

# L'INNOVATION VERTICALE

Le leader acoustique en cloisons auto-rétractables



# L'expérience Skyfold

L'espace flexible défini mieux que tout autres termes l'architecture de demain. La capacité d'offrir un espace adaptatif en lieu de statique, est l'une des priorités recherchées dans l'architecture moderne.

C'est une approche qui permet aux bâtiments de recréer leur objectif initial, en donnant aux bureaux, hôtels, restaurants, centres de congrès, aéroports, établissements d'enseignement et de soins de santé la capacité de fournir facilement et efficacement un niveau de services des plus élevé au public.

En combinant une ingénierie de précision et un design exceptionnel, les cloisons Skyfold offrent des possibilités de conception allant bien au-delà du conventionnel dans une multitude d'espaces les plus différents les uns des autres. Au fil des ans, nous avons gagné la confiance des architectes, des constructeurs, des professionnels du design ainsi que de leurs clients. Skyfold a su s'implanter auprès de tous, comme LE fournisseur de solutions aidant à la ré-imaginer avec laquelle les bâtiments, les personnes et les éléments interagissent.

Les cloisons Skyfold sont si faciles à utiliser qu'elles peuvent rapidement être reconfigurées avec une simple pression du doigt. Elles sont fabriquées avec un souci esthétique inégalé sans compromis de performance ou de durabilité. Bien que nous soyons déjà un chef de file dans l'industrie, nous sommes fiers de viser constamment à nous améliorer et nous favorisons avec enthousiasme l'innovation.

Skyfold est une entreprise responsable en matière d'environnement, utilisant jusqu'à 97% de matières recyclées, avec pour objectif de minimiser au maximum l'impact écologique de nos produits.

---

## Découvrez la famille de produits Skyfold

4-5	Série Zenith®	10-11	Mirage®	12-13	Applications
6-7	Série Zenith® Premium	12-13	Prisma <sup>MD</sup>	14-15	Finitions
8-9	Série Classic <sup>MD</sup>				

Photo en première page:  
Gowlings - Toronto, Ontario Canada  
Skyfold Classic 51™  
Architecte / Designers: iN Studio  
Crédit photo: Ben Rahn/A-Frame





BCF Avocat - Montréal, Québec Canada  
Skyfold Zenith® 60  
Architecte / Designers : Huma Design  
Crédit photo : Adrien Williams Phoàs Inc

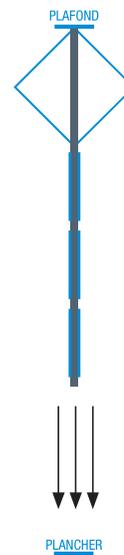
# Série Zenith®

## Technologie de cloison verticale innovante

La Série Zenith® offre tous les attributs constituant l'expérience Skyfold pour les espaces où un déploiement vertical rectiligne de la cloison est requis. Elle permet alors une plus grande flexibilité dans l'aménagement de l'espace en périphérie (quelques centimètres) de la cloison tout en permettant un déploiement simple et sécuritaire de celle-ci.

### AVANTAGES

- Se rétracte dans le plafond pour maximiser l'espace au plancher
- Meilleurs indices acoustiques de l'industrie - Insonorisation maximale (CTS 60 (Rw 59 dB))
- Longueur : Illimitée (à l'exception du modèle Zenith 48)
- Hauteur: Hauteur maximale 3,6 m (12 pieds)
- Aucun rail au plancher ou au mur; aucune charnière visible
- Entièrement automatisé
- Fonctionnement facile à clé et bouton poussoir ou par écran tactile numérique
- Fonctionnement silencieux
- Panneaux légers, plats et rigides
- Structure légère
- Peut être utilisé dans les espaces en escalier ou en pente
- Muni d'un capteur d'obstructions
- Variété de finitions disponibles



École Meadow Park - Irvine, Californie, États-Unis  
Skyfold Zenith® 60  
Architecte / Designers: Studio WC  
Crédit photo : © RMA Photography Inc.



