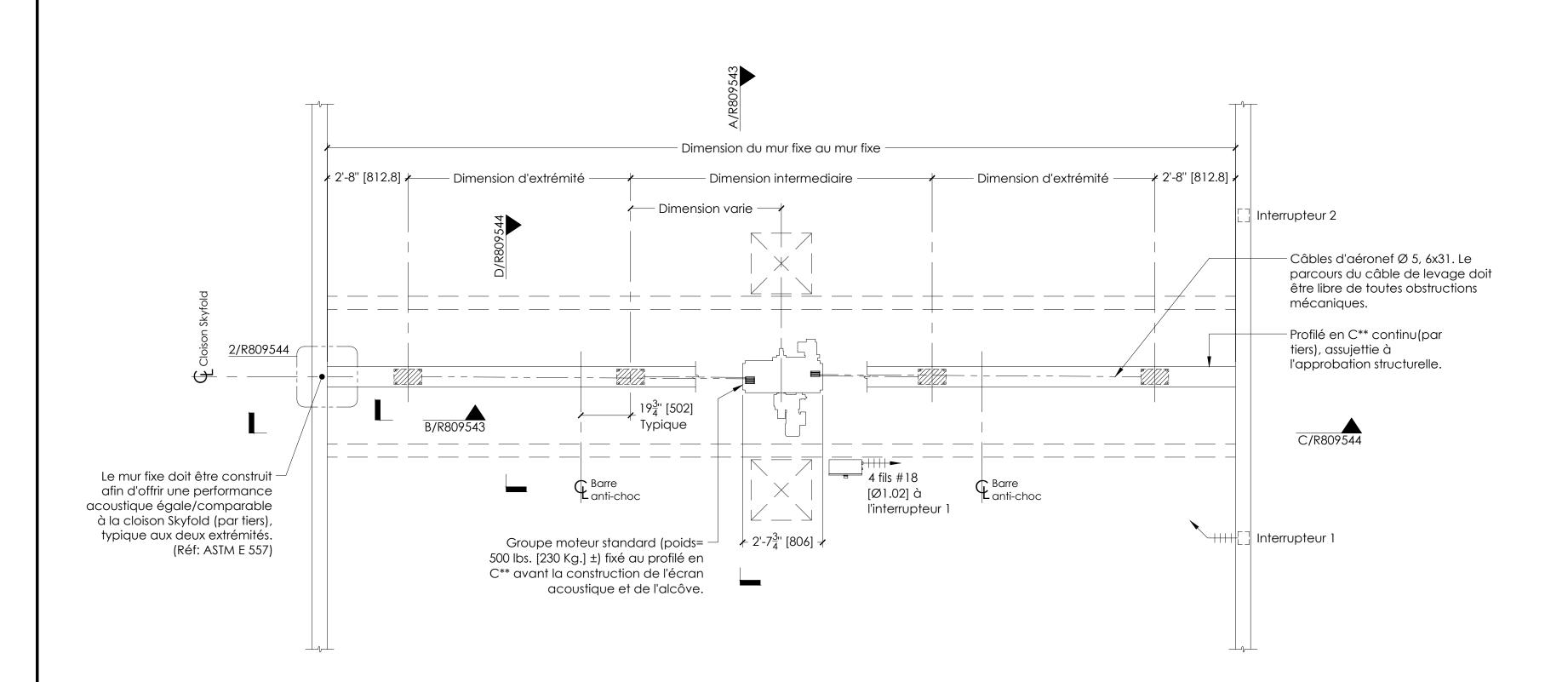
SÉRIE CLASSIC™

Support de plafond et dispositif de suspension

Panneau d'accès au plafond



PLAN

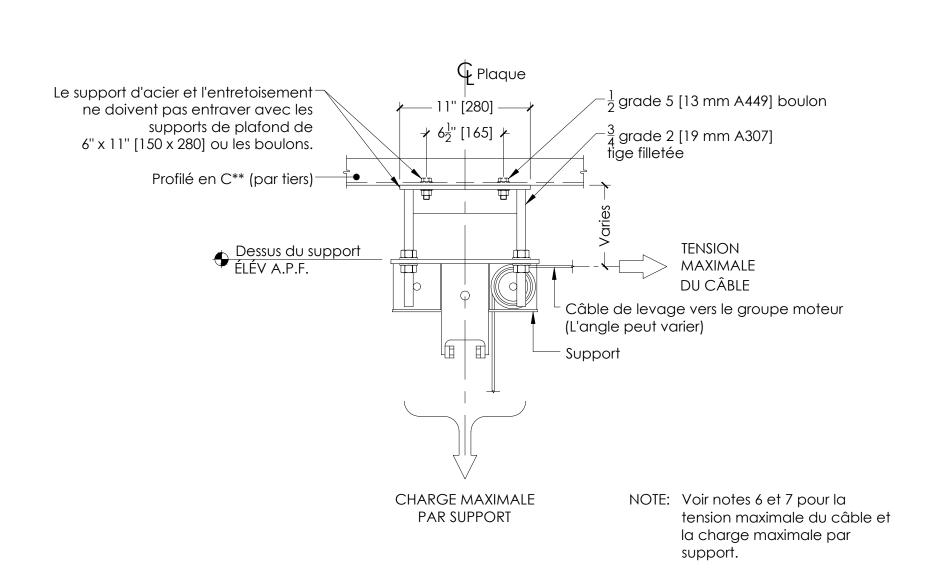
ÉCHELLE: 3/8" = 1'-0"

Le cadre ne devrait pas entraver le groupe moteur et doit permettre Dessous du profilé en C\*\*
ÉLÉV l'accès par les panneaux d'accès. Dessous de l'écran acoustique ÉLÉV — La boîte de commande électrique peut être située jusqu'à 15'-0" [4575] de la position indiquée. **←** 24" [610] − -Panneau d'accès au groupe moteur, 24"x24" [610 x 610] minimum, à deux endroits (Voir note #11/1). 