



# MANUEL D'INSTRUCTIONS D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN DES PEREILLES DE LA SÉRIE 2000

## IMPORTANT ! LISEZ ATTENTIVEMENT CES INSTRUCTIONS AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION.

### RÉCEPTION/INSPECTION

À la réception de votre livraison de persiennes, inspectez soigneusement les caisses/conteneurs. Si vous constatez des dommages visibles, le contenu pourrait être endommagé.

Les persiennes peuvent également être endommagées. Notez tout dommage sur le bon de livraison du transporteur. Contactez immédiatement ce dernier. Ventex recommande également de prendre des photos de tout dommage. Les persiennes Ventex sont expédiées franco à bord (FOB) depuis l'usine Ventex ; il incombe au destinataire de l'envoyer déposer une réclamation auprès du transporteur.

### STOCKAGE/MANUTENTION

Les persiennes doivent être entreposées dans leurs caisses, si possible, dans un endroit sûr et sec, à l'écart des engins de chantier, des matériaux en vrac, etc. Si un entreposage extérieur est nécessaire, les caisses doivent être surélevées et recouvertes d'une bâche imperméable ou d'une feuille de plastique. Manipulez les persiennes avec précaution lors du déballage et soulevez-les par le cadre ou les supports verticaux des lames, et non par les lames elles-mêmes. Si vous utilisez une grue, un palan ou un chariot élévateur, veillez à utiliser une élingue en nylon ou une protection similaire afin de ne pas endommager les surfaces finies. Soulevez les persiennes en plusieurs points si nécessaire pour éviter toute déformation. Les persiennes peintes ou avec des finitions spéciales sont recouvertes d'un film protecteur qui doit être retiré avant l'installation. **Le stockage à long terme avant utilisation, en particulier lorsqu'il existe un risque de températures élevées (chaleur estivale / stockage en conteneur), affectera l'adhésif du revêtement protecteur. Lorsque les produits seront exposés à ces conditions, le film de protection doit être retiré pour éviter le transfert d'adhésif et un nettoyage supplémentaire avant l'installation.**

### PRÉ-INSTALLATION

Après avoir sorti les persiennes de leur emballage et retiré les protections, effectuez une inspection finale pour vous assurer que toutes les pièces spéciales sont en bon état.

Les finitions sont impeccables, la couleur est parfaitement assortie et toutes les pièces sont présentes. Les unités monoblocs sont livrées entièrement assemblées. Les unités multi-sections sont livrées en sections à assembler sur place. Mesurez les persiennes pour vérifier leurs dimensions. Les persiennes monoblocs Ventex sont plus petites de 6 mm (1/4 po) en largeur et en hauteur que les dimensions commandées, et les persiennes multi-sections sont plus petites de 13 mm (1/2 po). Mesurez les ouvertures murales pour vous assurer que les persiennes s'y adapteront correctement et vérifiez qu'elles ne sont ni endommagées ni obstruées, afin de remédier à tout problème d'installation. Les ouvertures doivent être d'équerre et d'aplomb.

### INSTALLATION DE PERLE À SECTION UNIQUE

Si vous utilisez un solin de seuil prolongé (en option chez Ventex), assurez-vous que la surface du seuil et la face inférieure du solin soient propres et exemptes de débris. Appliquez du mastic (non fourni) sur l'ouverture et positionnez le solin en appuyant fermement sur toute sa longueur. Le solin peut également être fixé au seuil à l'aide de vis (non fournies). Appliquez du mastic sur les têtes de vis pour garantir l'étanchéité. Ne pas appliquer de mastic entre le solin et le cadre du seuil de la persienne.

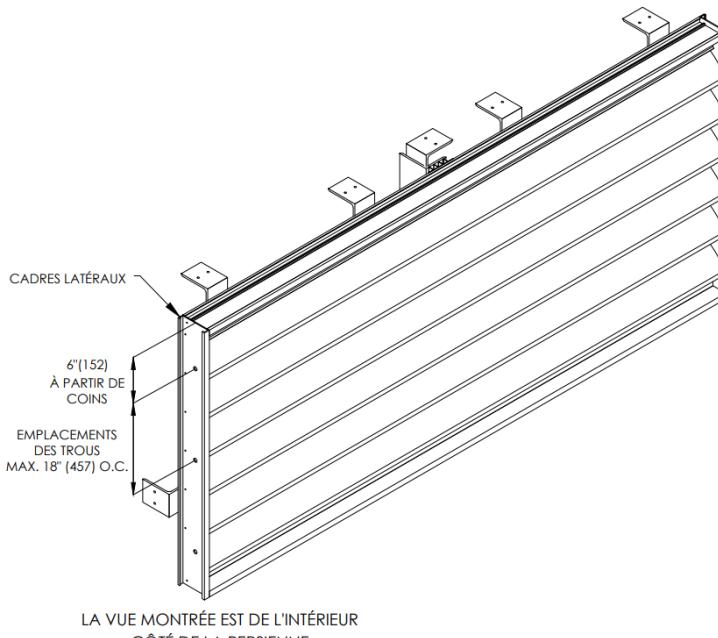
#### 1. MÉTHODE DE FIXATION DIRECTE À TRAVERS LE CADRE :

Les persiennes fixes de petite taille peuvent être installées à l'aide de vis ou de chevilles (non fournies) fixées perpendiculairement au mur, à travers le côté des montants, en veillant à laisser suffisamment d'espace entre les lames pour l'accès aux outils. Percez des trous adaptés dans le cadre pour les fixations. Les fixations doivent être espacées de 457 mm maximum et à 152 mm maximum des angles (voir figure 1). Utilisez des cales pour positionner la persienne de niveau et d'aplomb dans l'ouverture, afin d'obtenir l'espace de mastic souhaité sur tout le périmètre et d'éviter toute déformation lors du serrage des fixations. Une fois la fixation terminée, installez les joints de fond de trou si nécessaire (non fournis) et appliquez du mastic (non fourni) sur le pourtour de la persienne. Pour les modèles à cadre à bride, vous pouvez appliquer du mastic à l'arrière de la bride avant la pose contre le mur.

