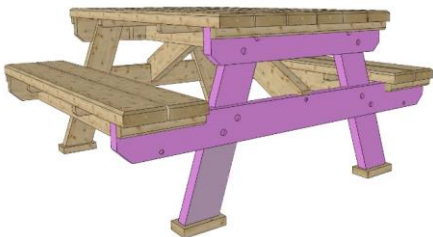


C1-1 DECODER ET ANALYSER LES DONNEES DE DEFINITION

1. A l'aide du plan, compléter le tableau suivant :

Nom	Nbre	Largeur	Hauteur	Longueur [mm]
gousset	2	50	140	
lame banc	4	150	50	
lame table	6	150	50	
lien	2	50	140	
patin	4	35	100	
ped	4	50	140	
renfort bas	2	50	140	
renfort haut	2	50	140	
tasseau banc	8	40	40	
tasseau plateau	4	40	40	
traverse basse	2	50	140	
traverse haute	2	50	140	



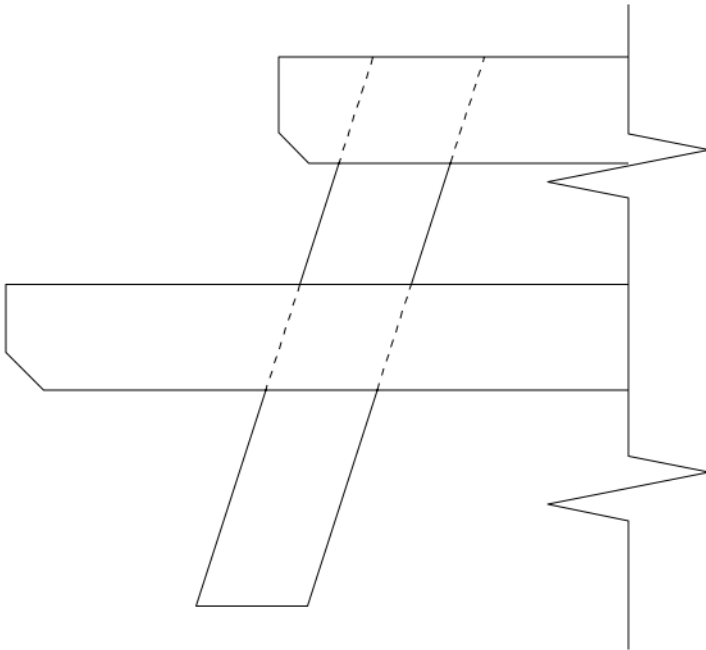
2. Assemblage par **moisement double entaille** Pied –Traverse

- Réalisé à la scie radiale après tracé des pièces sur épure, et renforcé par **deux boulons TRCC diam. 8 mm** par entaille, côté bombé vers l'intérieur, écrou et rondelle logés dans une **chapelle de 10 mm**.

- Déterminer la longueur mini du boulon : _____
- Donner le diamètre extérieur de la rondelle adaptée : _____
- Choisir la mèche plate adaptée pour réaliser la chapelle : _____