Arnold et Porter - Los Angeles, Californie, États-Unis  
Skyfold Zenith® 51  
Architecte / Designers: HOL Architecture  
Crédit photo : © RMA Photography Inc.



DMB Corporation - Scottsdale, Arizona, États-Unis  
Skyfold Zenith® 51  
Architectes / Designers : Krause Interiors  
Crédit photo : Leland Gebhardt Photography



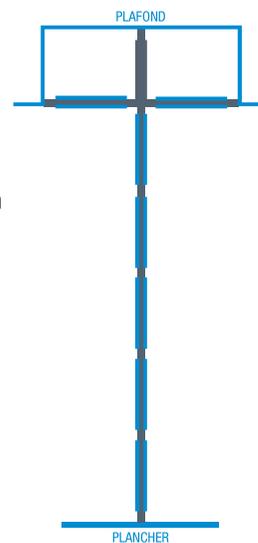
# Zenith® Premium

## Intégration harmonieuse dans tous les espaces

La Série Zenith Premium® comprend tous les avantages et attributs de la Série Zenith®. Lorsque rétractée, elle offre en prime, une intégration harmonieuse et stylisée avec les plafonds des espaces dans lesquels elles sont intégrées.

### AVANTAGES

- Se rétracte dans le plafond pour maximiser l'espace au plancher
- Meilleurs indices acoustiques de l'industrie - Insonorisation maximale (CTS 60 (Rw 59 dB))
- Longueur : Illimitée
- Hauteur: Hauteur maximale 4,2 m (14 pieds)
- Aucun rail au plancher ou au mur; aucune charnière visible
- Entièrement automatisée
- Fonctionnement facile à clé et bouton poussoir ou par écran tactile numérique
- Fonctionnement silencieux
- Panneaux légers, plats et rigides
- Structure légère
- Peut être utilisé dans les espaces en escalier ou en pente
- Muni d'un capteur d'obstructions
- Variété de finitions disponibles
- Deux écrans tactiles à affichage à cristaux liquides avec une interface multilingue



Copper Blues Live at Desert Ridge - Phoenix, Arizona, États-Unis  
Skyfold Zenith® Premium 60  
Architectes / Designers : Bar Napkin Productions



Salle d'exposition Skyfold - Montréal, Québec, Canada  
Skyfold Zenith® Premium 60





Air Lease - Los Angeles, California USA  
Skyfold Zenith® Premium 60  
Architecte / Designers: HOK

# Série Classic™

Développée pour répondre aux défis acoustiques des espaces à géométrie variable

Dépassant les normes de l'industrie, les indices d'insonorisation acoustique pour les modèles Classic 51, 55 et 60 garantissent l'intimité et la confidentialité d'un espace à un autre. Le modèle Classic NRC offre l'opportunité de réduire le bruit ambiant.

Toutes les cloisons Skyfold se déploient verticalement et se rangent dans une niche au plafond. Le Classic peut atteindre des hauteurs de plafond plus élevées que les modèles Zenith® et Zenith® Premium, ce qui en fait la solution idéale pour les grandes ouvertures.

## AVANTAGES

- Se rétracte dans le plafond pour maximiser l'espace au plancher
- Meilleurs indices acoustiques de l'industrie - Insonorisation maximale CTS 60 (Rw 59 dB)
- Longueur : Illimitée
- Hauteur: Hauteur maximale 11 m (36 pieds)
- Aucun rail au plancher ou au mur; aucune charnière visible
- Entièrement automatisée
- Fonctionnement facile à clé et bouton poussoir ou par écran tactile numérique
- Fonctionnement silencieux
- Panneaux légers, plats et rigides
- Structure légère
- Peut être utilisé dans les espaces en escalier ou en pente
- Muni d'un capteur d'obstructions
- Variété de finitions disponibles



Katten Muchin Rosenman LLP - Los Angeles, Californie, États-Unis  
Skyfold Classic™ 51  
Architecte / Designers : HOK



St Regis Palm Tower - Dubai, Émirats Arabes Unis  
Skyfold Classic™ 51  
Architecte / Designers : RSP Architects avec HBA





