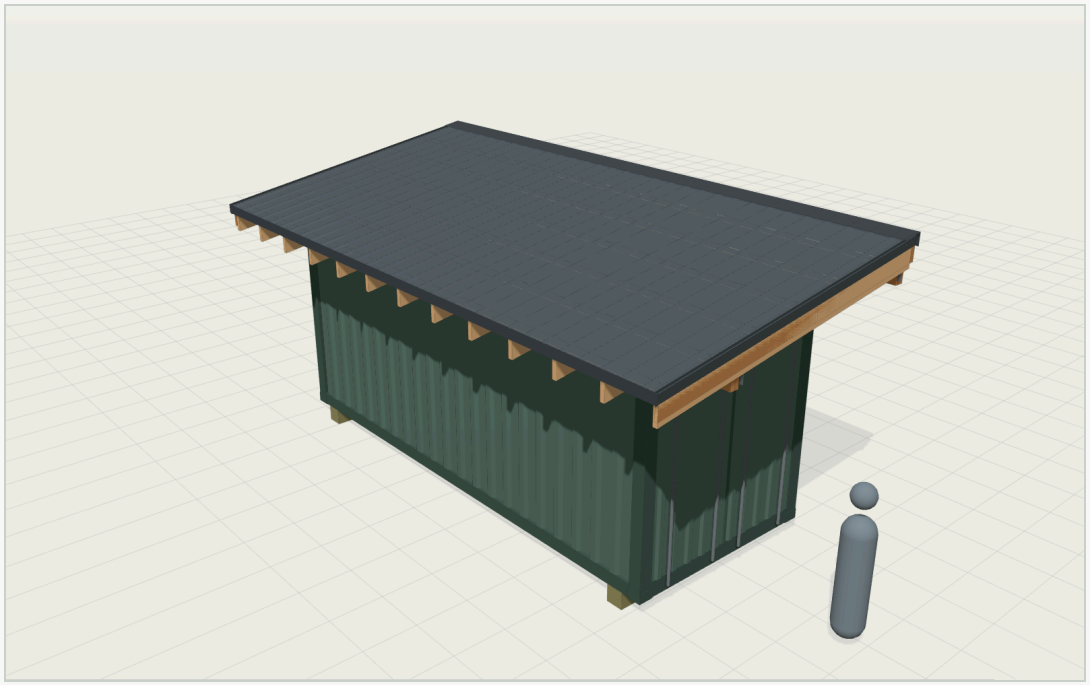
Toit sur conteneur 20 pi — V2

Chevrons vrais 2×10 en travers sur deux poutres doubles 2×6, traverses 2×4 à plat, tôle. Débord de 3 pi côté bas et au bout des portes. Aucun poteau.





11 pi × 23 pi toit : 3 + 8 pi de large, 20 + 3 pi de long	**2 : 12** pente vers le côté du débord de 3 pi	**13 chevrons 2×10** vrais 2 × 10 po, 23 po c/c, en travers	**2 poutres 2 × 2×6** sur les rails, 4 × 6 po sur chant
Aucun poteau tout repose sur le conteneur	**7 traverses 2×4** à plat, d'un bout à l'autre	**8 feuilles de tôle** cal. 26, d'un seul morceau (≈ 11 pi 4½ po)	**≈ 12 pi ½ po** hauteur hors-tout, côté haut

Principe et comparaison

Les deux poutres doubles 2×6 courent sur la longueur, une sur chaque rail. Côté haut, un muret 2×6 de 13⅜ po lève la poutre pour la pente de 2 : 12. Les 13 chevrons 2×10 traversent et dépassent de 3 pi côté bas. Au bout des portes, les poutres dépassent de 3 pi. Tout le poids passe dans les rails.

	V1	V2
Grandeur du toit	25 × 26 pi (3 + 8 + 14 pi)	11 pi × 23 pi (3 + 8 pi, 3 pi aux portes)
Pièces principales	4 poutres 6×12 en 2 pièces (12 + 16 pi), 300 à 400 lb chacune	13 chevrons vrais 2×10 de 12 pi (≈ 80 lb) sur 2 poutres doubles 2×6
Appuis	4 poteaux 8×8, blocs 24×24, ancres à vis, étriers soudés	Aucun poteau : poutre basse sur le rail, muret 2×6 côté haut
Pannes / traverses	14 pannes 2×6 sur chant × 26 pi	7 rangs de traverses 2×4 à plat × 23 pi
Tôle	18 feuilles (2 par rang, recouvrement)	8 feuilles d'un seul morceau
Acier	28 plaques ½ po découpées au CNC + bases de poteau	18 plaques ⅜ × 6 po simples, 26 attaches de chevron
Hauteur hors-tout	≈ 14 pi 11 po	≈ 12 pi ½ po