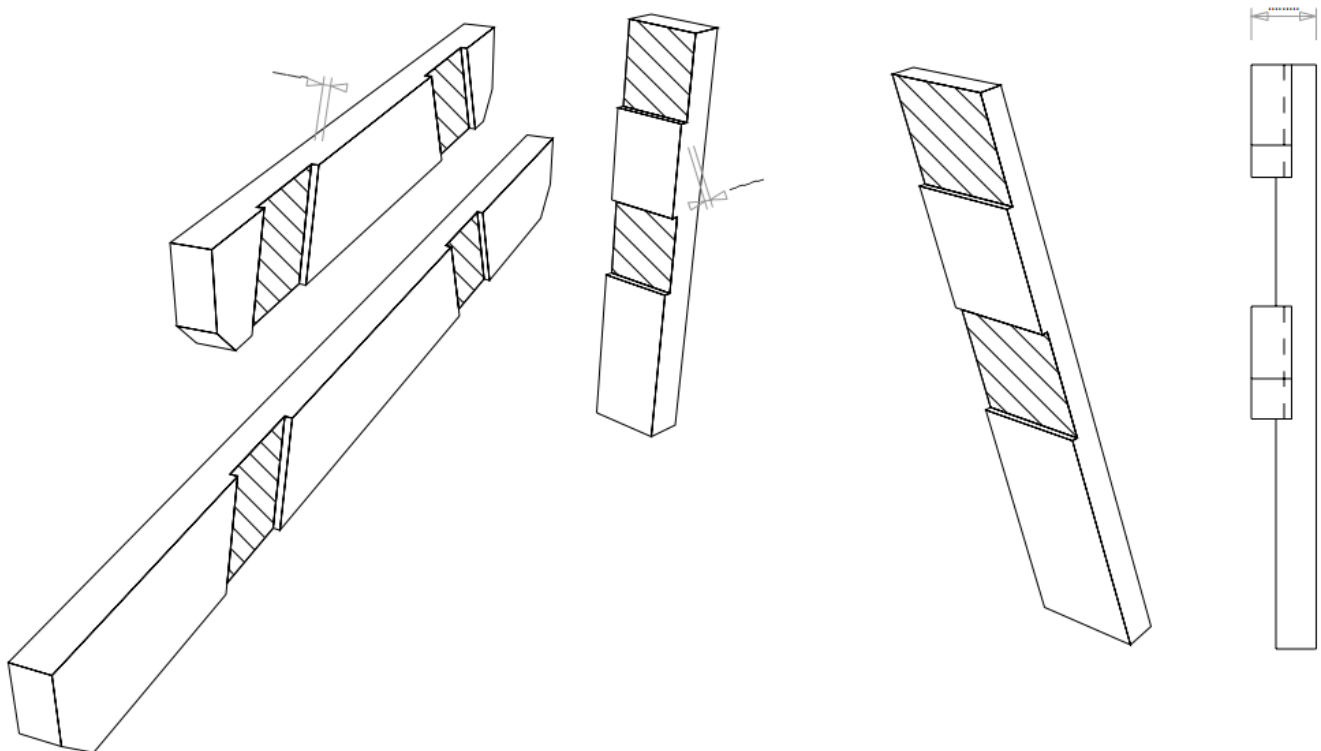
Sur le schéma :

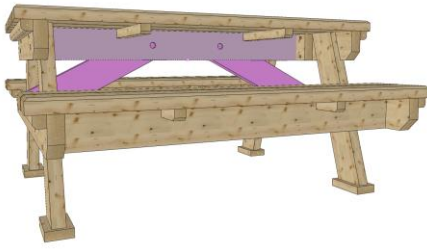
- Tracer la grande diagonale du parallélogramme d'entaille et répartir les boulons au $\frac{1}{3}$ et $\frac{2}{3}$
- Symboliser l'axe du boulon par une croix et la chapelle par un cercle
- Coter les niveaux dessus traverse



Sur le schéma :

- Coter la profondeur de moisement
- Coter la largeur totale de l'assemblage





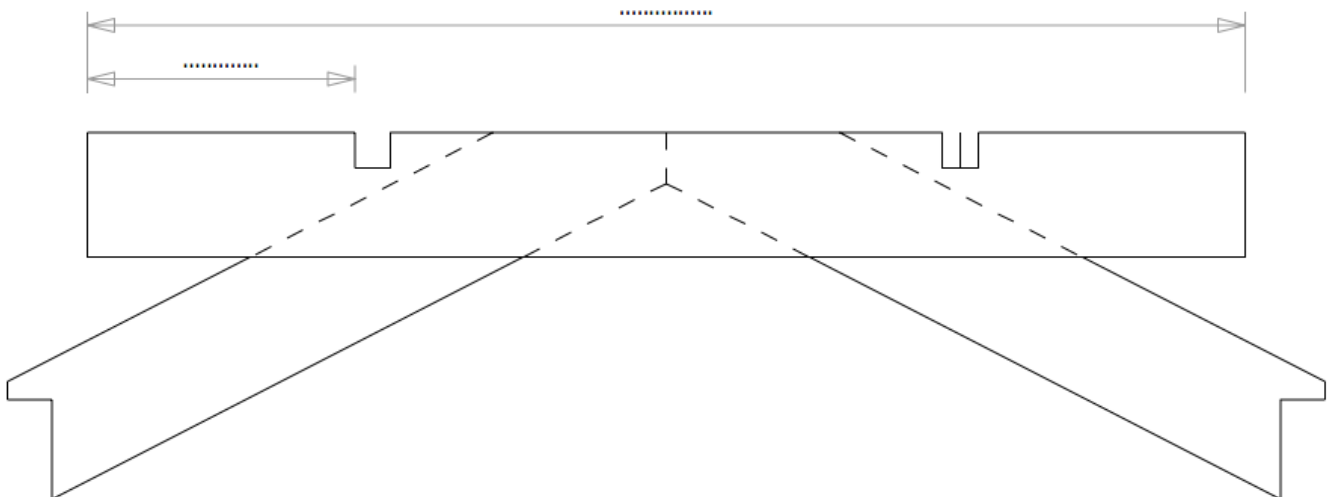
3. Assemblage boulonné Renfort Haut – Lien

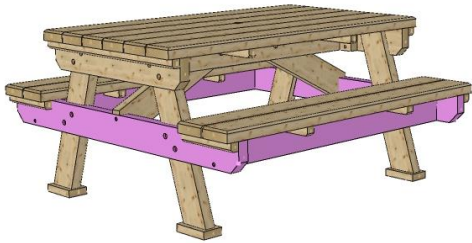
- Le lien sera taillé sur une épure de détail. L'assemblage est maintenu par **deux boulons TRCC diam. 10mm**.

