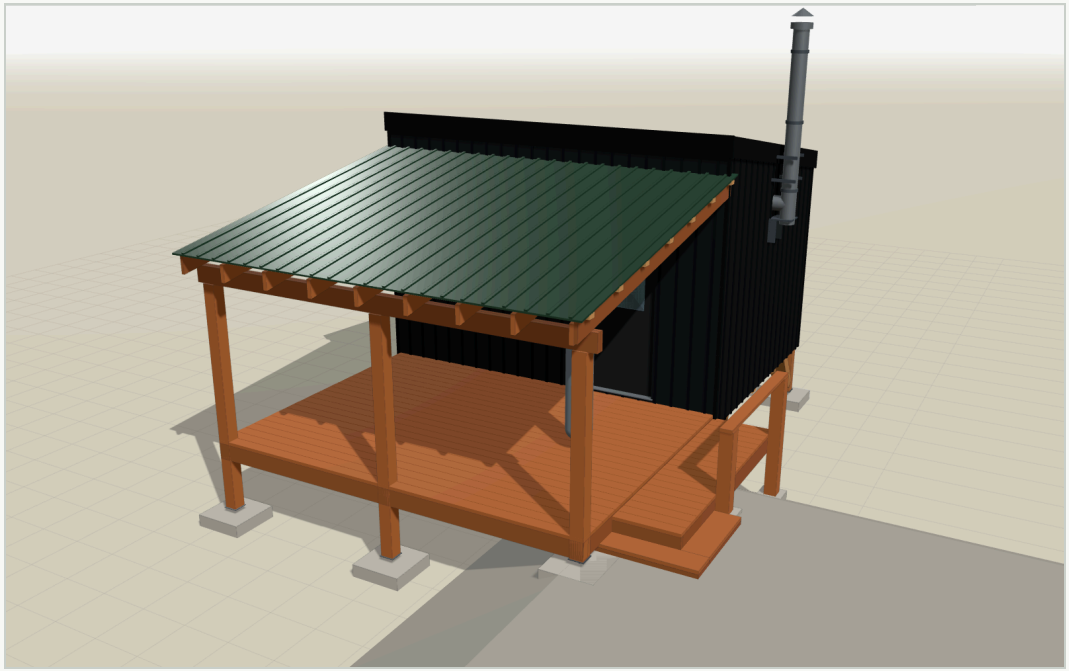
Cabane SFDP 12 × 16 — V2

Cabane en tôle noire sur six pattes, toit vert monopente et galerie couverte de 16 × 12 pi. Plans extérieurs, pattes, galerie, aménagement intérieur et électricité. Cotes en pouces sauf indication.



Contenu

1. Ce qui change dans la V2 — p. 2
2. Vues 3D — p. 3
3. Plan d'implantation — p. 4
4. Façade — p. 5
5. Côté droit — p. 6
6. Coupe A — p. 7
7. Plan des appuis et du plancher — p. 8
8. Détail d'une patte — p. 9
9. Galerie et palier — p. 10
10. Composition et montage — p. 11
11. Plan d'aménagement — p. 12
12. Notes d'aménagement — p. 13
13. Façade, vue de face — p. 14
14. Mur du fond — p. 15
15. Murs de droite et du bout gauche — p. 16
16. Poêle et cheminée — p. 17
17. Cheminée : pièces à acheter chez BMR — p. 18
18. Cheminée : ton ensemble, options et quincaillerie — p. 19
19. Cheminée : règles et notes de pose — p. 20
20. Plan électrique — p. 21
21. Élévation cotée : mur de façade — p. 22
22. Élévation cotée : mur du fond — p. 23
23. Élévations cotées : droite et bout — p. 24
24. Panneau et circuits — p. 25
25. Tableau d'implantation — p. 26
26. Boîtes à acheter et charge — p. 27
27. Notes d'installation — p. 28
28. Pièces de structure — p. 29
29. À mesurer et à vérifier — p. 30

12 × 16 pi cabane · 135½ × 183½ po à l'intérieur	**16 × 12 pi** galerie couverte, 1½ po plus bas	**6 pattes 6×6** jambes de force en Y · ≈ 28 po	**Blocs 24×24** sur gravier, base ajustable
2,1 : 12 toit monopente, haut côté porte	**124 / 99½ po** plafond fini avant / fond	**100 A · 8 circuits** 13 points muraux + ventilateur	**Poêle + cheminée 6 po** Ignis · sortie par le mur de droite

Ce qui change dans la V2

Corrigé d'après les photos de la cabane construite. Les cotes nouvelles sont marquées estimé · à mesurer : à prendre au ruban.

Chauffage et ventilateur (8 nov.)

Le convectair du coin de la porte passe au mur de droite, sous la tablette du vestiaire (11¾ à 35¾ po de la façade, bas à 6 po). Le thermostat 13 quitte le mur de droite (≈ 4 pi du poêle) pour le mur du fond, entre la télé et le caisson du panneau. Ventilateur de plafond de 44 po ajouté au centre de la pièce (V, circuit C7). Les deux convectairs sont maintenant dessinés à 6 po du plancher.

Cheminée par le mur de droite (4 nov.)

Tuyau double paroi Supervent DSP à l'intérieur, traversée à 93 po, té et support mural dehors (ton ensemble JM6WSP), 2 × 36 + 12 po de cheminée isolée : sommet à ≈ 181⅛ po. Poêle reculé à 11¼ po du mur (manuel, tuyau double paroi), plaque 41 × 60½ jusqu'au mur. Pièces, codes BMR et liens dans la section Cheminée.

Cotes ajoutées (4 nov.)

Panneau : bas à 41, haut à 67½, 9¼ po du mur du bout, sur les deux élévations du mur du fond. Porte et fenêtres cotées sur les élévations électriques. Traversée de cheminée 14 × 14 cotée sur le mur de droite. Nombre de boîtes électriques à acheter.

Pattes plus courtes

≈ 28 po du pied au dessous de la rive (V1 : 38 po).

Jambes de force en Y

2 par poteau, qui partent à 5 po du pied et montent à ≈ 57° jusqu'à la rive. Aux coins, une le long de chaque rive ; au milieu, une de chaque côté. V1 en avait 4 par poteau à 45°, en haut, dont certaines dépassaient la cabane.

Poteaux de coin aux coins

Ils affleurent les coins (V1 les décalait de 8 po en long et les faisait dépasser de ½ po en profondeur).

Blocs 24 × 24 × 6

Au lieu de 14 × 14 × 8, posés sur gravier, toujours avec plaque et tige filetée ajustables.

Dessous du plancher

Uréthane giclé apparent entre les solives et une poutre centrale sous les solives, vus sur la photo (section et appuis à confirmer).

Palier sur le côté droit

Les marches de V1 (2 marches en cascade devant la porte, garde-corps en L) sont remplacées par ce qu'on voit sur les photos : un palier long et étroit le long de la galerie, ≈ 2 po plus bas, avec une marche basse en L devant.

Garde-corps droit

2 poteaux 6×6 descendus jusqu'au sol, main courante 2×6 à plat à ≈ 31 po, sans barreaux.

Toit de galerie

Ajout des planches de rive 2×10 sur les deux côtés ; colonnes aux coins de la galerie.

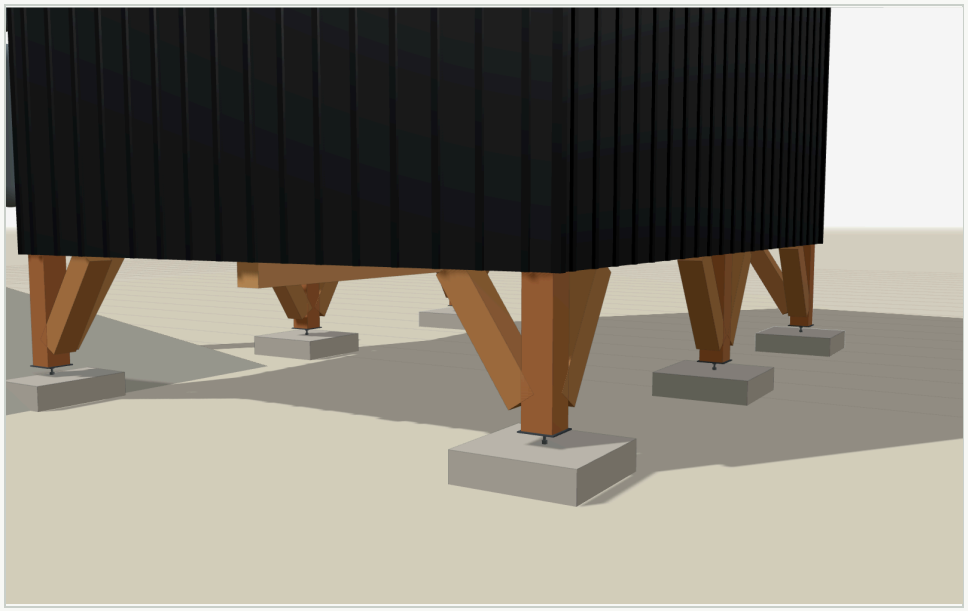
Notes remises au propre

La fiche intérieure suit maintenant la numérotation électrique 1 à 13. Les contradictions de V1 sont réglées : « pas d'évier », « toutes les prises en 20 A », « frigo sur 20 A ».

