

Construction d'un affût photo fixe.

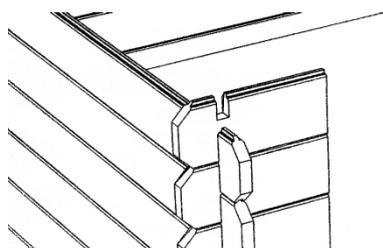
Comment construire un affût en bois sur mesure pour votre drink station.



Après la construction de la drink station et son installation au jardin ([vous pouvez retrouver toutes les instruction pour sa réalisation ici](#)), la question de l'affût s'est naturellement vite posée. J'ai donc décidé de monter une tente de façon plus ou moins définitive. Il s'agit d'une Wildlife C30 que je possédais déjà depuis longtemps. Ses modestes dimensions de 1,20 mètre de côté pour une hauteur de 1,35 mètre en font un modèle un peu exigu peut-être mais bien adapté pour accueillir un seul photographe. Après l'avoir laissée dehors pendant tout l'été, les effets des rayons du soleil n'ont pas tardé à se faire sentir et à très fortement décolorer, ternir les couleurs de la tente. De plus, le tissu a commencé à se détériorer au point que certaines réparations ont été nécessaires. J'ai donc décidé de construire un affût fixe.

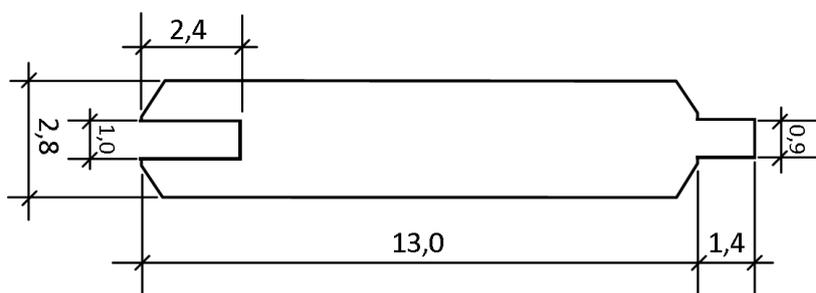
Il sera construit en bois avec des dimensions intérieures de 130 x 160 centimètres et un toit en pente avec un faîte perpendiculaire au grand côté faisant face à la drink station. La hauteur sera de 130 cm et de 142 cm sous le faîte.

Pour ce faire, j'ai opté pour une construction inspirée de celle utilisée pour les abris de jardin vendu en kit dans le commerce. Ils utilisent des planches rainurées dont la section est représentée ci-dessous. Vous trouverez très aisément ce matériel dans tout magasin de bricolage digne de ce nom. Peu d'outils seront nécessaires pour cette réalisation. Toutefois votre tâche sera grandement facilitée si vous possédez ou louez un rabot électrique, une scie sauteuse, circulaire, scie à onglet électriques, une foreuse – visseuse et une défonceuse.



Construction typique d'un abris de jardin par emboîtement de planche rainurées

Section planche rainurée



Naturellement, en plus des planches rainurées qui constitueront les parois, porte et fenêtres de l'affût, vous aurez besoin d'autres planches, poteaux, chevrons et tasseaux pour la construction des portes et fenêtres et leurs embrasements ainsi que celle du toit. Ce dernier sera recouvert de roofing. Enfin, il faudra prévoir l'achat de quincaillerie pour la fixation de ces portes et fenêtres et l'assemblage des divers éléments.

Je n'ai pas opté pour du matériel de récupération tel que des palettes en bois recyclées ou usagées de façon à me tenir au plus près des dimensions que je me suis fixées. Cette option sera un peu plus onéreuse. Vous pouvez évidemment ajuster certaines dimensions et opter pour l'utilisation de bois de récupération.

Vous trouverez ci-dessous une liste des matériaux à acheter avec leurs prix. Je vous conseille de vous renseigner auprès de plusieurs grandes surfaces de bricolage (via leur site web, c'est plus facile) afin de trouver les meilleurs prix possibles.