- Déterminer la longueur mini du boulon : _____
- Donner le diamètre extérieur de la rondelle adaptée : _____
- Choisir la mèche plate adaptée pour réaliser la chapelle : _____

Sur le schéma :

- Construire le tracé pour positionner l'axe des perçages à $\frac{1}{2}$ sur la petite diagonale.
- Symboliser la chapelle par un cercle.
- Coter la longueur de la pièce
- Coter l'entaille





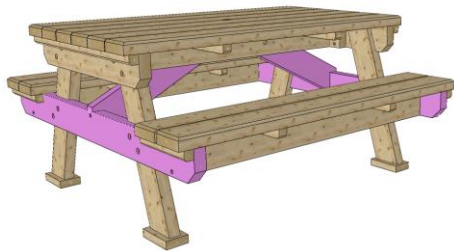
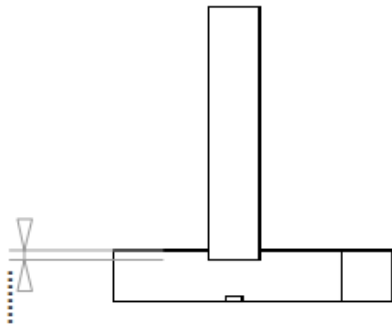
4. Assemblage Traverse basse – Renfort bas

- Réalisé avec des vis à bois tête ronde **diam. 8 mm**

→ Choisir une vis à bois adaptée : _____

Sur le schéma :

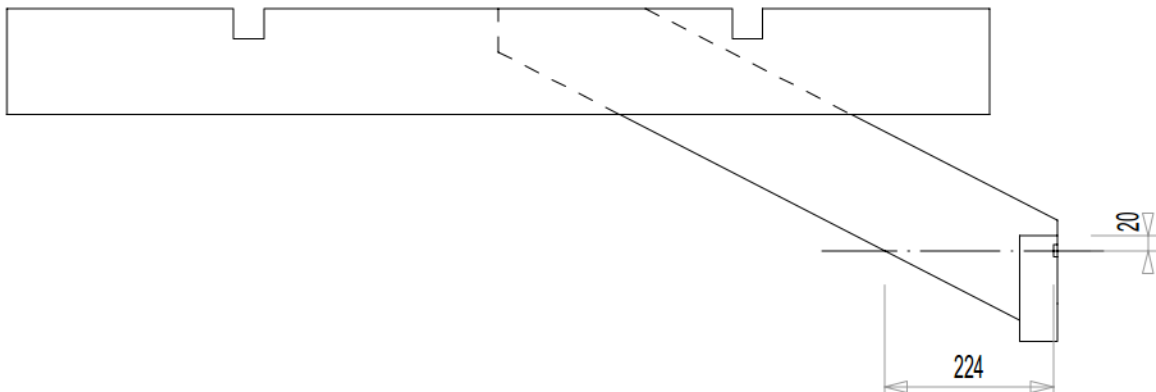
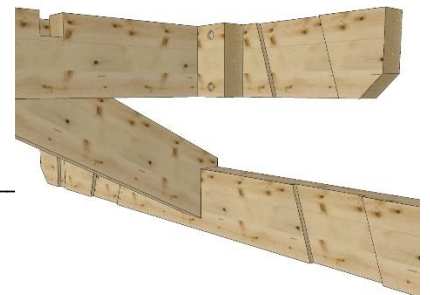
→ Déterminer la profondeur de l'entaille : _____