Vues 3D



Côté droit : palier, garde-corps, marche basse



Pattes : poteaux 6×6 et jambes de force en Y

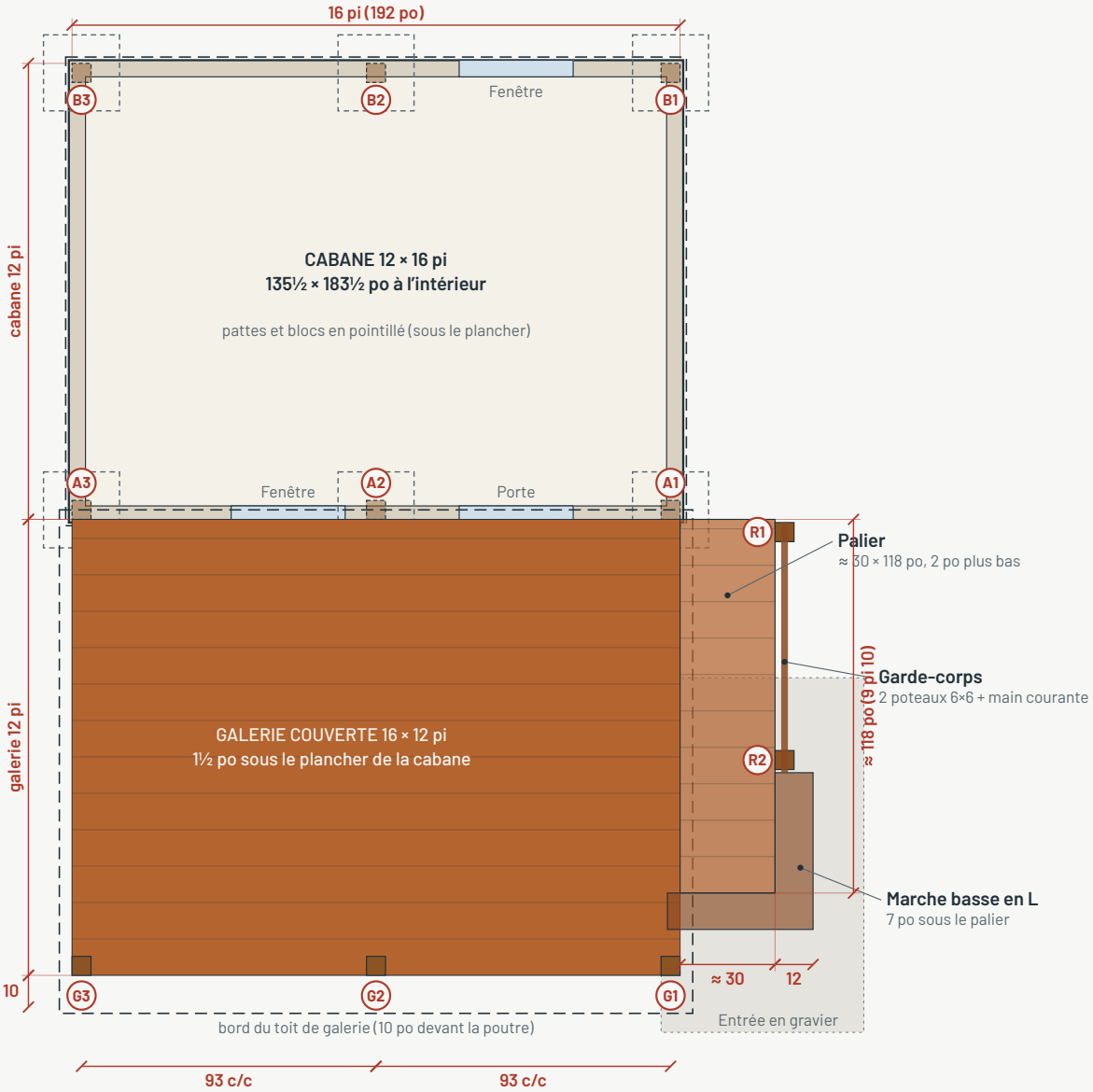


Coupe A à 76 po du bout droit



Intérieur, toit et galerie enlevés

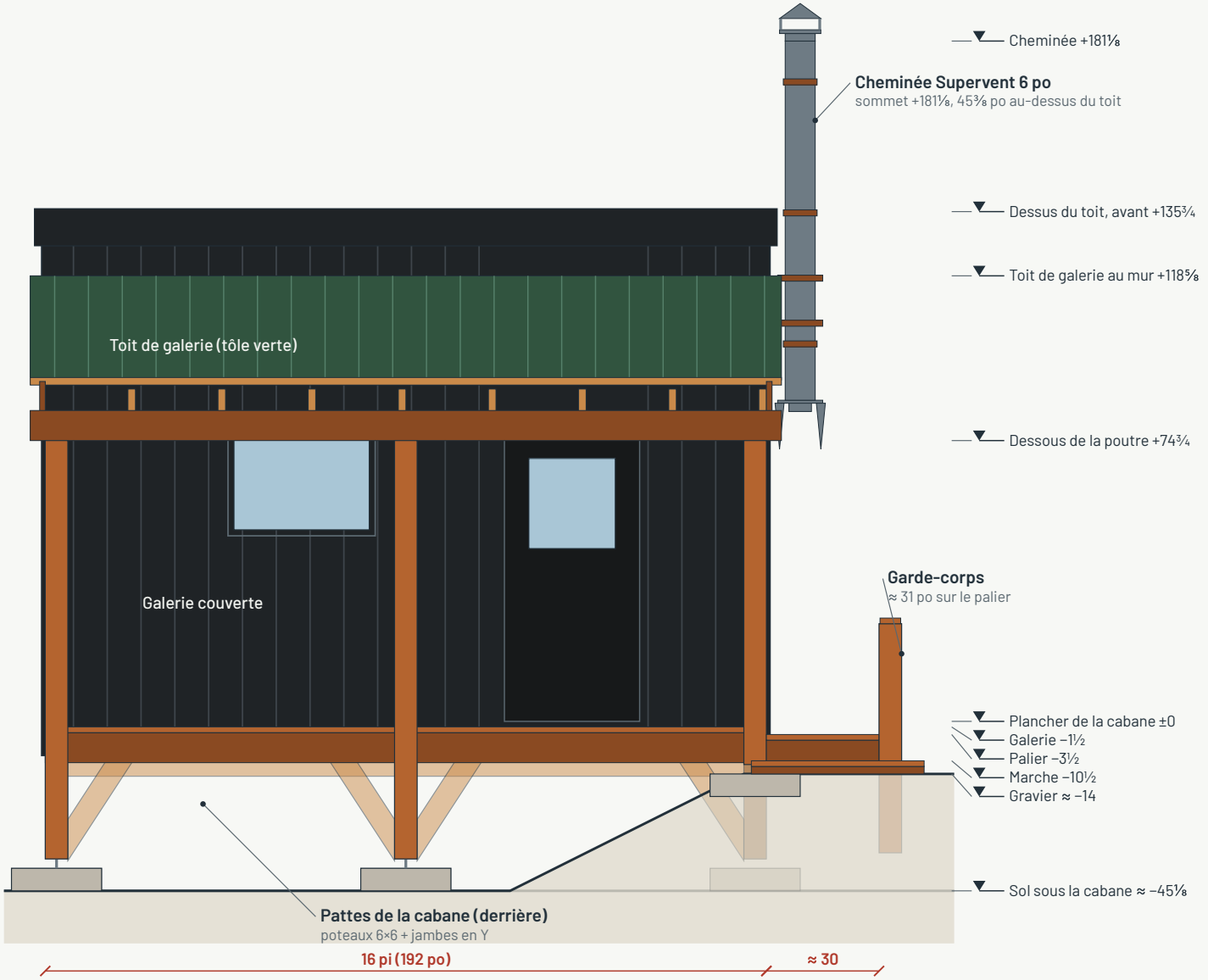
Plan d'implantation



Cotes en pouces sauf indication. Palier, marche et garde-corps : estimés d'après les photos, à mesurer.

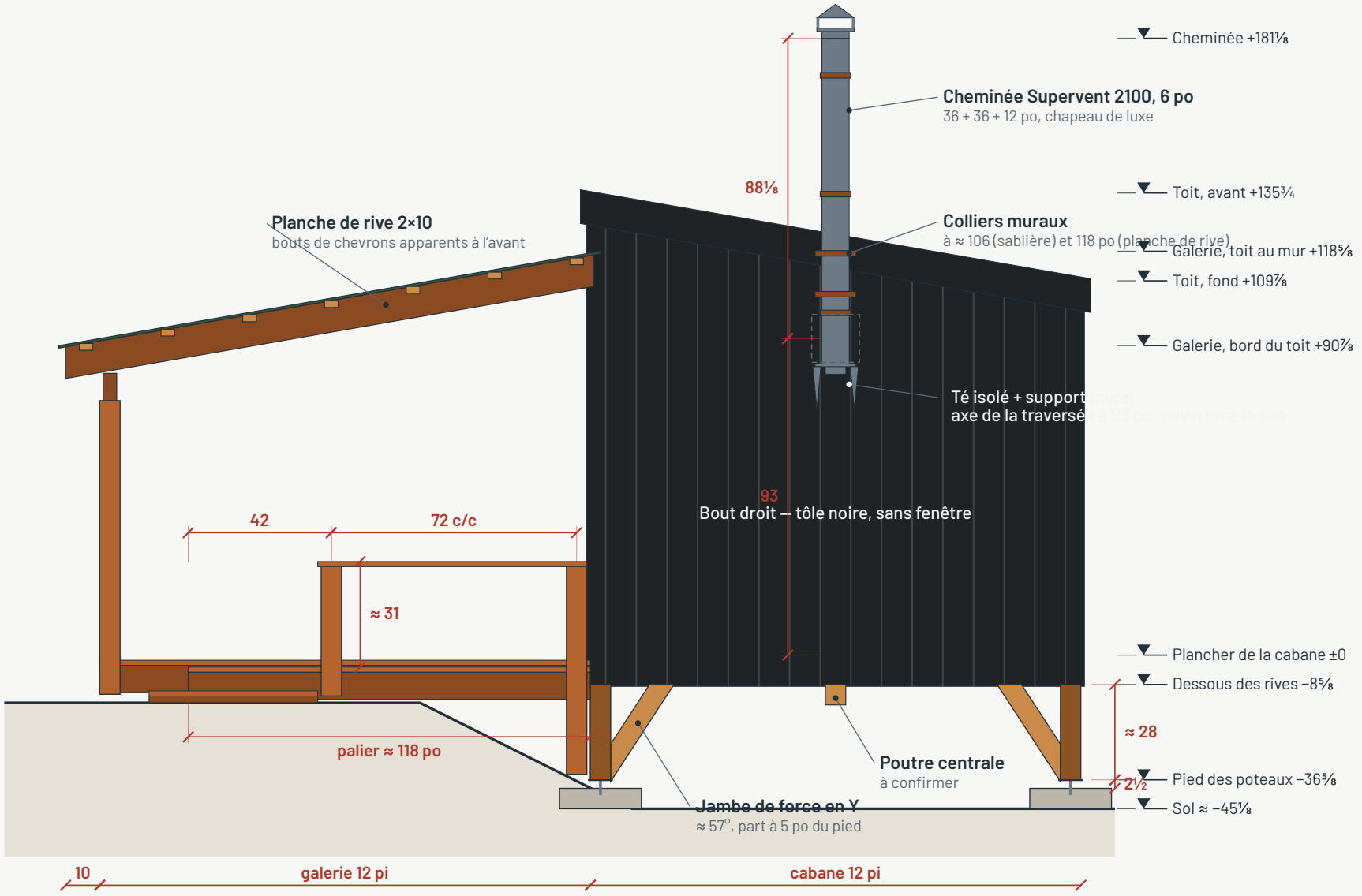
Vue de dessus, façade en bas. A, B : poteaux de la cabane · G : colonnes de la galerie · R : poteaux du garde-corps. estimé · à mesurer pour le palier, la marche et le garde-corps.

Cabane SFDP 12 × 16 — V2 cabane.yetii.ca/V2	**Plan d'implantation** Extérieur	**8 novembre 2026** cotes en pouces	**4 / 30** feuille



Élévation avant. Niveaux à partir du dessus du plancher de la cabane. Les pattes de la cabane sont derrière la galerie.

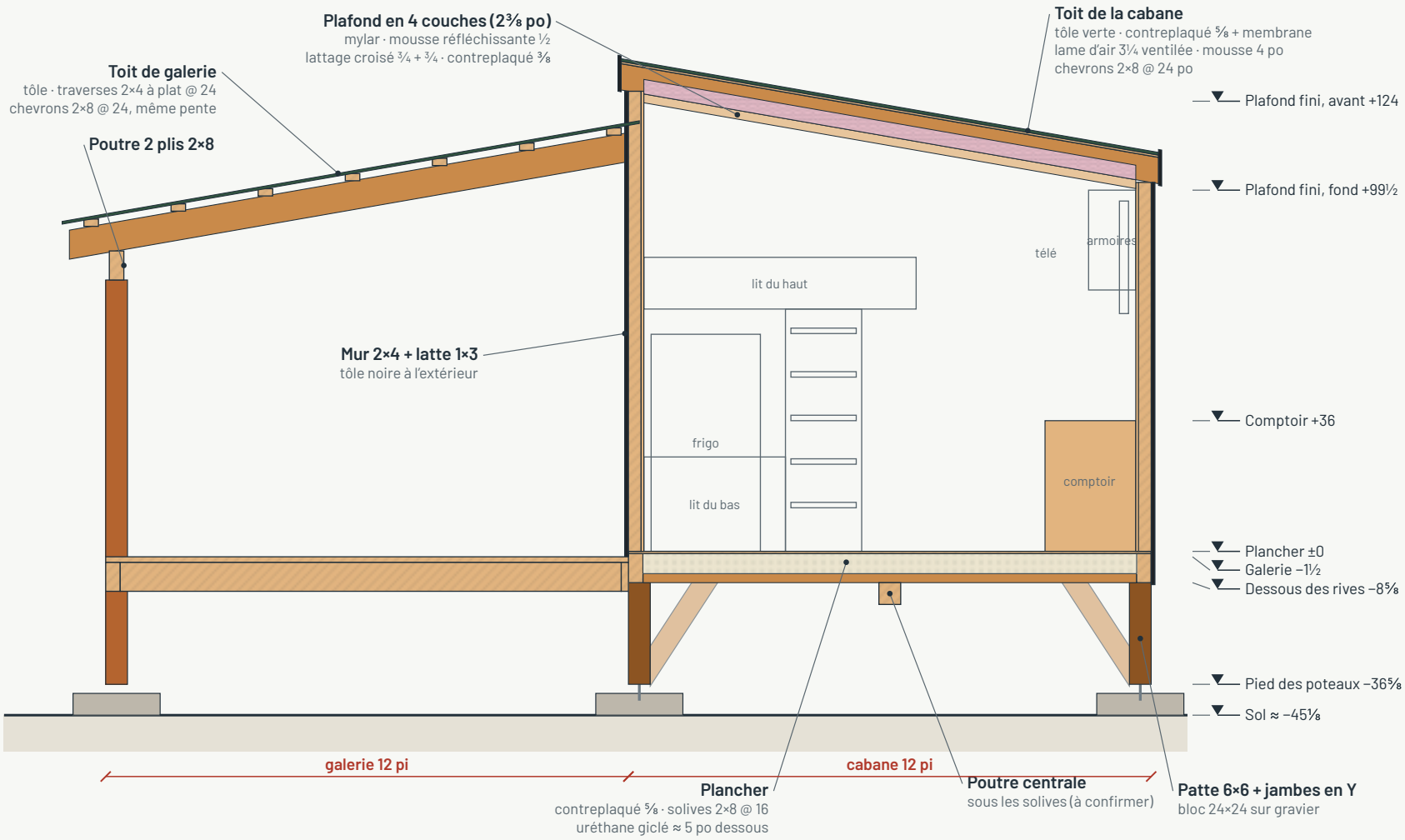
Côté droit



Élévation du côté droit. Palier, garde-corps et marche basse : estimé · à mesurer

Cabane SFDP 12 × 16 — V2 cabane.yetii.ca/V2	**Côté droit** Extérieur	**8 novembre 2026** cotes en pouces	**6 / 30** feuille

Coupe A

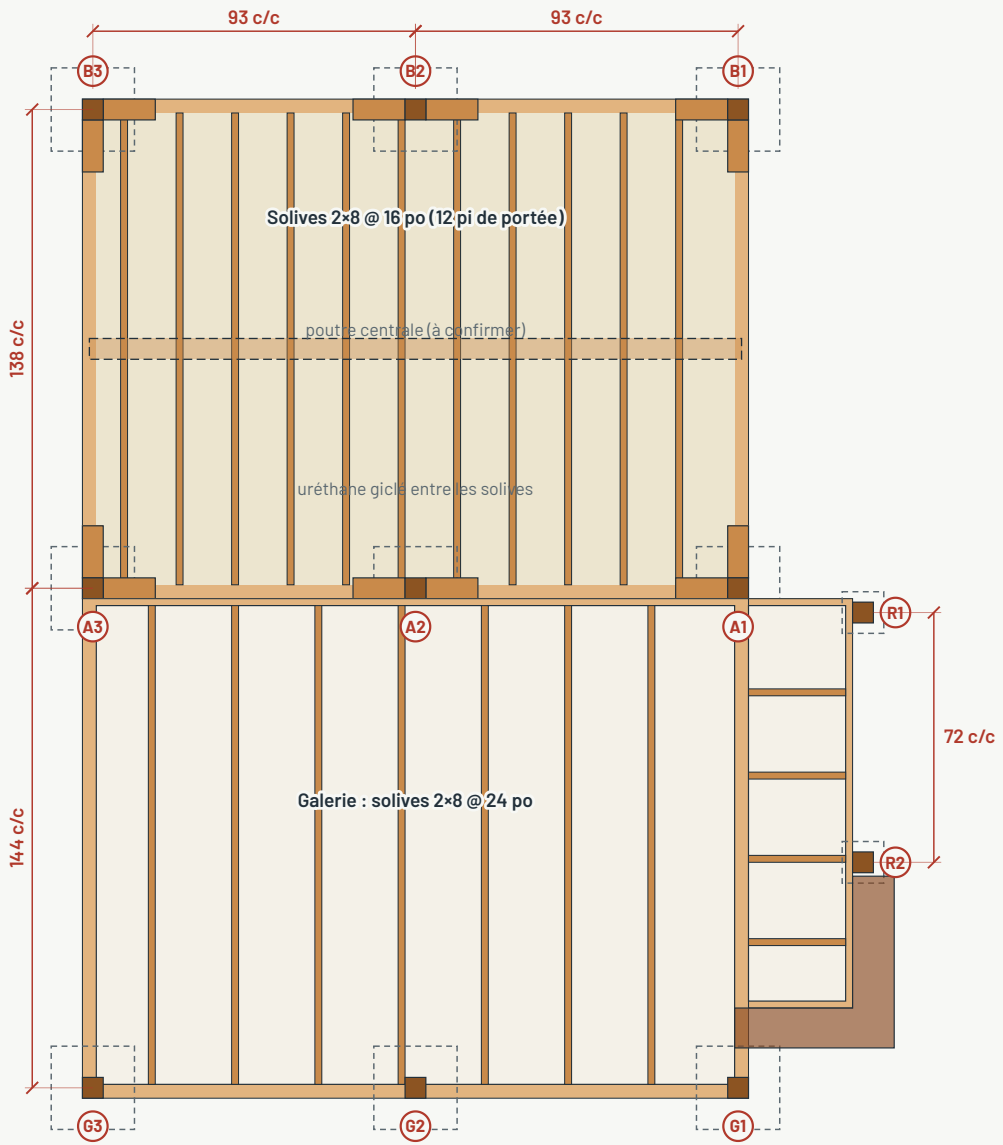


Coupe faite à 76 po du bout droit (entre deux solives), regard vers le bout gauche. Hachures = pièces coupées.