Lansing High School - Lansing, Kansas, États-Unis  
Skyfold Classic™ 51  
Architectes / Designers : Hollis & Miller

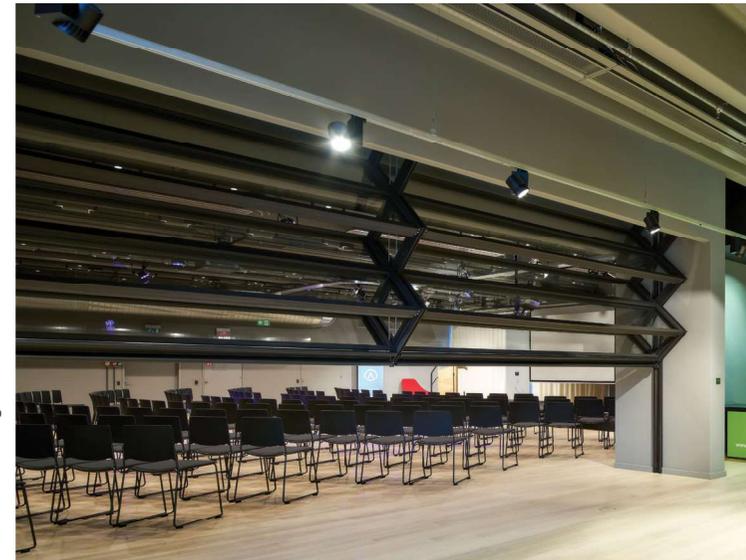
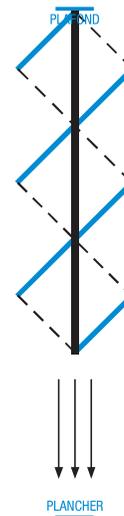
# Mirage®

La solution pour diviser l'espace sans compromettre un plan à conception ouverte

Mirage® intègre la technologie Skyfold avec le luxe de la transparence. Des lignes épurées, une structure légère, une vaste gamme de panneaux de verre et de plexiglas, Mirage est la solution idéale pour des espaces lumineux, sophistiqués et conviviales. Permet aux couloirs et aux fenêtres d'éclairer les espaces isolés, tel que les pièces sombres sans fenêtres.

## AVANTAGES

- Se rétracte dans le plafond pour maximiser l'espace au plancher
- Indice acoustique du système CTS 33 (Rw 33 dB)
- Permet à la lumière d'entrer
- Propriétés acoustiques
- Aucun rail au plancher ni aucune charnière visible
- Entièrement automatisée
- Fonctionnement facile à clé et bouton poussoir ou par écran tactile numérique
- Fonctionnement silencieux
- Panneaux légers, plats et rigides
- Structure légère
- Muni d'un capteur d'obstructions à infrarouge.
- Variété d'options de verre et de plexiglas



Arhus Roulers - Belgique  
Skyfold Mirage®  
Architectes / Designers : B2A



DTE Mt Clemens - Mt. Clemens, Michigan, États-Unis  
Skyfold Mirage® et Skyfold Classic™ 51  
Architecte / Designers : Tetra Tech



Freewheel - Chicago, Illinois, États-Unis  
Skyfold Mirage®  
Architectes / Designers : Garnett Architects

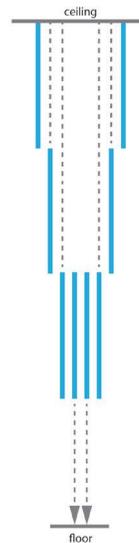
# Prisma™

Le cadre métallique mince, les lignes et le design épurés de Prisma ajouteront élégance et lumière naturelle à vos espaces flexibles.

Les panneaux de verre de Prisma permettent à la lumière du soleil de pénétrer les pièces et les couloirs autrement sombres, créant une atmosphère plus agréable qui affecte positivement l'humeur et la productivité. Avec une cote de STC52/RW52 pour la classe de transmission du son, le Prisma assure la confidentialité entre les espaces, permettant des réunions confidentielles, des classes et de la collaboration simultanée. Son cadre mince donne des lignes de visibilité dégagées permettant à l'espace flexible d'être plus ouvert même lorsqu'il est divisé.

