

## NOTES À L'ENTREPRENEUR

- 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, une passerelle, de la charpente, 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.
- Un Support d'acier (Poutre en I, profilé en "C", plaques d'acier, ou autres) fourni et installé **par tiers**. Toute modification au support d'acier doit être approuvée par Skyfold.

L'ossature en acier, au dessus de la cloison le long de son axe doit être parallèle au plancher à l'intérieur de 12.7 mm sur la longueur entière de la cloison (incluant la déflexion sous la charge). Skyfold doit être avisé si une plus grande déflexion est existante, car ceci peut influencer la hauteur de la structure porteuse et la hauteur du joint inférieur.

Le plancher sous la cloison le long de son axe, doit être plat à l'intérieur de 6 mm sur son entière longueur. Une variation de sommets et de creux de  $\pm 6$  mm doit être située à une distance minimum de 610 mm l'un de l'autre. Une variation de sommets et de creux de  $\pm 3$  mm doit pas être située à une distance minimum de 305 mm l'un de l'autre.
- Les détails de la conception et de l'installation du supprt d'acier à la structure existante sont exécutées **par tiers**. L'installation ne doit pas interférer aux supports Skyfold, le groupe moteur ou aux câbles de levage.
- Les supports d'acier structuraux et l'entretoisement ne doivent pas interférer avec les supports du groupe moteur ou du plafond.
- 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**.

- Poids approx. de la cloison: XXXX Kg.  
Charge maximale par support: XXX Kg.
- Tension maximale du câble: XXX N (UNE cable par support)
- Alimentation requise: 208 VAC  $\pm 10\%$ \*, 3 $\phi$ , 60 Hz.  
  
\* CERTAINS DOMMAGES POURRAIENT SE PRODUIRE SUR LE SYSTÈME SI LE VOLTAGE SE TROUVE À L'EXTÉRIEUR DE L'INTERVALLE RECOMMANDÉ.  
  
L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE DISPONIBLE LORS DE L'INSTALLATION.  
  
LA BOÎTE DE CONTRÔLE ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE INSTALLÉE PAR L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ.
- L'électricien doit installer les contrôles et les boîtes d'écrans tactiles 15 volt, tel que les instructions Skyfold. 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 écrans tactiles sont fournis par Skyfold et doivent être placés de chaque côté de la cloison.
- Puissance du moteur: Varie selon le projet  
  
Ampérage pleine puissance: Varie selon le projet  
  
Le centroïde du groupe moteur est décalé du centre de la cloison, voir 1/5.
- La cloison Skyfold requiert deux panneaux d'accès (**par tiers**) d'une grandeur minimum de 610 mm x 610 mm 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 type à tuiles suspendues.
- L'installation du groupe moteur doit être complétée avant la construction de l'alcôve. Une alcôve mesurant plus de 1000 mm de profondeur (de sa base à son dessus) devra être construite après l'installation de la cloison Skyfold. Le plafond et l'alcôve ne doivent pas interférer avec la plateforme élévatrice et autre équipement pour permettre l'accès à la cloison Skyfold. La construction de l'alcôve (gypse, plafond suspendu, structure, etc.) est exécutée **par tiers**.

- Performance acoustique

### Skyfold Zenith Premium 51

Amérique du Nord: STC: 51, selon ASTM E90

Europe: RW: 51, selon ISO 140-3, Part 3 et ISO 717-1.2,

### Skyfold Zenith Premium 55

Amérique du Nord: STC: 55, selon ASTM E90

Europe: RW: 54, selon ISO 140-3, Part 3 et ISO 717-1.2,

### Skyfold Zenith Premium 60

Amérique du Nord: STC: 60, selon ASTM E90

Europe: RW: 59, selon ISO 140-3, Part 3 et ISO 717-1.2,

### Skyfold Zenith Premium NRC

Amérique du Nord: STC: 50, selon ASTM E90  
NRC: 0.65 selon C423

Europe: RW: 51, selon ISO 140-3, Part 3 et ISO 717-1.2,

SAC: 0.65 selon ISO 354

- Finition des panneaux: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Couleur des joints périphériques: Des joints **Noir** seront fournis de série (joints blanc en option).

- Ne pas mesurer directement de ce dessin. Toutes les dimensions doivent être vérifiées au chantier.
- Toutes les dimensions sont en millimètres (mm) à moins d'être spécifiées autrement.

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



Projet

SKYFOLD IMPAIR TYPIQUE  
CLOISON ZENITH PREMIUM

Titre du dessin

X @ XXXXX mm x XXXX mm  
dessous de l'alcôve  
Unité d'entraînement standard  
3+1 & 5+1 panneaux de haut