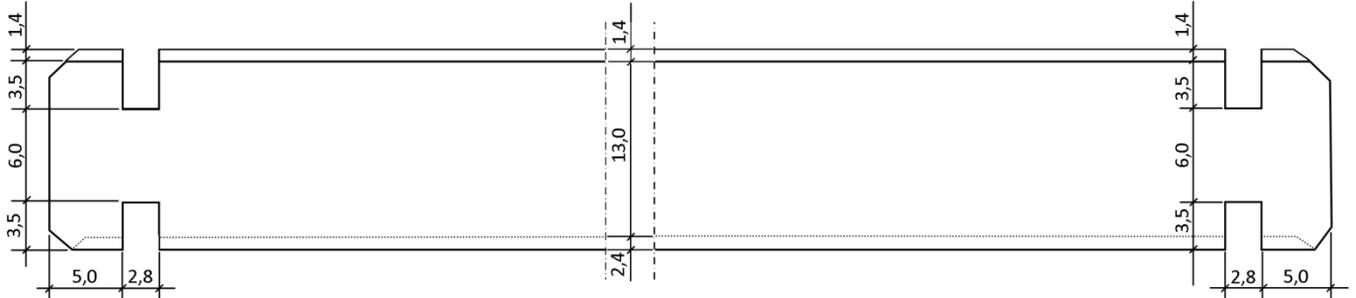
DETAIL DES FOURNITURES					
Article	Dimensions Ep x l x L en cm	Quantité	Prix unitaire	Prix total	Remarques
BOIS					
Planches rainurées	2,8x14,5x240	12	9,24	110,88	Parois de l'affût (1)
	2,8x14,5x180	20	7,09	141,80	Parois de l'affût (2)
Poteaux	7,0x7,0x180	4	10,29	41,16	Renfort des coins de l'affût
Chevrons - tasseaux	5,4x3,5x180	4	10,39	41,56	Chambranles porte et fenêtres
	5,5x3,5x180	3	10,50	31,50	Charpente de toit
	4,2x1,2x210	5	5,49	27,45	Encadrements extérieurs porte et fenêtres
	2,7x1,2x210	3	5,09	15,27	Encadrements intérieurs porte et fenêtres
	9,2x1,2x210	4	9,39	37,56	Bordures de toit
	0,7x0,7x120	1	3,05	3,05	Support plexi fenêtre de porte
Planches	19,0x1,8x210	8	22,87	182,96	Toit
TOTAL BOIS				633,19	
AUTRES FOURNITURES					
Roofing	6mx1m	1	112,00	112,00	Couverture et étanchéité de toit
Plexiglas	50,0x50,0x0,3	1	18,59	18,59	Fenêtre de porte
TOTAL AUTRES FOURNITURES				130,59	
QUINCAILLERIE					
Paumelles		5	3,69	18,45	Charnières porte et fenêtres - Besoin de 9 paumelles - vendues par 2
Verrou américain		2	6,10	12,20	Fermeture fenêtres - Besoin de 4 verrous - vendus par 2
Verrou en laiton		2	5,49	10,98	Fermeture porte
Tire-fond	8x60 mm	1	8,49	8,49	Fixation parois aux poteaux - Besoin de 8 tire-fond - vendus par 18
Vis	PZ2 40x3,5 mm	1	6,19	6,19	Fixation des chambranles de porte et fenêtres - 200 ea
	PZ2 50x4,0 mm	1	9,49	9,49	Fixation planches de toit - 200 ea
TOTAL QUINCAILLERIE				65,80	
GRAND TOTAL				829,58	

(1) Servirons à découper 10 planches de 145,6 cm (8) (10) (11) (12)
20 planches de 45,3 cm (4)
8 planches de 57,8 cm (9)

(2) Servirons à découper 8 planches de 145,6 cm (8) (10) (11) (12)
12 planches de 175,6 cm (1) (2) (3) (5) (6)