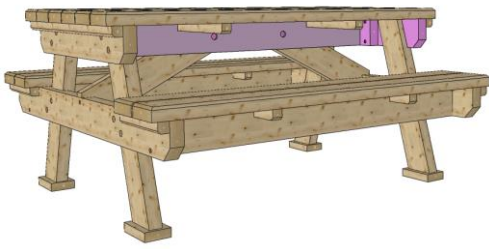


5. Assemblage Traverse Basse – Lien

- Réalisé avec des vis à bois tête ronde **diam. 8 mm**

→ Choisir une vis à bois adaptée : _____





6. Assemblage Gousset – Renfort haut – Traverse haute

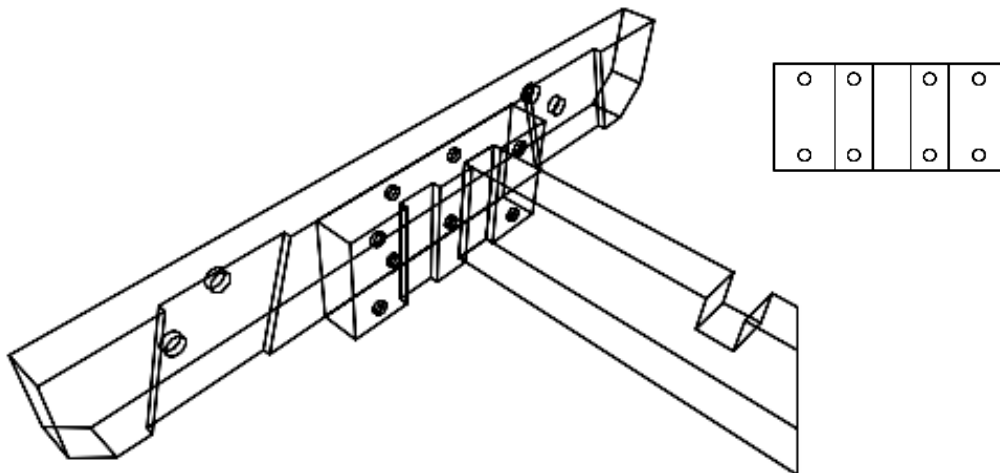
- Réalisé avec des vis à bois tête ronde **diam. 8mm.**

→ Donner la longueur max de la vis pour l'assemblage Gousset/Traverse haute: _____

→ Choisir un produit : _____

→ Donner la longueur max de la vis pour l'assemblage Gousset/Renfort haut: _____

→ Choisir un produit : _____



- Pour les assemblages 4,5 et 6 : une chapelle de 5 mm est réalisée pour loger la tête de la vis.
- Le choix de la mèche plate sera fait en fonction du diamètre de la tête des vis

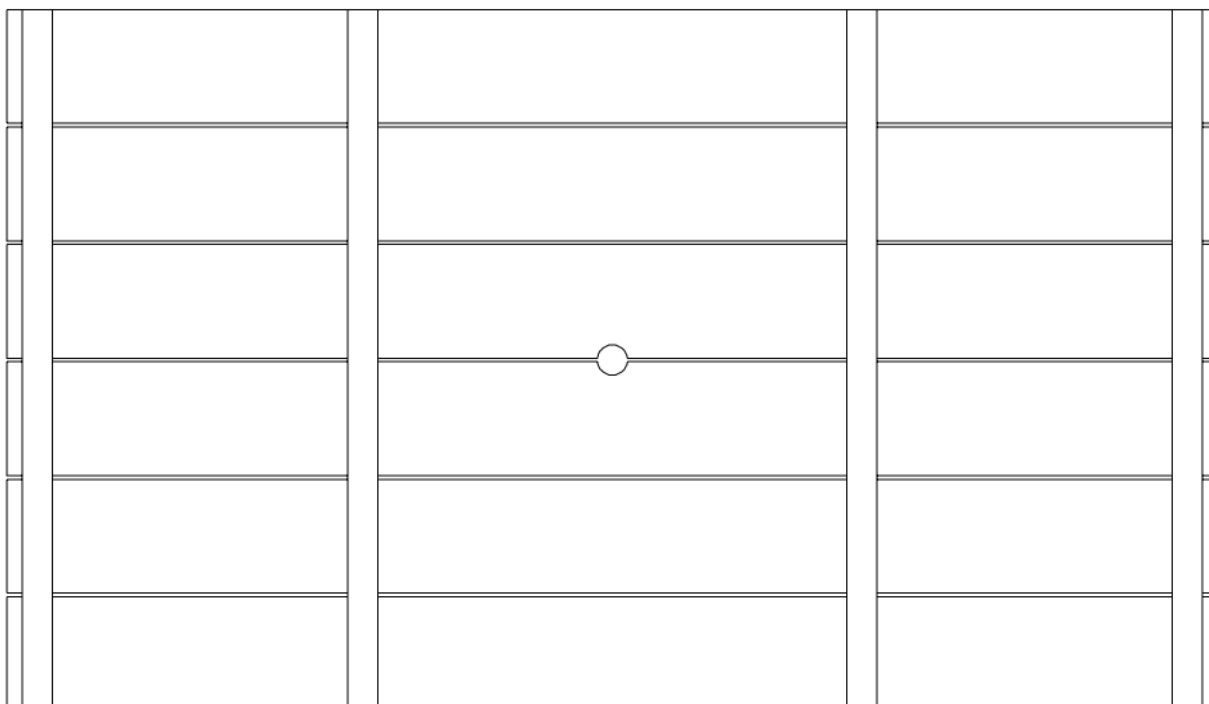
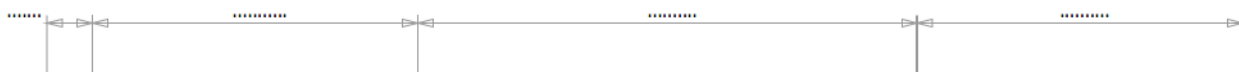
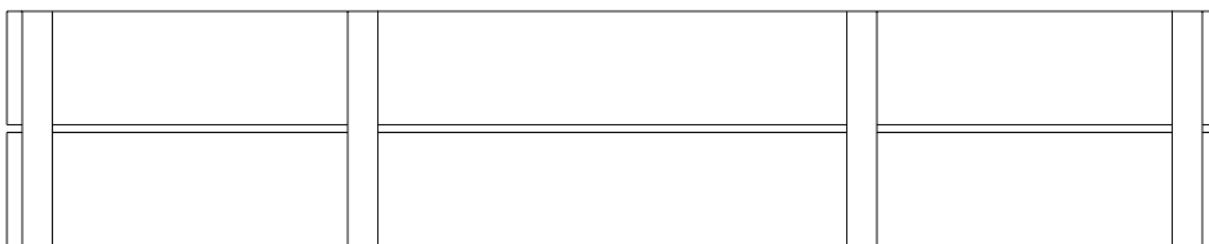