Coupe à 76 po du bout droit. Poutre centrale et uréthane vus sur la photo du dessous : estimé · à mesurer

Cabane SFDP 12 × 16 — V2 cabane.yetii.ca/V2	**Coupe A** Extérieur	**8 novembre 2026** cotes en pouces	**7 / 30** feuille

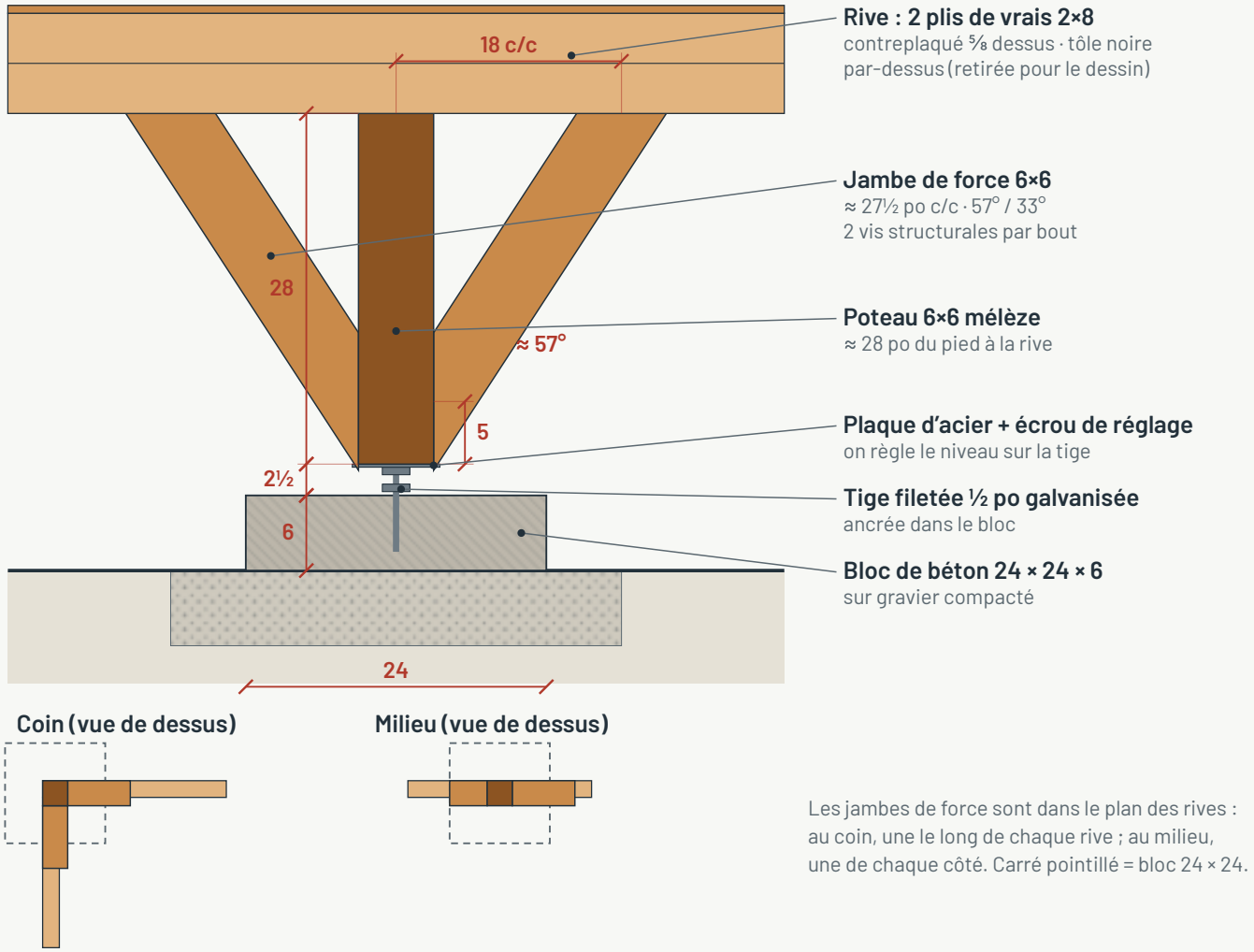
Plan des appuis et du plancher



Poteaux 6×6 (A, B : cabane · G : colonnes de galerie · R : garde-corps). Carrés pointillés = blocs de béton.
Jambes de force en Y : aux coins, une le long de chaque rive ; au milieu, une de chaque côté.

Vue de dessus. Jambes de force sous les rives, dans leur plan. Carrés pointillés = blocs.

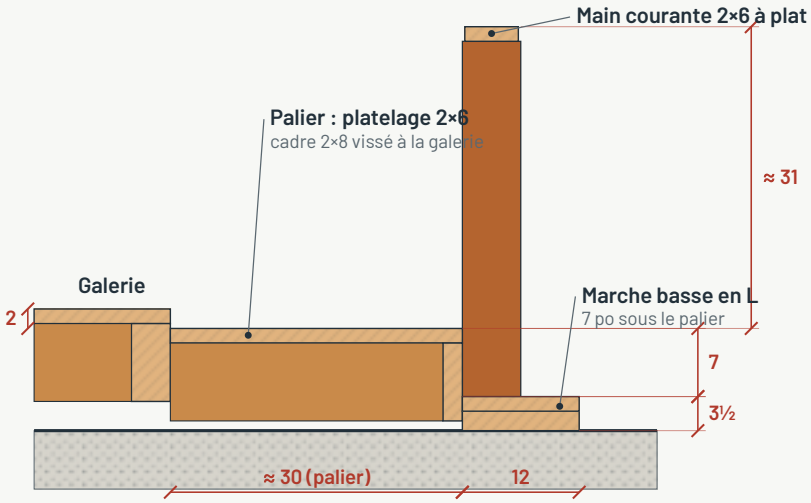
Détail d'une patte



Élévation dans le plan de la rive, poteau du milieu. Hauteurs et blocs estimés d'après les photos : à mesurer.

- **Hauteur :** ≈ 28 po du pied du poteau au dessous de la rive, plus ≈ 2½ po de plaque et d'écrous. Plancher à ≈ 3 pi 9 po du sol sous la cabane. estimé · à mesurer
- **Jambes de force :** 6×6, ≈ 27½ po c/c, ≈ 57°, coupe d'aplomb contre le poteau, de niveau sous la rive, 2 vis structurales par bout.

Galerie et palier



Coupe à mi-longueur du palier, regard vers la cabane. Cotes estimées : à mesurer.

- **Galerie :** 16 × 12 pi, 1½ po sous la cabane. Solives 2×8 @ 24 po, platelage en planches. 3 colonnes 6×6 continues du bloc à la poutre (2 plis de 2×8).
- **Toit :** chevrons 2×8 @ 24 po, 10 po de débord apparent, traverses 2×4 à plat, tôle verte 9 po sous le bord du toit de la cabane, planches de rive 2×10.
- **Palier :** ≈ 30 × 118 po, ≈ 2 po sous la galerie, du devant (≈ 26 po en retrait) jusqu'au coin de la cabane.
- **Garde-corps :** 2 poteaux 6×6 jusqu'au sol, R2 à 42 po du devant du palier, R1 au coin, 72 po c/c. Main courante 2×6 à plat à ≈ 31 po.
- **Marche basse :** 11½ po de profond, 7 po sous le palier, en L jusqu'au poteau R2.

Coupe à mi-longueur du palier, regard vers la cabane. estimé · à mesurer

Composition et montage

Toit de la cabane

Tôle verte + membrane	—
Contreplaqué embouveté	5/8
Lame d'air ventilée (grillage aux deux bouts)	3¼
Panneaux de mousse	4
Chevrons 2×8 @ 24 po c/c	7¼
Papier-bulle et mylar (pare-vapeur)	—
Mousse à réflecteur	½
Lattage croisé, 2 lits	¾ + ¾
Contreplaqué de finition	⅜

Murs

Tôle noire nervurée, moulure en J	—
Latte 1×3	¾
Colombages 2×4	3½
Finition contreplaqué (prévue)	5/8 ou ¾

Plancher de la cabane

Contreplaqué embouveté	5/8
Solives vrais 2×8 @ 16 po c/c	8
Rives 2×8 doublées, 4 côtés	4 × 8
Uréthane giclé entre les solives (photo)	≈ 5
Poutre centrale sous les solives (photo, à confirmer)	6 × 6 ?

Pattes

Poteaux vrais 6×6 en mélèze (6)	≈ 28
Jambes de force 6×6 en Y (12)	≈ 27½ c/c
Plaque d'acier, écrous, tige filetée ½ galv.	2½ de jeu
Blocs de béton sur gravier compacté	24 × 24 × 6

Galerie

Platelage en planches	1½
Solives vrais 2×8 @ 24 po c/c, rives doublées	8
3 colonnes vrais 6×6, du bloc à la poutre	6 × 6
Poutre, 2 plis de 2×8	4 × 8
Chevrons vrais 2×8 @ 24 po, débord de 10 po	8
Traverses vrais 2×4 à plat @ 24 po	2
Tôle verte (dessus 9 po sous le bord du toit)	¾
Planches de rive 2×10, 2 côtés	1½ × 9¼

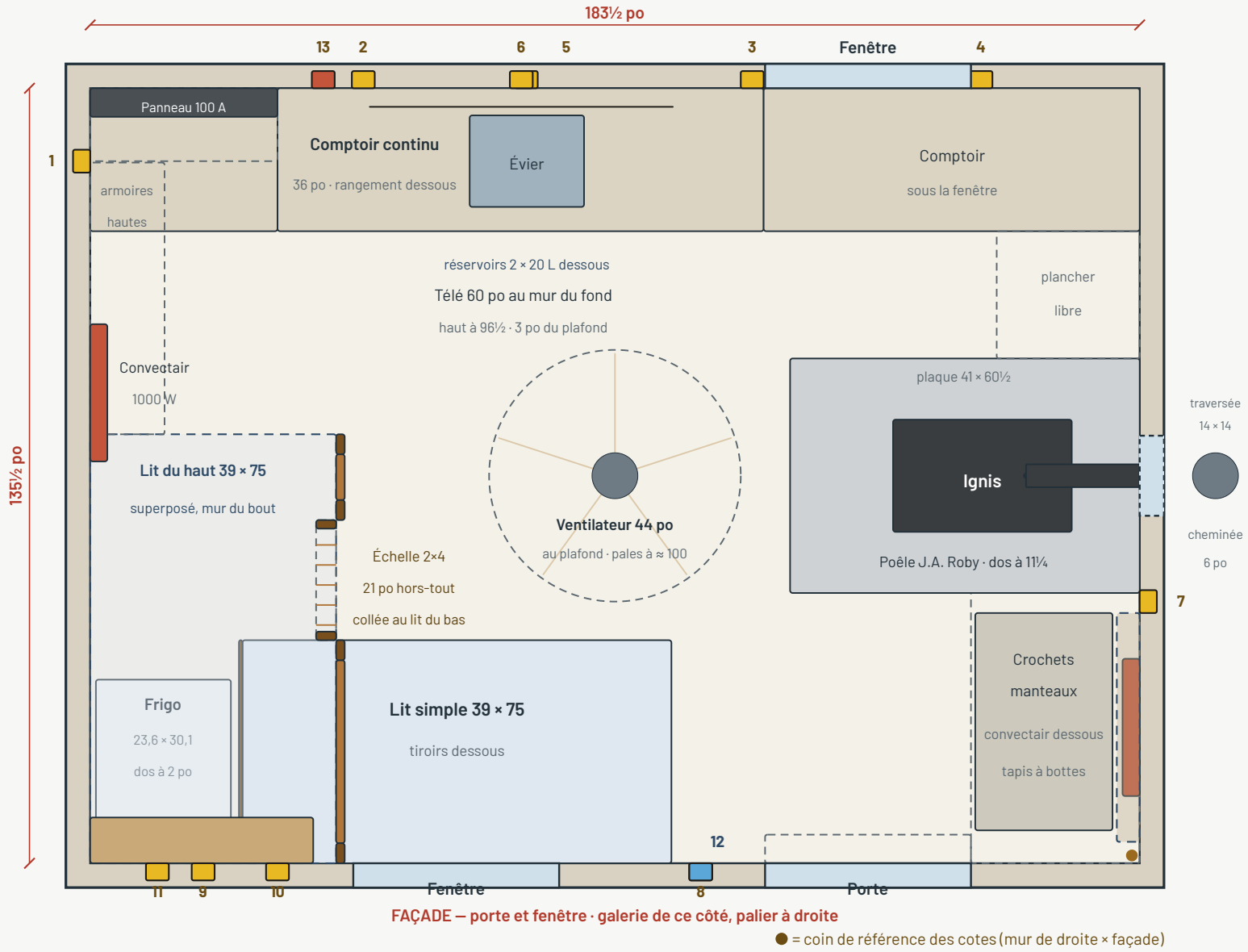
Palier (estimé)

Platelage + cadre 2×8, ≈ 2 po sous la galerie	≈ 30 × 118
Garde-corps : 2 poteaux 6×6 + main courante 2×6 à plat	≈ 31 de haut
Marche basse en L, 7 po sous le palier	11½ de profond

Ordre de montage

1. Gravier compacté sous chaque appui. Blocs 24 × 24 × 6 de niveau, tiges filetées en place.
2. Poteaux 6×6 sur leur plaque, hauteur réglée aux écrous. Jambes de force en Y vissées au poteau et sous la rive.
3. Plancher : rives doublées, solives @ 16 po, poutre centrale, contreplaqué 5/8 vissé-collé. Uréthane giclé par-dessous.
4. Murs 2×4 + latte 1×3, ouvertures de la porte et des fenêtres.
5. Toit : chevrons @ 24 po, mousse 4 po, grillages, contreplaqué 5/8 + membrane, tôle verte, bordure noire.
6. Revêtement en tôle noire, moulures, porte et fenêtres.
7. Galerie : blocs et colonnes, poutre, rives et solives, platelage, chevrons, traverses, tôle, planches de rive.
8. Palier, poteaux de garde-corps, main courante et marche basse.
9. Intérieur : filage (avant la finition), plafond en 4 couches, finition, meubles, poêle.
10. Cheminée : ouverture 14 × 14 cadrée dans le mur de droite, bague murale, té sur son support, longueurs et colliers, chapeau ; tuyau double paroi du poêle au té.