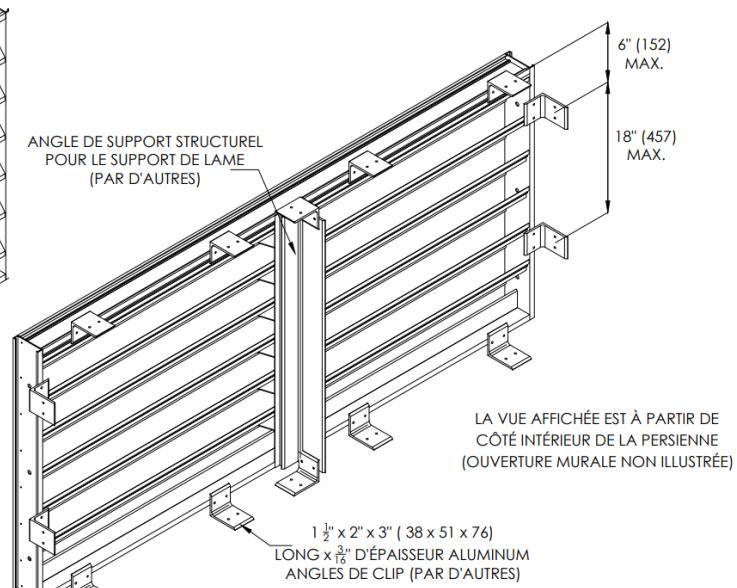
#### 2. MÉTHODE DE L'ANGLE DE CLIP PÉRIMÉTRIQUE :

Positionnez et fixez les équerres de fixation (fournies par le fabricant) dans l'ouverture à la profondeur appropriée pour le décalage souhaité, en utilisant les fixations appropriées (fournies par le fabricant). Vous pouvez également utiliser des équerres pleine largeur/hauteur à la place des équerres de fixation individuelles. Lors du positionnement des équerres, tenez compte des supports arrière des lames (généralement sur les persiennes de plus de 1524 mm [60 po] de large, ou de plus de 914 mm [36 po] de large pour les persiennes fines). Appliquez une barrière anticorrosion (fournie par le fabricant) sur la surface de l'équerre de fixation qui sera en contact avec la maçonnerie, le béton ou des métaux différents. Les équerres de

fixation doivent être espacées de 457 mm (18 po) maximum d'axe en axe et de 152 mm (6 po) maximum des coins (voir figure 2). Vous pouvez également pré-percer des trous du diamètre approprié dans la branche des équerres qui seront fixées au cadre de la persienne. Placez délicatement la persienne dans l'ouverture. Utilisez des cales pour positionner la persienne de manière à ce qu'elle soit de niveau et d'aplomb dans l'ouverture, et que l'espace de mastic souhaité soit respecté sur tout le périmètre. Une fois la persienne correctement positionnée, fixez les équerres de fixation au cadre de la persienne à l'aide de vis auto taraudeuses en acier inoxydable n° 12 x 19 mm (minimum). Après la fixation, installez les joints de fond de trou si nécessaire (à la charge d'un tiers) et appliquez du mastic (à la charge d'un tiers) sur le périmètre de la persienne. Pour les modèles à cadre à bride, vous pouvez appliquer du mastic à l'arrière de la bride avant de la fixer au mur.



**FIGURE 1**



**FIGURE 2**

### **INSTALLATION D'ASSEMBLAGE EN PLUSIEURS SECTIONS**

Les ensembles à plusieurs sections de grande taille nécessitent généralement un contreventement arrière (réalisé par un tiers) pour supporter le poids de l'ensemble et les charges de vent spécifiées. Un support structurel est requis partout où des supports de pale arrière sont prévus.

**REMARQUE IMPORTANTE :** Les instructions d'utilisation représentent les meilleures pratiques ; toutefois, les plans d'ingénierie spécifiques au projet prévalent le cas échéant. Les fixations indiquées dans ces instructions constituent un minimum recommandé. Toujours se référer aux plans et spécifications d'ingénierie spécifiques au projet pour connaître les fixations appropriées.

Le contreventement vertical doit être d'une seule pièce, s'étendant du haut vers le bas de l'ouverture. Ventex peut fournir des plans indiquant l'emplacement des montants de persienne et des supports arrière des lames pour faciliter le positionnement du contreventement.

Consultez les plans techniques de Ventex pour :

- Emplacements des meneaux
- Besoins en fixations (y compris la quantité)
- Emplacement du porte-lame
- Informations sur la taille et la section
- Informations sur l'étiquette
- Montage structurel (le cas échéant)

Si vous utilisez un solin de seuil prolongé (en option chez Ventex), assurez-vous que la surface du seuil et la face inférieure du solin soient propres et exemptes de débris. Appliquez du mastic (non fourni) sur l'ouverture et positionnez le solin en appuyant fermement sur

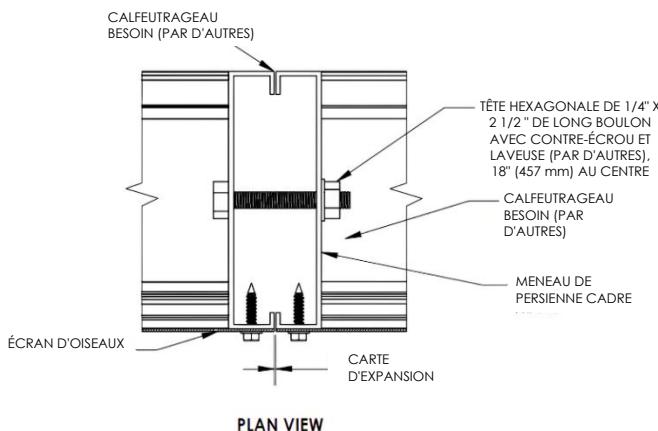
toute sa largeur. Le solin peut également être fixé au seuil à l'aide de vis (non fournies). Appliquez du mastic sur les têtes de vis pour garantir l'étanchéité. Ne pas appliquer de mastic entre le solin et le cadre du seuil de la persienne.