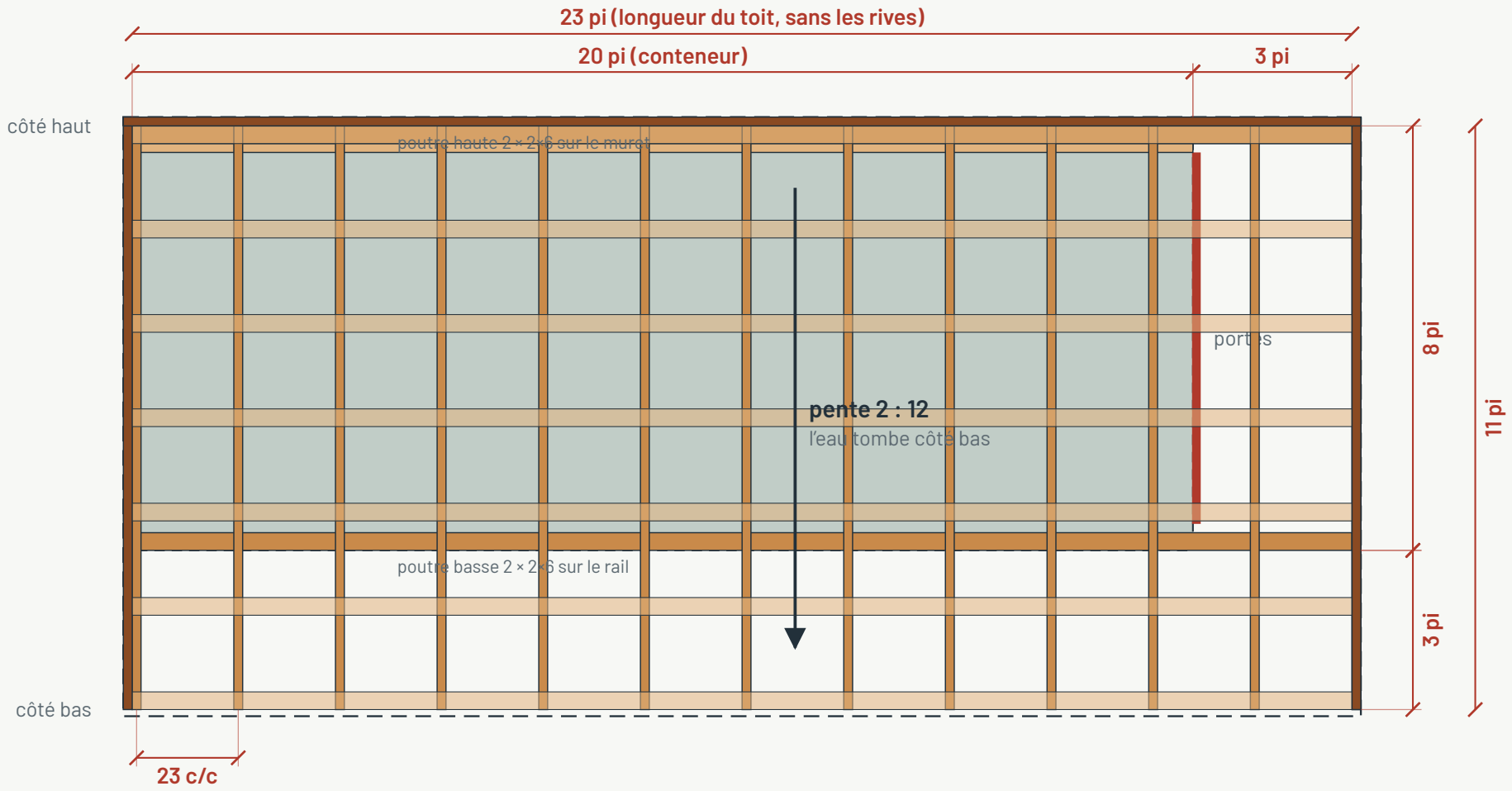


Bout des portes



Coupe A

Vue en plan

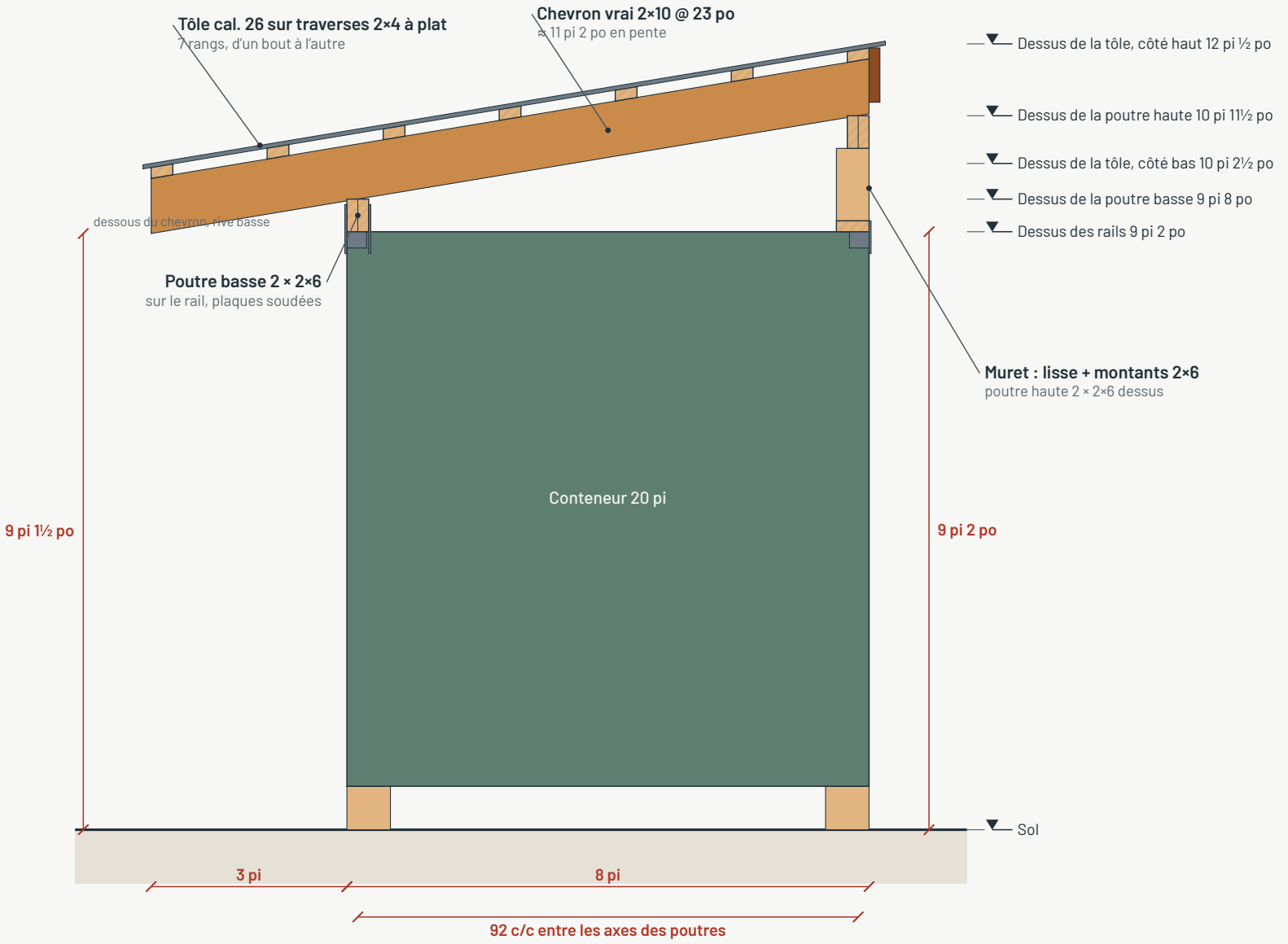


13 chevrons vrais 2×10 @ 23 po · 7 rangs de traverses 2×4 à plat · conteneur en pointillé

Bout du fond à gauche, portes à droite. Conteneur en pointillé.