Plan d'aménagement



Vue de dessus, façade en bas. 135½ × 183½ po sur la latte. Numéros = points électriques.

Entrée et vestiaire

Coin avant droit, juste en entrant. Crochets à manteaux à 72 po avec une tablette au-dessus, tapis à bottes au sol. Convectair de 1000 W au pied du mur, sous la tablette (11¾ à 35¾ po de la façade, bas à 6 po). Garde sa grille dégagée : la notice d'un convectair type (Ouellet OVC) ne veut rien sur le dessus et met tissus, meubles et fils à 36 po du devant. Manteaux qui ne descendent pas jusqu'à l'appareil, bottes pas collées dessus. Prise 7 à 15 po, juste à côté.

Poêle à bois

J.A. Roby Ignis (19⅝ × 31¼ × 33½ po, buse 6 po sur le dessus, certifié EPA, couvercles de cuisson), au centre du mur de droite, dos à 11¼ po du contreplaqué (manuel : tuyau double paroi). Plaque incombustible ⅜ po de 41 × 60½, du mur jusqu'à 18 po devant la porte. Tuyau double paroi noir jusqu'à 93 po, coude, traversée du mur, cheminée isolée dehors : voir la section Cheminée. Aucun fil ni boîte dans ce mur entre 54 et 90 po du mur de façade.

Cuisine

Comptoir standard de 36 po de haut et 25 po de profond, continu sur les 183½ po du mur du fond, avec rangement dessous. Évier de 20 po, de 101,4 à 121,4 po du mur de droite. Sous l'évier : 2 réservoirs bleus de 20 L, un d'eau propre avec pompe automatique, un pour les eaux grises. Plancher libre de 90 à 114¾ po sur le mur de droite (armoire de coin retirée).

Panneau et armoires

Panneau 100 A centré dans un caisson mince (≈ 5 po) de 32¾ po de large, entre le comptoir et les armoires hautes, au bout du mur du fond. Les armoires hautes tournent le coin et continuent sur le mur du bout jusqu'au lit.

Télé 60 po

Au mur du fond, centrée entre le caisson du panneau et la fenêtre : de 85⅞ à 138⅞ po du mur de droite, haut à 96½ po (3 po du plafond), bas à 65½ po. Depuis le lit du bas, l'angle de vue est d'environ 12° vers le haut : un support inclinable de 10 à 15° aide.

Lit du bas

Simple 39 × 75 sur base à tiroirs, le long de la façade sous la fenêtre, de 86⅛ à 161⅛ po (16⅜ po libres jusqu'à la porte). Tête contre la cloison de contreplaqué ⅝ de l'alcôve du frigo. Structure de 600 lb minimum.

Lit du haut

Simple 39 × 75 contre le mur du bout gauche, au-dessus du lit du bas et du frigo. Plateforme de 43 po (cadre 2×4 sur le côté + contreplaqué ¾, dessus à 71 po), matelas de 10 po : dessus à 81 po, au niveau du haut de la fenêtre. Le débord de 4 po sert de gouttière (téléphone, lunettes). Garde en 2 sections, dessus à 92 po, avec une ouverture de 21 po au-dessus de l'échelle. Tablette de chevet 39 × 8 po à 93 po avec rebord de 2 po. Structure de 400 lb minimum.

Échelle

En 2×4, collée au lit du bas : 21 po hors-tout, 18 po libres, barreaux à 12, 24, 36, 48 et 60 po. Elle sert aussi d'appui : la rive du lit du haut finit en porte-à-faux de 15 po au coin libre, donc prends un 2×6 ou un 2×4 doublé pour cette rive.

Frigo

Vissani VS121HSTMW, 12,1 pi³ (23,6 × 30,1 × 59,8 po, 139 lb), dans l'alcôve de 26 po sous le lit du haut. Dos à 2 po de la façade, 1,2 po de jeu de chaque côté, 6,95 po libres au-dessus. Porte à charnière du côté du mur du bout. Circuit dédié C6, prise simple 15 A.

Chauffage

2 convectairs de 1000 W (24 po, bas à 6 po) : un au mur de droite sous la tablette du vestiaire, un au mur du bout. Thermostat 240 V 13 au mur du fond, à 60 po, entre la télé et le caisson du panneau (142¾ po du mur de droite). C'est le meilleur endroit de la pièce : le plus loin du poêle (≈ 10 pi), à ≈ 5 pi du convectair du bout et à l'autre bout de celui du vestiaire, loin de la porte et des fenêtres, et à côté de l'eau sous l'évier, là où le minimum de 8 °C compte. Pas de bouilloire ni de plaque chauffante juste dessous. Pour le régler à distance : un thermostat Wi-Fi 240 V comme le Sinopé TH1124WF (4000 W, consigne de 5 à 30 °C), à faire accepter par l'électricien.

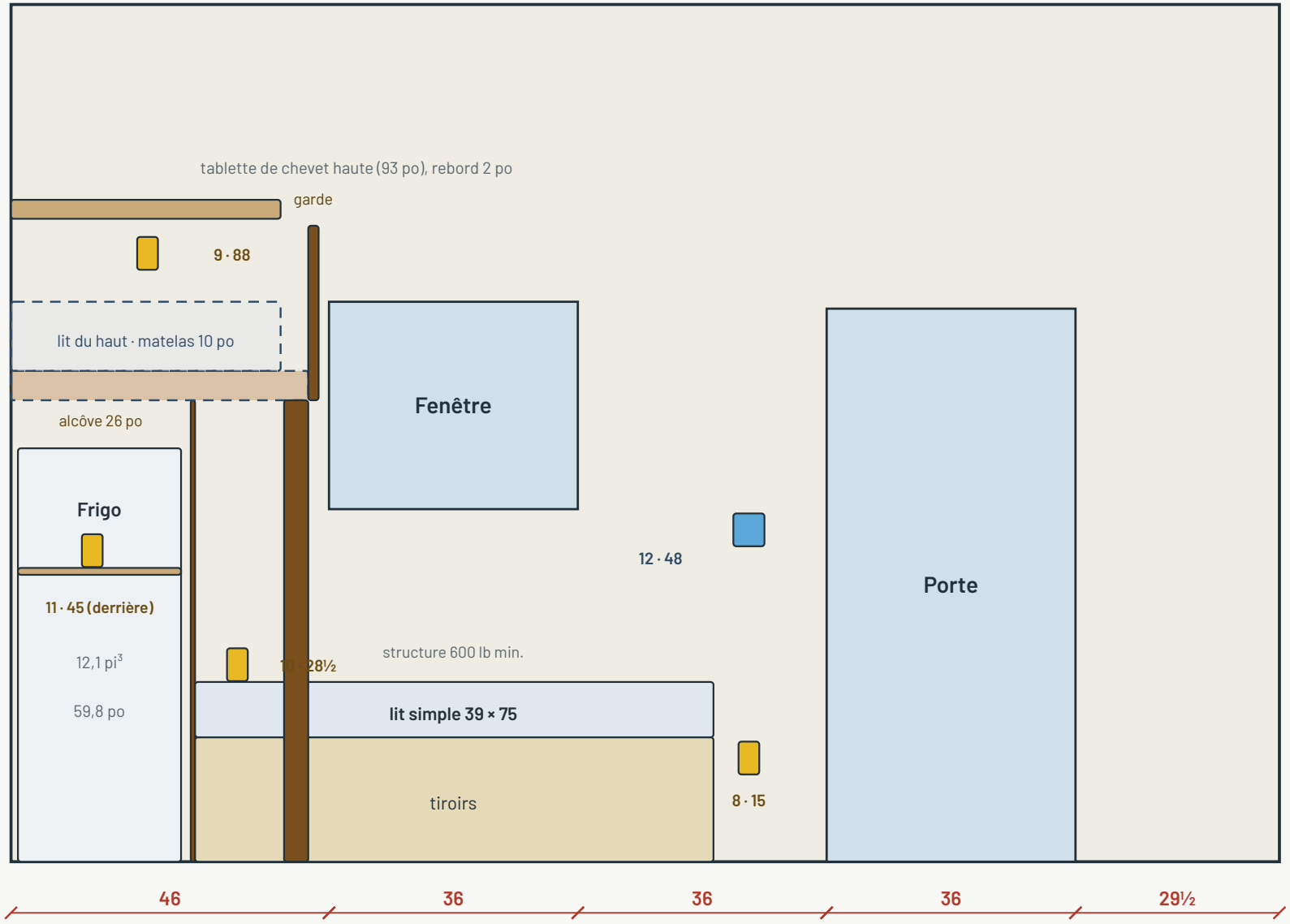
Ventilateur de plafond

44 po au centre de la pièce (91¾ po du mur de droite, 67¾ po de la façade), où le plafond est à 111¾ po. Tige de 6 po : pales à ≈ 100 po (minimum 7 pi), ≈ 8 po sous le plafond du côté bas de la pente et ≈ 25 po de la garde du lit du haut. 44 po convient à une pièce de 144 à 225 pi² (ici 173). L'hiver, rotation horaire à basse vitesse : il ramène l'air chaud du poêle, qui monte vers le haut du plafond côté porte, sans faire de courant d'air. Circuit C7, télécommande.

Finition

Murs et plafond en contreplaqué ⅝ ou ¾ po. Rien devant les fenêtres.

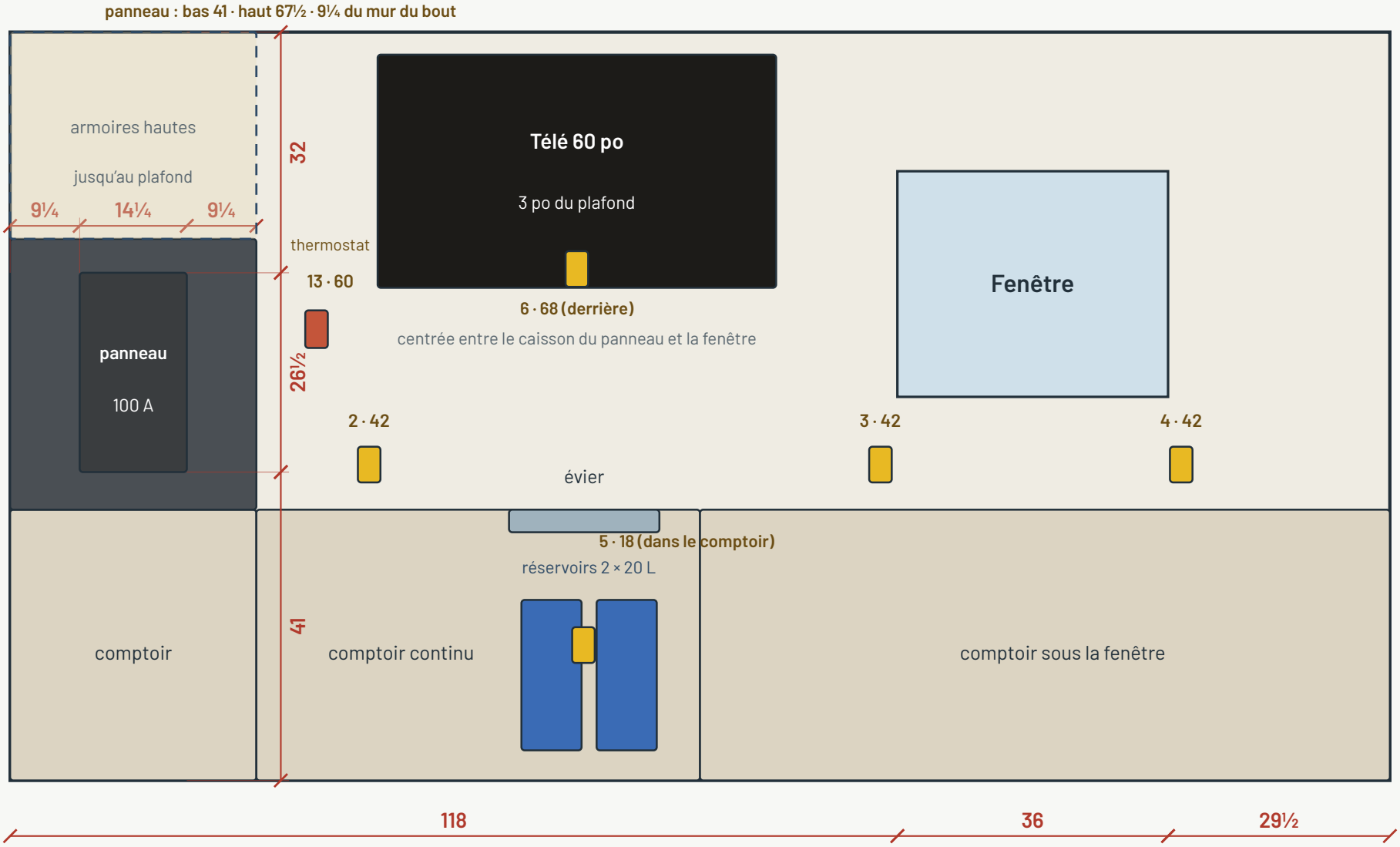
Façade, vue de face



Hauteur du mur : 124 po · appui de la fenêtre à 51 po · porte 80 po de haut

À travers le mur : frigo dans l'alcôve, lits superposés, porte et fenêtre.