14" [355], ne pas situer interrupteurs, alarmes, thermostats, cadres de portes, etc. dans cet espace. Ne pas situer d'obstructions dans cet espace, tout le long de la cloison, quand elle est en opération. Ne pas situer les interrupteurs Skyfold dans cet espace. N'importe-quel autre interrupteur, alarme, thermostat ou cadre de porte, etc. dans cet espace doit être encastré dans le mur fixe. Plancher fini 0'-0" [0] 4 4 4 4 Ne pas situer les interrupteurs Skyfold dans cet – espace. N'importe-quel autre interrupteur, alarme, thermostat ou cadre de porte, etc. dans

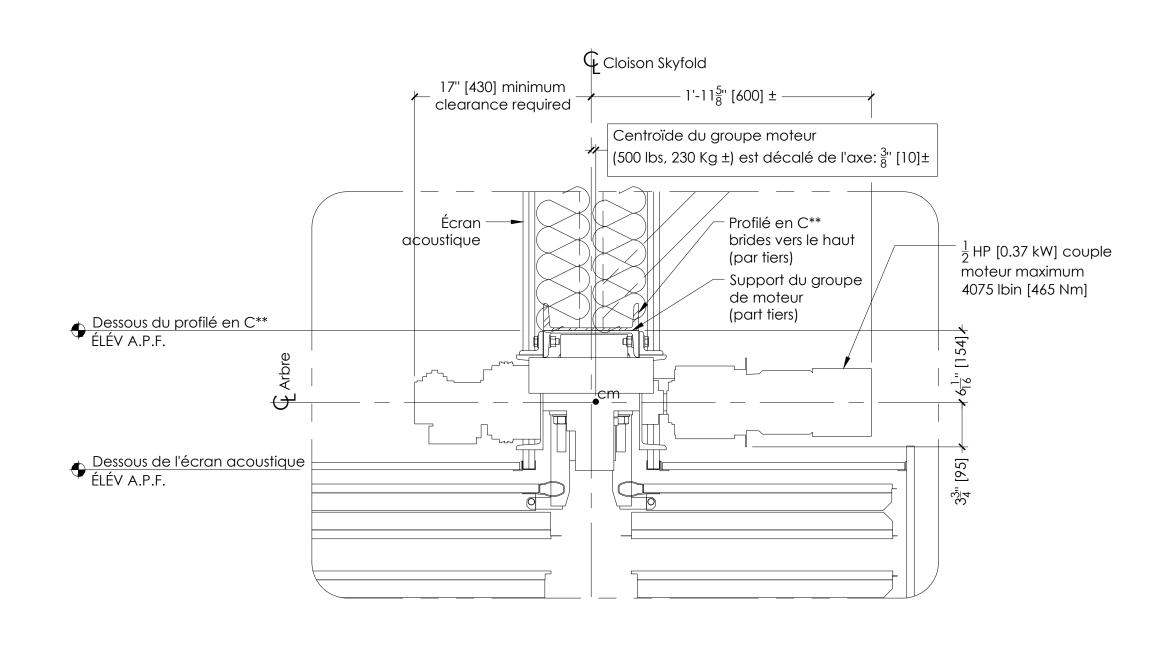
Cloison Skyfold

A COUPE - CLOISON ÉLEVÉE

cet espace doit être encastré dans le mur fixe.