Toit sur conteneur 20 pi — V2 cabane.yetii.ca/container_V2	**Vue en plan** Plans	**13 octobre 2026** cotes en pouces	**3 / 11** feuille

Coupe A

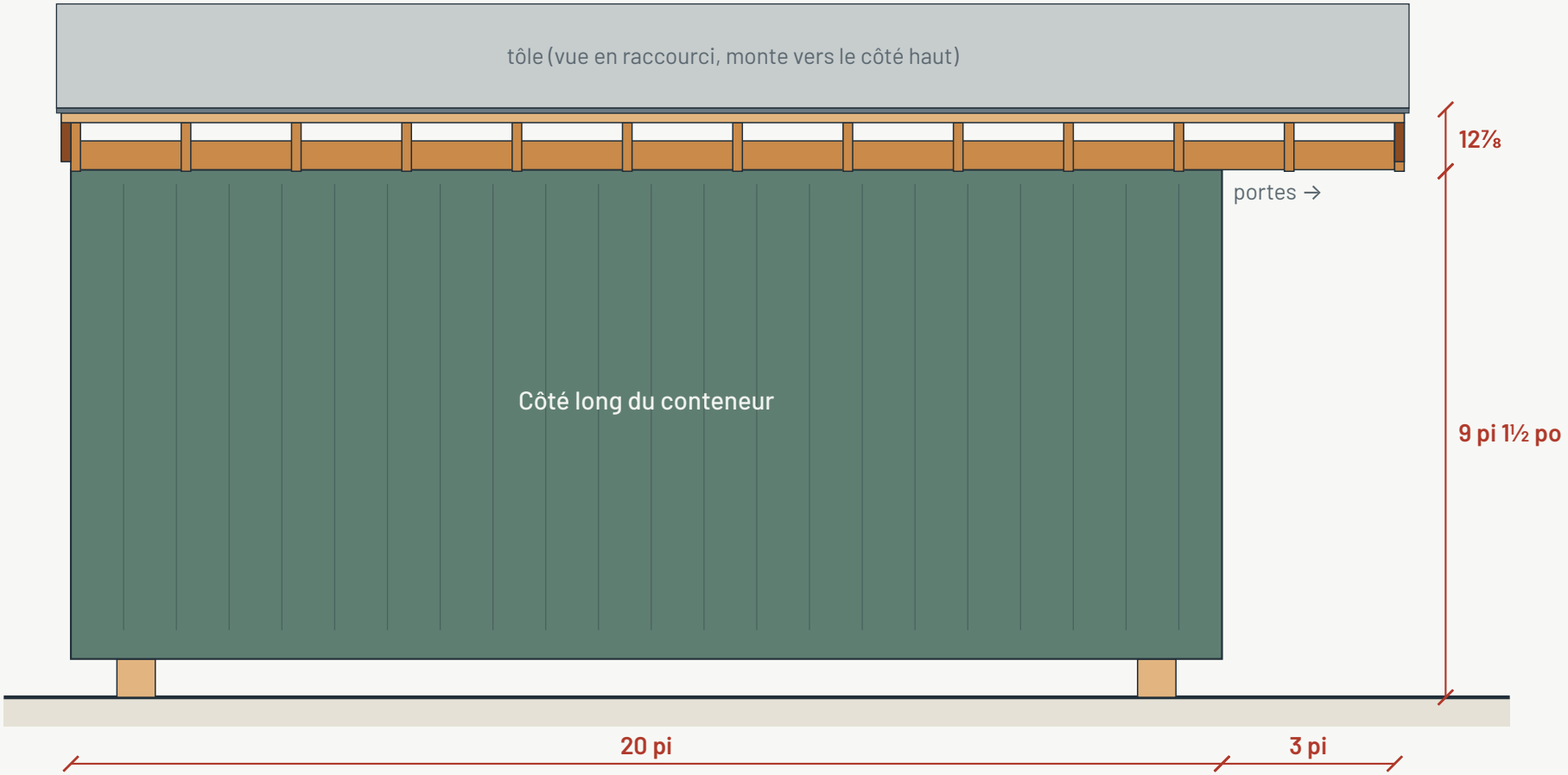


Coupe à 128 po du bout du fond, regard vers le fond. Hachures = pièces coupées. Bois aux vraies dimensions.

Coupe à 128 po du bout du fond, regard vers le fond.