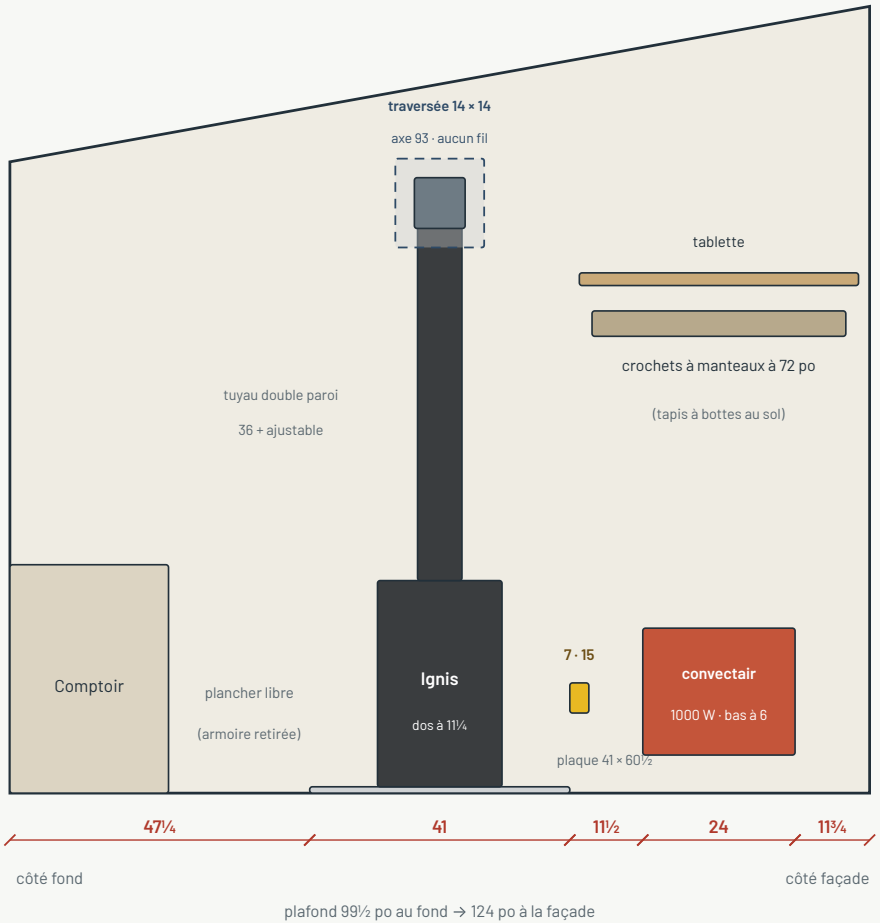
Mur du fond

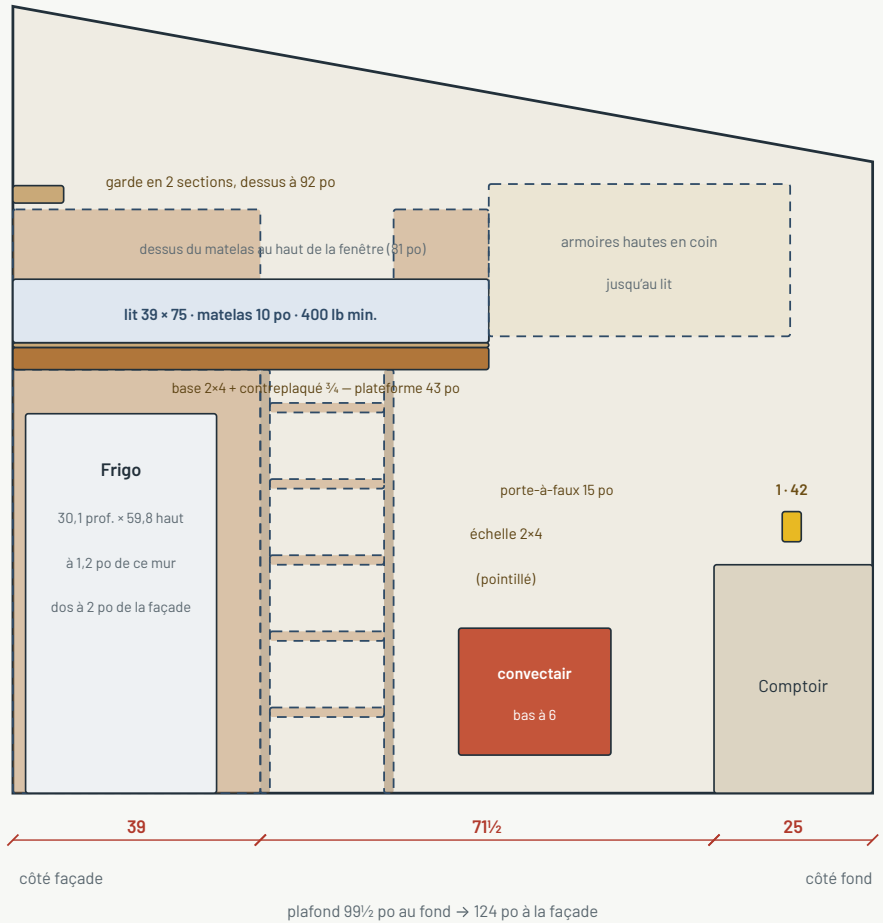


Hauteur du mur : 99½ po · appui de la fenêtre à 51 po

Vu de l'intérieur : comptoir continu, évier, panneau, télé.

Murs de droite et du bout gauche





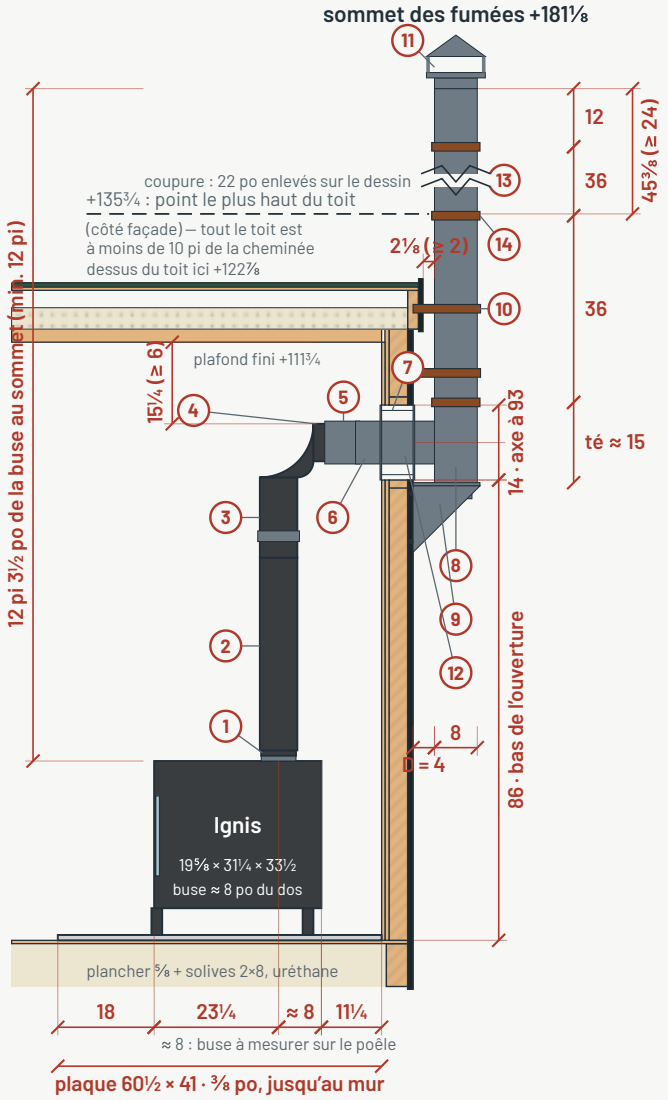
Mur de droite : poêle, vestiaire et convectair.

Mur du bout gauche : lits superposés.

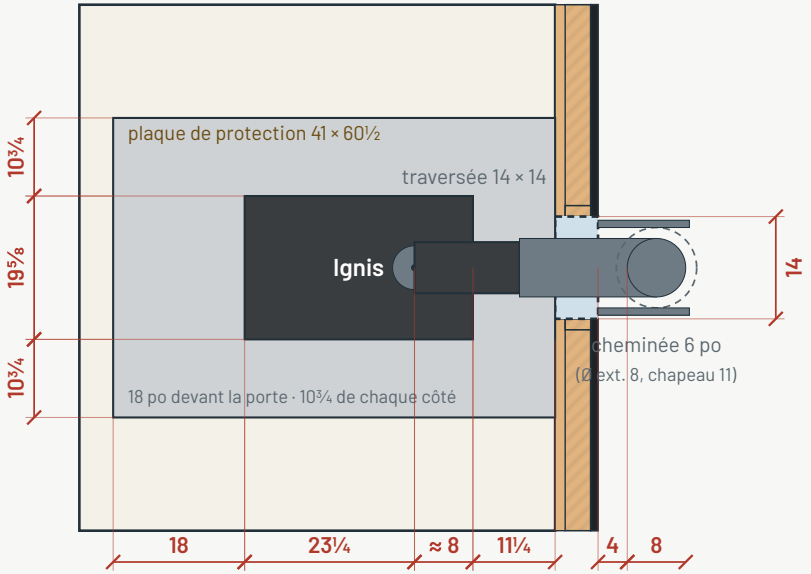
Cabane SFDP 12 × 16 — V2 cabane.yetii.ca/V2	**Murs de droite et du bout gauche** Intérieur	**8 novembre 2026** cotes en pouces	**16 / 30** feuille

COUPE AU POÊLE — mur de droite vu de la façade

intérieur à gauche · extérieur à droite · cotes en pouces depuis le plancher fini



DÉTAIL EN PLAN — coin du poêle, vue de dessus, façade en bas



↓ façade (porte) : vestiaire vers le bas du dessin, cuisine vers le haut
Axe de la traversée à 67¾ po de la latte du mur de façade = milieu du mur de droite (67¾ po).

Mur de droite coupé à l'axe du poêle, regard vers le fond. Longueur du milieu raccourcie sur le dessin. Numéros = tableaux de pièces.

Détail en plan : plaque 41 × 60½ jusqu'au mur, poêle à 11¼ po, traversée 14 × 14 au milieu du mur, cheminée à 4 po du revêtement.

11¼ po dos du poêle au mur	**93 po** axe de la traversée · 14 × 14	**2 × 36 + 12** + 12 po dans le mur	**12 pi 3½ po** buse → sommet (min. 12 pi)

Cheminée : pièces à acheter chez BMR

Extérieur — cheminée isolée Supervent 2100, 6 po, inox

N°	Pièce	N° d'article	Code BMR	Qté	Prix	Lien	Note
12	Longueur de cheminée isolée #2100, 6 × 12 po (traversée du mur)	JM6S12	309-0554	1	162,98 $	bmr.ca	Sur la branche du té, dépasse ≥ 3 po dans la pièce (ici ≈ 4⅞). Max 24 po.
13	Longueur de cheminée isolée #2100, 6 × 36 po	JM6S36	309-0581	2	164,98 $	bmr.ca	Au-dessus du té. Chaque joint mange 1⅛ po.
13	Longueur de cheminée isolée #2100, 6 × 12 po (sommet)	JM6S12	309-0554	1	162,98 $	bmr.ca	Sommet à ≈ 181⅛ po du plancher : 12 pi 3½ po au-dessus de la buse (min. 12 pi), 45⅜ po au-dessus du toit (min. 24).
14	Collier de fixation 2100, 6 po (joint)	JM6SLB	309-0192	4	30,98 $	bmr.ca	Un sur la branche du té (obligatoire) et un par joint dehors, écrou vers le bas.

Sous-total extérieur ≈ 779,84 $

Intérieur — tuyau double paroi Supervent DSP, 6 po, noir mat

N°	Pièce	N° d'article	Code BMR	Qté	Prix	Lien	Note
1	Adaptateur de poêle double paroi, 6 po	DSP6SA-1	309-1261	1	47,98 $	bmr.ca	Sur la buse du poêle, 3 vis.
2	Tuyau double paroi noir mat, 6 × 36 po	DSP6P36-1	309-1340	1	119,98 $	bmr.ca	Vertical, bout mâle (serti) vers le poêle.
3	Tuyau double paroi ajustable, 6 × 12–18 po	DSP6AL-1	309-1322	1	114,98 $	bmr.ca	Rattrape la hauteur : réglé à ≈ 15 po.
4	Coude 90° double paroi, 6 po	DSP6E9-1	309-1304	1	97,98 $	bmr.ca	Axe de la sortie à 93 po. Deux coudes 45° tireraient un peu mieux, mais prennent plus de place.
5	Adaptateur universel double paroi pour cheminée, 6 po	DSP6CA	309-1270	1	82,98 $	bmr.ca	Glissé sur l'adaptateur du kit (6). Bande de finition fournie avec le tuyau ajustable.

Sous-total intérieur ≈ 463,90 $

Total à acheter ≈ 1243,74 $ avant taxes — prix vus sur bmr.ca le 4 novembre 2026, ils varient selon le magasin. Les numéros renvoient à la coupe au poêle.

Cheminée : ton ensemble, options et quincaillerie

Dans ton ensemble de support mural (déjà acheté)

Ensemble de support mural 2100, 6 po · JM6WSP · 309-0059 · 549,98 $ · fiche BMR. Contenu d'après le catalogue Selkirk Canada : vérifie la boîte.

N°	Pièce	Rôle
9	Support mural ajustable	réglable de 2 à 6 po du mur ; ici 4 po pour passer à 2 po du bord du toit
8	Té isolé + bouchon de té isolé	le bouchon sert au ramonage
7	Bague murale (traversée isolée)	ouverture cadrée 14 × 14 po, 2 po d'air autour de la longueur
10	2 colliers muraux	un à mi-hauteur de la première longueur, puis un par 8 pi
6	Adaptateur pour tuyau de poêle	se pose au bout de la longueur de 12 po, côté pièce
11	Chapeau de pluie de luxe	au sommet

Sources : manuel d'installation J.A. Roby Supero / Ignis / Calor (mars 2025) ; instructions d'installation Selkirk SuperVent / SuperPro (table 3 : ouverture 14 × 14, table 4 : hauteurs sur support mural) ; catalogue Selkirk Canada SuperVent 2100 (contenu de l'ensemble JM6WSP) ; instructions Selkirk DSP (dégagement 6 po, pente ¼ po/pi). Prix et liens : bmr.ca, 8 novembre 2026.

