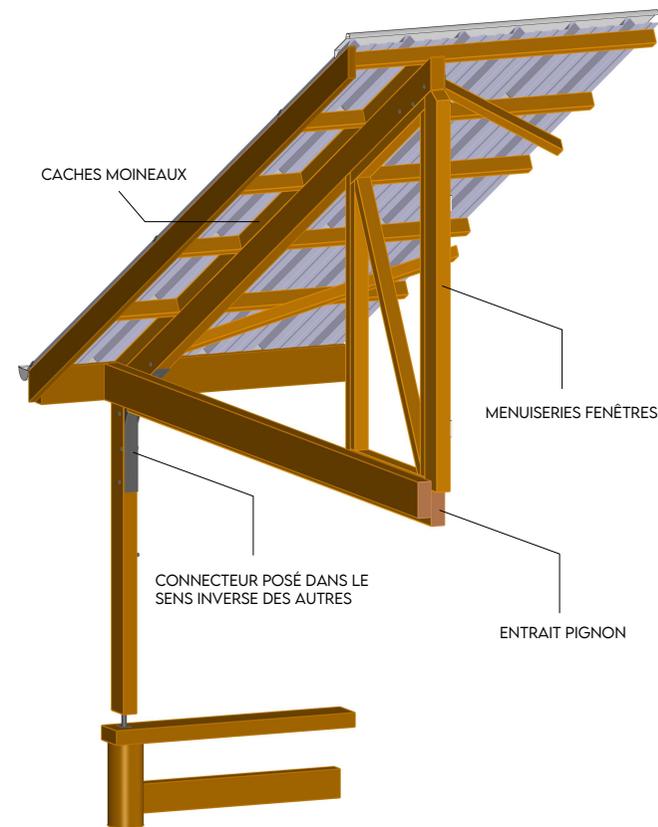
1:150

OUTIL	SERRE EN BOIS					
DATE	25/4/2023	VERSION	1.3		PAGE N°	4
OUTIL	FACE PIGNON		QTÉ		1	



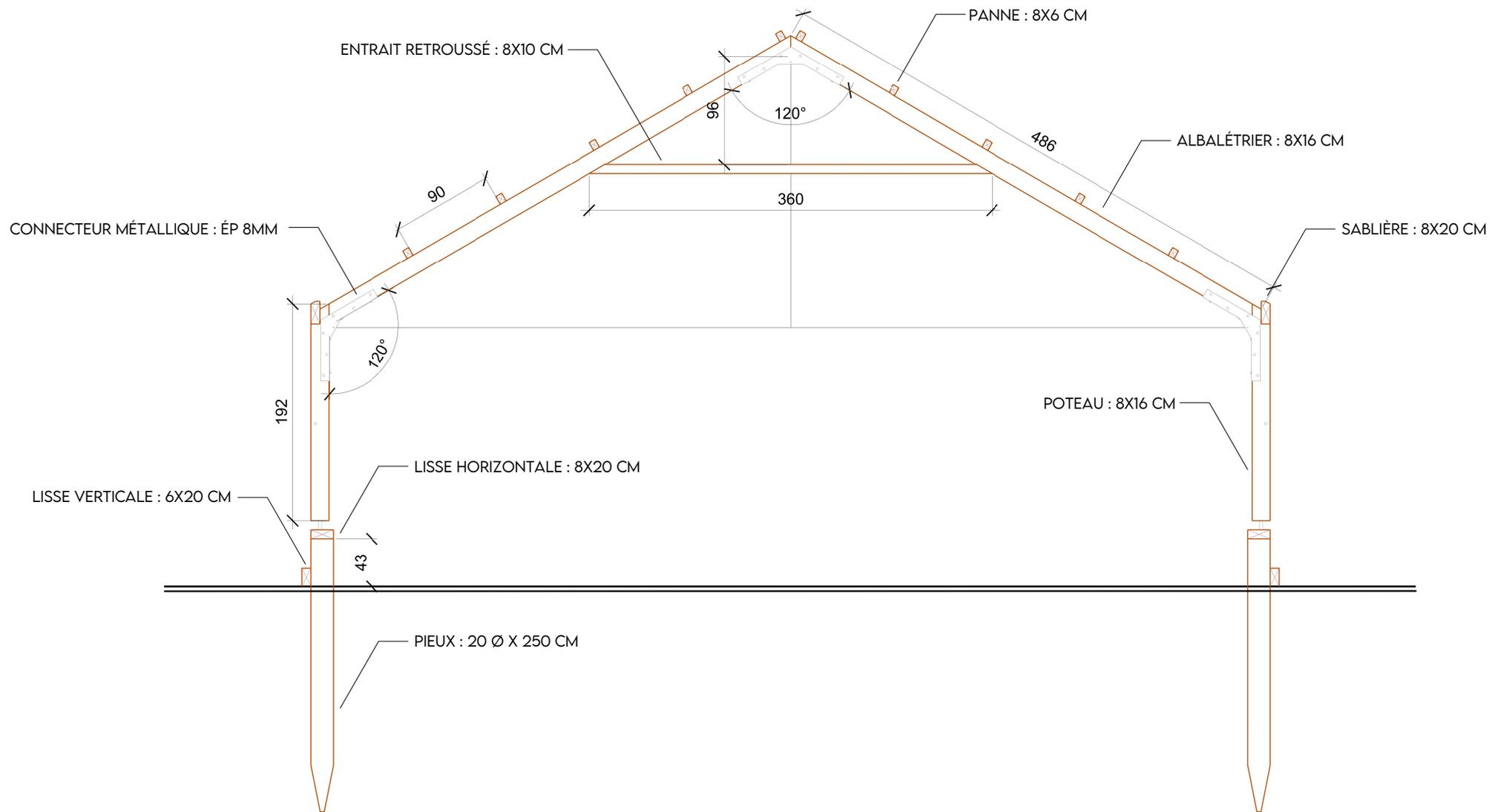