## AVANTAGES

- Se rétracte dans le plafond pour maximiser l'espace au sol
- Isolation acoustique supérieure (STC52/RW52)
- Pas de rails muraux au sol ni de charnières visibles
- Entièrement automatique
- Utilisation facile du clavier numérique
- Fonctionnement silencieux
- Équipé d'un capteur d'obstruction de sécurité
- Hauteur: Hauteur maximale 3,66 m (12 pieds)
- Longueur : Illimitée
- Verre : verre gravé, verre dépoli ou coloré et une variété d'options de finition standard





# Applications

Lieu de travail | Éducation | Hôtellerie |  
Établissements de Santé | Centre de congrès

Applications spécialisées

Cloisons en escalier et en pente | Cloisons croisées  
| Avec sortie



# Finitions - La liberté au design

Tissu | Vinyle | Placage de bois |  
Tableau Blanc | Finitions mixtes |  
Murale Graphique | Métaux | Stratifié | Peinture

Les finitions des panneaux ne peuvent pas dépasser 3 mm d'épaisseur. De plus, le vinyle ou les tissus fournis par le client ne peuvent pas dépasser 1 mm d'épaisseur puisque ces finitions sont enroulées autour des bords des panneaux Skyfold. Les finitions qui dépassent 1 mm d'épaisseur peuvent être appliquées sur la façade du panneau uniquement et doivent être de nature rigide, comme un stratifié ou un placage en bois.

Poids maximal du matériau : 0,542 kg/m<sup>2</sup> (0,111 lb/pi<sup>2</sup>). Un tissu acoustiquement transparent est requis pour les modèles NRC.



17

# Ligne de produits

SOMMAIRE COMPARATIF



Série Zenith® Premium



Série Zenith®



Série Classic™



Mirage®



Prisma™

## SÉRIE ZENITH

	Modèle 48	Modèle 51	Modèle 55	Modèle 60	Modèle NRC
<b>DONNÉES TECHNIQUES (SYSTÈME IMPÉRIAL)</b>					
CTS (Système)	48	51	55	60	50
CTS (Panneau)	57	61	61	66	60
CRB (Système)	-	-	-	-	Jusqu'à 0.65
Hauteur maximale (pi)	12	12	12	12	12
Longueur maximale (pi)	48	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée
Poids (lb/pi2)	6	6.2	6.8	8.6	6.5
Finis disponibles	Limited <sup>(3)</sup>	Divers <sup>(1)</sup>	Divers <sup>(1)</sup>	Divers <sup>(1)</sup>	Tissu seule <sup>ment</sup> (4)
Espace requis au plafond pour l'entreposage (pi) - (approx.)	2'-0" à 2'-8.25"	2'-0" à 2'-8.25"	2'-0" à 2'-8.25"	2'-0" à 2'-8.25"	2'-0" à 2'-8.25"
Largeur de cavité (pi) - (approx.)	55" à 63.5"	55" à 63.5"	55" à 63.5"	55" à 63.5"	55" à 63.5"
<b>DONNÉES TECHNIQUES (SYSTÈME MÉTRIQUE)</b>					
Rw (dB) (Système)	47	51	54	59	49
Rw (dB) (Panneau)	55	60	60	64	58
CRB (Système)	-	-	-	-	Jusqu'à 0.65
Hauteur maximale (mm)	3,660	3,660	3,660	3,660	3,660
Longueur maximale (mm)	14,600	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée
Poids (kg/m2)	29.3	30.4	33.3	42	32.8
Finis disponibles	Limited <sup>(3)</sup>	Divers <sup>(1)</sup>	Divers <sup>(1)</sup>	Divers <sup>(1)</sup>	Tissu seule <sup>ment</sup> (4)
Espace requis au plafond pour l'entreposage (mm) - (approx.)	615 à 820	615 à 820	615 à 820	615 à 820	615 à 820
Largeur de cavité (mm) - (approx.)	1,400 à 1,615	1,400 à 1,615	1,400 à 1,615	1,400 à 1,615	1,400 à 1,615
<b>AUTRES CARACTÉRISTIQUES</b>					
Montée/descente automatiques	0	0	0	0	0
Rail au sol	N	N	N	N	N
Rail au mur	N	N	N	N	N
Détecteur d'obstacles	0	0	0	0	0
Capteur infrarouge	N	N	N	N	N
Dispositif de secours	0	0	0	0	0
Panneau de fermeture de plafond	N	N	N	N	N
<b>OPTIONS DISPONIBLES</b>					
Garantie 10 ans sur les pièces	0	0	0	0	0
Clavier numérique multilingue	0	0	0	0	0
Éclairage à DEL	0	0	0	0	0