**NOTES À L'ENTREPRENEUR**

Date

Échelle

Numéro de projet/Numéro du dessin

N/A

Révision de Devis

SKY-XXXX

0

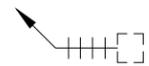
Feuille

Révision

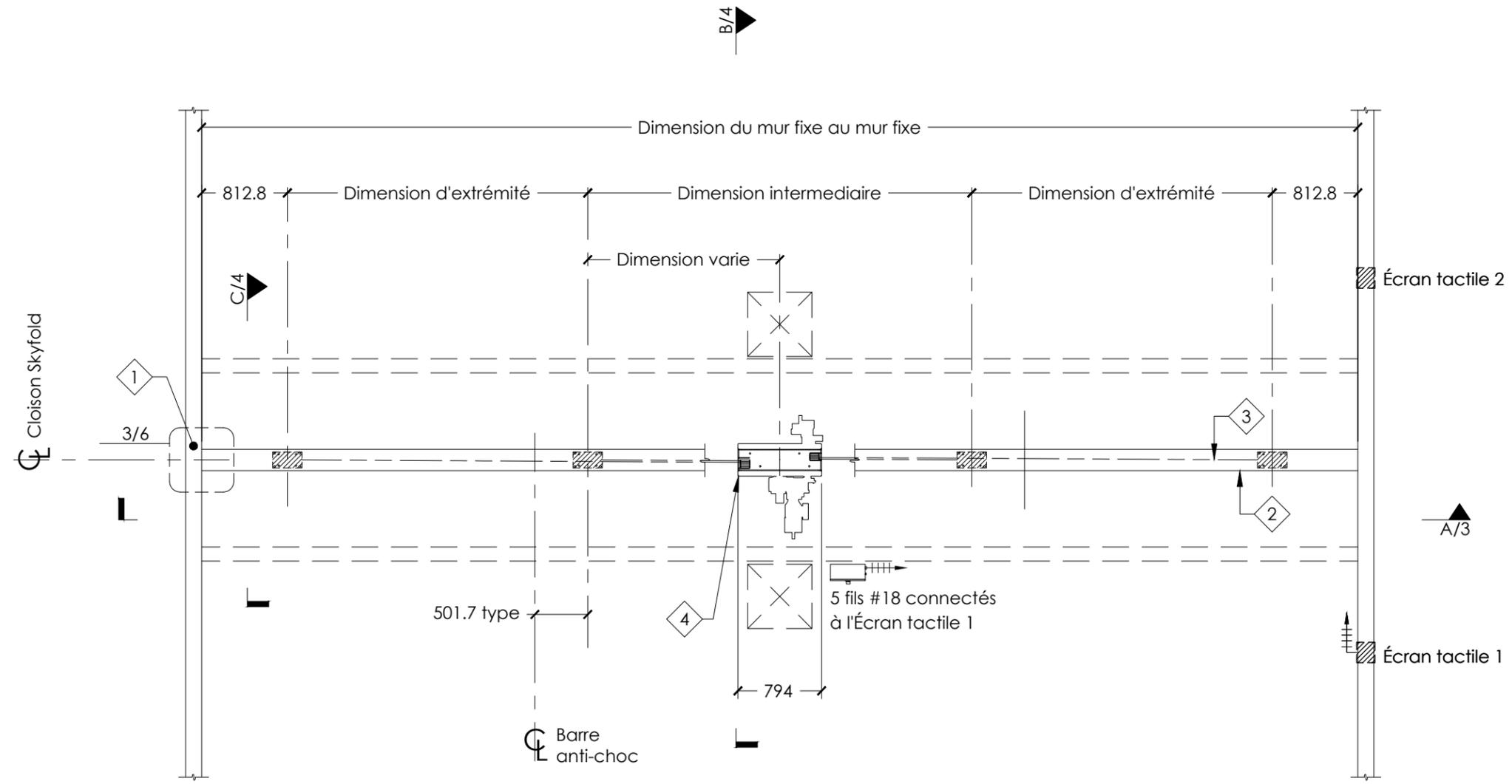
1 of 8

PRELIM

# LÉGENDE

-  Contrôle d'ÉCRAN TACTILE
-  Support de plafond et dispositif de suspension
-  Panneau d'accès au plafond

- 1 Le mur fixe doit être construit afin d'offrir une performance acoustique égale/comparable à la cloison Skyfold (**par tiers**), typique aux deux extrémités. (Réf: ASTM E 557)
- 2 Support d'acier continu (**par tiers**), assujettie à l'approbation structurelle.
- 3 Câbles d'aéronef Ø 5, 6x31. Le parcours du câble de levage doit être libre de toutes obstructions mécaniques.
- 4 Groupe moteur attaché au C200 x 17 avant la construction de l'écran acoustique et de l'alcôve. Le centroïde du groupe moteur est décalé du centre de la cloison, voir 1/5 (poids= 250 Kg ±).



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



Projet

SKYFOLD IMPAIR TYPIQUE  
 CLOISON ZENITH PREMIUM

Titre du dessin

X @ XXXXX mm x XXXX mm  
 dessous de l'alcôve  
 Unité d'entraînement standard  
 3+1 & 5+1 panneaux de haut

**PLAN**

Date \_\_\_\_\_ Échelle \_\_\_\_\_

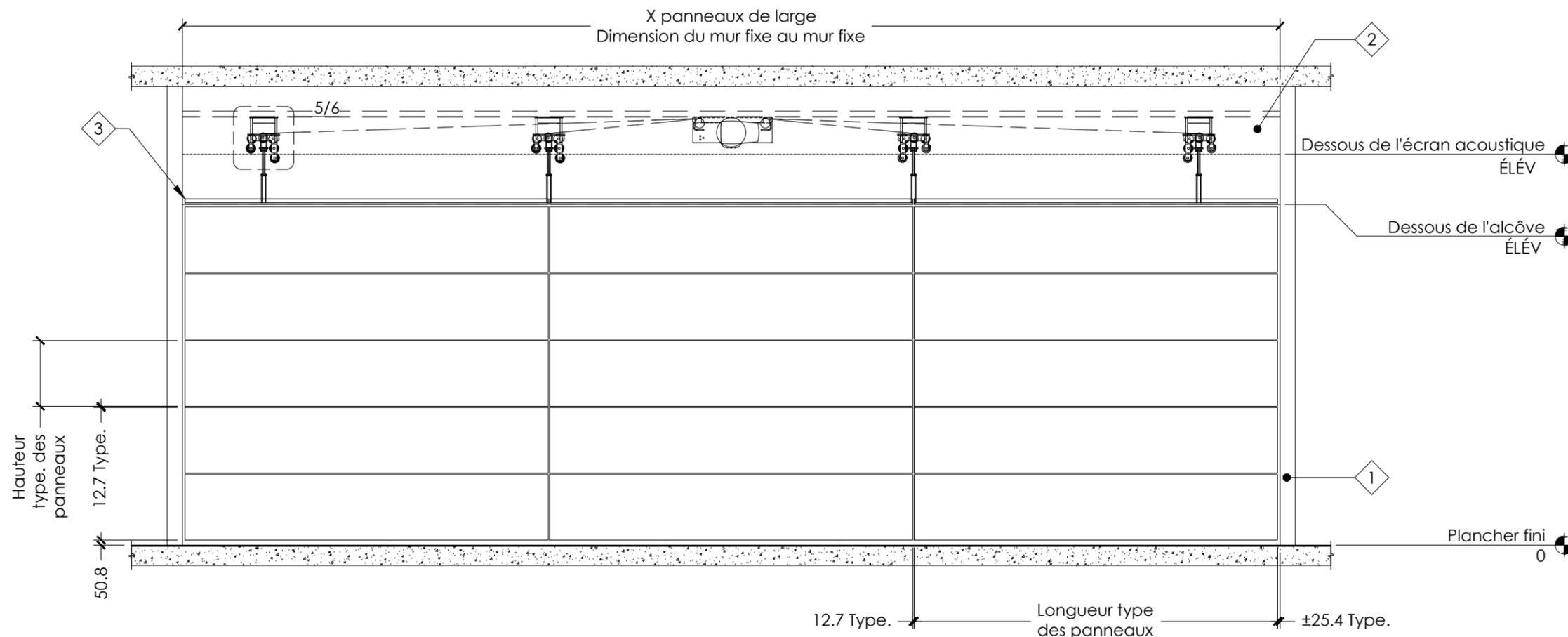
1:50 @ A3

Numéro de projet/Numéro du dessin \_\_\_\_\_ Révision de Devis \_\_\_\_\_

SKY-XXXX 0

Feuille \_\_\_\_\_ Révision \_\_\_\_\_

2 of 8 PRELIM



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



**NOTE:** PLANCHER FINI ±6 mm DE LA RÉFÉRENCE D'ORIGINE  
 MUR FIXE +6 mm / -0 mm DE LA RÉFÉRENCE D'ORIGINE

- 1 Le mur fixe doit être construit afin d'offrir une performance acoustique égale/comparable à la cloison Skyfold (**par tiers**), typique aux deux extrémités. (Réf: ASTM E 557)
- 2 Écran acoustique au dessus de la cloison (**par tiers**)
- 3 Panneau de fermeture horizontal.

