



FÉDÉRATION
ROMANDE
DES ENTREPRISES
DE CHARPENTERIE
D'ÉBÉNISTERIE
ET DE MENUISERIE

PROCEDURE DE QUALIFICATION CHARPENTIÈRE / CHARPENTIER



JEAN-LUC RISSE

CHEF EXPERT CHARPENTIER VD/NE
ET PRATICIEN SUR BOIS AFP ROMAND

TRAVAIL PRATIQUE PRESCRIT (TPP)

Structure globale TPP

		Arrondi: demi ou note entière		Arrondi: au dixième	
2.1 Travail pratique		16 h			
Point d'appréciation	1	Préparation des travaux		Note 1	25%
Point d'appréciation	2	Taille d'éléments structurels Edification d'éléments en bois		Note 2	25%
Point d'appréciation	3	Préfabrication d'éléments de construction Mise en œuvre de couches protectrices et d'isolants Pose de revêtements et de sous-constructions Pose de produits préfabriqués		Note 3	50%
				Note	40%

TRAVAIL PRATIQUE PRESCRIT (TPP)

2.1.2 Taille / Edification

2.1 Travail pratique		16 h								
Point d'appréciation	1	Préparation des travaux								
Point d'appréciation	2	Taille d'éléments structurels Edification d'éléments en bois Préfabrication d'éléments de construction								
Point d'appréciation	3	Mise en œuvre de couches protectrices et d'isolants Pose de revêtements et de sous-constructions Pose de produits préfabriqués								

Note 1	25%				
Note 2	25%		Note	40%	
Note 3	50%				

2.1.2.1 Développement: 45' / 11 points

2.1.2.2 Traçage selon plan / Assemblage 195' / 49 points

4 heures / 60 points

TRAVAIL PRATIQUE PRESCRIT (TPP)

2.1.3 Préfabrication

2.1 Travail pratique			16 h
Point d'appréciation	1	Préparation des travaux	
Point d'appréciation	2	Taille d'éléments structuraux Edification d'éléments en bois	
Point d'appréciation	3	Préfabrication d'éléments de construction	
		Mise en œuvre de couches protectrices et d'isolants	
		Pose de revêtements et de sous-constructions Pose de produits préfabriqués	

2.1.3.1 Construction de cadre 90' / 22 points

2.1.3.2 Revêtement 165' / 42 points

2.1.3.3 Caillebotis 60' / 15 points

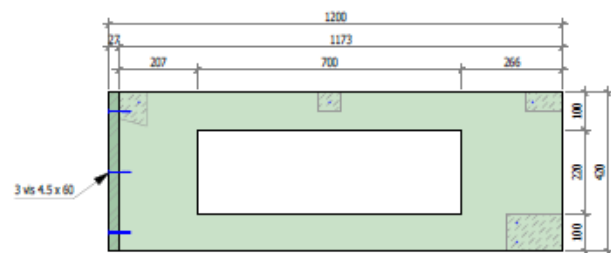
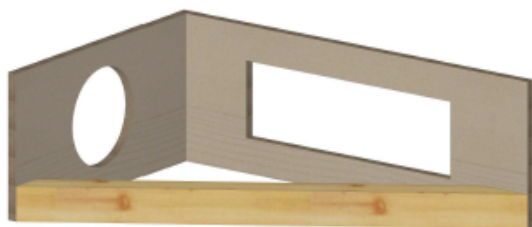
2.1.3.4 Encadrement de fenêtre 45' / 11 points

2.1.3.5 Escalier 120' / 30 points

= 8 heures / 120 points

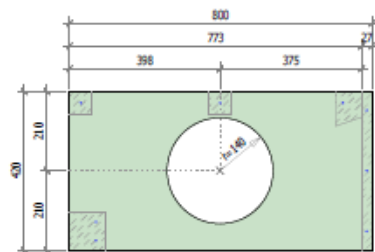
TRAVAIL PRATIQUE PRESCRIT (TPP)

Axonométrie



Elévation A-A

Ech. 1:10



Elévation B-B

Ech. 1:10

Procédure de qualification 2022

F R E C E M

holzbauschweiz

Charpentière CFC / Charpentier CFC

2.1 Travail pratique Pos. 2.2

Nom:

Prénom:

Candidat/e N°:

2.2 Taille et édification - ETAPE 1

Temps: 190 min.