ÉLÉVATION CHARPENTE FACE PIGNON

1:50



AXO ASSEMBLAGE CHARPENTE FACE PIGNON

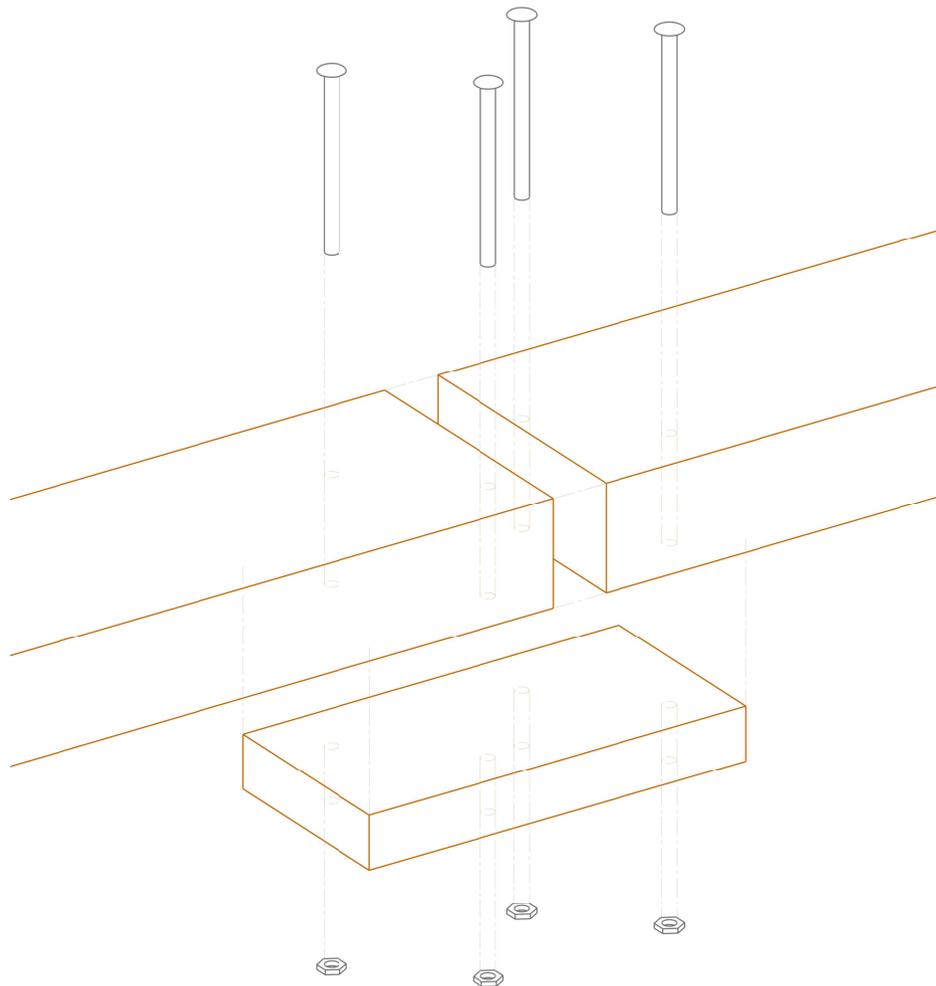
OUTIL	SERRE EN BOIS					
DATE	25/4/2023	VERSION	1.3	PAGE N°		5
OUTIL	FERME		QTÉ	1		