Projet  
 SKYFOLD IMPAIR TYPIQUE  
 CLOISON ZENITH PREMIUM

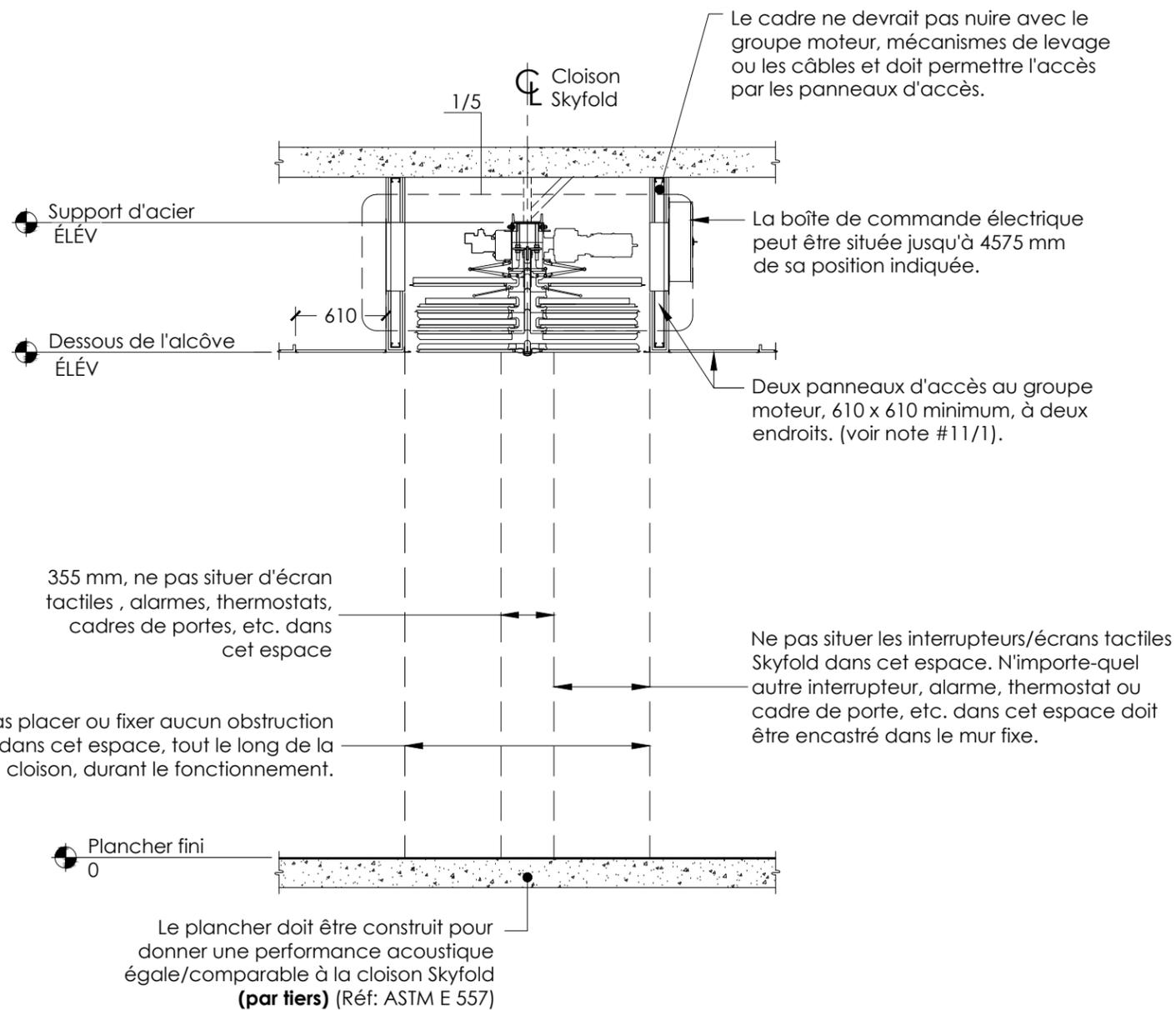
Titre du dessin  
 X @ XXXXX mm x XXXX mm  
 dessous de l'alcôve  
 Unité d'entraînement standard  
 3+1 & 5+1 panneaux de haut  
**A: ÉLÉVATION - CLOISON ABAISSÉE**

Date  
 Échelle  
 1:50 @ A3

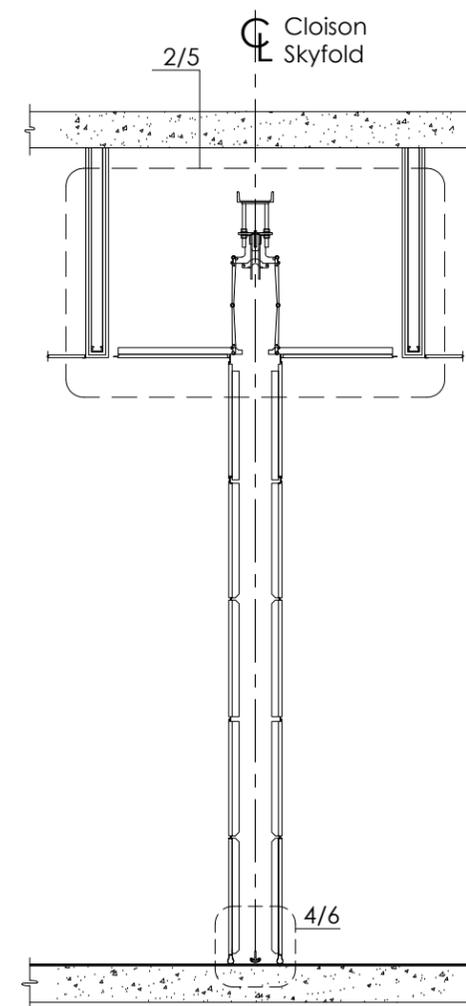
Numéro de projet/Numéro du dessin  
 Révision de Devis  
 SKY-XXXX  
 0

Feuille  
 Révision  
 3 of 8  
 PRELIM

Finition des panneaux: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx  
 Couleur des joints périphériques: Des joints **Noir** seront fournis de série (joints blanc en option).