### **CONSTRUCTION À MOULINS VISIBLES**

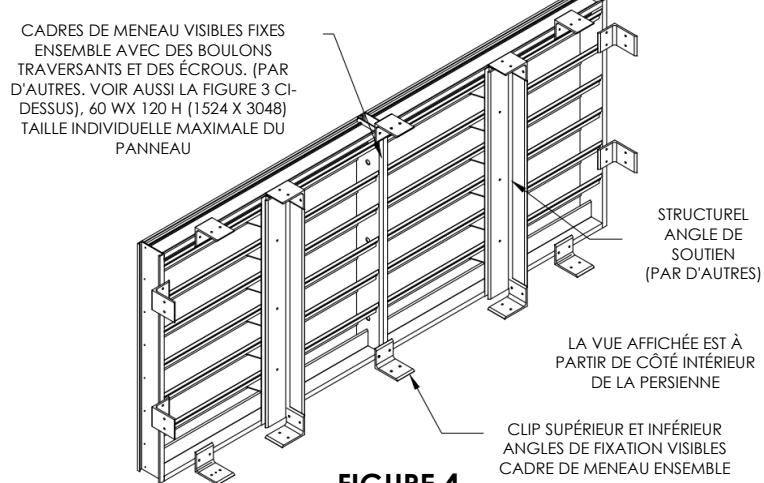
Positionnez et fixez les cornières de fixation (fournies par le fabricant) dans l'ouverture à la profondeur appropriée pour le décalage souhaité, en utilisant les fixations appropriées (fournies par le fabricant). Vous pouvez également utiliser des cornières pleine largeur/hauteur à la place des cornières de fixation individuelles. Veillez à tenir compte des supports arrière des lames (généralement sur les sections individuelles de plus de 1524 mm [60 po] de large, ou de plus de 914 mm [36 po] de large pour les persiennes à profil fin) et des supports structurels supplémentaires lors du positionnement des cornières. Appliquez une barrière (fournie par le fabricant) sur la surface de la cornière de fixation qui sera en contact avec la maçonnerie, le béton ou des métaux différents afin d'inhiber la corrosion. Les cornières de fixation doivent être espacées de 457 mm (18 po) maximum d'axe en axe et de 152 mm (6 po) maximum des coins (voir figure 2). Vous pouvez également pré-percer des trous de diamètre approprié dans la branche des cornières qui sera fixée au cadre de la persienne.

### **POUR LES ENSEMBLES DE PERLE D'ALUMINIUM À UNE SEULE SECTION DE HAUTEUR/PLUSIEURS SECTION DE LARGE**

Installez d'abord la section gauche (vue de l'extérieur du bâtiment), puis les autres sections progressivement, de gauche à droite. Utilisez des cales pour positionner la persienne de manière à ce qu'elle soit de niveau et d'aplomb dans l'ouverture et que l'espace d'étanchéité souhaité soit respecté sur le périmètre. Une fois la persienne correctement positionnée, fixez le cadre périphérique aux équerres de fixation, et les montants/supports de lames intermédiaires arrière aux renforts structurels à l'aide de vis autotaraudeuses en acier inoxydable n° 12 x 25 mm (fournies par un tiers), espacées de 457 mm maximum. (Voir la figure 7 pour les détails du centre.) Pour les montants verticaux plus hauts (à lames fixes uniquement) sans entretoises, les cadres de montants peuvent être fixés directement entre eux à l'aide de boulons d'un diamètre minimal de 6,35 mm (¼ po) et d'une longueur minimale de 63,5 mm (2½ po), avec écrous de blocage et rondelles, espacés d'au maximum de 457 mm (18 po) (voir figures 3 et 4). Une fois la fixation terminée, installez les joints de fond de trou si nécessaire (à la charge d'un tiers) et appliquez le mastic (à la charge d'un tiers) sur le pourtour de la persienne.