COUPE DE LA CHARPENTE

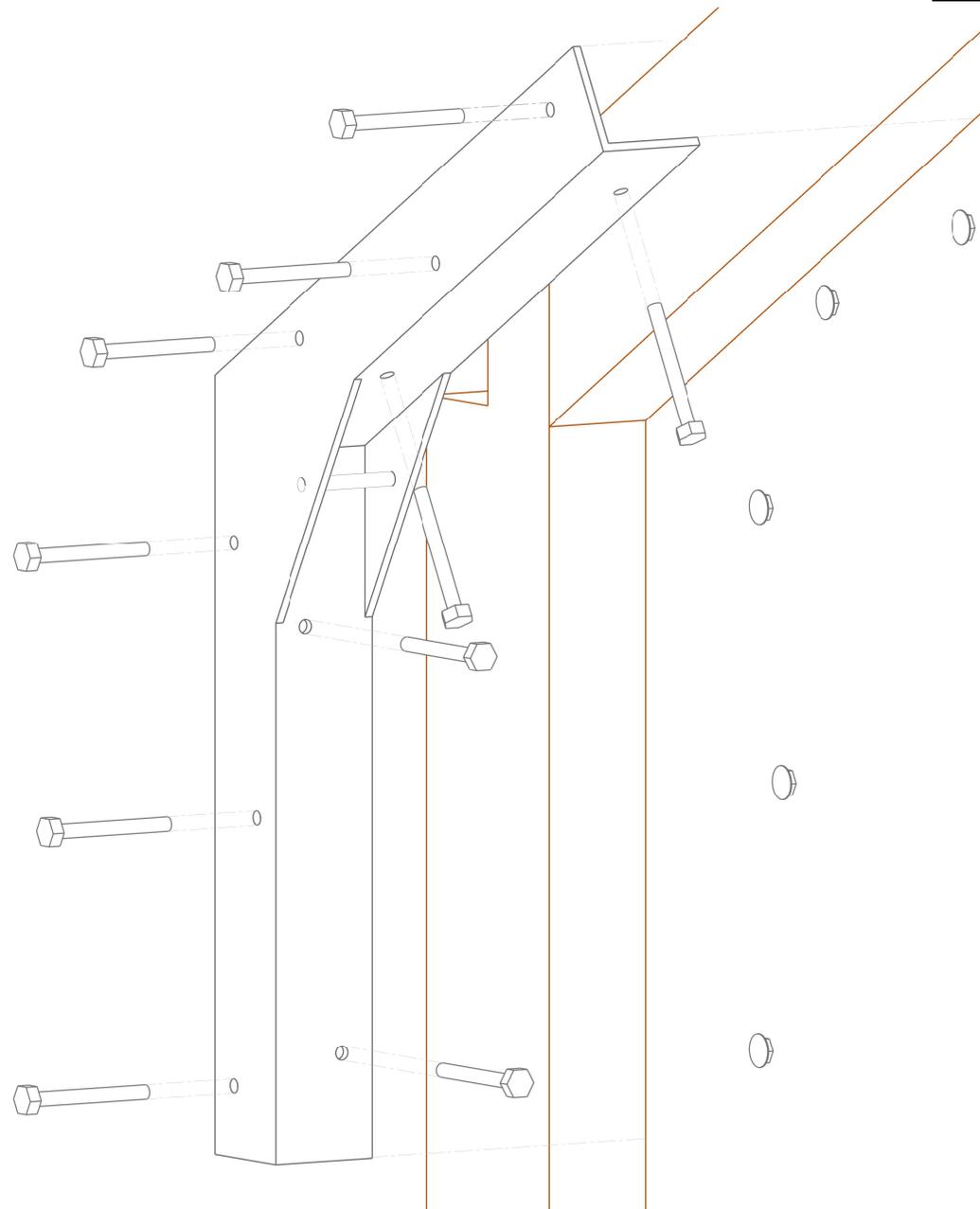
1:50

OUTIL	SERRE EN BOIS					
DATE	25/4/2023	VERSION	1.3	PAGE N°		6