B | COUPE - CLOISON ÉLEVÉE  
2 |



C | COUPE - CLOISON ABAISSÉE  
2 |

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



Projet

SKYFOLD IMPAIR TYPIQUE  
CLOISON ZENITH PREMIUM

Titre du dessin

X @ XXXXX mm x XXXX mm  
dessous de l'alcôve  
Unité d'entraînement standard  
3+1 & 5+1 panneaux de haut

**B & C: COUPES**

Date

Échelle

1:40 @ A3

Numéro de projet/Numéro du dessin

Révision de Devis

SKY-XXXX

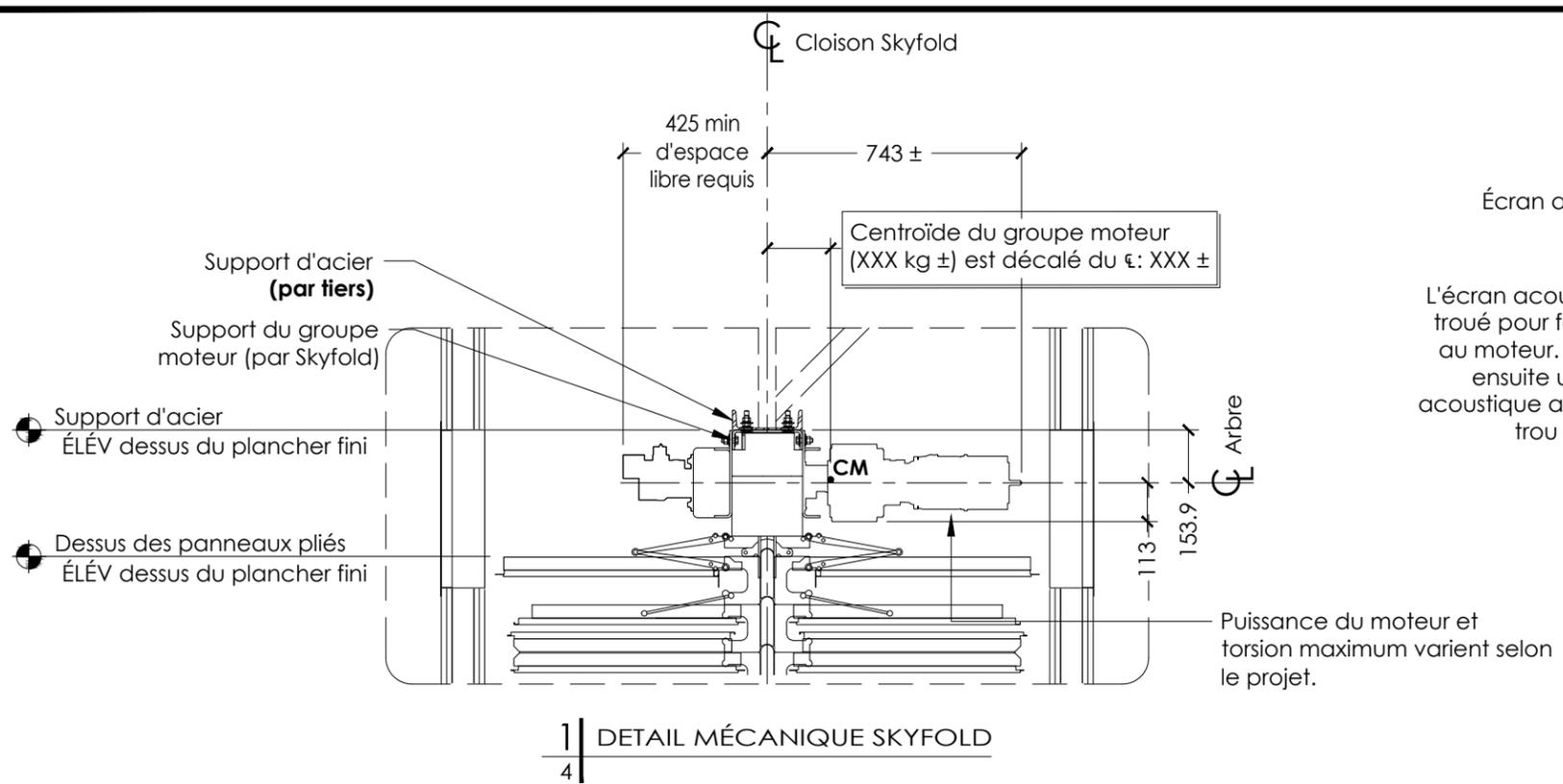
0

Feuille

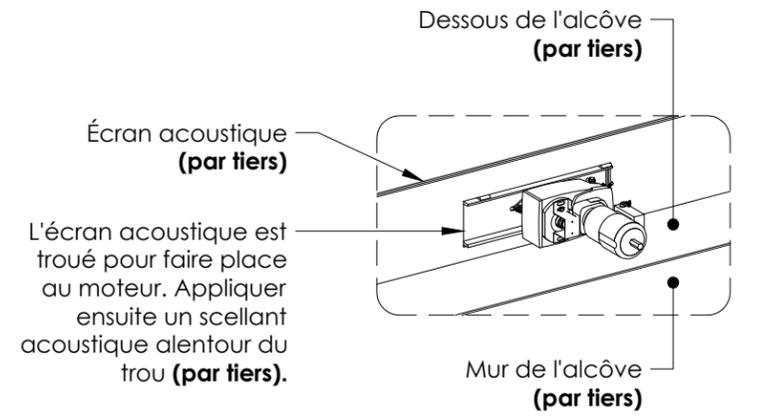
Révision

4 of 8

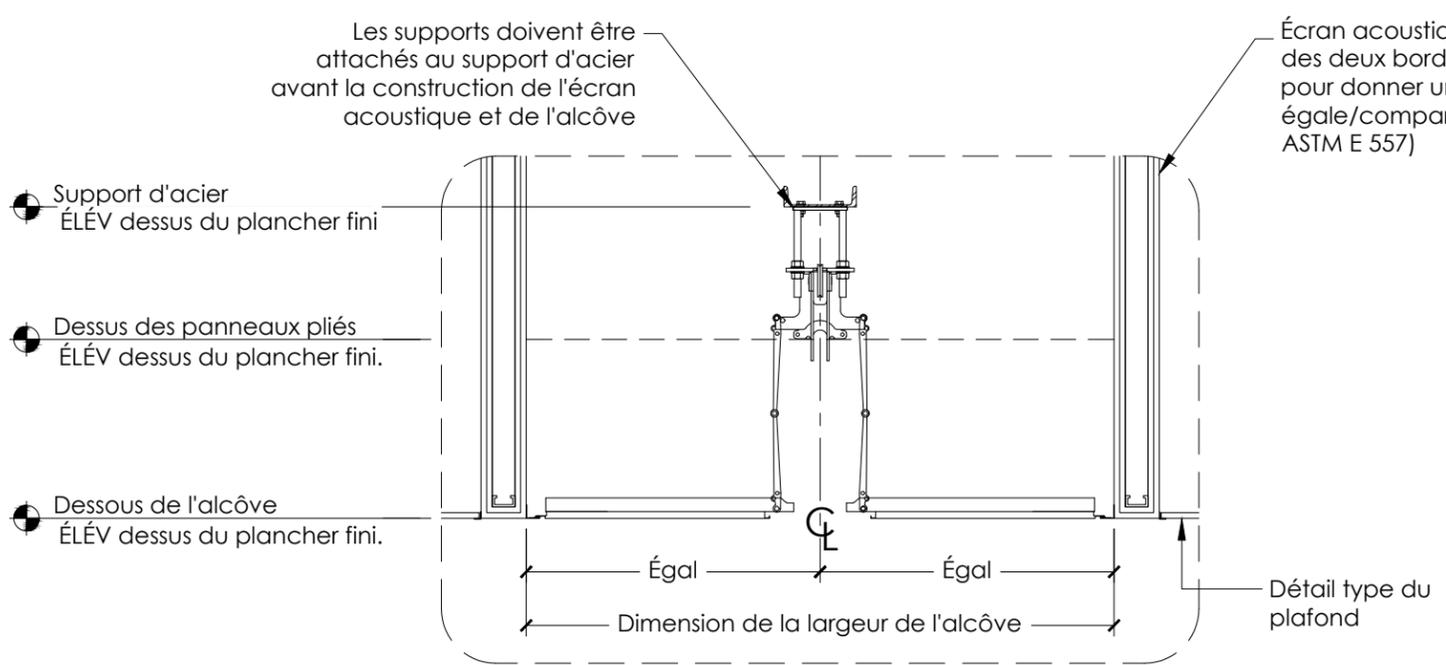
PRELIM



1 | DETAIL MÉCANIQUE SKYFOLD  
4



DÉTAIL DU MOTEUR @  
L'ÉCRAN ACOUSTIQUE  
EHELLE: AUCUNE



2 | DÉTAIL DE L'ALCÔVE  
4

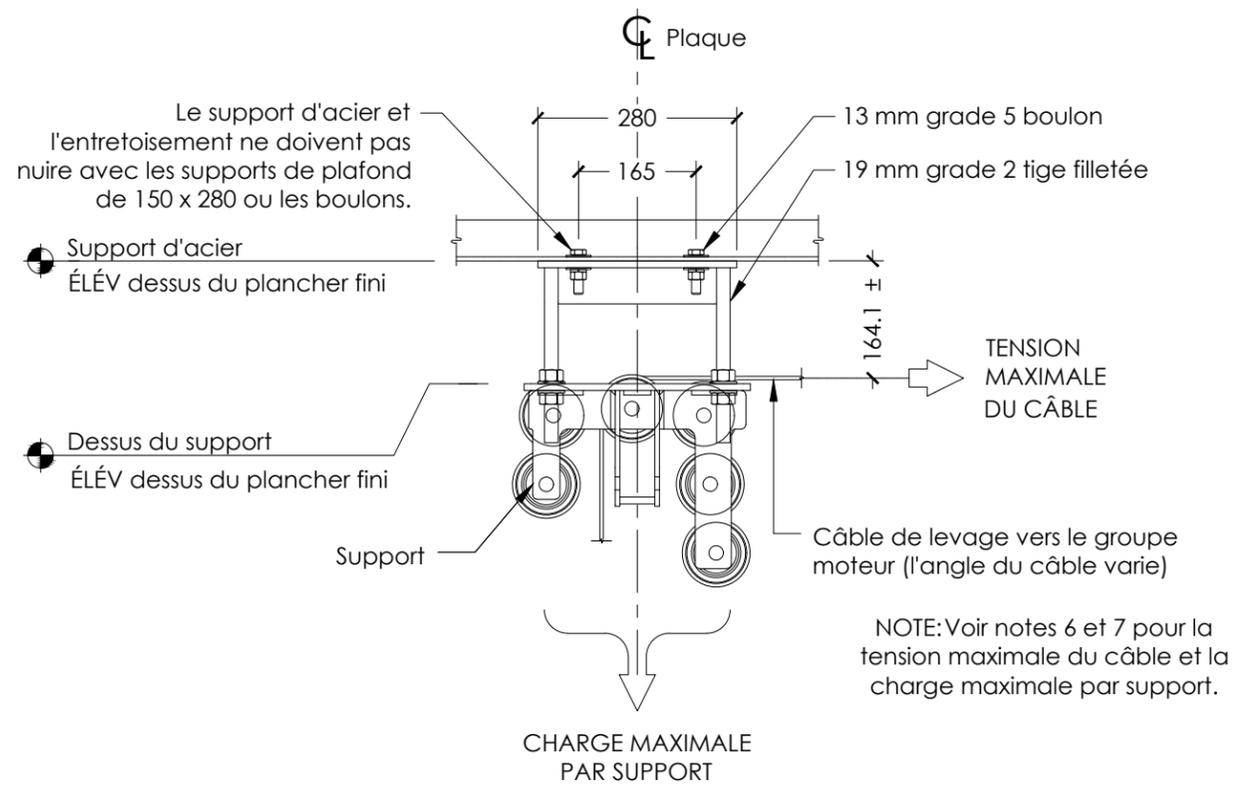
**PRÉLIMINAIRE:**  
CE DESSIN DOIT SERVIR DE GUIDE  
UNIQUEMENT. NE PAS S'Y RÉFÉRER POUR  
LA CONSTRUCTION.