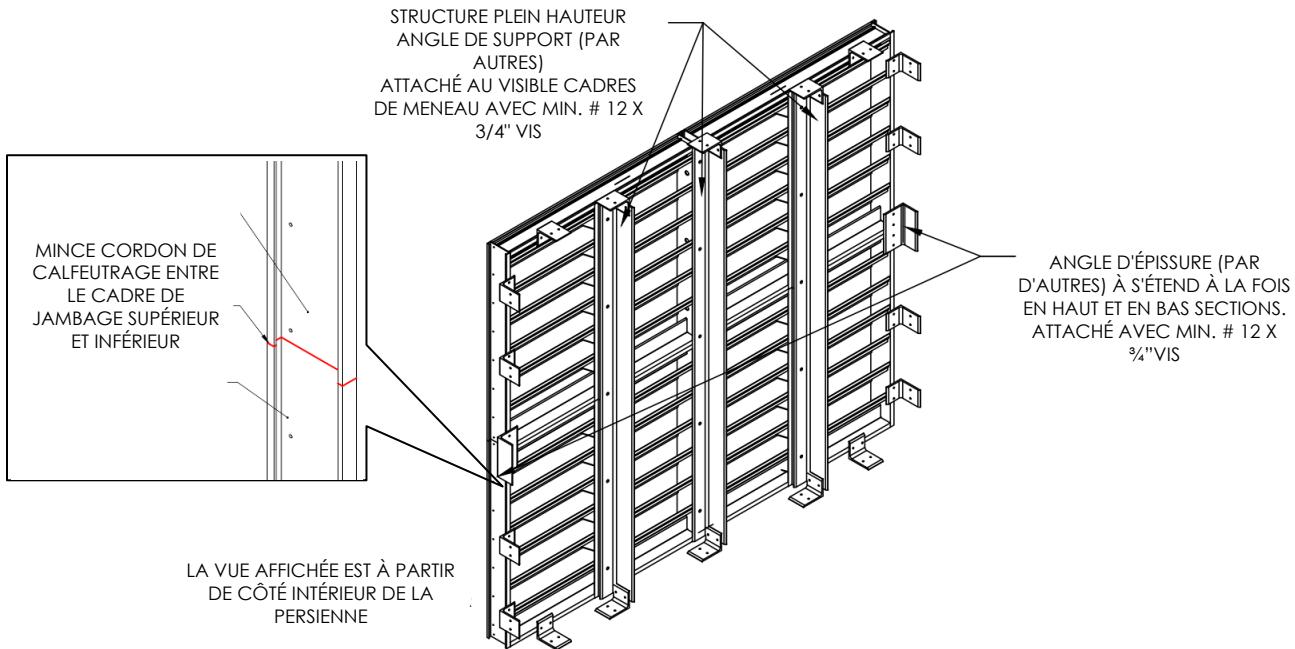
**FIGURE 3**



**FIGURE 4**

### **POUR LES ENSEMBLES DE PERLE DONT LARGEUR ET HAUTEUR SONT COMPOSÉS DE PLUSIEURS SECTION LARGES ET DE PLUSIEURS SECTION**

Installez d'abord les sections inférieures. Commencez par la section du bas (vue de l'extérieur du bâtiment), puis les autres sections progressivement, de gauche à droite. Utilisez des cales pour positionner la persienne de manière à ce qu'elle soit de niveau et d'aplomb dans l'ouverture et que l'espace de mastic souhaité soit respecté sur le périmètre. Une fois la persienne correctement positionnée, fixez le cadre périphérique de la persienne aux équerres de fixation, et les montants arrière/supports de lames aux renforts structurels à l'aide de vis autotaraudeuses en acier inoxydable n° 12 x 25 mm (fournies par le fabricant), espacées de 457 mm maximum. Répétez l'opération pour les sections supérieures. Un fin cordon de mastic peut être appliqué entre les sections supérieures et inférieures du cadre de montant pour assurer l'étanchéité, notamment pour les persiennes drainantes. Les sections supérieures et inférieures peuvent être assemblées à l'aide d'équerres de jonction (fournies par le fabricant) fixées aux montants latéraux (voir figure 5). Une fois la fixation terminée, installez les joints de fond de trou si nécessaire (fournis par le fabricant) et appliquez du mastic (fourni par le fabricant) sur le périmètre du cadre.



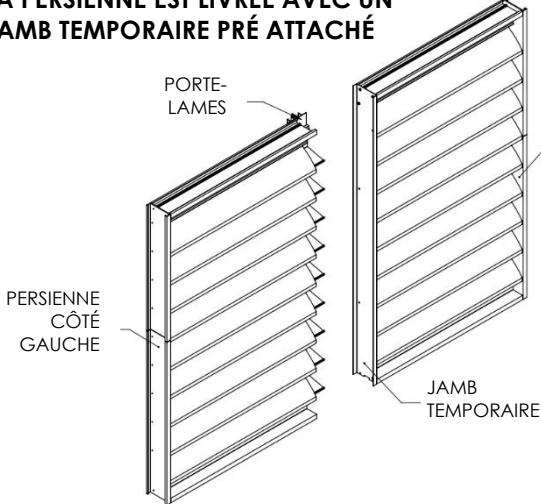
**FIGURE 5**

#### **CONSTRUCTION À MOULINS ARCHITECTURAUX CACHÉS (LIGNE CONTINUE)**

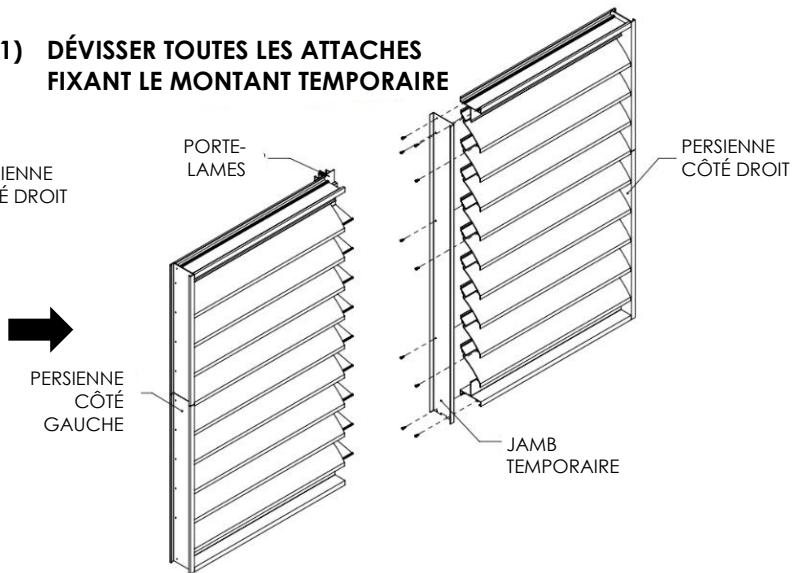
Positionnez et fixez les cornières de fixation (fournies par un tiers) dans l'ouverture à la profondeur appropriée pour le décalage souhaité, en utilisant les fixations appropriées (fournies par un tiers). Vous pouvez également utiliser des cornières pleine largeur/hauteur à la place des cornières de fixation individuelles. Veillez à tenir compte des supports de lames arrière (généralement sur les sections individuelles de plus de 1524 mm [60 po] de large, ou de plus de 914 mm [36 po] de large sur les persiennes à profil fin) et des supports structurels supplémentaires lors du positionnement des cornières. Appliquez une barrière (fournie par un tiers) sur la surface de la cornière de fixation qui sera en contact avec la maçonnerie, le béton ou des métaux différents afin d'inhiber la corrosion. L'espacement maximal entre les cornières de fixation doit être de 457 mm (18 po) d'axe en axe et de 152 mm (6 po) par rapport aux angles. (Voir figures 2 et 11). Vous pouvez également pré-percer des trous de taille appropriée dans le pied des cornières qui seront fixées au cadre de la persienne.