OUTIL	DÉTAILS			QTÉ		1



PERSPECTIVE ASSEMBLAGE LISSE BASSE

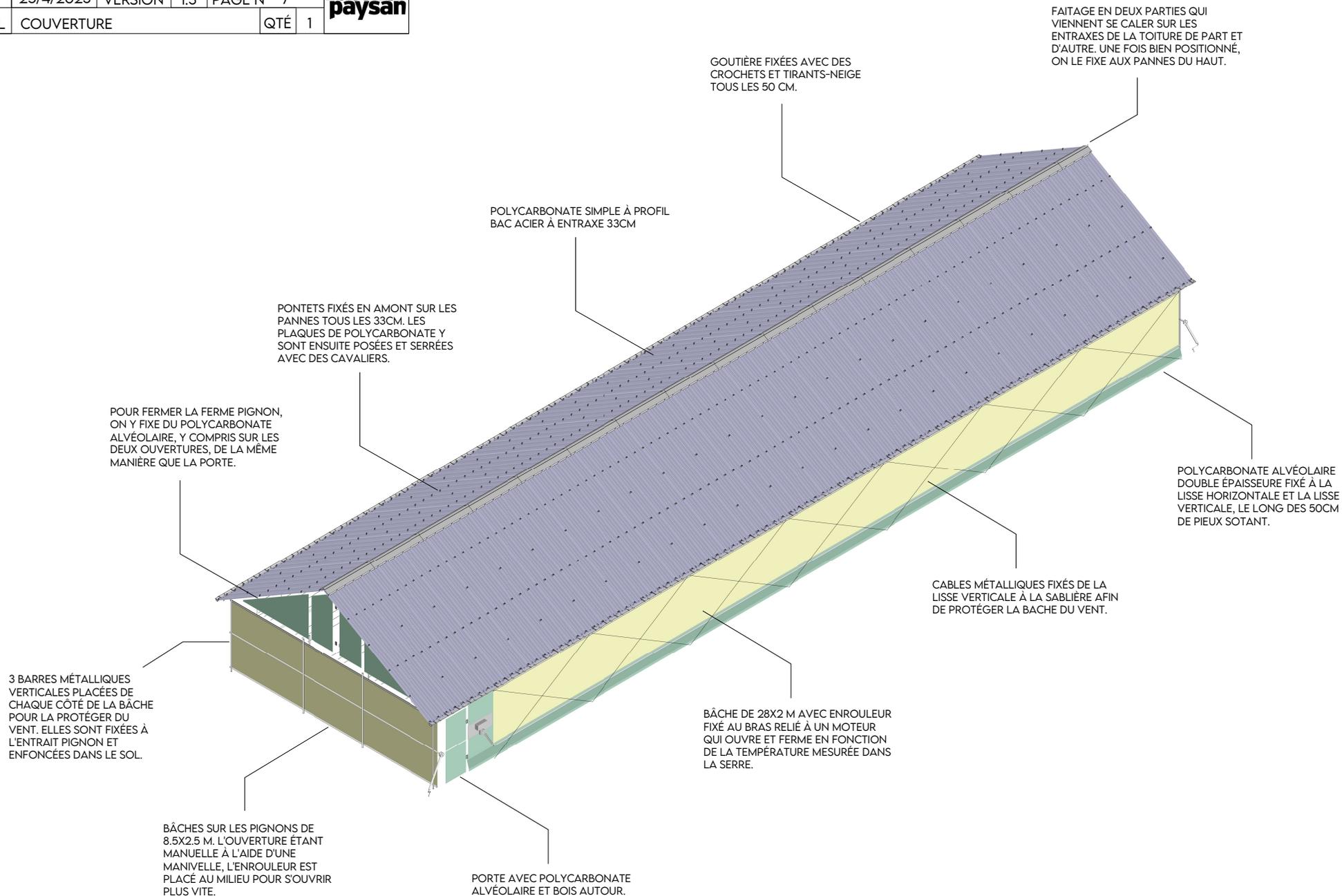
1:5



PERSPECTIVE ASSEMBLAGE CONNECTEUR ET FERME