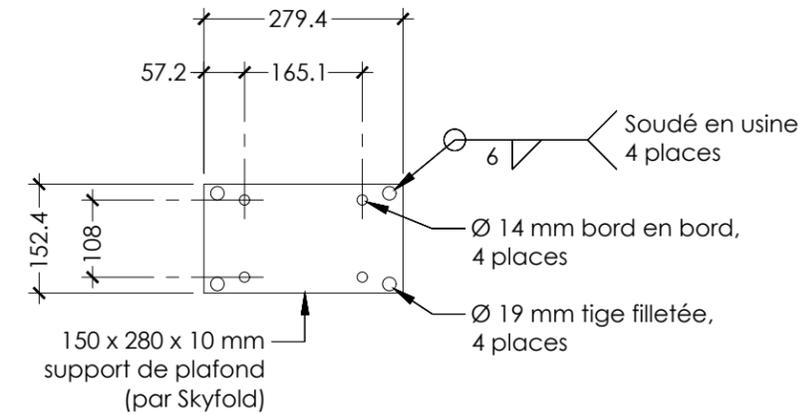
Projet  
  
SKYFOLD IMPAIR TYPIQUE  
CLOISON ZENITH PREMIUM

Titre du dessin  
X @ XXXXX mm x XXXX mm  
dessous de l'alcôve  
Unité d'entraînement standard  
3+1 & 5+1 panneaux de haut  
**DÉTAILS**

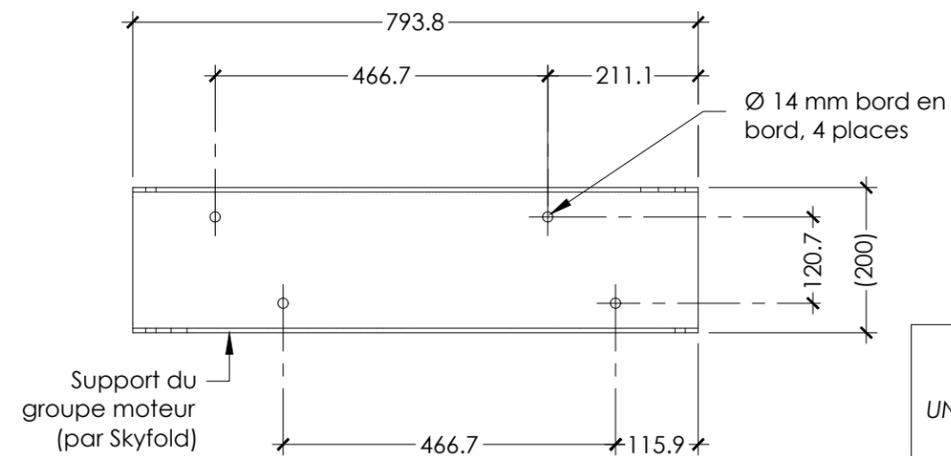
Date  
Échelle  
1:20 @ A3  
Révision de Devis  
0  
SKY-XXXX  
Feuille  
Révision  
5 of 8  
PRELIM



5 | COUPE - CHARGE AUX SUPPORTS  
3 |

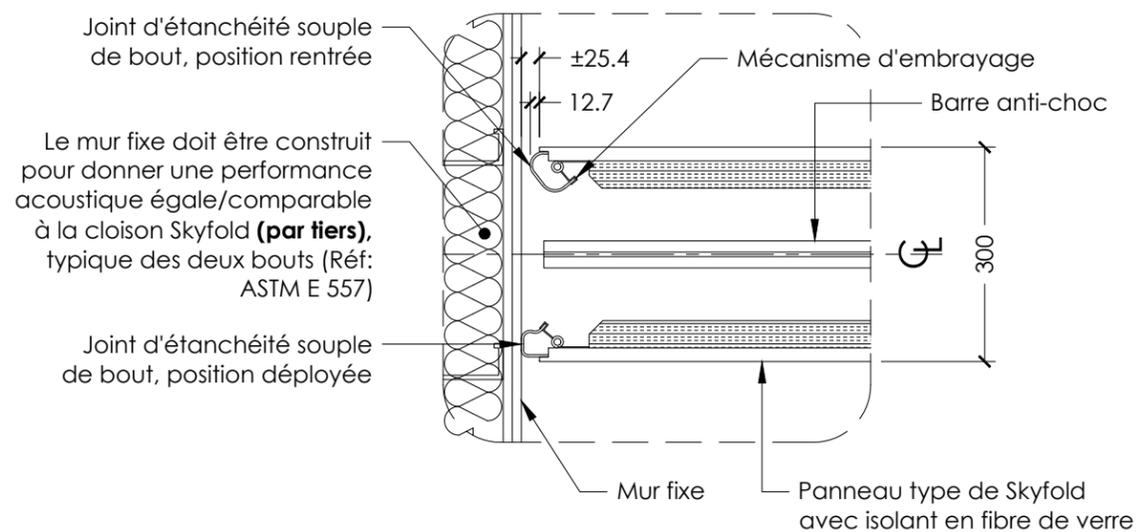


DÉTAIL EN PLAN DU SUPPORT DE PLAFOND

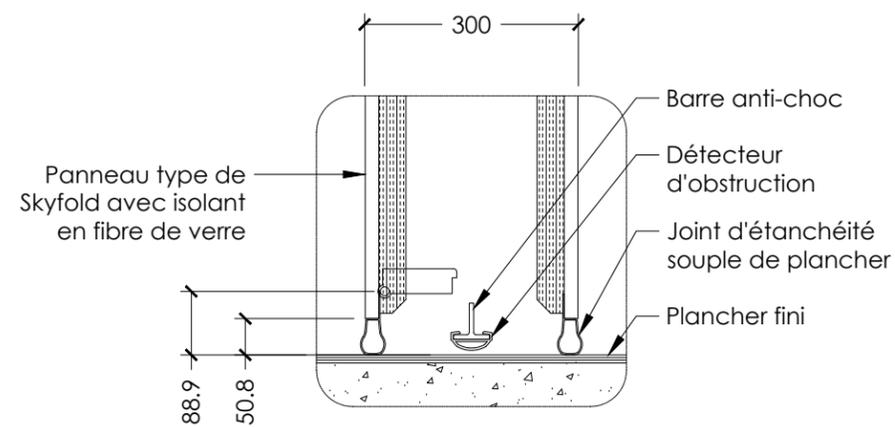


DÉTAIL EN PLAN DU SUPPORT DU GROUPE MOTEUR

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



3 | DÉTAIL DU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ AU MUR FIXE  
2 |



4 | DÉTAIL DU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ AU PLANCHER  
4 |

**SKYFOLD**  
SÉRIE ZENITH® PREMIUM

Projet

SKYFOLD IMPAIR TYPIQUE  
CLOISON ZENITH PREMIUM

Titre du dessin

X @ XXXXX mm x XXXX mm  
dessous de l'alcôve  
Unité d'entraînement standard  
3+1 & 5+1 panneaux de haut