Réalisation de la structure de l'affût

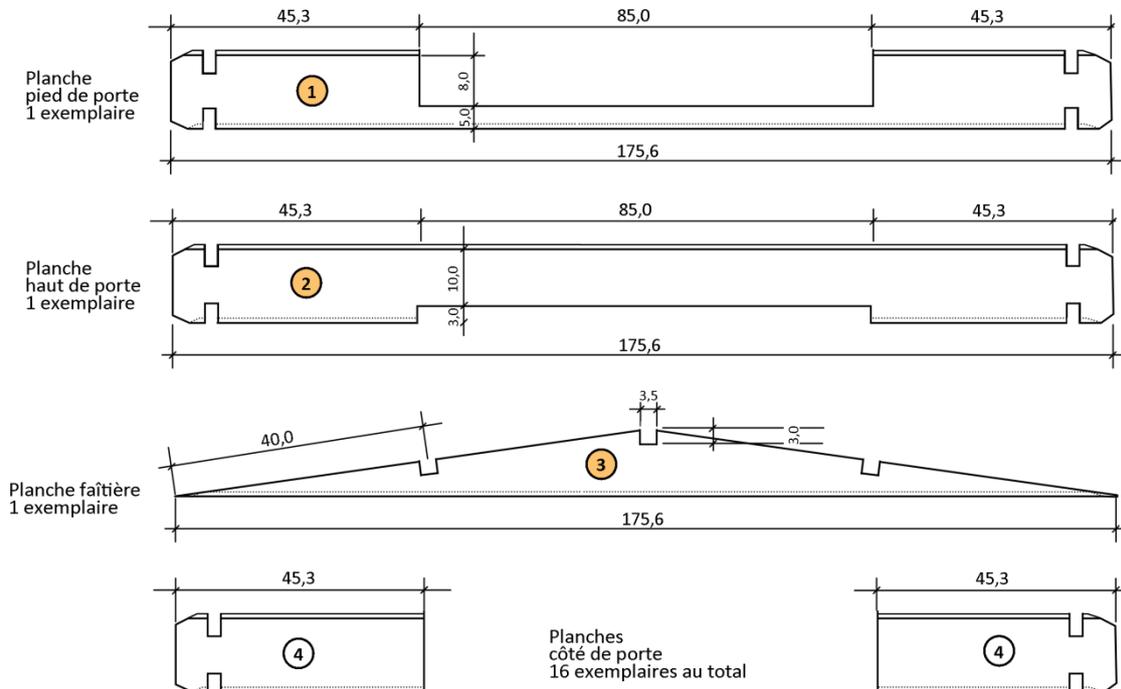
Découpe générale des planche rainurées

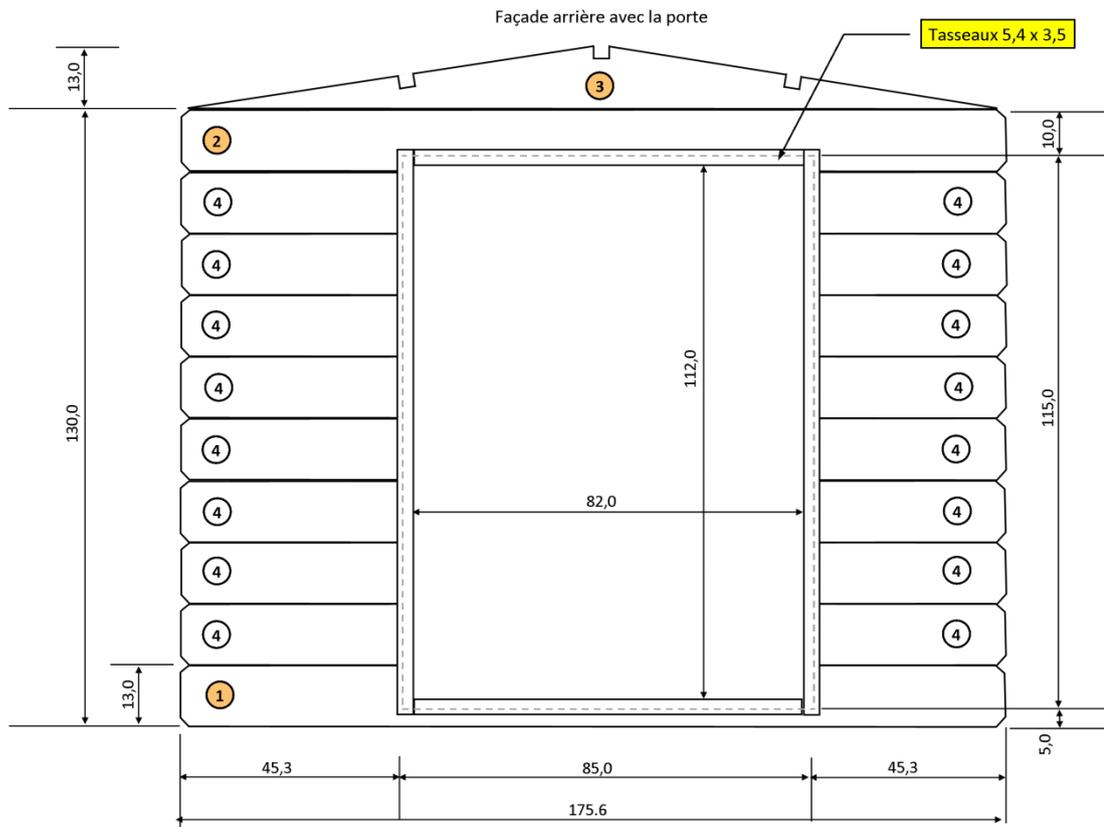


Les planches rainurées peuvent être préparées de la façon décrite ci-dessus. Attention certaines planches ne seront utilisées sur toute leur largeur et nécessiteront des découpes supplémentaires ; il s'agit des planches numéro 1, 2, 3, 6, 10, 11 et 12.

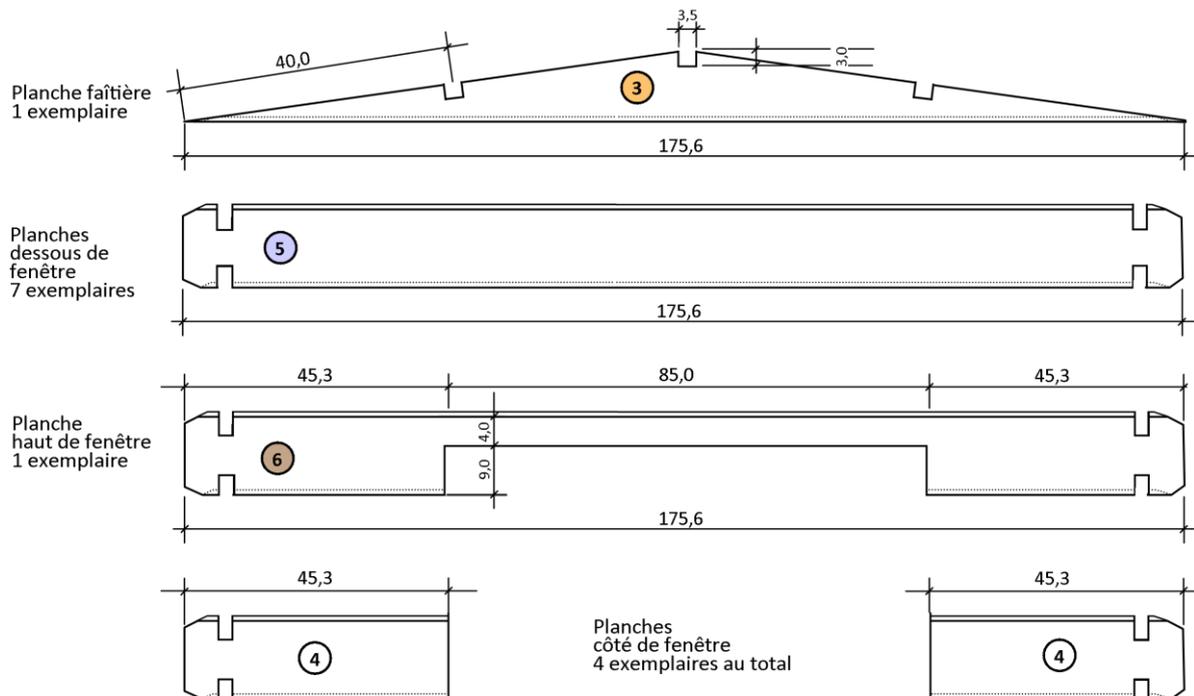
Voici les plans de découpe et d'assemblage pour chacune des quatre façades de l'affût.