1:5

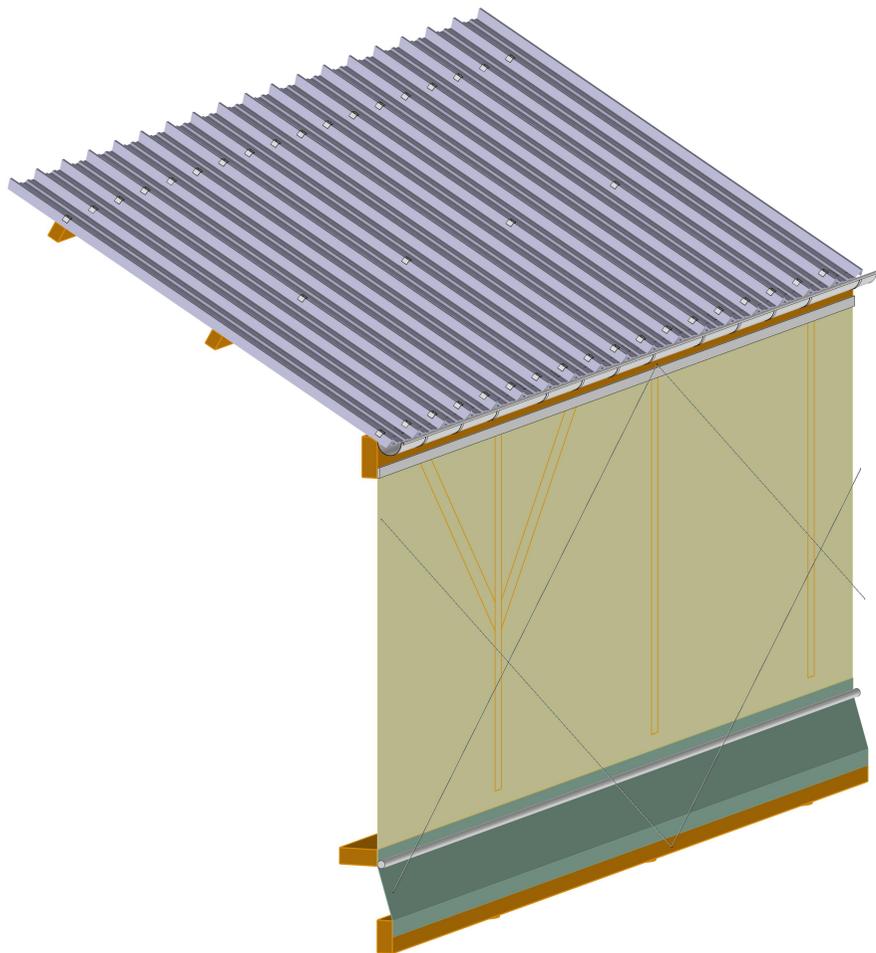
OUTIL	SERRE EN BOIS					
DATE	25/4/2023	VERSION	1.3	PAGE N°		7
OUTIL	COUVERTURE			QTE		1