Toit sur conteneur 20 pi — V2 cabane.yetii.ca/container_V2	**Coupe A** Plans	**13 octobre 2026** cotes en pouces	**4 / 11** feuille

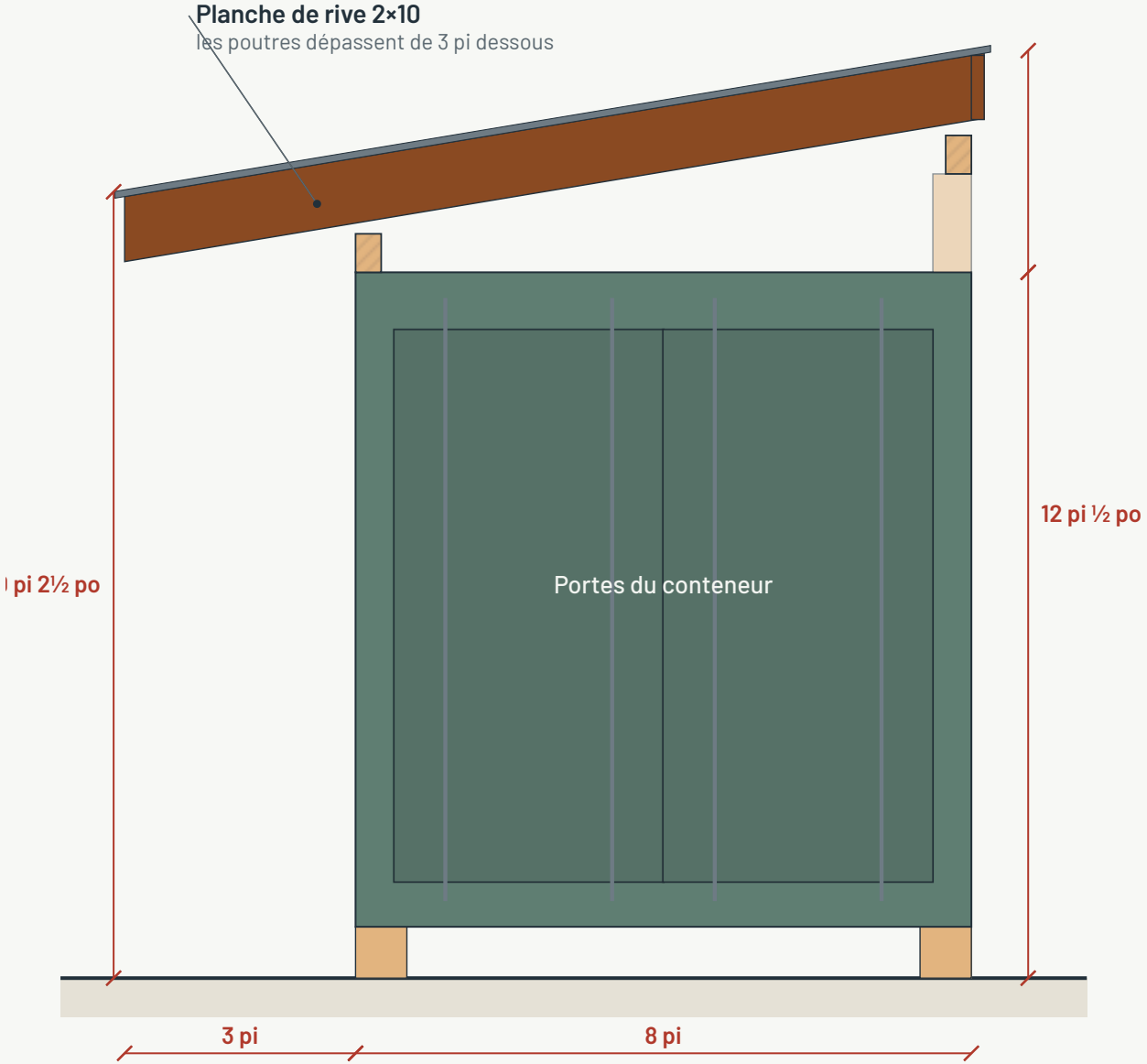
Élévation du côté bas



Bouts des chevrons apparents à 3 pi du conteneur, comme sur la galerie. Dégagement sous les chevrons : 9 pi 1½ po.

Bouts de chevrons apparents à 3 pi du conteneur.