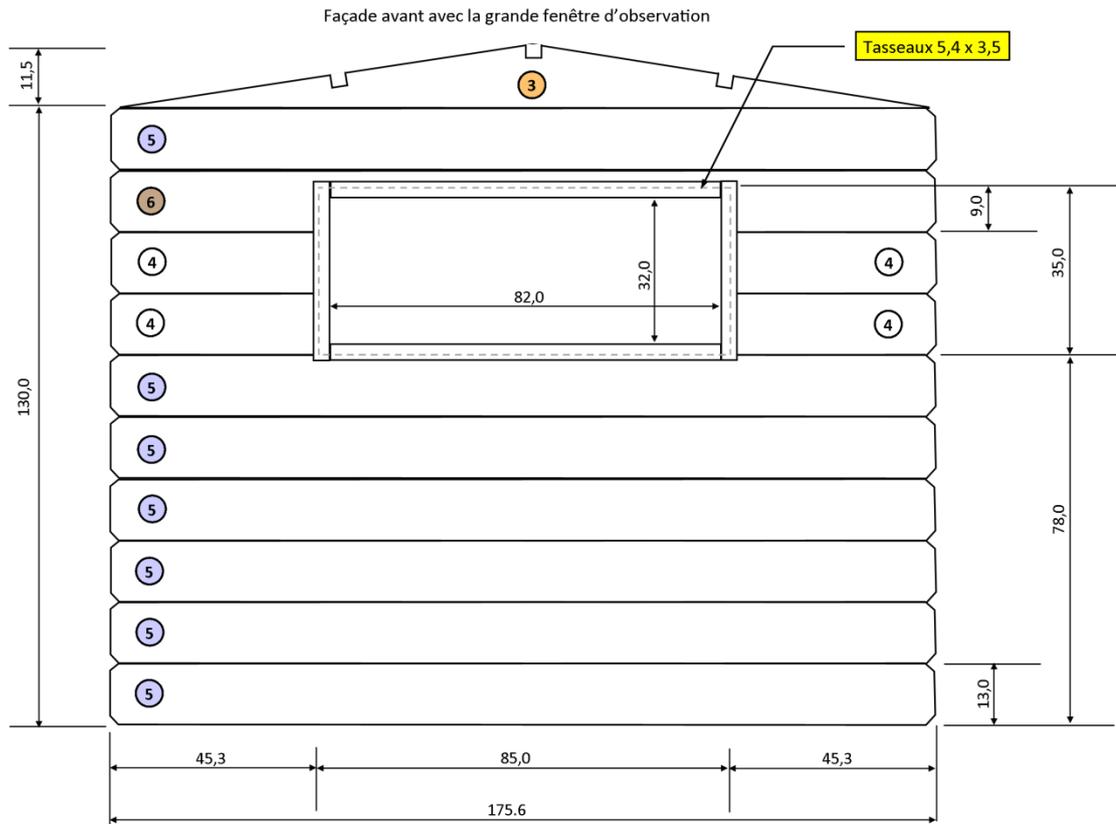
Façade arrière avec la porte



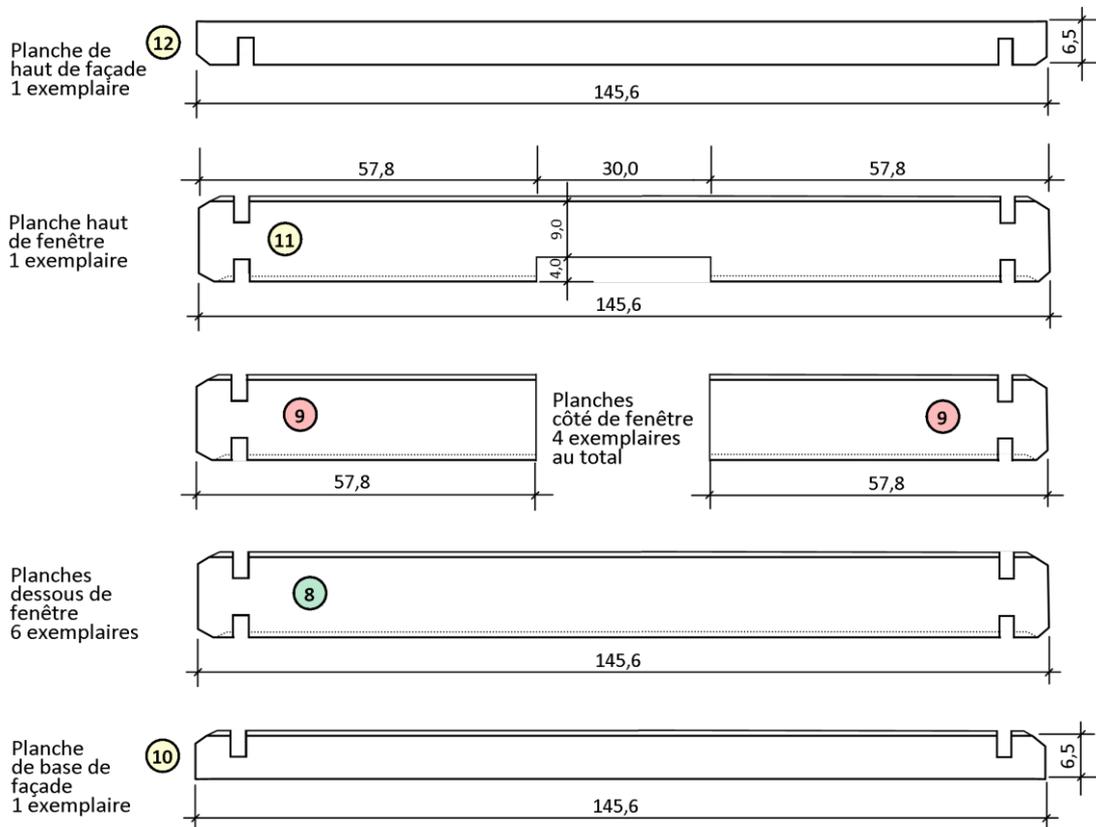


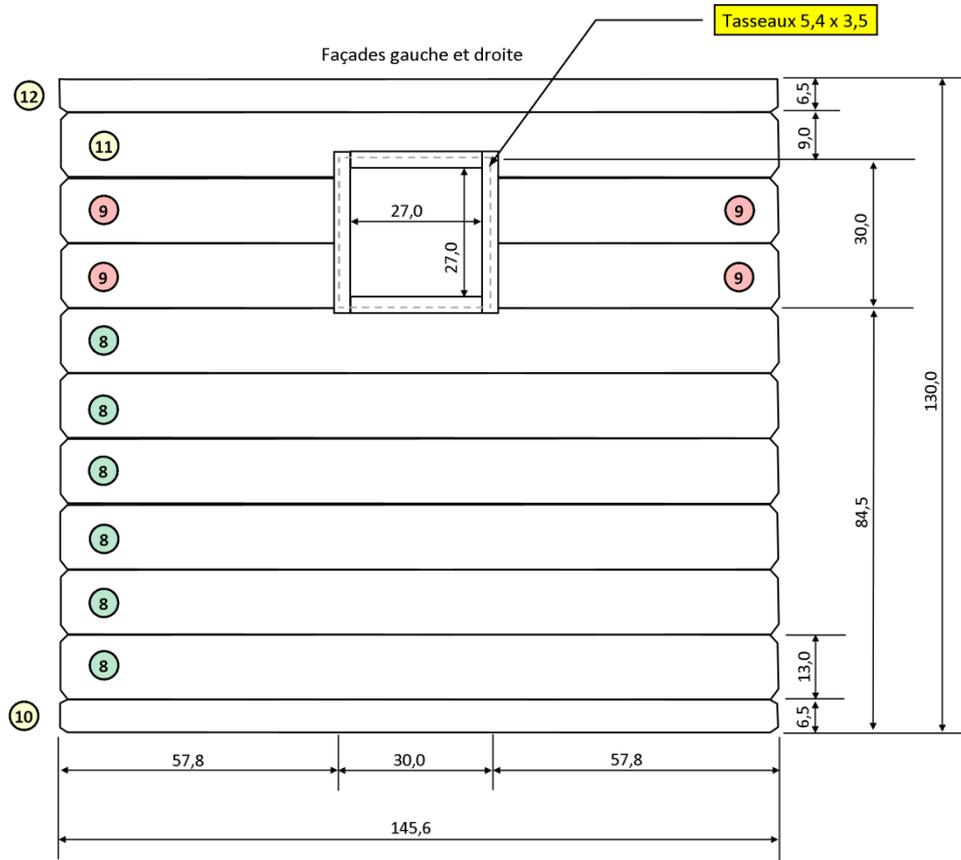
Façade avant avec la fenêtre d'observation





Façades gauche et droite



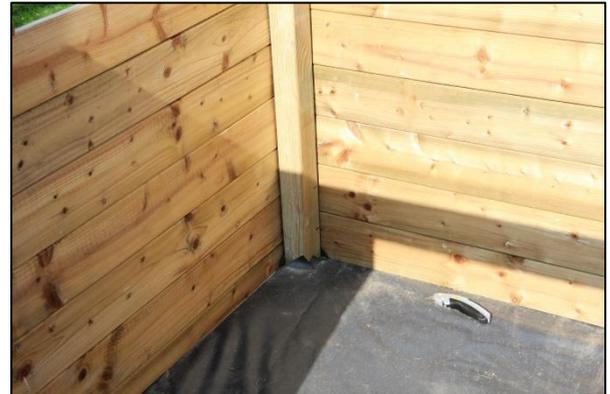


Pour commencer, délimitez l'emplacement de l'affût. Pour ma part j'ai utilisé pour ce faire un reste de la bâche d'étang qui a servi à étanchéifier le réservoir de la drink station. Ensuite, en les emboitant les unes dans les autres, montez les deux ou trois premières rangées de planche rainurées en veillant bien à respecter un angle droit dans les coins. Il est aussi impératif de s'assurer que les planches soient parfaitement horizontales.





Continuez à construire les façades jusqu'à et y compris les planches n° 5 de la façade avant, n°2 de la façade arrière et les planches n°12 des façades gauche et droite. Bien que l'ensemble soit déjà très lourd et relativement stable sur