Options et quincaillerie

Pièce	Lien	Prix	Quand
Tuyau double paroi 6 × 6 po DSP6P6-1 · 309-1377	bmr.ca	49,98 $	Si la buse est plus loin du mur que prévu : s'ajoute à l'horizontale. Existe aussi en 12 po (309-1368, 57,98 $) et 24 po (309-1359, 94,98 $).
Longueur isolée 6 × 24 po JM6S24 · 309-0572	bmr.ca	164,98 $	À la place du 12 po du sommet si ça tire mal : +1 pi, mais la cheminée dépasse alors 5 pi au-dessus du toit → ensemble de haubans universel (JURGK-1, ≈ 95 $, vendu chez Canadian Tire et sur commande).
Collier mural 2100, 6 po JM6WB · 309-0235	bmr.ca	52,98 $	Un troisième collier n'est pas requis (2 dans le kit) ; utile si tu veux en mettre un dans la sablière et un dans la planche de rive, plus un bas.
Quincaillerie — · —	—	≈ 40 $	Tire-fonds 5/16 × 3 po galvanisés (support et colliers), 2×4 pour cadrer l'ouverture, blocage 2×6 à plat derrière le support (ouverture de 9¼ cadrée), silicone haute température (joints du tuyau noir), calfeutrant extérieur autour de la bague.

Cheminée : règles et notes de pose

Hauteur
Le sommet doit dépasser de 36 po le point où la cheminée passe le toit et de 24 po tout ce qui est à moins de 10 pi ; le manuel Ignis demande 12 pi de cheminée au minimum. Ici : 45⅜ po au-dessus du point le plus haut du toit et 12 pi 3½ po au-dessus de la buse. Pas d'ensemble de haubans tant que la cheminée reste sous 5 pi au-dessus du toit (ici ≈ 4,8 pi).

Dégagements
Tuyau double paroi : 6 po aux combustibles (ici 15¼ po au plafond). Cheminée isolée : 2 po (ici 2⅛ po au bord du toit, support réglé à 4 po du revêtement). Poêle : 11¼ po derrière avec le tuyau double paroi, 17¼ po sur les côtés, plafond à 84 po minimum (manuel J.A. Roby, Canada).

Plaque au sol
Incombustible, ⅜ po, 41 × 54 po minimum au Canada : 8 po derrière et sur les côtés, 18 po devant la porte. Avec une sortie horizontale, elle doit passer sous le tuyau jusqu'au mur et dépasser de 2 po de chaque côté : d'où 41 × 60½ po.

Traversée
Ouverture cadrée 14 × 14 po (centre à 93 po, de 86 à 100), aucun fil dedans. Bague murale : moitié extérieure, moitié intérieure, plaque de finition. La longueur de 12 po dépasse d'au moins 3 po dans la pièce ; collier de fixation sur la branche du té, écrou vers le bas.

Support et colliers
Les deux pattes du support se vissent dans un blocage solide (ouverture de 9¼ po cadrée). Le té s'assoit sur la plaque du support, d'aplomb. Premier collier mural à mi-hauteur de la première longueur, puis un par 8 pi. À 4 po du mur, le support porte jusqu'à 56 pi de cheminée.

Tuyau noir
Bouts mâles (sertis) vers le poêle, 3 vis par joint. L'horizontale monte de ¼ po par pied vers la cheminée. Pas plus de 20 pi d'horizontale (ici ≈ 2 pi). Supports à chaque 3 pi sur les horizontales longues (pas besoin ici).

Ramonage
Par le bouchon du té dehors (il est à ≈ 11 pi du sol : échelle) et par le poêle. Inspection avant chaque saison, ramonage quand il y a ⅛ po de créosote.

Air et détecteurs
Prise d'air extérieur de 4 po (KITPAE) recommandée dans une cabane étanche. Détecteur de fumée et détecteur de CO dans la pièce, exigés par le manuel.

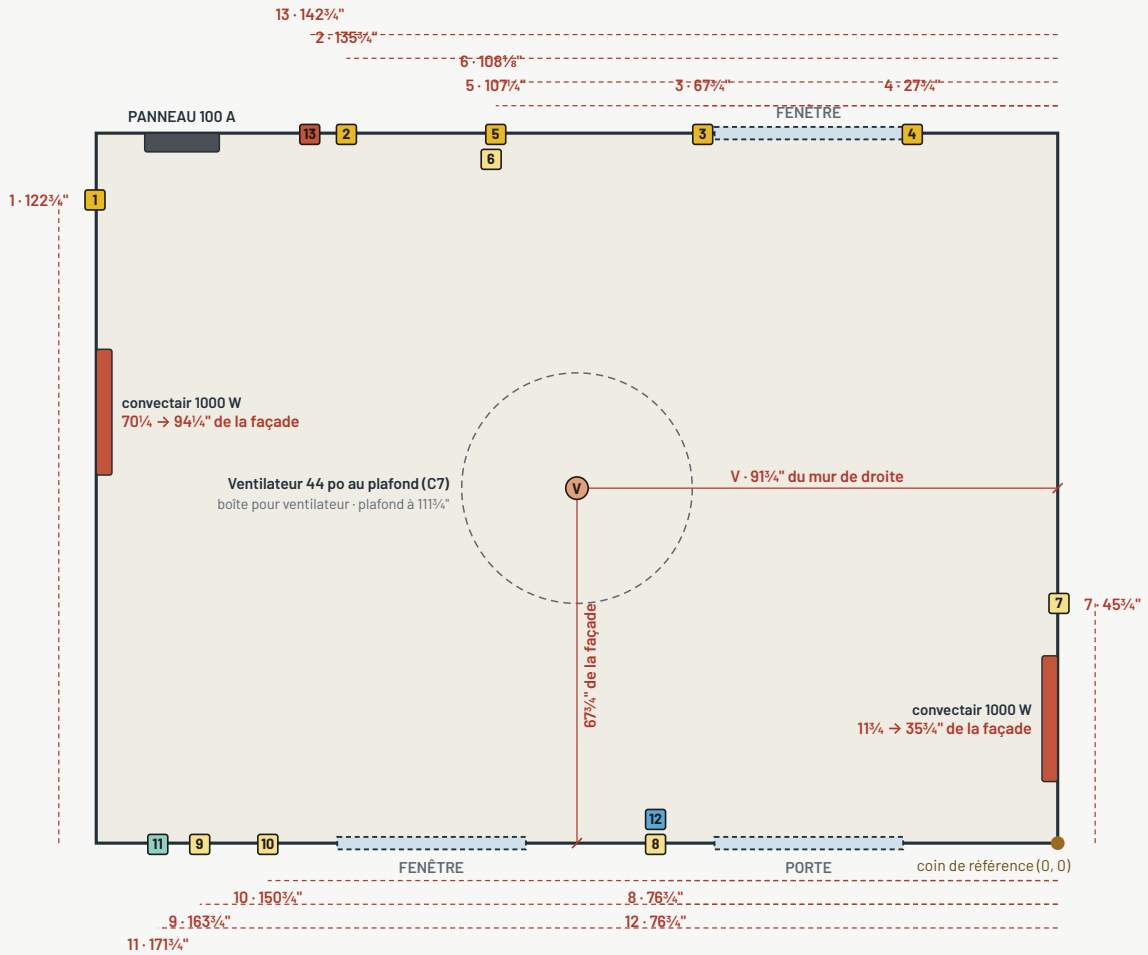
Normes
Installation selon CAN/CSA-B365 et les instructions Selkirk (SuperVent 2100, ULC S629) et J.A. Roby. Avise ton assureur : une inspection par un ramoneur certifié (APC / WETT) est souvent exigée. Ce plan est un document de conception.

Plan électrique

Le comptoir demandait plus de prises que prévu. Le comptoir est continu sur les **183½ po** du mur du fond (4,66 m). La règle **26-712 d) (iii)** exige qu'aucun point de la surface de travail ne soit à plus de 900 mm (35,4 po) d'une prise : il en faut donc **quatre**. La règle **26-722 b)** impose au moins deux dérivations, maximum deux prises par dérivation et aucune autre sortie sur ces circuits. D'où C1 (prises 1 et 2) et C2 (prises 3 et 4). La prise **dans** le comptoir (5, sous l'évier pour la pompe) prend sa propre dérivation 20 A (C3).

Prise 20 A · fentes en T · Prise 15 A · Prise 15 A SIMPLE · Interrupteur double · Thermostat 240 V

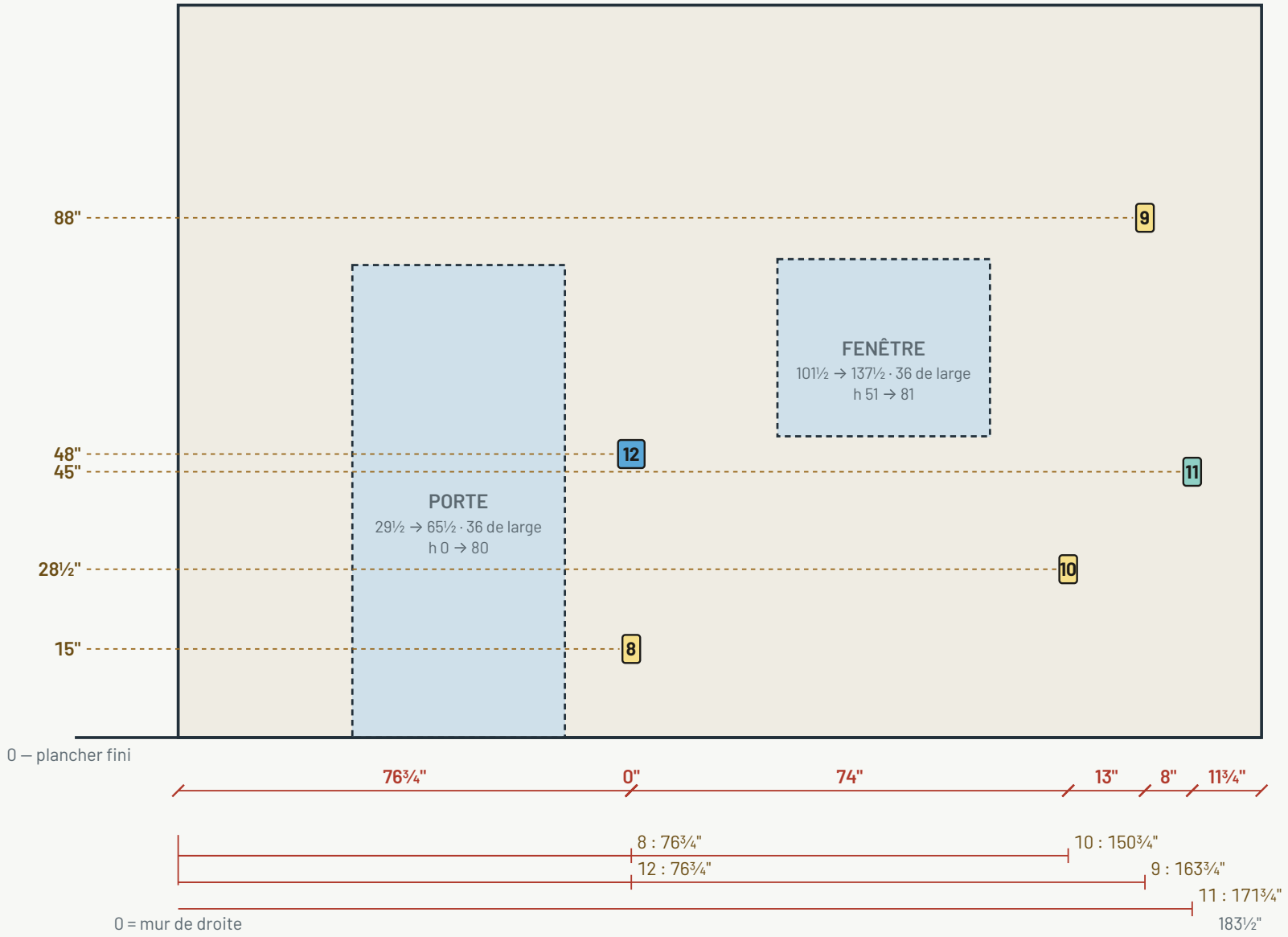
PLAN AU SOL — murs et boîtes électriques · vue de dessus, façade en bas



Cotes au CENTRE de chaque boîte, mesurées du mur de droite (murs de façade et du fond) ou du mur de façade (murs de droite et du bout), sur le nu de la latte.