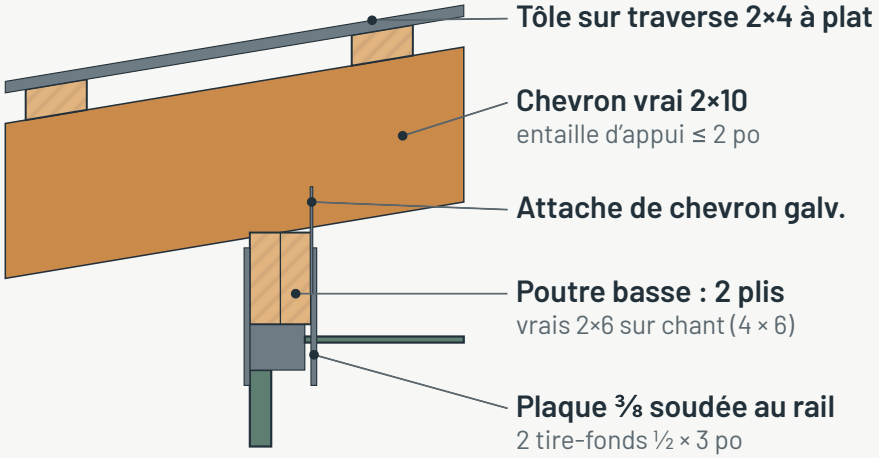
Élévation du bout des portes



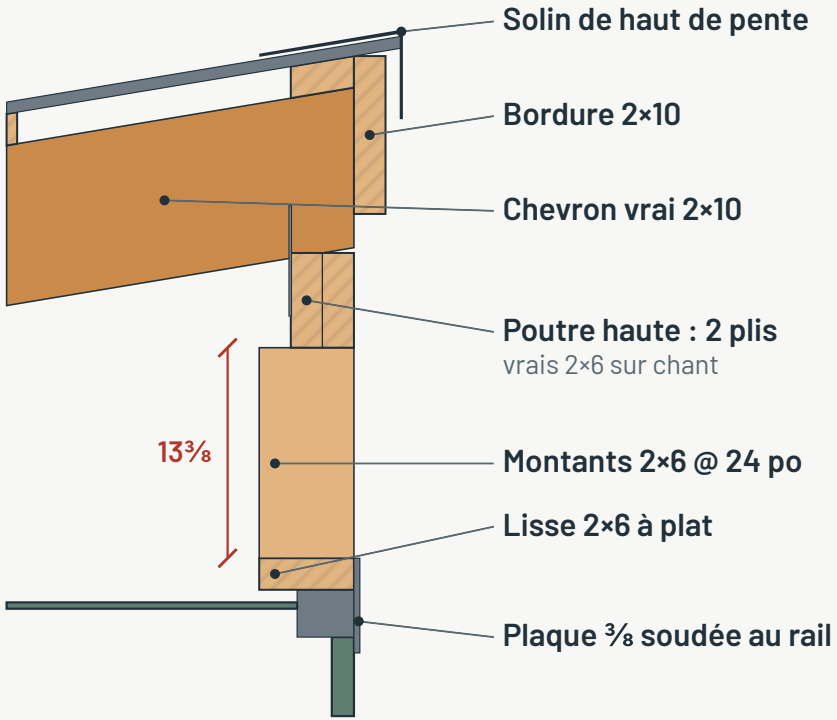
Sous les poutres en porte-à-faux : 9 pi 2 po côté bas, 10 pi 5½ po côté haut. Les portes ouvrent dessous.

Les poutres passent 3 pi au-dessus des portes.