le sol, j'ai voulu m'assurer qu'il résiste bien aux forts coups de vent dont nous sommes parfois victimes. C'est pourquoi les quatre coins vont être renforcés par les poteaux de 7x7x180 cm. En s'assurant qu'ils y sont parfaitement insérés et bien verticaux, enfoncez un de ces poteaux d'une quarantaine de centimètres dans chacun des coins de l'affût. Ensuite fixez la première et dernière planche de chaque façade à ces poteaux à l'aide des tire-fond.



Ensuite fixez la première et dernière planche de chaque façade à ces poteaux à l'aide des tire-fond.

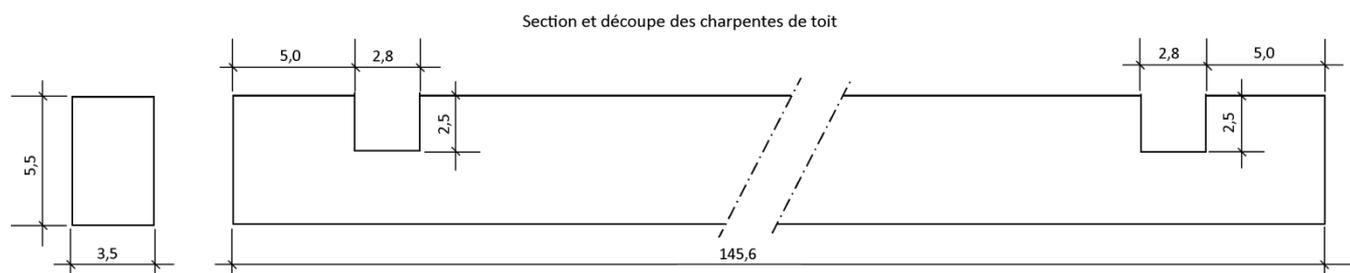


Placez maintenant les dernières planche rainurées, à savoir les planches faitières n°3 à l'avant et à l'arrière et enfin les planche n°12 à gauche et à droite. Coupez l'excédent des poteaux en suivant l'angle de pente du toit (qui est en fait l'angle de la planche n°3). Enfin, à l'aide d'un rabot, ajustez le sommet des planches n°12 pour suivre ce même angle.