DÉTAILS

Date

Échelle

1:10 @ A3

Numéro de projet/Numéro du dessin

Révision de Devis

SKY-XXXX

0

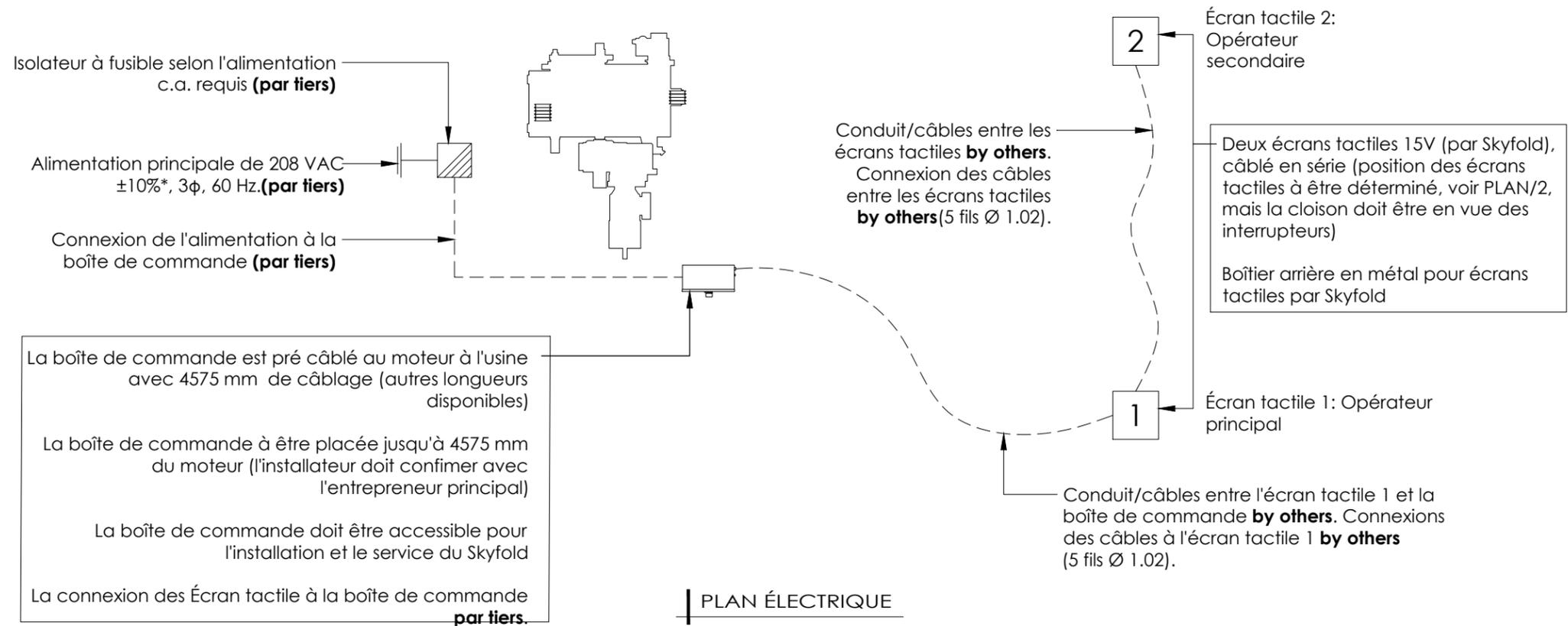
Feuille

Révision

6 of 8

PRELIM

© SKYFOLD INC.



ALIMENTATION EN C.A.: 208 - 240 VAC POUR 1 HP OU MOINS  
(ISOLATEUR À FUSIBLE 5A)

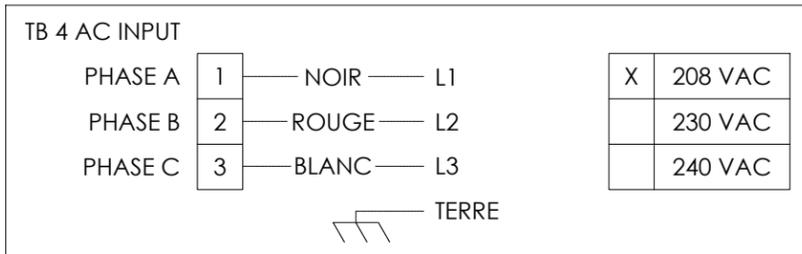
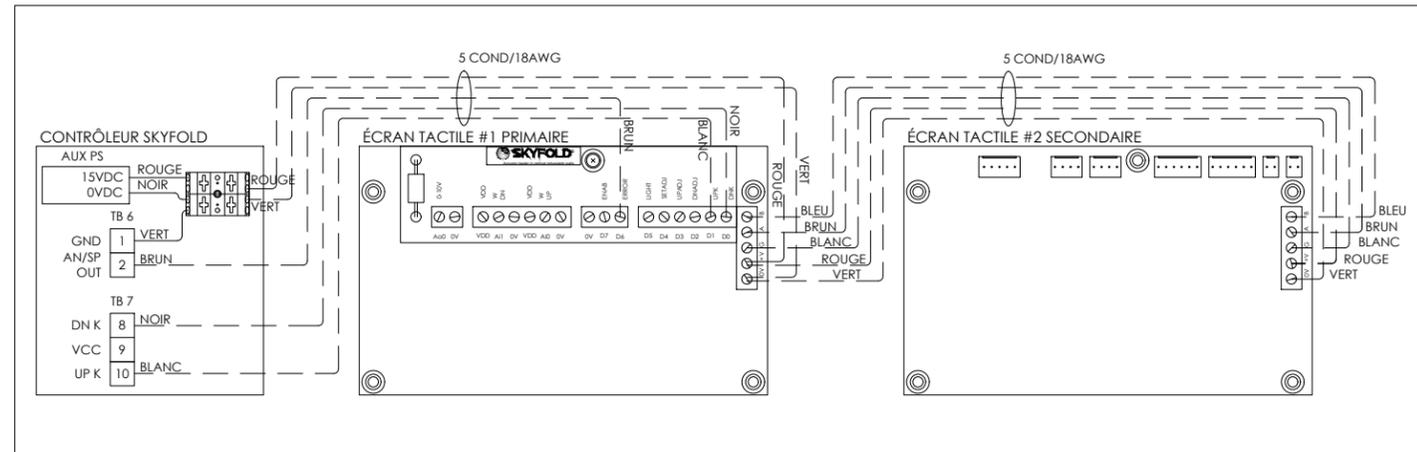


SCHÉMA DE CÂBLAGE POUR ÉCRANS TACTILES SKYFOLD



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

LA BOÎTE DE CONTRÔLE ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE INSTALLÉE PAR L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ.

Alimentation requise: 208 VAC ±10%\*, 3φ, 60 Hz.

\* CERTAINS DOMMAGES POURRAIENT SE PRODUIRE SUR LE SYSTÈME SI LE VOLTAGE SE TROUVE À L'EXTÉRIEUR DE L'INTERVALLE.