7. Assemblage des lames qui compose les bancs et la table :

- Réalisé avec des vis aggro filetage partiel **5x70mm**.

Sur le schéma :

→ Compléter les cotes permettant de positionner les tasseaux



- Des avant-trous diam. 6 mm seront réalisés dans les tasseaux selon le plan de perçage fourni.
- Un chanfrein sera réalisé en périphérie haute de chaque ensemble avant assemblage avec le piètement
- Le perçage central est réalisé à l'aide d'un gabarit pour éviter tout risque d'éclatement

C2.3 ETABLIR LE QUANTITATIF QUINCAILLERIE

Type	Diamètre x longueur	quantité
Boulon TRCC	8 x 80 mm	
Rondelle LU	8 x 22 mm	
Vis agglo	5 x 70 mm	
Vis bois	8 x 80 mm	
" "	8 x 140 mm	

ANNEXE 1 : BON DE COMMANDE QUINCAILLERIE

Référence	Désignation	Qte	Tarif U €/HT	Montant
1999911	Foret à métaux à queue 6 pans 6,35 mm FORET A METAUX Ø8MM QUEUE 6 PANS	2	10.21	20.42
2012779	Vis VISWOOD tête fraisée empreinte Torx pour bois aggloméré VIS AGGLO TF TORX ZN 5X70/42 BTE DE 250 /8	5	8	40
2023855	Mèche plate MECHE PLATE Ø24	2	4.32	8.64
2001715	Embout T-STAR plus 25 mm Torx EMBOUITS TORX T-STAR+ SPECIAL SPAX T40 CARTE DE 5	1	16.37	16.37
2011931	Rondelle plate Lu RONDELLE LU AC ZG 8X22MM BTE DE 100 /16	2	3.17	6.34
2012953	Vis pour charpente tête ronde large HECO TOPIX VIS CHARPENTE ZN TRL 8X140 BTE DE 50 200	4	15.75	63
2011865	Boulon JAPY T.R.C.C. zingué BOULON TRCC AC ZG 8X80 BTE DE 100 400	2	25.6	51.2
2011887	Boulon JAPY T.R.C.C. zingué BOULON TRCC AC ZG 10X150 BTE DE 25 100	1	16.9	16.9
2011932	Rondelle plate Lu RONDELLE LU AC ZG 10X27MM BTE DE 100 /16	1	6.05	6.05
2023857	Mèche plate MECHE PLATE Ø28	2	4.76	9.52
2013332	Foret à bois 4 Wood FORET BOIS 4 POINTES Ø10	2	4.07	8.14
2012820	Vis pour charpente tête ronde large HECO TOPIX VIS CHARPENTE ZN TRL 8X80 BTE DE 50 200	2	8.61	17.22
			TOTAL €/HT	263.8

TABLE DE JARDIN



ANNEXE 2 : DEBIT OPTIMISE