Tâche:

- Tracez les pièces de bois de construction
- Taillez et édifiez la maquette

Donnée:

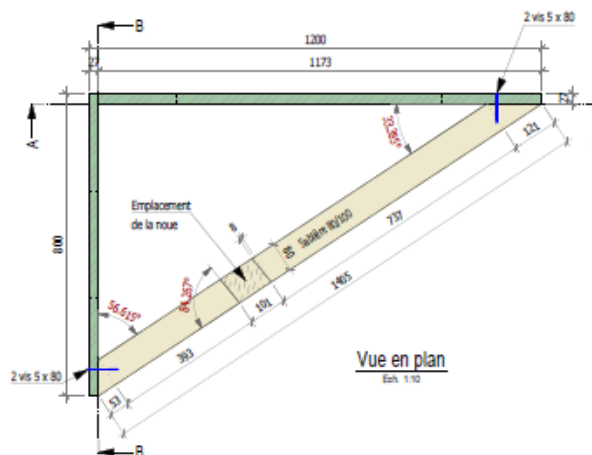
- Les pentes de toiture sont différentes.
- Les dimensions de taille et les sections sont à respecter selon le plan
- La sablière sera vissée à travers le panneau 3-plis
- L'ensemble de la construction sera réalisé en apparent

Moyens auxiliaires:

- Outillage manuel
- Machines portatives
- Le façonnage des rencreusements et des délardements seront définis par le chef expert

Evaluation:

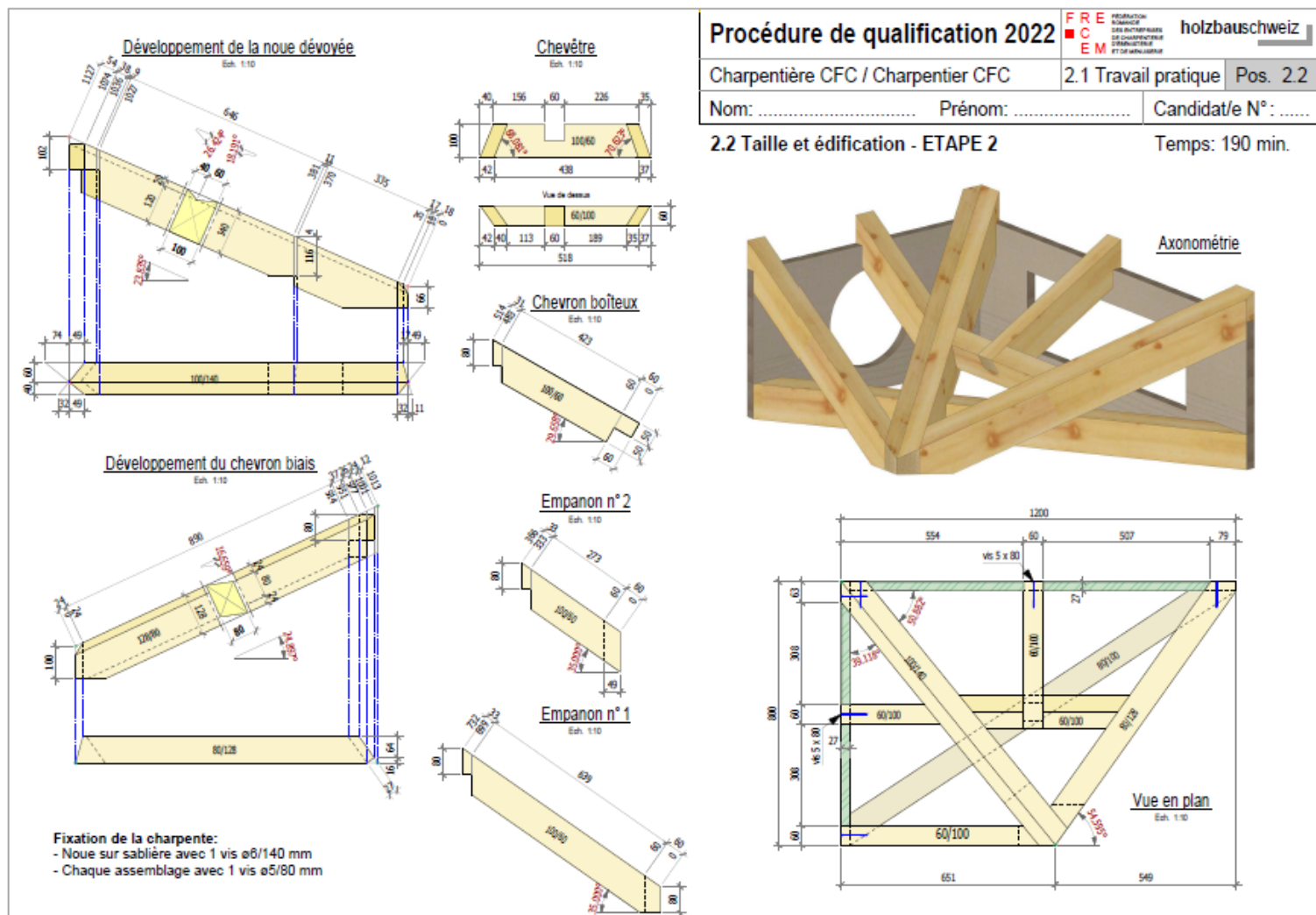
- Exactitude, respect de la donnée et précision
- Le traçage n'est pas évalué
- L'évaluation de la maquette par les experts se fera à la fin, après sa remise
- Les critères non évaluable n'obtiendront aucun point