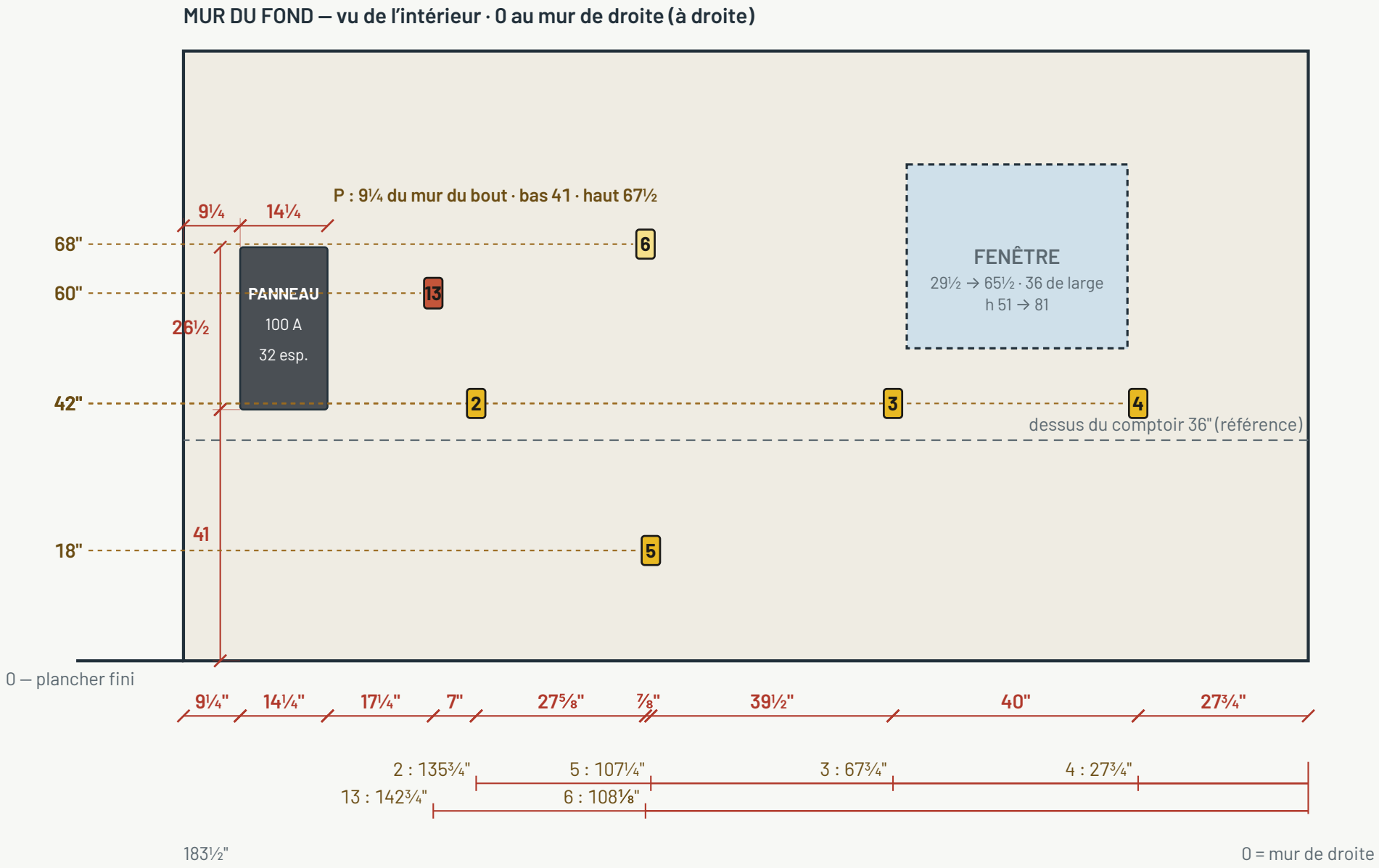
Élévation cotée : mur de façade

MUR DE FAÇADE — vu de l'intérieur · 0 au mur de droite



Vu de l'intérieur. Hauteurs au centre des boîtes, depuis le plancher fini.

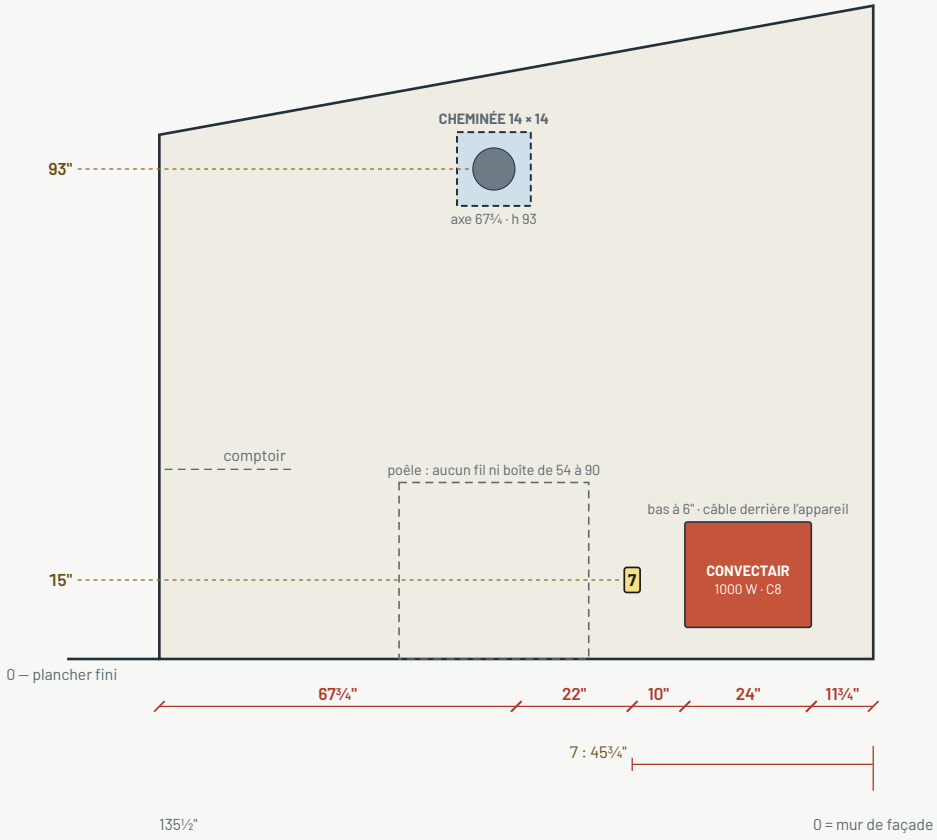
Élévation cotée : mur du fond



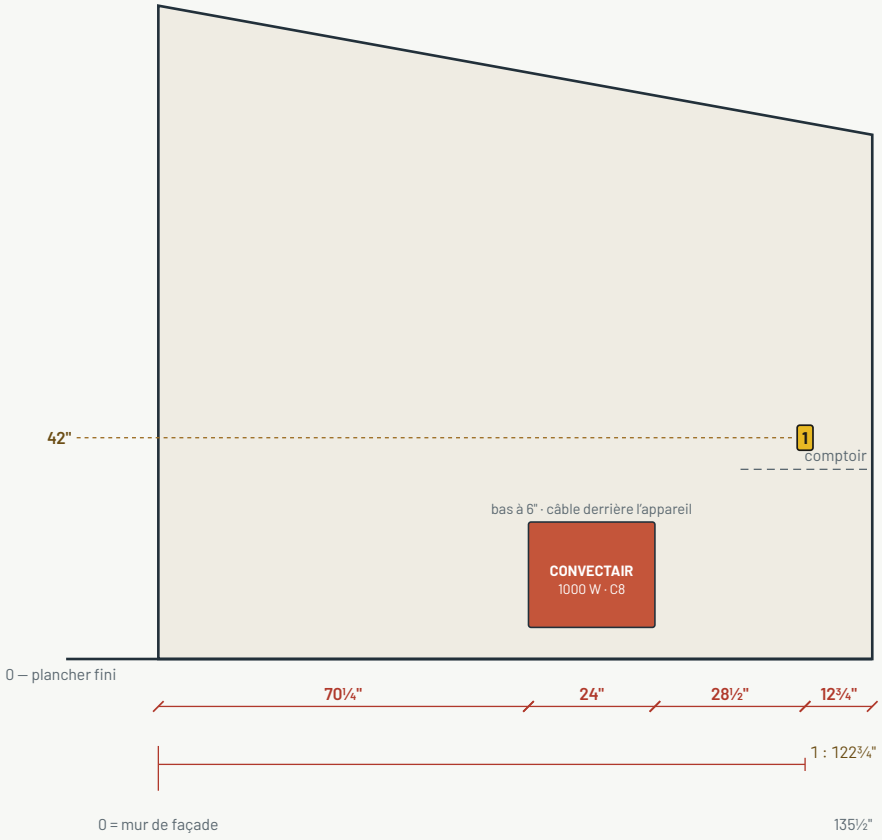
Vu de l'intérieur : le mur de droite (0) est à droite du dessin.

Élévations cotées : droite et bout

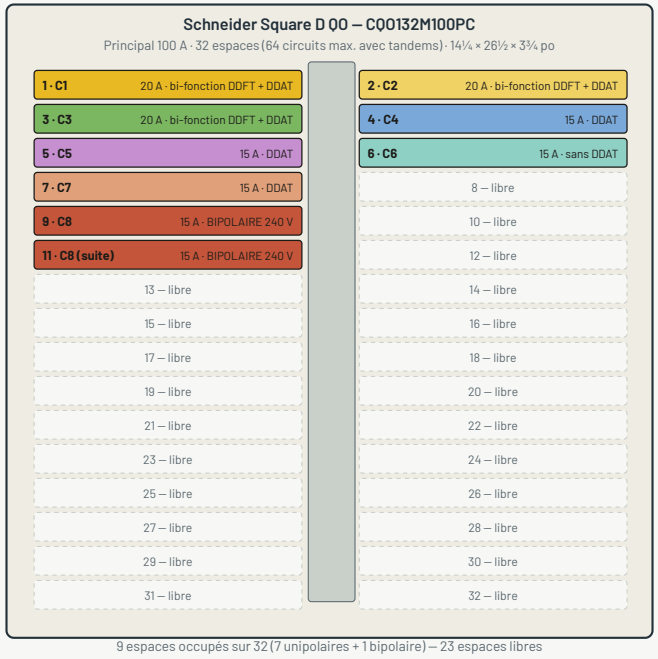
MUR DE DROITE — vu de l'intérieur · 0 au mur de façade (à droite)



MUR DU BOUT (gauche) — vu de l'intérieur · 0 au mur de façade



Panneau et circuits



9 espaces occupés sur 32 (7 unipolaires + 1 bipolaire) — 23 espaces libres

Circuit	Espace	Disjoncteur	Câble	Long.	Dessert
C1	1	20 A · bi-fonction DDFT + DDAT	NMD90 12/2	≈ 20 pi	Comptoir — prises 1 et 2, 20 A à fentes en T 26-722 b)(i) : maximum 2 prises par dérivation. 26-722 b)(ii) : aucune autre sortie sur ce circuit.
C2	2	20 A · bi-fonction DDFT + DDAT	NMD90 12/2	≈ 18 pi	Comptoir — prises 3 et 4, 20 A à fentes en T Deuxième dérivation de comptoir, exigée par 26-722 b). Mêmes restrictions que C1.
C3	3	20 A · bi-fonction DDFT + DDAT	NMD90 12/2	≈ 12 pi	Prise 5 — dans le comptoir sous l'évier (pompe à eau) Ne peut PAS être greffée à C1 ni à C2 : 26-722 b)(ii) interdit toute autre sortie sur un circuit de comptoir. DDFT parce qu'elle est sous l'évier.
C4	4	15 A · DDAT	NMD90 14/2	≈ 28 pi	Prises 6 (télévision) et 7 (vestiaire) Prises générales 15 A, fentes parallèles.
C5	5	15 A · DDAT	NMD90 14/2	≈ 32 pi	Prises 8, 9 et 10 — mur de façade et chevets des deux lits Circuit de couchage : DDAT exigé par 26-722 f) pour les prises des chambres.
C6	6	15 A · sans DDAT	NMD90 14/2	≈ 20 pi	Prise 11 — frigo, circuit dédié, prise SIMPLE Réservé au frigo, aucune autre sortie. Volontairement sans DDAT : un déclenchement intempestif la nuit dégèlerait le congélateur.
C7	7	15 A · DDAT	NMD90 14/2	≈ 60 pi	Éclairage — interrupteur double 12, plafonniers + galerie, et ventilateur de plafond V Aucune prise sur ce circuit : si un disjoncteur saute, il reste de la lumière. Ventilateur : 14/2 non commuté de la boîte 12 jusqu'au centre du plafond ; marche et vitesse à la télécommande du ventilateur.
C8	9 + 11	15 A · BIPOLAIRE 240 V	NMD90 14/2	≈ 50 pi	Chauffage — 2 convectairs de 1000 W via le thermostat mural 13 (mur du fond) 2 × 1000 W = 2000 W à 240 V = 8,3 A, sous la limite de 12 A (80 % de 15 A, règle 8-104 5)). Thermostat bipolaire 240 V, 2000 W minimum. Panneau → thermostat 13 (≈ 2 pi) → convectair du bout → convectair du vestiaire par le mur de façade et au-dessus de la porte : jamais dans la zone du poêle (54 à 90 po sur le mur de droite).

Tableau d'implantation

Coin de référence : mur de droite × mur de façade. Distances depuis la face intérieure du mur de référence (nu de la latte), hauteurs depuis le plancher fini, au centre de la boîte.

N°	Circuit	Appareil	Mur	Position (centre)	Hauteur (centre)	Rôle
1	C1	Prise 20 A · fentes en T	Mur du bout (gauche)	**122¾ po** du mur de façade	**42 po**	Comptoir — retour du bout, dessert les 35 po de droite
2	C1	Prise 20 A · fentes en T	Mur du fond	**135¾ po** du mur de droite	**42 po**	Comptoir — entre l'évier et le caisson du panneau
3	C2	Prise 20 A · fentes en T	Mur du fond	**67¾ po** du mur de droite	**42 po**	Comptoir — à gauche de l'évier, sous la fenêtre
4	C2	Prise 20 A · fentes en T	Mur du fond	**27¾ po** du mur de droite	**42 po**	Comptoir — sous la fenêtre, côté mur de droite
5	C3	Prise 20 A · fentes en T	Mur du fond	**107¼ po** du mur de droite	**18 po**	Dans le comptoir sous l'évier — pompe à eau (DDFT)
6	C4	Prise 15 A	Mur du fond	**108⅛ po** du mur de droite	**68 po**	Derrière la télévision
7	C4	Prise 15 A	Mur de droite	**45¾ po** du mur de façade	**15 po**	Coin vestiaire
8	C5	Prise 15 A	Mur de façade	**76¾ po** du mur de droite	**15 po**	Entre la porte et le pied du lit
9	C5	Prise 15 A	Mur de façade	**163¾ po** du mur de droite	**88 po**	Sous la tablette de chevet du lit du haut
10	C5	Prise 15 A	Mur de façade	**150¾ po** du mur de droite	**28½ po**	Chevet du lit du bas
11	C6	Prise 15 A SIMPLE	Mur de façade	**171¾ po** du mur de droite	**45 po**	Frigo — circuit dédié, prise SIMPLE, derrière l'appareil
12	C7	Interrupteur double	Mur de façade	**76¾ po** du mur de droite	**48 po**	Interrupteur double — 6½ po du cadrage de la porte
13	C8	Thermostat 240 V	Mur du fond	**142¾ po** du mur de droite	**60 po**	Thermostat 240 V des deux convectairs — entre la télé et le caisson du panneau
P	—	Panneau 100 A, 32 espaces (14¼ × 26½ × 3¾)	Mur du fond	**160** à **174¼ po** du mur de droite = 9¼ po du mur du bout	**41** à **67½ po**	Dans le caisson de 32¾ po, centré
CV	C8	Convectair 1000 W, raccordé direct	Mur de droite	**11¾** à **35¾ po** du mur de façade	bas à **6 po**	Mur de droite, sous la tablette du vestiaire, entre la façade et le poêle. Câble derrière l'appareil.
CV	C8	Convectair 1000 W, raccordé direct	Mur du bout (gauche)	**70¼** à **94¼ po** du mur de façade	bas à **6 po**	Mur du bout gauche, sous les armoires en coin. Câble derrière l'appareil.
V	C7	Ventilateur de plafond 44 po	Plafond (centre)	**91¾ po** du mur de droite **67¾ po** du mur de façade	plafond à **111¾ po** pales à ≈ 100 po	Boîte pour ventilateur ancrée dans le chevron. 14/2 non commuté depuis la boîte 12.
T	—	Traversée de cheminée, ouverture cadrée 14 × 14	Mur de droite	**60¾** à **74¾ po** du mur de façade axe à 67¾ = milieu du mur	**86** à **100 po**	Aucun fil ni boîte dans cette zone ni autour du poêle (54 à 90)

Boîtes à acheter et charge

13 points muraux et une boîte pour le ventilateur au centre du plafond. Les plafonniers et le luminaire de galerie sont déjà posés.