Détails 1 et 2 : appuis

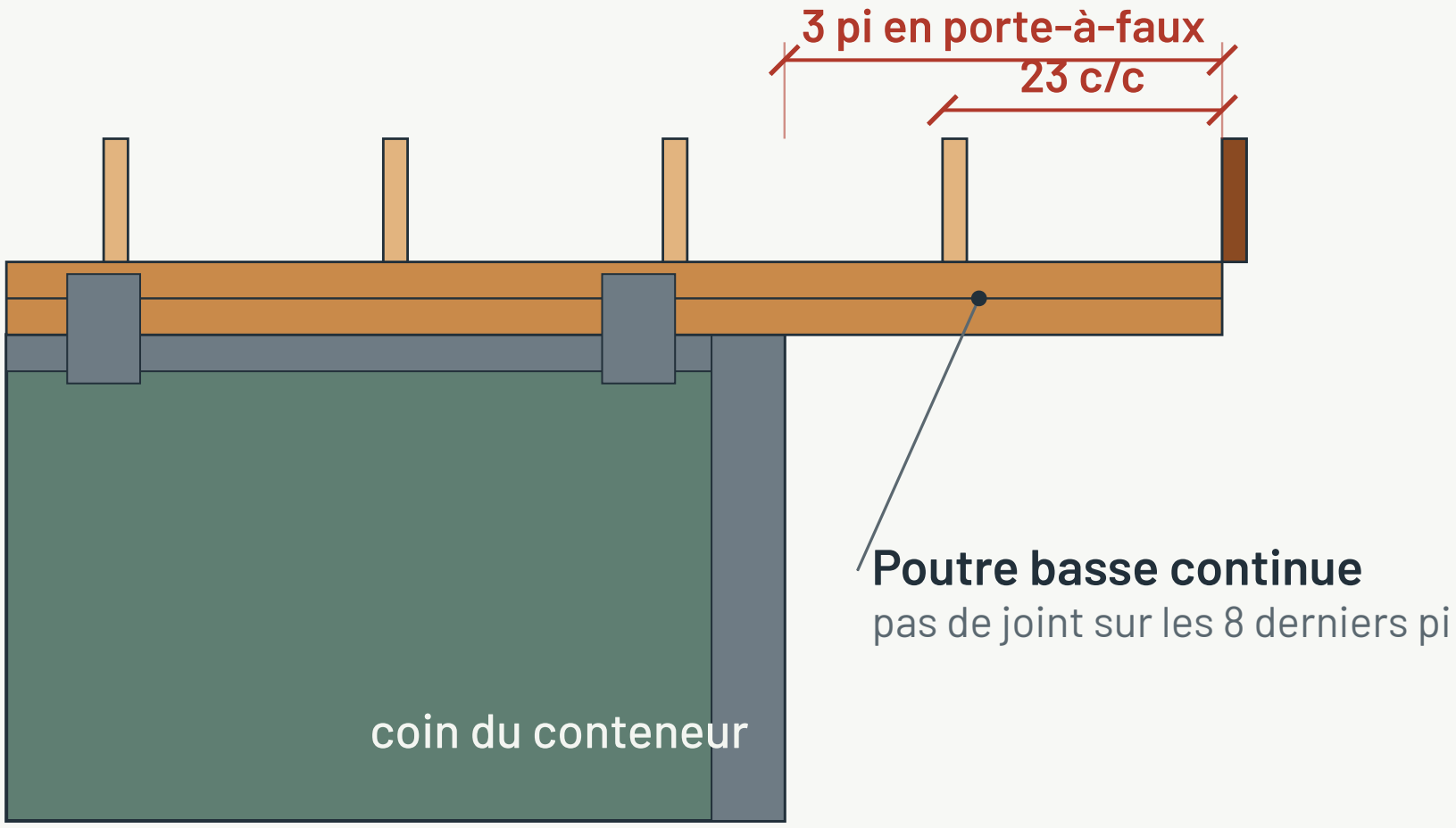


Détail 1 : appui côté bas, sur le rail



Détail 2 : appui côté haut, sur le muret

Détail 3 : porte-à-faux aux portes



Vue de l'intérieur, le long de la poutre basse.

Les deux poutres dépassent de 3 pi au bout des portes et portent les deux derniers chevrons. Garde chaque pli continu sur les 8 derniers pieds.

Matériaux : bois

Pièce	Section	Longueur	Qté	Coupe et usage
Chevrons	2×10	12 pi	**13**	coupés à ≈ 11 pi 2 po en pente, entaille d'appui sur les 2 poutres (≈ 80 lb chacun)
Poutres, 1er pli	2×6	16 pi + 8 pi	**2 + 2**	pièce de 16 pi du côté des portes (joint à 7 pi du fond), sur chant
Poutres, 2e pli	2×6	12 pi	**4**	coupés à 12 pi et 11 pi, joint à 11 pi du fond, décalé du 1er pli
Lisse du muret	2×6	12 pi + 8 pi	**1 + 1**	à plat sur le rail côté haut, 20 pi
Montants du muret	2×6	8 pi	**2**	11 morceaux de 13⅜ po, @ 24 po
Traverses	2×4	16 pi + 8 pi	**7 + 7**	7 rangs de 23 pi 4 po, joint sur un chevron, à plat
Planches de rive	2×10	12 pi	**2**	aux deux bouts, sur le chevron de bout
Bordure côté haut	2×10	16 pi + 8 pi	**1 + 1**	ferme le bout des chevrons sous le solin

Total : 2×10 : 15 × 12 pi, 1 × 16 pi, 1 × 8 pi · 2×6 : 2 × 16 pi, 5 × 12 pi, 5 × 8 pi · 2×4 : 7 × 16 pi, 7 × 8 pi. Aucune pièce de plus de 16 pi.