SÉRIE ZENITH PREMIUM				SÉRIE CLASSIC				MIRAGE	PRISMA
Modèle 51	Modèle 55	Modèle 60	Modèle NRC	Modèle 51	Modèle 55	Modèle 60	Modèle NRC	Modèle vitrage	Modèle vitrage
51	55	60	50	51	55	60	50	33	52
61	61	66	60	61	61	66	60	36 <sup>(5)</sup>	NA
-	-	-	Jusqu'à 0.65	-	-	-	Jusqu'à 0.65	-	-
14	14	14	14	36	36	28	36	24	12
Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée
6.2	6.8	8.6	6.5	7	7.6	9.4	7.5	7.5	13
Divers <sup>(1)</sup>	Divers <sup>(1)</sup>	Divers <sup>(1)</sup>	Tissu seulement <sup>(4)</sup>	Divers <sup>(1)</sup>	Divers <sup>(1)</sup>	Divers <sup>(1)</sup>	Tissu seulement <sup>(4)</sup>	Divers <sup>(2)</sup>	Divers <sup>(2)</sup>
2'-0" à 2'-10"	2'-0" à 2'-10"	2'-0" à 2'-10"	2'-0" à 2'-10"	2'-0" à 6'-4"	2'-0" à 6'-4"	2'-0" à 5'-0"	2'-0" à 6'-4"	3'-2" à 4'-9"	36"
56.25" à 70"	56.25" à 70"	56.25" à 70"	56.25" à 70"	55" à 69"	55" à 69"	55" à 69"	55" à 69"	44" à 61"	24"
51	54	59	49	51	54	59	49	33	52
60	60	64	58	60	60	64	58	36 <sup>(5)</sup>	NA
-	-	-	Jusqu'à 0.65	-	-	-	Jusqu'à 0.65	-	-
4,265	4,265	4,265	4,265	11,000	11,000	8,535	11,000	7,315	3,660
Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée	Illimitée
30.4	33.3	42	32.8	34.2	37.1	46	36.6	36.6	63.5
Divers <sup>(1)</sup>	Divers <sup>(1)</sup>	Divers <sup>(1)</sup>	Tissu seulement <sup>(4)</sup>	Divers <sup>(1)</sup>	Divers <sup>(1)</sup>	Divers <sup>(1)</sup>	Tissu seulement <sup>(4)</sup>	Divers <sup>(2)</sup>	Divers <sup>(2)</sup>
615 à 865	615 à 865	615 à 865	615 à 865	615 à 1,960	615 à 1,960	615 à 1,530	615 à 1,960	965 à 1,450	915
1,430 à 1,780	1,430 à 1,780	1,430 à 1,780	1,430 à 1,780	1,400 à 1,750	1,400 à 1,750	1,400 à 1,750	1,400 à 1,750	1,105 à 1,550	610
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
N	N	N	N	N	N	N	N	0	N
0	0	0	0	0	0	0	0	N	0
N	N	N	N	N	N	N	N	0	N
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	N	N	N	N	N	N
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inclus	Inclus	Inclus	Inclus	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	N	N

Afin de clarifier les comparatifs ci-dessous, certains chiffres ont pu être arrondis.