COUPE - CHARGES AUX SUPPORTS R809543 ÉCHELLE: 1 1/2" = 1'-0"



DÉTAIL MÉCANIQUE SKYFOLD R809543 ÉCHELLE: 1 1/2" = 1'-0"

CE DESSIN DOIT SERVIR DE GUIDE UNIQUEMENT. NE PAS S'Y RÉFÉRER POUR LA CONSTRUCTION.

#### NOTES À L'ENTREPRENEUR

- 1. Porter une attention particulière aux notes suivantes: Éviter les obstructions à l'alcôve et aux câbles de levage, c'est-à-dire les conduits d'air, la tuyauterie de gicleurs, les drains, les conduits électriques, etc.).
- 2. Un profilé en "C" (les brides vers le haut) fourni et installé par tiers. Toute modification au support d'acier doit être approuvée par Skyfold.

\*\*Désignation des profilés en C:

Amérique du Nord et Sud = Profilé en C\*\* [C200 x 17] Europe = C200 x 75 Asie =  $C200 \times 80$ 

L'ossature en acier, au dessus de la cloison le long de son axe doit être parallèle au plancher à l'intérieur de  $\frac{1}{2}$ " [12.7] sur la longueur entière de la cloison (incluant la flèche sous charge).

Skyfold doit être avisé si une plus grande flèche est existante, car ceci peut influencer la hauteur de la structure porteuse et la hauteur du joint inférieur.

- 3. Les détails de la conception et de l'installation du profilé en C à la structure existante sont exécutées par tiers. L'installation ne doit pas entraver les supports Skyfold, le groupe moteur ou aux câbles de levage.
- 4. Les supports d'acier structuraux et l'entretoisement ne doivent pas interférer avec les supports du groupe moteur ou du plafond.
- 5. Les matériaux ignifugeants appliqués au pistolet (laine minérale, ciment) ne sont pas recommandés pour le support d'acier auquel la cloison Skyfold est installée. Il est recommandé d'utiliser un revêtement ou un film intumescent. Le code du bâtiment où se trouve l'installation doit être respecté. L'application d'ignifugeant est exécutée par tiers.
- 6. Poids approx. de la clossion: XXXX lbs. [XXXX Kg.] Charge maximale par support: XXX lbs. [XXXX Kg.]
- 7. Tension maximale de chaque câble: XXX lbs. [XXX N.]

8. Alimentation requise: 208 VAC, 3Ø, 60 Hz.

\* L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE DISPONIBLE LORS DE L'INSTALLATION.

LA BOÎTE DE CONTRÔLE ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE INSTALLÉE PAR L'ENTREPRENEUR-ÉLECTRICITÉ. 9. L'entrepreneur-électricien doit installer les contrôles et les

- boîtes d'interrupteurs 24 volt, tel qu'un interrupteur de lumière standard. Les boîtes doivent être placées à l'endroit désiré avec un surplus de câble, retourné dans le vide du plafond, afin de permettre une bonne connexion. Les interrupteurs sont fournis par Skyfold et doivent être placés de chaque côté de la cloison.
- 10. Puissance du moteur: Varie par projet. Ampérage pleine puissance: XXXX A
- 11. La cloison Skyfold requiert deux panneaux d'accès d'une grandeur minimum de 24" x 24" [610 x 610] chacun, placé dans le plafond de chaque côté du groupe moteur pour l'installation et pour l'entretien. Ces panneaux d'accès ne sont pas nécessaires si le plafond est de Typ à tuiles suspendues.
- 12. L'installation du groupe moteur doit être complétée avant la construction de l'alcôve, par tiers.
- 13. Ne pas mesurer directement de ce dessin. Toutes les dimensions doivent être vérifiées au chantier.
- 14. Toutes les dimensions en [] sont en millimètres (mm) à moins d'être spécifiées autrement.