Vue en plan

Ech. 1:10

TRAVAIL PRATIQUE PRESCRIT (TPP)



TRAVAIL PRATIQUE PRESCRIT (TPP)

Critères d'évaluation

Procédure de qualification 2022		2.1 Travail pratique		FRECEM holzbauschweiz		Total P	
Charpentière / Charpentier CFC		Epure et développement		Fiche d'évaluation		Pos. 2.1	44
Nom:		Prénom:		Candidat(e) N°:		Date:	
	Critères	Dimensions / état ciblé(es)	Indicateur (non exécuté = 0 pt)	Dimensions / état réel(es), remarques (à noter au verso si nécessaire) Nécessaire pour chaque déduction de point		Possibles	Atteints
Présentation	1	Vue d'ensemble, représentation claire	Le plateau de noue, le profil et l'élévation ressortent clairement sur la feuille.	complet, bien = 2 pt., partiellement = 1 pt., désordonné ou dessiné en dehors de la feuille = 0 pt.		2	
	2	Texte, couleurs, hachures	l'essentiel est bien mis en évidence, traits annotés en dehors du bois	complet, bien = 2 pt., partiellement ou annotations en dessous du bois = 1 pt., faux, manque = 0 pt.		2	
	3	Propreté	feuille propre, lignes claires, sans taches, sans corrections visibles	soigné = 2 pt., partiellement pas très propre, grossier = 1 pt., vilain, insuffisant = 0 pt.		2	
Vue de profil	4	Mesures horizontale et verticale du chevron	500 / 420 (ou 40°)	± 1mm = 1 pt, ± 2mm = 0.5 pt, plus = 0 pt.		2	
	5	Hauteur de chevron	100	± 1mm = 1 pt, ± 2mm = 0.5 pt, plus = 0 pt.		1	
	6	Hauteur du mouchage	60	± 1mm = 1 pt, ± 2mm = 0.5 pt, plus = 0 pt.		1	
	7	Mesures horizontales du profil	40 / 360 / 100	± 1mm = 1 pt, ± 2mm = 0.5 pt, plus = 0 pt.		3	
Elévation pan principal	8	Mesures horizontale et verticale du chevron ou inclinaison du chevron	599 / 420 (ou 35°)	± 1mm = 1 pt, ± 2mm = 0.5 pt, plus = 0 pt.		2	
	9	Epaisseur du plateau de noue	40	± 1mm = 1 pt, ± 2mm = 0.5 pt, plus = 0 pt.		1	
	10	Contrôle des hauteurs	53 / 302 / 125	± 1mm = 1 pt, ± 2mm = 0.5 pt, plus = 0 pt.		3	
	11	Différence de hauteur entre le couronnement bas du chevron et le parement supérieur de la sablière	7	± 1mm = 1 pt, ± 2mm = 0.5 pt, plus = 0 pt.		1	
Expert 1: Nom & signature		Expert 2: Nom & signature		Report		20	

!! Justifier tout retrait de point !!