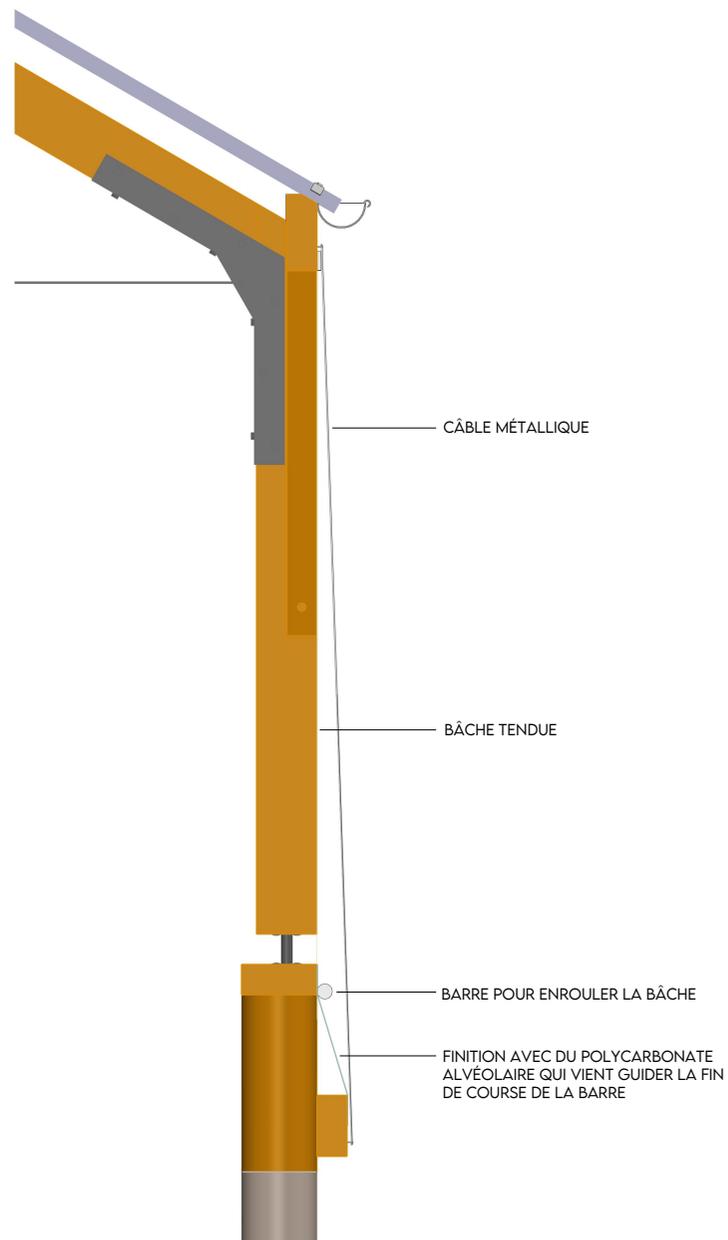
AXONOMÉTRIE N-O DE LA COUVERTURE

1:150

OUTIL	SERRE EN BOIS					
DATE	25/4/2023	VERSION	1.3	PAGE N°		8
OUTIL	COUPE			QTÉ		1



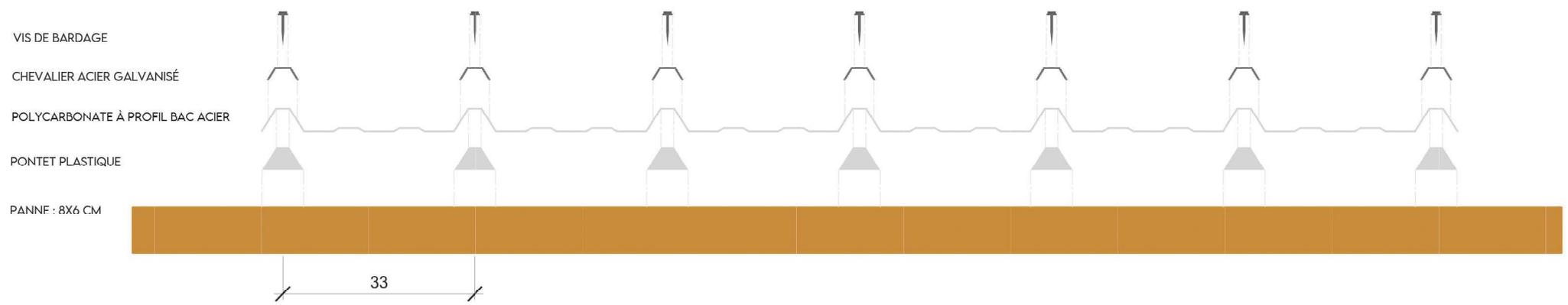
AXONOMÉTRIE ASSEMBLAGE COUVERTURE



COUPE ASSEMBLAGE COUVERTURE

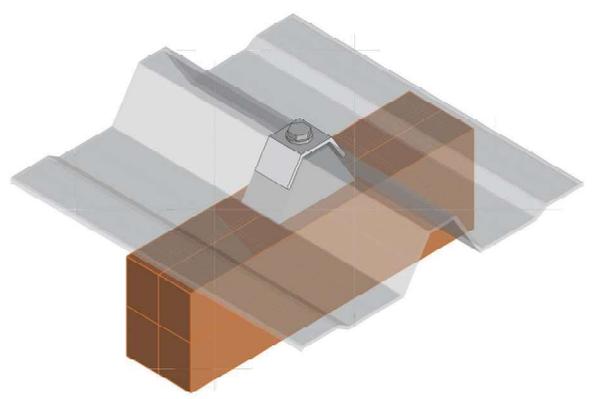
1:20

OUTIL	SERRE EN BOIS					
DATE	24/4/2023	VERSION	1.3	PAGE N°		7
OUTIL	DÉTAILS TOITURE			QTÉ		1



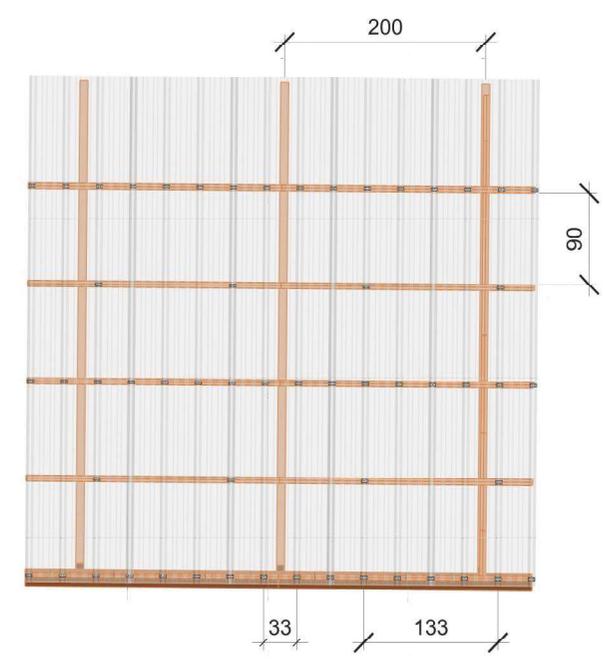
ÉLÉVATION ASSEMBLAGE TOITURE

1:10



AXONOMÉTRIE FIXATION PONTET À LA TOITURE

1:5



PLAN ASSEMBLAGE TOITURE

1:75

OUTIL	SERRE EN BOIS				
DATE	25/4/2023	VERSION	1.3	PAGE N° 10	
OUTIL	NOMENCLATURE			QTÉ	



BOIS							
	usage	épaisseur	largeur	longueur	nombre	m3	remarque
Mélèze	lisses horizontales	0,08	0,2	4	12	0,77	
	lisses horizontales	0,08	0,2	5	2	0,16	aux extrémités
	poteaux porte	0,08	0,1	2,5	2	0,04	
	lisses verticales	0,06	0,2	4	12	0,58	
	lisses verticales	0,06	0,2	5	2	0,12	aux extrémités