Distributeur autorisé Skyfold

CLOISON SKYFOLD TYPIQUE PAIR

X @ X'-X" [XXXX] x X'-X" [XXXX] Dessous de l'alcôve Groupe Moteur Standard

## 4 à 8 panneaux de haut PLAN ET DÉTAILS MÉCANIQUES

Approuvé No. de projet Skyfold Échelle Feuille Tel qu'indiqué 1 de 3 No. du dessin Révision R809543



#### NOTES À L'ENTREPRENEUR

- 1. Porter une attention particulière aux notes suivantes:
- Éviter les obstructions à l'alcôve et aux câbles de levage, c'est-à-dire les conduits d'air, la tuyauterie de gicleurs, les drains, les conduits électriques, etc.),
- Respecter les tolérances des murs et du plancher fini,
- Les tuiles de plafond de l'alcôve doivent être amovibles,
- Prévoir un accès libre et sans obstruction pour la plateforme élévatrice et autre équipement.
- 2. Performance acoustique:

## **Skyfold Classic 51**

Amérique du Nord:CTS: 51 selon ASTM E90

Rw: 51 dB selon ISO 140-3, Partie 3 & ISO 717-1.2

### **Skyfold Classic 55**

Amérique du Nord:CTS: 55 selon ASTM E90

Rw: 54 dB selon ISO 140-3, Partie 3 & ISO 717-1.2

## **Skyfold Classic 60**

Skyfold Classic NRC

Amérique du Nord:CTS: 60 selon ASTM E90

Europe: Rw: 59 dB selon ISO 140-3, Partie 3 & ISO

# 717-1.2

Amérique du Nord:CTS: 50 selon ASTM E90

Rw: 49 dB selon ISO 140-3, Partie 3 & ISO Europe:

CRB: 0.65 selon C423

717-1.2 CRB: 0.65 dB selon ISO 354.

- 4. Laisser deux accès de 24" x 24" [610 x 610] (min) dans le plafond de chaque côté du groupe moteur pour l'installation et l'entretien. Non requis si le plafond est de type tuiles suspendues.
- 5. L'installation du groupe moteur doit être completé avant la construction de l'alcôve. La construction de l'alcôve (gypse, plafond suspendu, structure, etc.) est par autres.
- 6. Le plancher sous la cloison le long de son axe, doit être plat à l'intérieur de  $\frac{1}{4}$ " [6] sur son entière longueur. Une variation de sommets et de creux de  $\pm \frac{1}{4}$ " [6] doit être située à une distance minimum de 24" [610] l'un de l'autre. Une variation de sommets et de creux de  $\pm \frac{1}{2}$ " [3] doit pas être située à une distance minimum de 12" [305] l'un de l'autre.
- 7. Ne pas mesurer directement de ce dessin. Toutes les dimensions doivent être vérifiées au chantier
- 8. Toutes les dimensions en [] sont en millimètres (mm) à moins d'être spécifiées autrement.
  - \*\*Désignation des profilés en C:

Amérique du Nord et Sud = Profilé en C\*\* [C200 x 17] Europe = C200 x 75 Asie =  $C200 \times 80$ 

CE DESSIN DOIT SERVIR DE GUIDE UNIQUEMENT. NE PAS S'Y RÉFÉRER POUR LA CONSTRUCTION.

Distributeur autorisé Skyfold

CLOISON SKYFOLD TYPIQUE PAIR

X @ X'-X" [XXXX] x X'-X" [XXXX] Dessous de l'alcôve Groupe Moteur Standard

4 à 8 pannneaux de haut DÉTAILS DES PANNEAUX ET DE L'ALCÔVE

Approuvé No. de projet Skyfold Feuille Échelle

Tel qu'indiqué 2 de 3 No. du dessin R809544

Dessous de l'écran acoustique ÉLÉV X panneaux de large Dimension du mur fixe au mur fixe -Écran acoustique au dessus de la cloison Dessous de l'écran acoustique ÉLÉV Le mur fixe doit être construit afin d'offrir une performance acoustique égale/comparable à celle de la cloison Skyfold (par tiers), typique aux deux extrémités (Réf: ASTM E 557) Plancher fini 0'-0" [0] Plancher fini 0'-0" [0] ½" [12.7] Typ → → 1" [25.4] Typ – Typical panel length — PLANCHER FINI ±1/4" [6] DE LA RÉFÉRENCE D'ORIGINE MUR FIXE +1/4" [6] / -0 DE LA RÉFÉRENCE D'ORIGINE

C ÉLÉVATION - CLOISON ABAISSÉE

R809543 ÉCHELLE: 3/8" = 1'-0"