TRAVAIL PRATIQUE PRESCRIT (TPP)

Critères d'évaluation

Nom:			Prénom:		Candidat(e) N°:	Date:
	Critères	Dimensions / état ciblé(es)	Indicateur (non exécuté = 0 pt)	Dimensions / état réel(es), remarques (à noter au verso si nécessaire) Nécessaire pour chaque déduction de point		Possibles
					Report	20
Mesures plateau de noue	12	Longueur du plateau de noue	886	± 2mm = 2 pt, ± 3mm = 1 pt, plus = 0 pt.		2
	13	Délardement	32	± 1mm = 1 pt, ± 2mm = 0.5 pt, plus = 0 pt.		1
	14	Largeur du plateau de noue	161mm	± 1mm = 2 pt, ± 2mm = 1 pt, plus = 0 pt.		2
	15	Visualisation du principe pour la recherche de la largeur du plateau de noue	Trait horizontal sur le chevron de lucarne et report de niveau sur le plateau de noue (long: 155)	clair/précis = 2pts, peu visible/pas sûr = 1pt, pas effectué/largeur aléatoire = 0pt.		2
	16	Contrôle des mesures horizontales	40 / 360 / 100	± 1mm = 1 pt, ± 2mm = 0.5 pt, plus = 0 pt.		3
	17	Contrôle des mesures verticales	92 / 527 / 274 105 / 732 / 57	± 1mm = 1 pt, ± 2mm = 0.5 pt, plus = 0 pt.		6
Indication pour le traçage	18	Traits verticaux pour le traçage	4 traits dépassant le plateau de noue de part et d'autre	clair/précis = 2pts, peu visible/partiellement exécuté = 1pt, pas visible/pas effectué = 0pt.		2
	19	Signes (+-) pour le mouchage	Signes clairs de part et d'autre de la pièce	clair/précis = 2pts, peu visible/partiellement exécuté = 1pt, pas visible/pas effectué ou inversé = 0pt.		2
	20	Signes (+-) pour le pas inférieur	Signes clairs de part et d'autre de la pièce	clair/précis = 2pts, peu visible/partiellement exécuté = 1pt, pas visible/pas effectué ou inversé = 0pt.		2
	21	Signes (+-) pour le pas supérieur	Signes clairs de part et d'autre de la pièce	clair/précis = 2pts, peu visible/partiellement exécuté = 1pt, pas visible/pas effectué ou inversé = 0pt.		2
					Total	44

!! Justifier tout retrait de point !!

TRAVAIL PRATIQUE PRESCRIT (TPP)

PLANIFICATION D'UNE SERIE D'EXAMEN PRATIQUE

Jour 1

N°	Nom	N° candidat	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														

Jour 2

N°	Nom	N° candidat	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														

Pos.	Tâche	Temps
1.1	Prise de mesure	60'
1.3	Papport de régie	30'
1.4	Latte de répartition	30'
1.5	Sécurité	30'
2.1	Epure	45'
2.2	Traçage-taille-montage	195'
3.1	Préfabrication d'éléments	90'
3.2	Revêtements pnx	135'
3.2	Revêtements machinage	30'
3.3	Caillebotis	60'
3.4	Embrasure	45'
3.5	Escalier	120'

Correction des
épreuves jusqu'à 17:00





FÉDÉRATION
ROMANDE
DES ENTREPRISES
DE CHARPENTERIE
D'ÉBÉNISTERIE
ET DE MENUISERIE

MERCI DE VOTRE
ATTENTION