Réalisation du toit

Tout d'abord, découpez trois supports de toit (charpente) dans les chevrons de 5,5x3,5 centimètres. Insérez-les alors dans les encoches réalisées dans les planches faitières n°3 en veillant à ce qu'ils affleurent aussi bien que possible à celles-ci.



A nouveau à l'aide d'un rabot, ajustez le sommet de la charpente du milieu, celle qui se trouve au sommet du toit, de façon à ce qu'elle affleure aussi aux planches n°3. Procédez à la couverture du toit à l'aide des planches 19x1,8x210. Découpez-les à une longueur telle qu'un débordement vous satisfaisant soit garanti. Si vous voulez peaufiner le travail, la découpe au sommet du toit ne devrait pas être faite à angle droit de façon à assurer un contact aussi étroit que possible avec la planche située de l'autre côté du toit.



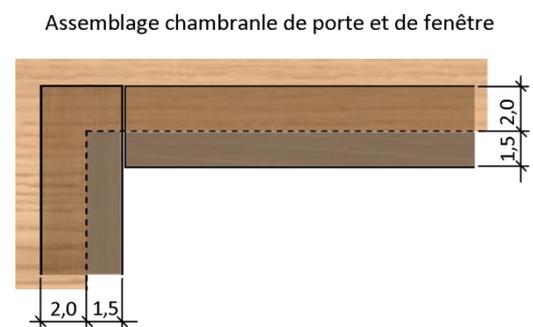
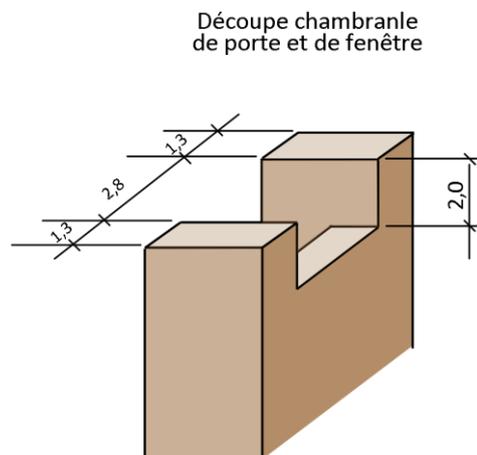
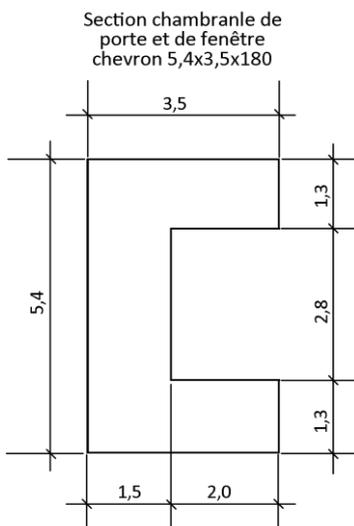


Utilisez les planches de 9,2x1,2x210 pour terminer les bords du toit comme indiqué ci-dessous.