Joint d'extrémité souple, > 1" [25.4] en position rétractée 1 [12.7] Mécanisme Le mur fixe doit être construit afin d'offrir d'embrayage une performance acoustique égale/comparable à celle de la cloison Skyfold (par tiers), typique aux deux extrémités (Réf: ASTM E 557) Barre anti-choc Joint d'extrémité souple, en position déployée Panneau Skyfold Mur fixe typique avec isolant

> D'ÉTANCHÉITÉ AU MUR FIXE R809543 ÉCHELLE: 1 1/2" = 1'-0"

DÉTAIL DU JOINT 4 D'ÉTANCHÉITÉ AU PLANCHER

Panneau Skyfold

fibre de verre

Barre anti-choc

typique avec isolant en

- Capteur d'obstruction

Joint d'étanchéité souple, de plancher

Plancher fini

Cloison Skyfold

4/R809544

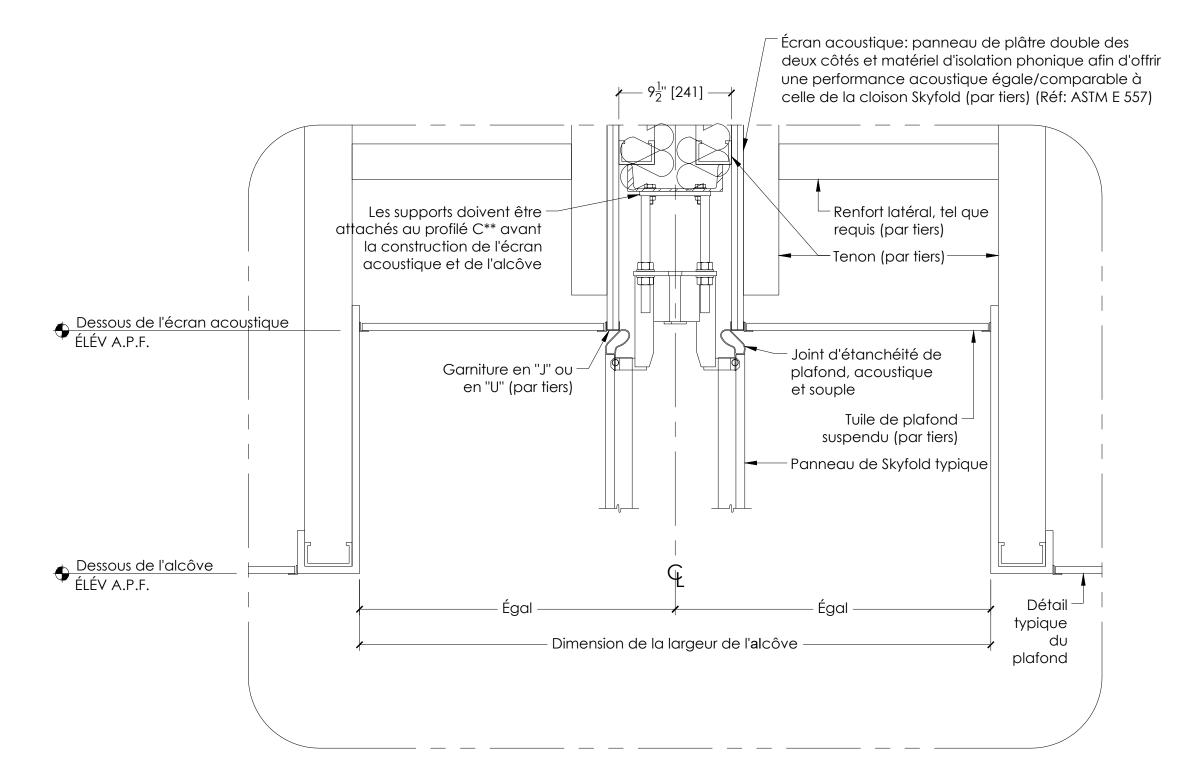
D COUPE - CLOISON ABAISSÉE

R809543 ÉCHELLE: 1/2" = 1'-0"

Le plancher doit être construit afin – d'offrir une performance acoustique

Skyfold (par tiers) (Réf: ASTM E 557)

égale/comparable à celle de la cloison



en fibre de verre DÉTAIL DU JOINT

# 3 DÉTAIL DE L'ALCÔVE R809544 ÉCHELLE: 1 1/2" = 1'-0"