**Remarque : Les persiennes larges à meneaux dissimulés et à sections multiples sont livrées avec une plaque d'extrémité temporaire afin de maintenir l'alignement des lames pendant le transport. Cette plaque doit être retirée avant l'installation et peut être jetée.**

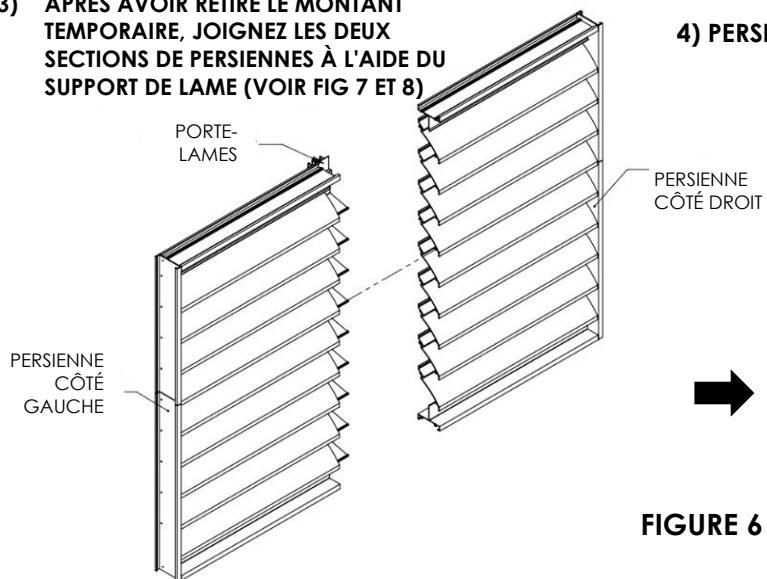
#### **2) LA PERSIENNE EST LIVRÉE AVEC UN JAMB TEMPORAIRE PRÉ ATTACHÉ**



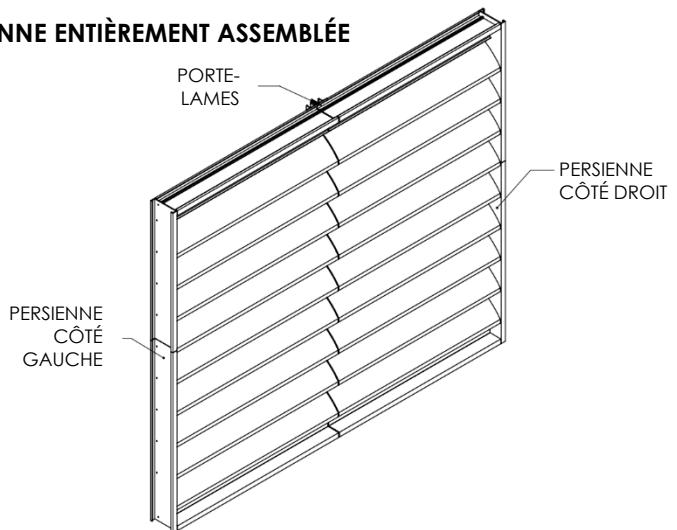
#### **1) DÉVISSEZ TOUTES LES ATTACHEES FIXANT LE MONTANT TEMPORAIRE**



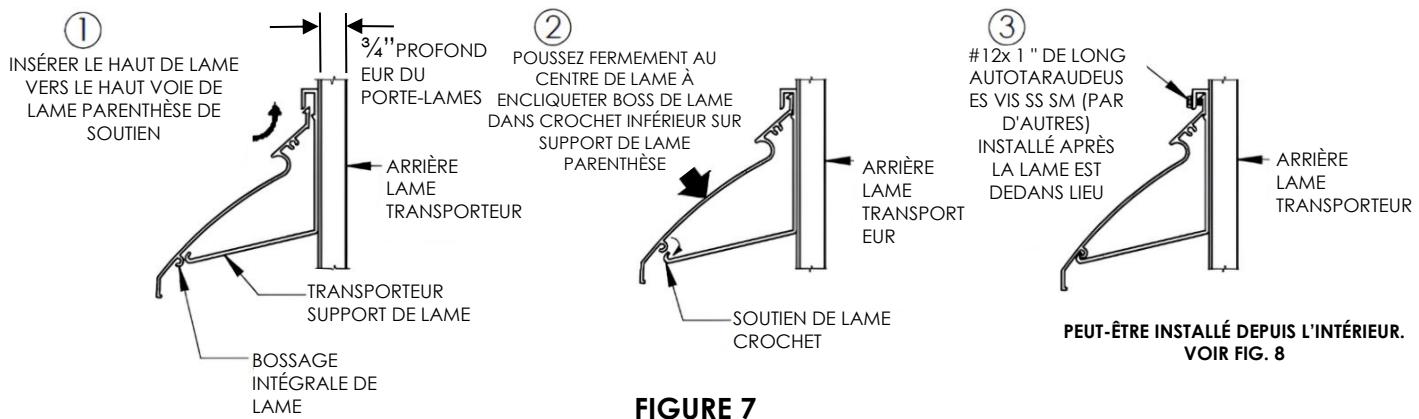
- 3) APRÈS AVOIR RETIRÉ LE MONTANT TEMPORAIRE, JOIGNEZ LES DEUX SECTIONS DE PERSIENNES À L'AIDE DU SUPPORT DE LAME (VOIR FIG 7 ET 8)**