Réalisation des portes et fenêtres

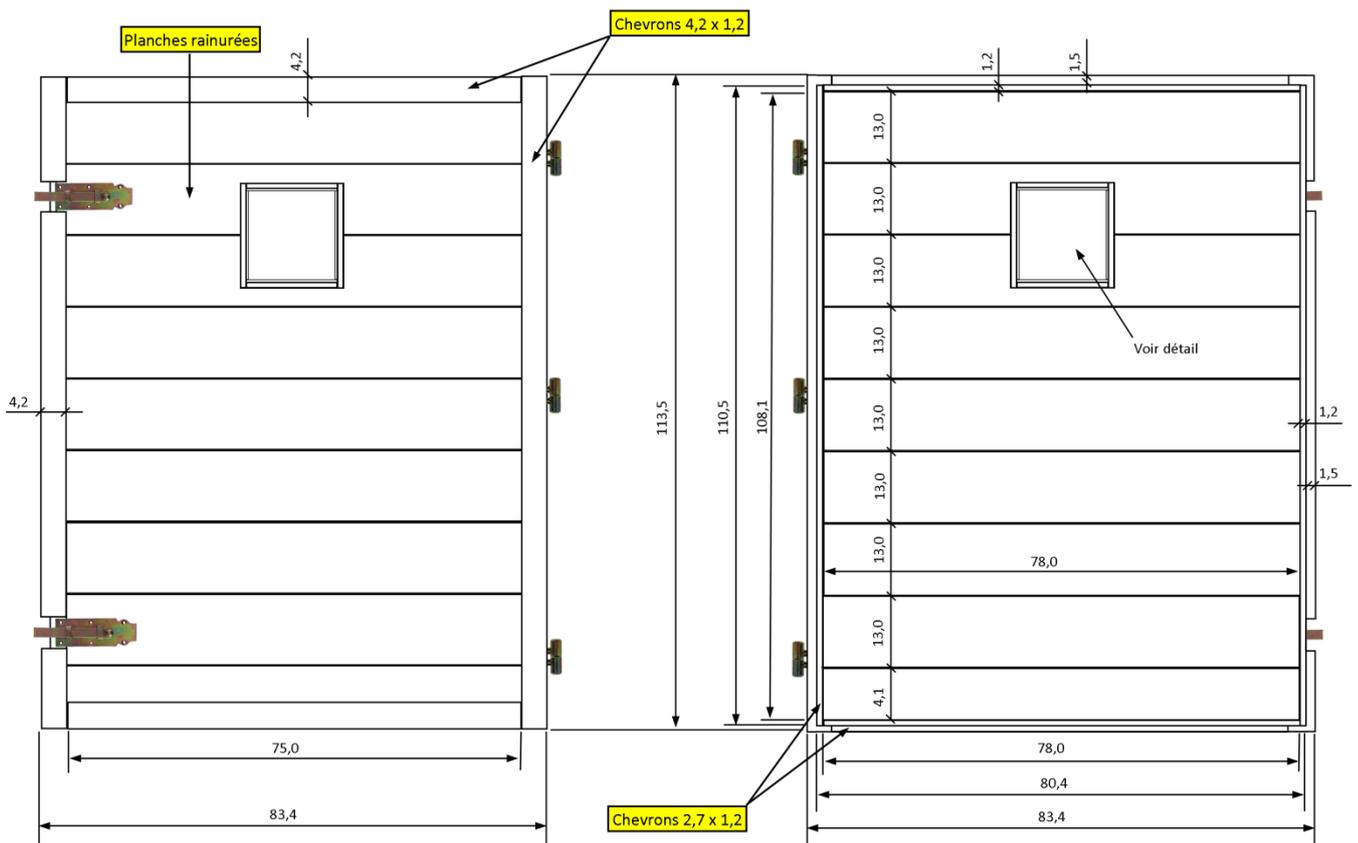
Commencez par réaliser les encadrements des portes et fenêtres. Pour cela vous utiliserez les tasseaux de section 5,4x3,5 cm que vous rainurez au moyen d'une défonceuse ou ferez rainurer comme indiqué ci-dessous à gauche. Ces rainures ont pour but d'emboîter les encadrements sur ou dans les planches constituant la structure de l'affût. Vous pouvez vous reporter aux schémas des différentes façades plus haut pour les mesures de ces tasseaux. Attention toutefois je vous conseille de les coupez au fur et à mesure aux dimensions exactes sur votre structure d'affût afin d'éviter les mauvaises surprises (trop court ou trop long ...).



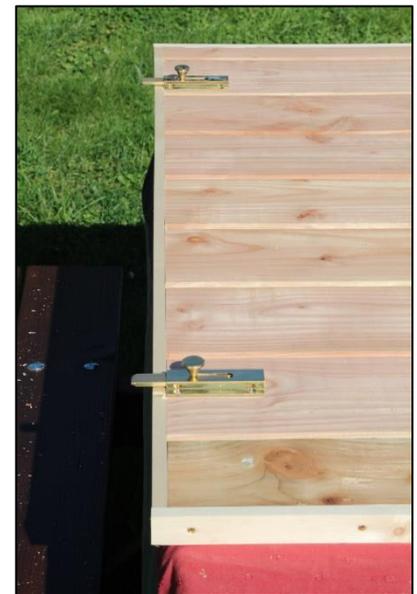
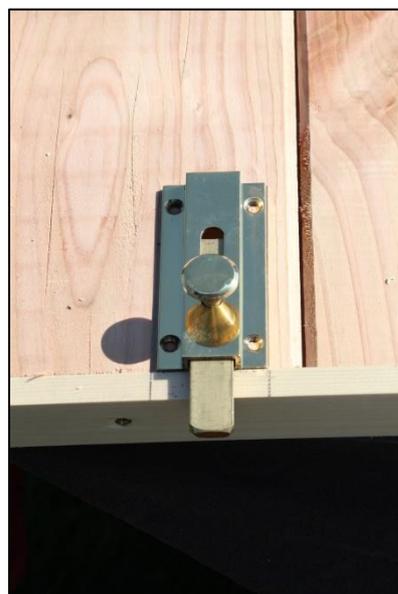
Les bouts des sections verticales de l'encadrement seront découpées comme vous le voyez ci-dessus à droite afin d'assurer un montage correct des coins (voir photo ci-après).



Porte d'entrée sur la façade arrière



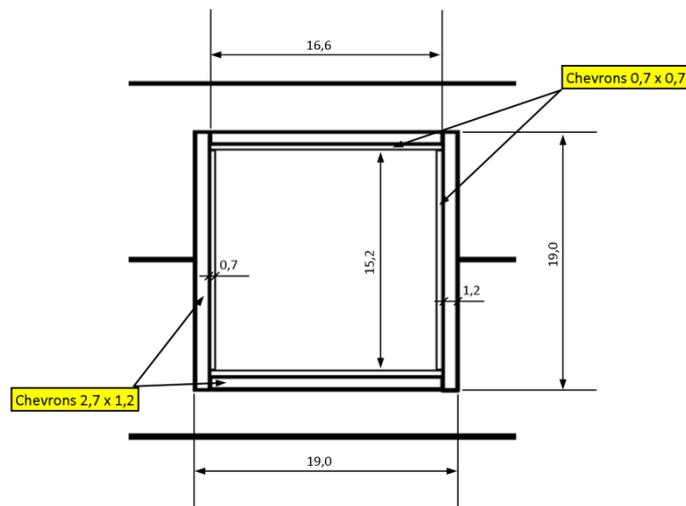
Commencez par emboîter les neuf planches rainurées sur une surface plane. Veillez à ce que les coins forment un angle droit. Ensuite, formez un cadre de porte avec les chevrons de section 2,7x1,2 cm que vous visserez sur la tranche des planche, ceci afin de rigidifier la porte. Revérifiez une dernière fois que les angles de coins sont droits. Une fois ceci fait, au moyen des chevrons de section 4,2x1,2 cm formez le cadre extérieur qui empêchera la porte de se refermer vers l'intérieur. Sur un des long côté, marquez l'emplacement des deux verrous américains.