Puissance du moteur:  
Varie selon le projet

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



Projet

SKYFOLD IMPAIR TYPIQUE  
CLOISON ZENITH PREMIUM

Titre du dessin

X @ XXXXX mm x XXXX mm  
dessous de l'alcôve  
Unité d'entraînement standard  
3+1 & 5+1 panneaux de haut  
**DÉTAILS ÉLECTRIQUES**

Date

Échelle

Numéro de projet/Numéro du dessin

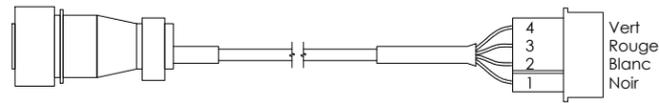
Révision de Devis

SKY-XXXX

N/A

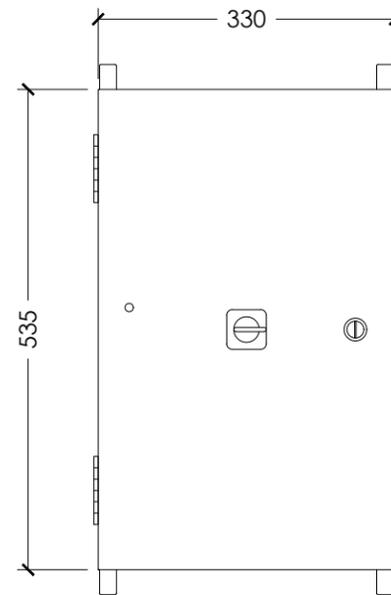
Feuille

Révision

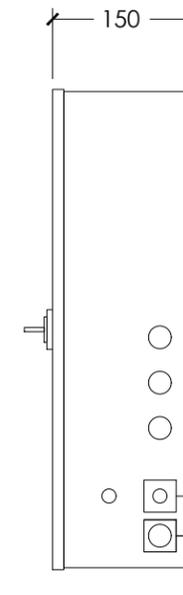


Cloison à la basse limite: broches 1 et 2 fermées. Cloison à la haute limite: broches 3 et 4 fermées. Capacité maximale des contacts 250mA @ 24VAC/DC max

PRISE D'ADAPTATEUR A/V (SOCLE DE CONNEXION INCLUS)



Vue de face



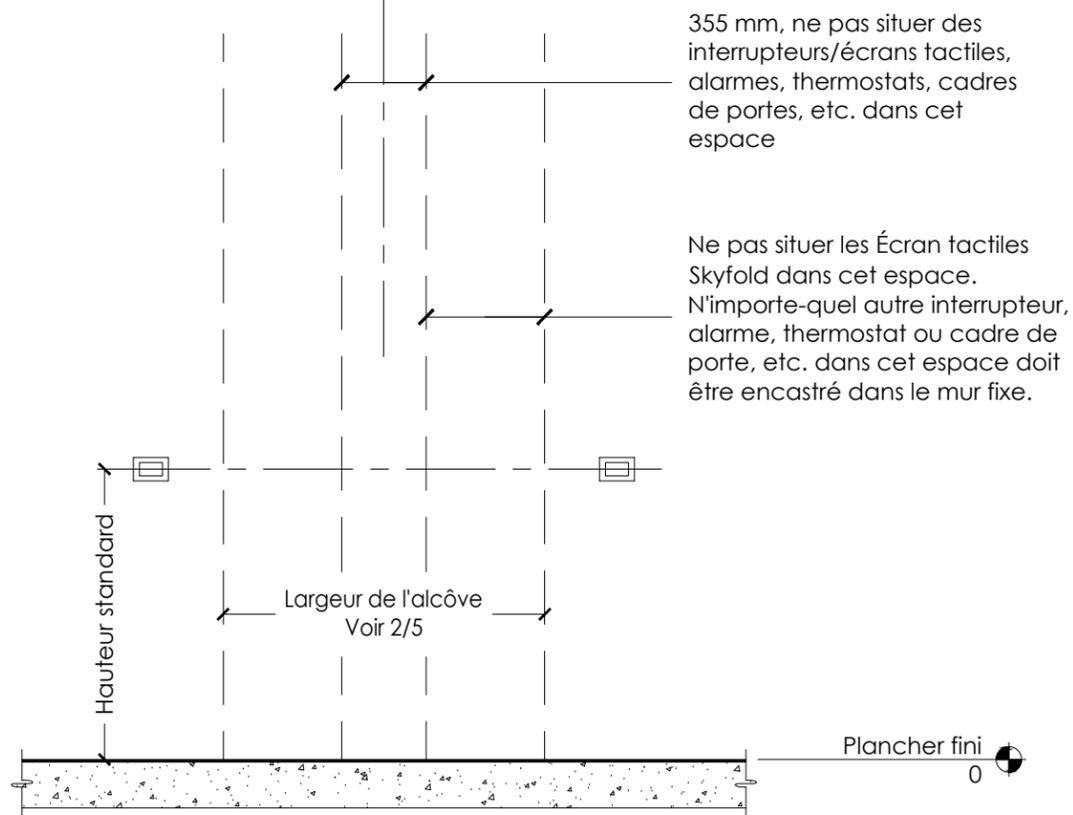
Vue de côté

Poids de la boîte de commande = 19 Kg

Adaptateur de contact sec A/V pour interfacer avec systèmes externes fourni  
Réducteur de tension pour le câblage d'interrupteurs

BOÎTE DE COMMANDE

Cloison Skyfold



355 mm, ne pas situer des interrupteurs/écrans tactiles, alarmes, thermostats, cadres de portes, etc. dans cet espace

Ne pas situer les Écran tactiles 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.

ÉLÉVATION INDIQUANT LA POSITION DES INTERRUPTEURS

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

LA BOÎTE DE CONTRÔLE ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE INSTALLÉE PAR L'ENTREPRENEUR EN ÉLECTRICITÉ.

Alimentation requise: 208 VAC ±10%\*, 3φ, 60 Hz.

\* CERTAINS DOMMAGES POURRAIENT SE PRODUIRE SUR LE SYSTÈME SI LE VOLTAGE SE TROUVE À L'EXTÉRIEUR DE L'INTERVALLE.

Puissance du moteur:  
Varie selon le projet

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



Projet

SKYFOLD IMPAIR TYPIQUE  
CLOISON ZENITH PREMIUM

Titre du dessin

X @ XXXXX mm x XXXX mm  
dessous de l'alcôve  
Unité d'entraînement standard  
3+1 & 5+1 panneaux de haut  
**DÉTAILS ÉLECTRIQUES**

Date

Échelle

Numéro de projet/Numéro du dessin

Révision de Devis

SKY-XXXX

N/A

Feuille

Révision