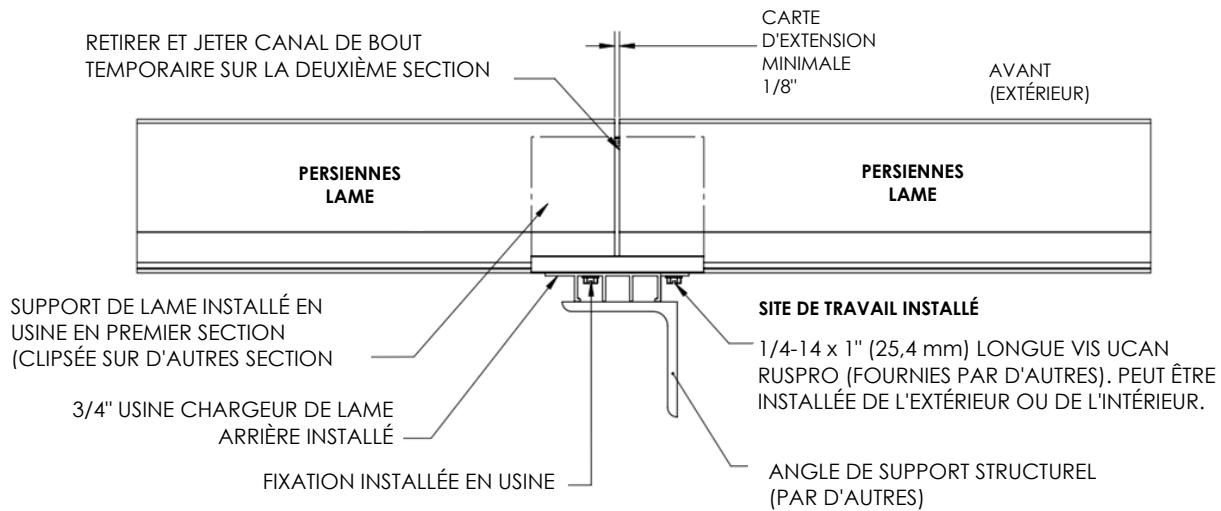
**4) PERSIENNE ENTIÈREMENT ASSEMBLÉE**



**FIGURE 6**



**FIGURE 7**



**FIGURE 8**

DWG.LOUVER OIM - SEPTEMBRE 2025

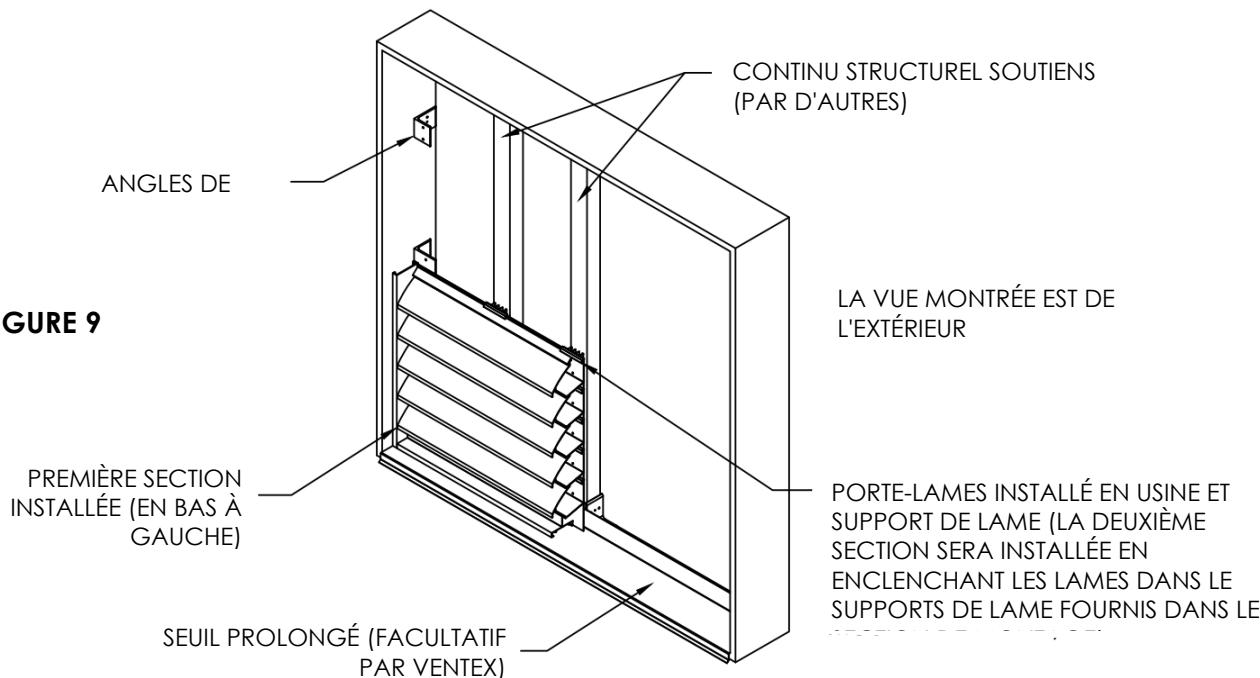
**POUR LES ENSEMBLES DE PERLE D'ALUMINIUM À UNE SEULE SECTION DE HAUTEUR/PLUSIEURS SECTION DE LARGE**

Installez d'abord la section gauche (vue de l'extérieur du bâtiment), puis les autres sections progressivement, de gauche à droite. Utilisez des cales pour positionner la persienne de manière à ce qu'elle soit de niveau et d'aplomb dans l'ouverture et que l'espace d'étanchéité souhaité soit respecté sur le périmètre. Une fois la persienne correctement positionnée, fixez le cadre périphérique aux équerres de fixation et les montants/supports de lames intermédiaires arrière aux renforts structurels, à l'aide de vis autotaraudeuses en acier inoxydable n° 12 x 25 mm (non fournies). Après avoir retiré la plaque d'extrémité temporaire de la deuxième section, installez-la en alignant les extrémités des lames avec les supports de lames correspondants installés en usine sur la première section, et en guidant le haut de chaque lame dans la rainure supérieure du support correspondant.(voir figure 7).Appuyez fermement au centre de chaque extrémité de lame pour enclencher le bossage de lame intégré dans le crochet du support de lame. Fixez chaque lame au support et au porte-lame à l'aide d'une vis autotaraudeuse en acier inoxydable n° 12 x 25 mm (non fournie).(voir figures 7 et 8).La section doit être positionnée de manière à ménager un jeu de dilatation minimal de 3 mm (1/8 po) entre les extrémités des lames. Répétez l'opération pour les autres sections. Une fois la fixation terminée, installez les joints de fond de panier si nécessaire (à la charge d'un tiers) et appliquez le mastic (à la charge d'un tiers) sur le pourtour du cadre. À une distance de 3 m (10 pi), les lames doivent paraître droites et parfaitement alignées (voir figure).