Boîte	Qté	Pour	Quoi acheter
Boîte de dispositif simple, 22,5 po³ min.	**5**	Prises de comptoir 1 à 5 (C1, C2, C3) — câble 12/2, deux câbles par boîte sauf en bout de ligne	Plastique 3 × 2 × 3½ (22,5 po³) ou métal avec rallonge
Boîte de dispositif simple, 18 po³ min.	**6**	Prises 6, 7, 8, 9, 10 et 11 (C4, C5, C6) — câble 14/2	Les mêmes 22,5 po³ font l'affaire : une seule sorte à acheter
Boîte simple profonde	**1**	Thermostat 13 (C8, 240 V, 14/2 in et out)	Le thermostat bipolaire est épais : 22,5 po³ ou plus
Boîte double (2 dispositifs), 32 po³ min.	**1**	Interrupteur double 12 (C7) : 1 câble qui arrive, 3 qui repartent (plafonniers, galerie, ventilateur)	Plastique 2 postes 34 po³
Boîte pour ventilateur (plafond)	**1**	Ventilateur V au centre du plafond (C7, 14/2). Plafonniers et luminaire de galerie déjà installés	Boîte ou support marqué « pour ventilateur », pour plafond fini (rénovation)
Total	**14**	12 simples + 1 double + 1 pour ventilateur, plus 1 ou 2 de rechange	Boîtes à oreilles ajustables ou rallonges de ⅝ po : le contreplaqué vient après le filage

Rappels

- **Volume :** 22,5 po³ minimum pour le 12 AWG avec deux câbles et un dispositif ; 18 po³ pour le 14 AWG. Une seule sorte de boîte simple (22,5 po³) couvre tout.
- **Profondeur :** cotes prises sur le nu de la latte ; le contreplaqué de ⅝ po vient après : boîtes à oreilles ajustables ou rallonges.
- **Câble :** environ 50 pi de 12/2 et 190 pi de 14/2 (rouleaux de 75 et 250 pi).
- **Zone du poêle :** aucun fil ni boîte de 54 à 90 po sur le mur de droite, ni dans l'ouverture de la cheminée (60¾ à 74¾ po, de 86 à 100 po).

Calcul de charge (8-200)

Poste	Base de calcul	Charge
Superficie de plancher (intérieur 135½ × 183½ po)	172,7 pi² = 16,0 m² — premiers 90 m²	**5 000 W**
Chauffage électrique (2 × 1000 W)	100 % des 10 premiers kW	**2 000 W**
Total	÷ 240 V	**7 000 W → 29,2 A**

Le panneau de 100 A est utilisé à environ 29 % et il reste 23 espaces libres sur 32 : de quoi ajouter plus tard une prise extérieure DDFT sur la galerie, un chauffe-eau, une pompe, un panneau solaire ou une borne de recharge.

Profondeur des boîtes
Le mur est fait d'un colombage 2×4 (3½), d'une latte 1×3 (¾) puis du contreplaqué de finition (⅝). Les cotes sont prises sur le nu de la latte, au moment du filage. Les boîtes doivent dépasser de ⅝ po pour affleurer le fini : boîtes à oreilles ajustables ou rallonges.

Panneau en saillie
Le panneau a 3¾ po de profond et la cavité du mur 4¼ : il est monté en saillie dans son caisson de 5 po, pas encastré.

Volume des boîtes
Minimum 22,5 po^3 pour le 12 AWG avec deux câbles et un dispositif (les boîtes de 14 po^3 ne suffisent pas). 18 po^3 pour le 14 AWG.

Après la finition
Une fois le contreplaqué posé, le coin de référence avance de ⅝ po sur chaque mur : retranche ⅝ po aux cotes du tableau.

DDFT
Circuits C1, C2 et C3 : tout le comptoir et la prise sous l'évier. Les prises 2 et 3 sont à 0,47 m et 0,75 m de l'évier, dans le rayon de 1,5 m.

DDAT
Circuits C4, C5 et C7. Les circuits de comptoir en sont exemptés (déjà en DDFT) et celui du frigo est dédié à un seul appareil. Des disjoncteurs bi-fonction DDFT + DDAT sur C1 à C3 règlent la question.

Interrupteur 12
Centre à 76¾ po du mur de droite, plaque de 74½ à 79 po : 6½ po du cadrage de la porte. La prise 8 est alignée dessous, à 15 po.

Câble à acheter
Environ 50 pi de 12/2 (C1 à C3) et 190 pi de 14/2 (C4 à C8, ventilateur compris) : un rouleau de 75 pi et un de 250 pi avec la marge.

Traversées
Perçage au centre des colombages, plaques protectrices en acier partout où le câble passe à moins de 1¼ po de la face.

Zone du poêle
Aucun câble ni boîte dans le mur de droite entre 54 et 90 po du mur de façade, ni dans l'ouverture de la cheminée (60¾ à 74¾ po, de 86 à 100 po de haut) : la prise 7 est à 45¾ po et le convectair du vestiaire finit à 35¾ po. Son câble arrive par le mur de façade (au-dessus de la porte), jamais en traversant cette zone. Le thermostat n'est plus sur ce mur.

Thermostat 13
Mur du fond, centre à 142¾ po du mur de droite et à 60 po du plancher, entre la télé et le caisson du panneau. Scelle l'entrée du câble dans la boîte (mastic ou mousse) : l'air froid du mur extérieur fausserait la lecture.

Ventilateur V
Boîte homologuée « pour ventilateur » au centre du plafond, ancrée dans le chevron (cale de bois à travers le lattage), jamais seulement dans le contreplaqué ⅜. 14/2 non commuté depuis la boîte de l'interrupteur 12 (C7) ; marche et vitesse à la télécommande.

Panneau
Bas à 41 po, haut à 67½ po, bord gauche à 9¼ po du mur du bout (160 à 174¼ po du mur de droite), centré dans le caisson de 32¾ po. Dégagement de travail devant (2-308) à valider : le comptoir est devant.

Boîtes à acheter
14 boîtes : 12 simples (11 prises + thermostat), 1 double (interrupteur double 12) et 1 boîte pour ventilateur au plafond. Les plafonniers sont déjà posés. Prends-en une ou deux de plus. Détail dans le tableau « Boîtes à acheter ».

Mise à la terre
Conducteur de continuité dans chaque câble, barre de terre du panneau reliée aux prises de terre, à valider avec l'inspecteur (cabane sur pattes).

Code de construction du Québec, chapitre V — Électricité (CSA C22.10) : 26-712 a) espacement des prises murales (1,8 m) · 26-712 d)(iii) prises de comptoir (900 mm) · 26-722 b) deux dérivations de comptoir, max. 2 prises, rien d'autre dessus · 26-722 f) DDAT sur les prises des chambres · 26-700 et 26-714 DDFT à moins de 1,5 m d'un évier · 8-104 5) charge continue à 80 % · 8-200 calcul de charge. Les travaux doivent être faits par un entrepreneur détenant une licence RBQ sous-catégorie 16, membre de la CMEQ, avec déclaration de travaux. Ce plan est un document de conception, pas une attestation de conformité.

Pièces de structure

Pattes

Pièce	Détail	Qté
Blocs de béton 24 × 24 × 6	sous les 6 poteaux de la cabane et les 3 colonnes de la galerie	**9**
Tiges filetées ½ po galv. + plaques + écrous	une par bloc	**9 jeux**
Poteaux vrais 6×6	cabane, ≈ 28 po chacun (A1–A3, B1–B3)	**6**
Jambes de force 6×6	≈ 27½ po c/c, ≈ 32 po hors-tout à tracer sur place	**12**
Vis structurales	jambes de force, 2 par bout	**48**

Plancher de la cabane

Pièce	Détail	Qté
Rives vrais 2×8, 2 plis	2 côtés de 16 pi + 2 côtés de 12 pi	**8 pièces**
Solives vrais 2×8	136 po entre les rives, @ 16 po	**11**
Poutre centrale	≈ 15 pi 8 po, section à confirmer	**1**
Contreplaqué embouveté ⅝	4 × 8 pi	**6 feuilles**
Uréthane giclé	≈ 174 pi² sur ≈ 5 po	**—**

Galerie

Pièce	Détail	Qté
Colonnes vrais 6×6	G1 ≈ 7 pi 2½ po (sur le gravier), G2 et G3 ≈ 9 pi 3½ po	**3**
Poutre : 2 plis de 2×8	16 pi 8 po (débord de 4 po de chaque côté)	**2**
Rives et lambourde 2×8	avant doublée, côtés doublés, lambourde au mur	**≈ 7 pièces**
Solives vrais 2×8	≈ 11 pi 6 po @ 24 po	**7**
Platelage	planches de 16 pi, ≈ 26 rangs	**26**
Chevrons vrais 2×8	≈ 13 pi ½ po en pente @ 24 po	**8**
Traverses vrais 2×4 à plat	16 pi 8 po @ 24 po	**7**
Planches de rive 2×10	≈ 13 pi ½ po	**2**

Palier et garde-corps (estimés)

Pièce	Détail	Qté
Cadre 2×8 + solives courtes	palier ≈ 30 × 118 po	**1 cadre**
Platelage	planches de ≈ 30 po	**21**
Poteaux de garde-corps 6×6	R1 ≈ 5 pi 1 po, R2 ≈ 3 pi 2 po (le sol descend vers la cabane)	**2**
Main courante 2×6 à plat	≈ 6 pi 7 po	**1**
Marche basse en L	devant ≈ 46 po, côté ≈ 38 po	**1**

Longueurs approximatives : ajoute la marge de coupe.

À mesurer et à vérifier

À mesurer sur place

- Hauteur réelle des pattes (≈ 28 po du pied au dessous de la rive) et du jeu sur la tige.
- Grandeur et épaisseur des blocs sous la cabane (dessinés 24 × 24 × 6).
- Poutre centrale : section exacte et comment elle tient aux bouts (aucun poteau dessous sur la photo).
- Palier : largeur (≈ 30 po), longueur (≈ 118 po) et différence avec la galerie (≈ 2 po).
- Garde-corps : position des 2 poteaux et hauteur de la main courante (≈ 31 po).
- Marche basse et niveau du gravier à l'entrée.
- Poêle : position exacte de la buse (≈ 8 po du dos) avant de percer la traversée ; hauteur réelle du té reçu (dessiné ≈ 15 po) et débord réel du toit sur le bout droit (dessiné 2,9 po du revêtement).
- Ventilateur : vérifie qu'aucun plafonnier n'est déjà au centre (sinon le ventilateur prend sa place et sa boîte est changée) et repère le chevron qui passe au centre (91¾ à 93¼ po du mur de droite) avant d'ouvrir le plafond.
- Convectairs : dégagements de la notice de TON modèle (bas du plancher, côtés, devant). Les cotes du plan suivent un modèle type de 24 × 20 po.

À surveiller

- Solives de la galerie en 2×8 @ 24 po sur près de 12 pi : c'est long. Si le plancher rebondit, une poutre au milieu sur 2 ou 3 blocs règle ça.
- Le palier est à ≈ 10 po du gravier. Un garde-corps est en général exigé seulement au-delà de 600 mm (≈ 24 po) de chute ; s'il sert d'appui, 36 po est plus confortable.
- Blocs posés sur gravier : avec le gel, la cabane et la galerie bougent un peu. Garde le dessous drainé et rajuste les écrous au printemps.
- Vent : les blocs ne sont pas ancrés au sol. Des ancres à vis aux coins sont une précaution peu coûteuse.
- Crochets à manteaux à ≈ 14 po du côté du poêle : le manuel demande 17¼ po entre le côté du poêle et un combustible. Décale les crochets de 4 po vers la façade ou laisse la place libre.
- Convectair sous les crochets : un manteau long qui pend sur la grille, c'est ce que les notices interdisent (rien sur le dessus, rien à moins de 36 po devant). Si ça arrive souvent, mets les manteaux longs aux crochets du bout côté façade ou des crochets plus hauts.
- Panneau au-dessus du comptoir : la règle 2-308 demande 1 m de dégagement de travail devant le panneau ; le comptoir de 25 po devant est à faire valider par l'électricien avant de fixer le caisson.
- Cheminée extérieure : le manuel J.A. Roby prévient qu'une cheminée sur un mur extérieur tire moins bien à froid. Préchauffe le tuyau (papier) au départ ; si ça refoule, ajoute une longueur de 24 po (et l'ensemble de haubans).
- Ce n'est pas un plan d'ingénieur. Pour l'électricité, fais valider par un maître électricien (licence RBQ 16, membre CMEQ) avant d'acheter. Pour le poêle, avise ton assureur : une inspection par un ramoneur certifié (APC / WETT) est souvent exigée.