		prix au m3		690		Total	1 148,16
Douglas	poteaux	0,08	0,16	3,6	16	0,74	2 poteaux dans 1 longueur
	liens poteaux	0,08	0,1	3,6	7	0,20	3 dans 1
	entrais retroussés	0,08	0,1	3,6	14	0,40	
	liens toiture (pignons-faitage)	0,08	0,1	5	2	0,08	Entrait pignon – faitage
	raccords lisses	0,04	0,16	5	1	0,03	
	liens fermes	0,06	0,06	3	36	0,39	
	arbalétriers	0,08	0,16	4,8	32	1,97	
	sablières	0,08	0,2	4,6	4	0,29	dépassé de toiture aux extrémités
	sablières	0,08	0,2	4,1	11	0,72	
	pannes	0,08	0,06	6,5	50	1,56	
	entraits pignons	0,08	0,2	8,5	4	0,54	
	poinçons	0,08	0,16	2	2	0,05	
	chevrons pignons	0,08	0,06	5	6	0,14	support polycarbonate
	cache moineau pignon	0,08	0,06	5	6	0,14	
	battue pignons	0,03	0,1	4	1	0,01	pour les polycarbonates en triangle
	chevrons porte	0,08	0,06	5	4	0,10	
	chevrons porte	0,06	0,04	5	2	0,02	
	planches de rive	0,04	0,16	5	4	0,13	
		prix au m3		400		Total	3 011,26
Robinier	pieux			3,5	32		
					Total	400,00	