**POUR LES ENSEMBLES DE PERLE DONT LARGEUR ET HAUTEUR SONT COMPOSÉS DE PLUSIEURS SECTION LARGES ET DE PLUSIEURS SECTION**

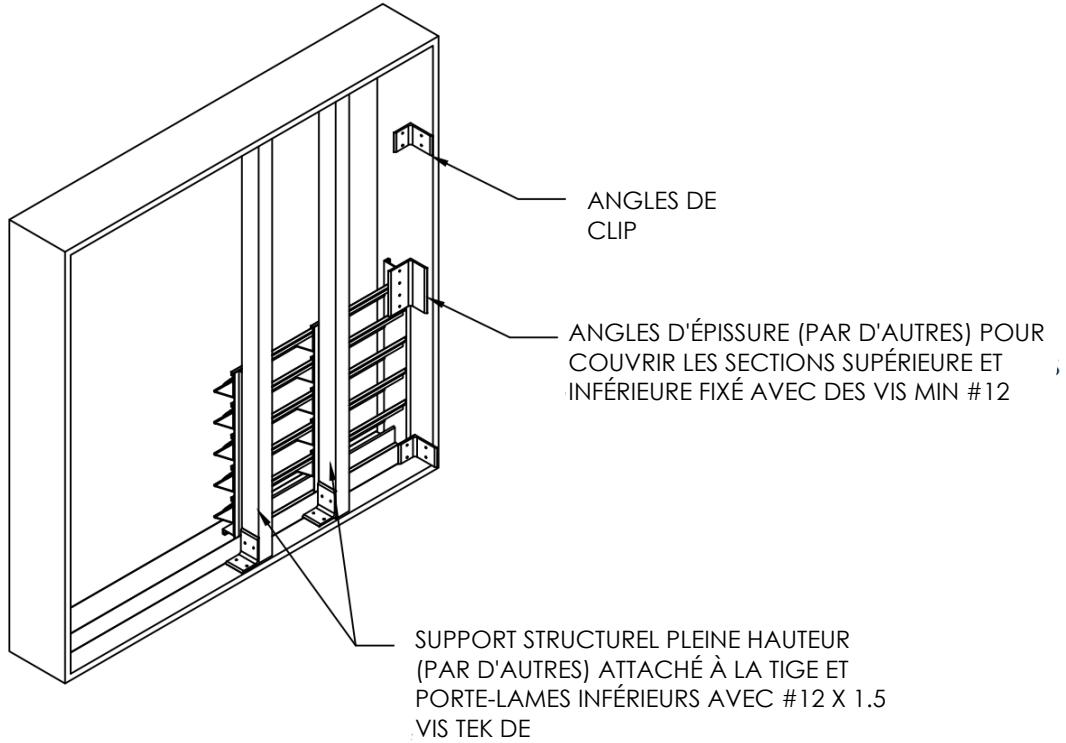
Installez d'abord les sections inférieures. Commencez par la section la plus à gauche (vue de l'extérieur du bâtiment), puis les autres sections progressivement, de gauche à droite (voir figure 8). Utilisez des cales pour positionner la persienne de manière qu'elle soit de niveau et d'aplomb dans l'ouverture et que l'espace d'étanchéité souhaité soit respecté sur le pourtour. Une fois la persienne en position, fixez le cadre périphérique aux équerres de fixation et les montants/supports de lames intermédiaires arrière aux renforts structurels à l'aide de vis auto taraudeuses en acier inoxydable n° 12 x 25 mm (non fournies). Après avoir retiré la plaque d'extrémité temporaire de la deuxième section, installez-la en alignant les extrémités des lames avec les supports correspondants installés en usine sur la première section, et en guidant le haut de chaque lame dans la rainure supérieure du support (voir figure 7). Appuyez fermement au centre de chaque extrémité de lame pour enclencher le bossage intégré dans le crochet du support. Fixez chaque lame au support et au chariot à l'aide de vis auto taraudeuses en acier inoxydable n° 12 x 25 mm (non fournies) (voir figures 7 et 8). La section doit être positionnée de manière à ménager un jeu de dilatation approprié entre les extrémités des lames. Répétez le processus pour les sections supérieures. Un cordon fin de calfeutrage peut être appliqué entre les sections de châssis latérales supérieures et inférieures afin d'assurer l'étanchéité, en particulier sur les persiennes drainables. Les sections supérieures et inférieures peuvent être fixées ensemble aux châssis latéraux à l'aide d'équerres de raccordement. Fixez les porte-lames arrière supérieurs et inférieurs aux renforts structurels à l'aide d'au moins des vis en acier inoxydable N° 12 x 1-1/2" (par d'autres) lorsque l'installation se fait de l'intérieur (voir Figure 11). Lorsque l'installation se fait de l'extérieur, utilisez des vis 1/4 - 14 x 3" installées entre les lames, avec un espacement des vis déterminé par l'ingénieur (voir Figure 12). Une fois le vissage terminé, installez les cordons de support si nécessaire (par d'autres) et appliquez le calfeutrage (par d'autres) autour du périmètre du châssis.