Les informations techniques complètes et les modélisations REVIT sont à votre disposition sur notre site Web, [www.skyfold.com](http://www.skyfold.com)

<sup>(1)</sup> Les finis ne doivent pas excéder 3 mm (1/8 po) d'épaisseur ou peser plus de 0,54 kg/m<sup>2</sup> (0,11 lb/pi<sup>2</sup>)

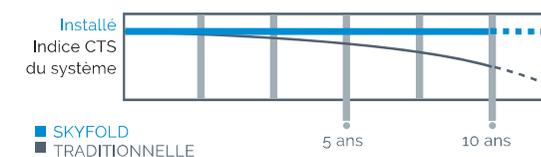
<sup>(2)</sup> Veuillez consulter le centre technique de notre site Web pour voir la liste des finis disponibles

<sup>(3)</sup> Disponible en tissus, vinyles et peinture standards ou surface en tableau blanc.

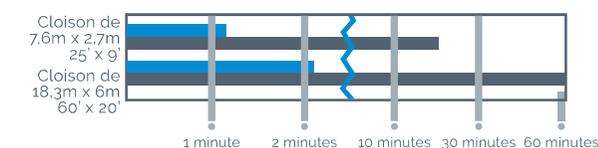
<sup>(4)</sup> Uniquement disponible en textile acoustiquement transparent.

<sup>(5)</sup> Simple vitrage feuilleté.

#### PERFORMANCES ACOUSTIQUES DES CLOISONS SKYFOLD COMPARÉES À CELLES DES SYSTÈMES TRADITIONNELS



#### TEMPS REQUIS POUR DÉPLOYER UNE CLOISON SKYFOLD PAR RAPPORT À UN SYSTÈME TRADITIONNEL



#### GARANTIE SKYFOLD®

PIÈCES ET MAIN D'OEUVRE : 2 ans ou 5 000 cycles\*

Garantie prolongée sur les pièces (en option) : 10 ans ou 5 000 cycles\*

Performances acoustiques : 10 ans

\*selon la première éventualité, à partir de la date d'expédition  
Écran tactile numérique exclu de la garantie prolongée.



Pour plus d'informations, visitez notre site Web ou contactez-nous directement.

<b>BUREAU CHEF</b>	T +1 (514) 457-4767
325 Lee Avenue	F +1 (514) 457-7111
Montréal, Québec	info@skyfold.com
CANADA H9X 3S3	<a href="http://www.skyfold.com">www.skyfold.com</a>



#### Distributeur régional



**Siège Social :** 8-10 Rue de la Mare Blanche, 77186 NOISIEL, France  
Téléphone : 01 49 32 02 48 | [rio.florent@sammob-sbi.com](mailto:rio.florent@sammob-sbi.com)

**Agence de l'Ouest :** 9 Rue des transporteurs, 44522 MESANGER, France  
Téléphone : 02 55 08 00 70 | [sammob@sammob-sbi.com](mailto:sammob@sammob-sbi.com)



E01/2022

Matériaux Recyclés : Jusqu'à 97%  
Après Consommation : Jusqu'à 27%  
Avant Consommation : Jusqu'à 51%

SKYFOLD®, SKYFOLD® Classic™, SKYFOLD Zenith® et SKYFOLD Mirage® sont des marques déposées de Skyfold Inc. et Skyfold Investments Ltd.

Skyfold est heureux d'être membre officiel du "U.S. Green Building Council". Le "Conseil Vert" s'engage à promouvoir des bâtiments mieux conçus qui sont non seulement plus responsables sur le plan environnemental et social, mais contribuent également à améliorer la qualité de vie de ceux qui les occupent et des communautés dans lesquelles ils sont construits. Le Conseil a développé un système d'analyse comparative connu sous le nom de LEED (Leadership in Energy & Environmental Design). Lorsqu'il s'agit de matériaux recyclés, les architectes et les propriétaires qui choisissent un système de cloison mobile Skyfold peuvent calculer les éléments suivants en vue de l'accréditation LEED sur leurs projets.

Afin de continuer à protéger notre environnement, il est essentiel que nous fassions tous notre part en utilisant autant que possible des matériaux recyclés. Skyfold est fier de vous aider.