OUTIL	SERRE EN BOIS				
DATE	25/4/2023	VERSION	1.3	PAGE N° 11	
OUTIL	NOMENCLATURE			QTÉ	



QUINCAILLERIE						
	usage	description	dimensions	nombre	remarques	
	fixation lisse verticale – poteau	vis	6x120	84		
	fixation horizontale – poteau	vis	8x160	60		
	Raccord lisses horizontales	TRCC + écrous + rondelle	140x10	48		
	Renfort lisse H – poteau	équerre	80x80	8	seulement aux extrémités : 2 à chq fois	
	Renfort jonction de sablières	équerres	80x80	32		
	fixations équerres	vis	5x40	320		
	pieds poteaux	mini HT80		80	32	
	fixation platine poteau + lisse	vis	8x80	256	8 par platine	
	Fix° liens poteaux	boulon tête carrée + écrou + 1 rondelle	14x275	8		
	Fix° liens poteaux	tirefonds	14x160	24		
	Fix°connecteurs métalliques	tirefonds	14x140	192		
	Fix°connecteurs métalliques	Boulon hexagonal + écrou + 1 rondelle	14x100	288		
	Câble – tirant	câble	Diamètre 8	120m		
	tendeur	tendeur à lanterne 1 crochet, 1 œil	Diam 10	14		
	serres câbles	serres câbles		112		
	Câble – faitage	câble	Diamètre 8	35m		
	Fix° sablière - poteau	vis	6x160	56	à la jonction de sablières	
	Fix° sablière - poteau	vis	8x160	36	aux autres endroits	
	Fix° pannes	vis	8x160	160		
	jonction sifflet panne	vis	5x80	80	2 par sifflet	
	Fix° liens fermes	vis tête plate	8x120	144	À la jonction des arbalétriers et au croisement des pannes = 4 par lien	
	Ouvrants pignons	paumelle à visser		100	18	
		vis	4x40		72	
	fix° poinçon	fer plat	6x80	1,5m	jonction entrails + faitage	
		Boulon hexagonal + écrou + 1 rondelle	14x100		6	fix° fer plat
		boulon tête carré + écrou + 1 rondelle	14x180		32	liens entre les entrails moisés
		boulon tête carré + écrou + 1 rondelle	14x140		12	fix° battue de 3 et chevron 8
		vis	8x160		8	fix° cadre en 6x8 des pignons
	Fix° « battues »	vis tête plate	6x80	60		
	Fix° rives	vis tête plate	8x80	24		
	Fix° brides	vis entièrement filetée	4x40	400		
	Fix° pontets	pointe galva tête large	3x35	7,5 kg		
	fix° mousses étanchéité toiture	agrafes	A10	500		

OUTIL	SERRE EN BOIS				
DATE	25/4/2023	VERSION	1.3	PAGE N° 12	
OUTIL	NOMENCLATURE			QTÉ	



COUVERTURE						
	usage	description	dimensions	nombre	remarques	
	plaques de toit	couverture polycarbonate 3,45	1050x5000	62		
	faîtage	Demi-faitière à boudin	2m	32		
	fixation plaques	Zacrovis	6,5x100	800		
		Cavalier vulco		600		
	vis de couture	vis auto-foreuse	4x40	100		
	étanchéité	closoir nervesco		60 ml		
	Pontets	pontets nervesco		800		

ZINGUERIE						
	usage	description	dimensions	nombre	remarques	
	cheneaux	cheneau zinc	D25 – 4m	16		
		fond cheneau agraf	D25	4		
		naissances à agraf	D25	4		
	descente de toit	descente de toit	Diam 80 – 2m	7		
		coude zinc	Diam 80	16		
	Brides	brides cheneaux		128	tous les 50 cm	
		tirants neige		128		
		mastic colle		4 cartouches		

ESTIMATION COÛT						
	usage				remarques	
	enfonçage des pieux			347,30		
	connecteurs métalliques + goussets à souder			3 000,00		
	système ouverture pignons + côtés			4 900,00		
	arrosage					
	quincaillerie + couverture			7 225,67		
	bois			4 559,42		
	Total HT pour 1 serre			20 032,39	(prix en 2021)	
	longueur	largeur	hauteur du faîtage	nombre		
SERRE	30	8	5			
PLANCHE	28	1		5	0,5m de passage	