Matériaux : toiture et acier

Toiture

Article	Détail	Qté
Tôle nervurée calibre 26	couverture 36 po, coupée à ≈ 11 pi 4½ po : une feuille par rang, sans recouvrement en longueur	**8**
Larmier, bas de pente	10 pi	**3**
Moulure de rive (pignon)	10 pi, 2 par bout	**4**
Solin de haut de pente	10 pi	**3**
Bandes de fermeture en mousse	au profil de la tôle : 8 en bas, 8 en haut	**16**
Vis à tôle #10 × 1½ po, rondelle EPDM	dans le plat, sur chaque traverse	**≈ 320**
Vis de couture #12 × ⅞ po	moulures et recouvrements latéraux	**≈ 80**

Quincaillerie et acier

Article	Usage	Qté
Plaques d'acier ⅜ × 6 × 9 po	poutre basse : soudées au rail des deux côtés, 6 endroits	**12**
Plaques d'acier ⅜ × 6 × 6 po	lisse du muret : soudées au rail côté haut, 6 endroits	**6**
Tire-fonds galv. ½ × 3 po + rondelles	2 par plaque	**36**
Attaches de chevron galvanisées (type H2.5)	une par chevron sur chaque poutre	**26**
Vis #10 × 3½ po extérieures	plis des poutres @ 16 po en quinconce, montants, traverses (2 par croisement), rives	**≈ 400**
Peinture antirouille	soudures et coupes d'acier	**1**

Montage et vérifications

Ordre de montage

1. Mesure la hauteur réelle des rails et vérifie le niveau du conteneur. Ajuste les hauteurs du plan au besoin.
2. Soude les plaques sur les deux rails (6 endroits par rail, à ≈ 43 po). Peins les soudures.
3. Poutre basse : pose le 1er pli de 2×6 sur chant sur le rail côté bas, puis visse le 2e pli avec les joints décalés. Elle dépasse de 3 pi au bout des portes.
4. Côté haut : lisse 2×6 à plat vissée aux plaques, montants @ 24 po, puis la poutre haute en 2 plis de 2×6, elle aussi en porte-à-faux de 3 pi aux portes.
5. Trace et entaille les 13 chevrons 2×10 (entaille ≤ 2 po), pose-les à 23 po c/c en partant du bout du fond, avec les attaches.
6. Planches de rive 2×10 aux deux bouts, bordure 2×10 côté haut.
7. 7 rangs de traverses 2×4 à plat, joints sur un chevron.
8. Tôle en partant du côté opposé aux vents dominants, mousses, larmier, moulures de rive et solin.
9. Chaque printemps : coup d'œil aux vis de tôle et aux soudures.

À vérifier

- **Charge :** calculé pour une neige au toit d'environ 70 lb/pi^2 (≈ 3,4 kPa), comme la V1. Chevrons 2×10 : ≈ 406 lb/po^2, grosse marge. Poutre haute en porte-à-faux : ≈ 720 lb/po^2, correct.
- **Poutre basse aux portes :** elle porte 7 pi de toit en porte-à-faux de 3 pi, ≈ 1260 lb/po^2 à pleine neige. C'est à la limite pour du 2×6 en mélèze. Un 3e pli de 2×6 sur les 8 derniers pieds la ramène à ≈ 840 lb/po^2 : je le recommande, la pièce reste légère.
- **Ce n'est pas un plan d'ingénieur.** Selon ta municipalité, la neige prescrite peut être plus élevée et un permis peut être exigé. Fais valider avant d'acheter.
- **Pente :** 2 : 12 est un minimum courant pour la tôle ; vérifie la fiche du fabricant (certains demandent 3 : 12).
- **Rails :** pas de rouille perforante là où les plaques sont soudées. Les pièces de coin du conteneur dépassent un peu du rail : entaille la poutre et la lisse au besoin.
- **Neige qui glisse :** elle tombe côté bas, à 3 pi du conteneur. Garde cet espace dégagé ou ajoute des arrêts à neige.
- **Vent :** le toit tient au conteneur par les plaques soudées et les attaches de chevron. Ne laisse pas les chevrons posés sans attaches.
- **Bois aux vraies dimensions :** 2×10 = 2 × 10 po, 2×6 = 2 × 6 po, 2×4 = 2 × 4 po. Si tu prends du bois raboté (1½ × 9¼), les hauteurs baissent un peu et les chevrons restent largement suffisants.