Fixez la partie femelle des paumelles sur l'autre long côté en préforant un trou dans la tranche du chevron constituant le cadre extérieur. Attention, ce trou ne peut ni être trop large (la paumelle ne tiendra pas) ni trop étroit (le chevron du cadre se fendra). La partie mâle de la paumelle sera fixée à l'encadrement de la porte en procédant de la même manière.

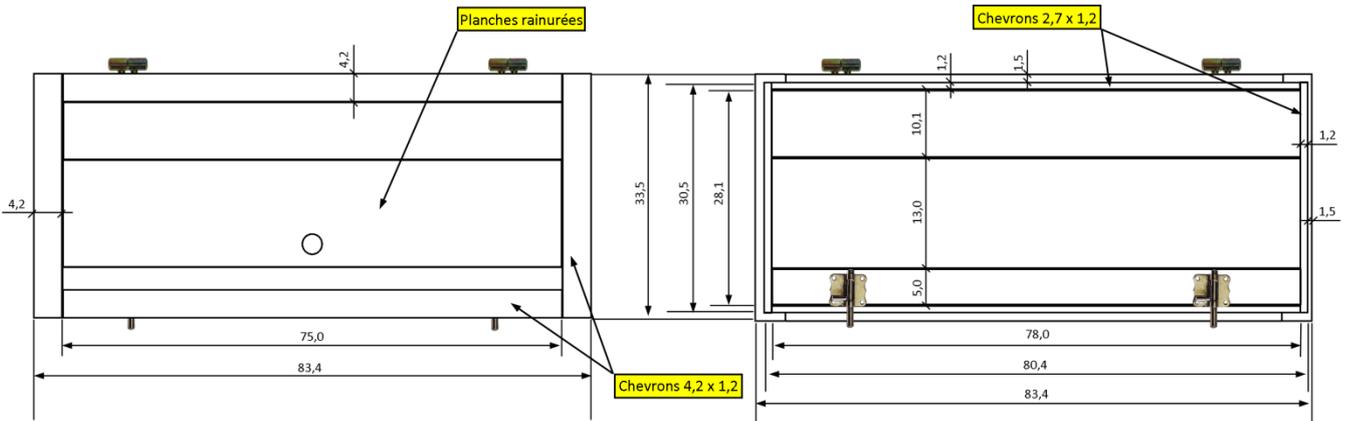


A l'aide de la scie sauteuse, découpez une fenêtre de 19x19 cm à l'endroit que vous choisirez. Formez un cadre intérieur avec les chevrons de section 2,7x1,2 cm. A 5 mm du bord de ce cadre, clouez une baguette de section 0,7x0,7 cm sur les quatre côtés. Découpez un carré de 19x19 cm dans le plexiglas et collez le contre les baguettes. Fixez à nouveau des baguettes contre le plexi afin de le maintenir parfaitement en place

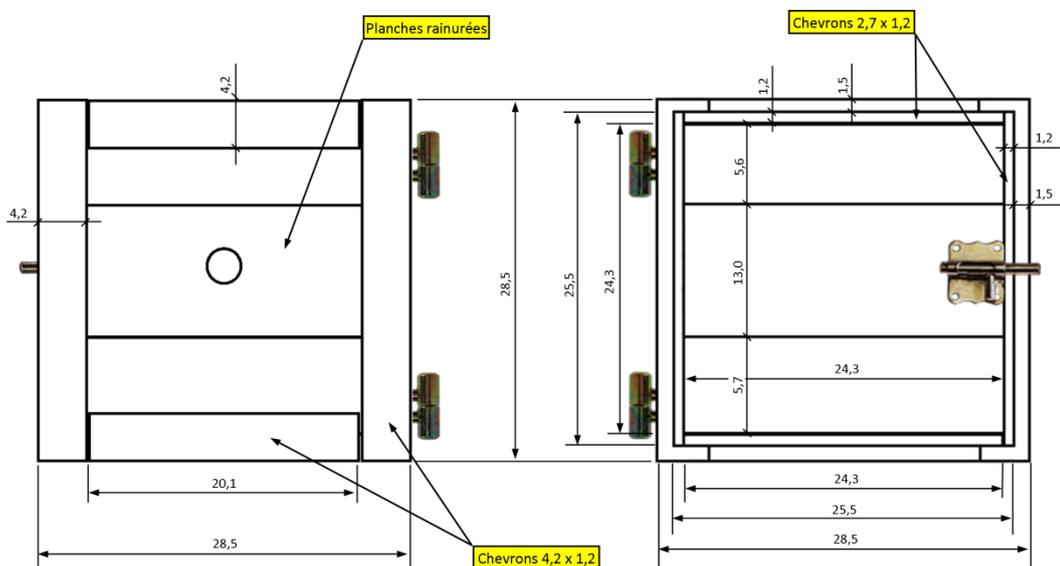


Procédez de la même façon pour la construction des fenêtres. Attention, les verrous de laiton se posent cette fois à l'intérieur.

Fenêtre d'observation sur la façade avant



Fenêtres de côté sur les façades droite et gauche





Voici votre affût photo terminé !

Il ne vous reste plus qu'à réaliser l'aménagement intérieur selon vos goûts et vos besoins. Sur les photos qui suivent, vous trouverez une façon de le faire.





**BON AMUSEMENT
ET
BONNES PHOTOS**