**FIGURE 9**

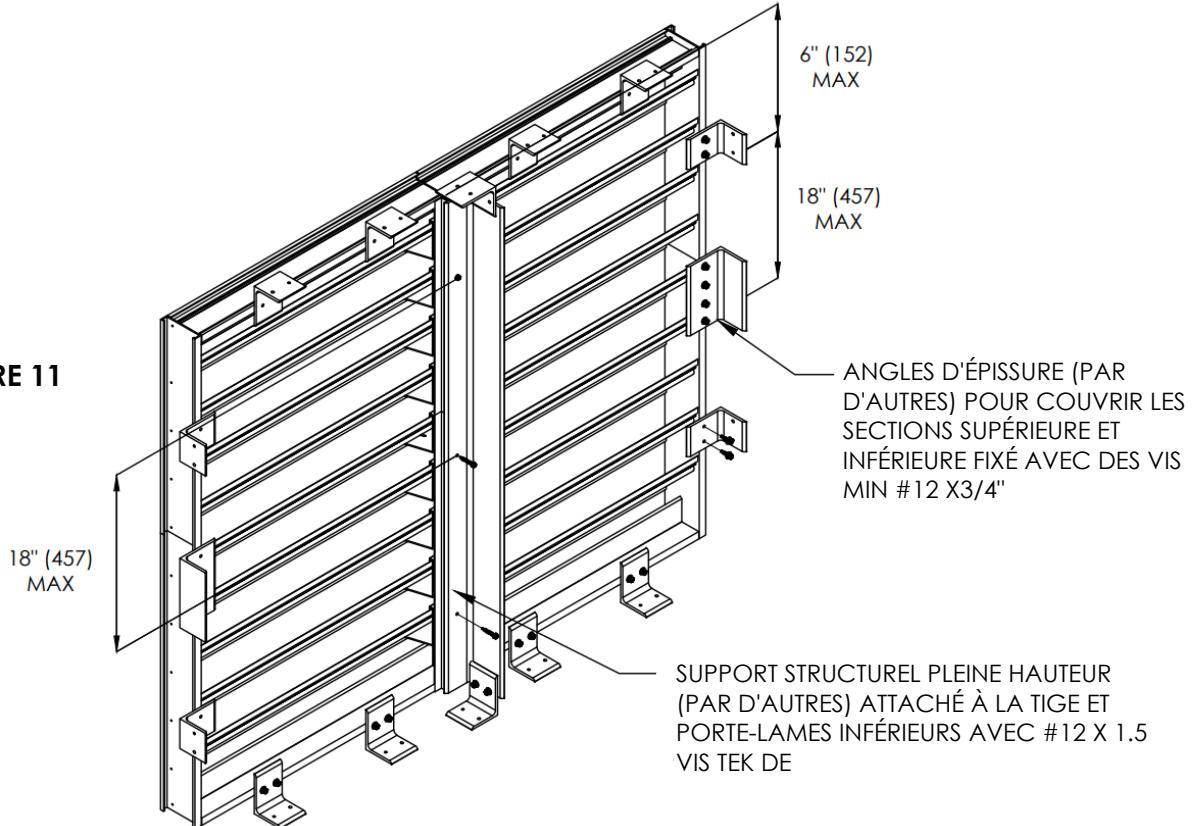


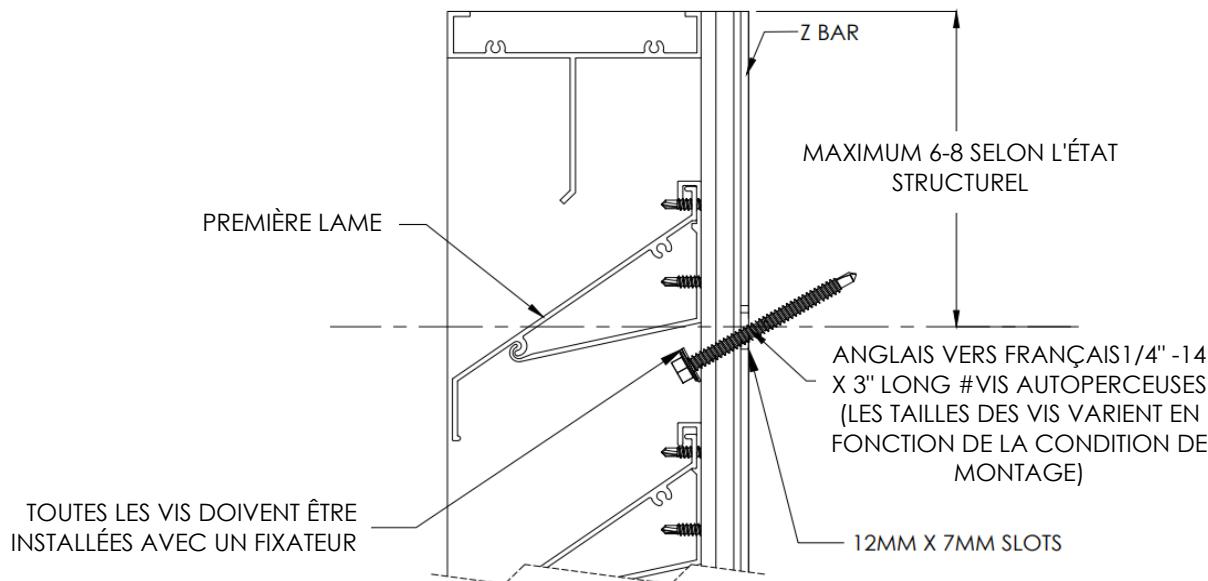
**FIGURE 10**

LA VUE MONTRÉE EST  
DE L'EXTÉRIEUR



**FIGURE 11**





**FIGURE 12**

## **ENTRETIEN**

En général, les persiennes nécessitent très peu d'entretien. Toutes les persiennes doivent être vérifiées et entretenues régulièrement. Les intervalles d'inspection dépendent de l'utilisation du système et des conditions atmosphériques. Les peintures et anodisations de haute qualité sont aujourd'hui disponibles.

La finition est extrêmement durable, mais nécessite tout de même un certain entretien pour garantir une longue durée de vie.

### **1) FINITIONS PEINTES**

Les persiennes doivent être nettoyées avec une solution savonneuse douce, non caustique et non corrosive. Évitez l'utilisation de nettoyants acides ou alcalins puissants, car ils risquent d'endommager la finition. Des solvants tels que l'alcool dénaturé ou le white spirit peuvent être utilisés pour éliminer les mastics, la graisse et autres matières étrangères similaires. Essuyez-les et rincez-les immédiatement. N'utilisez pas de nettoyants abrasifs ni de matériaux abrasifs (laine d'acier, brosse métallique, etc.) qui pourraient abîmer la finition. Une fois les mastics, la graisse, etc. éliminés, appliquez la solution savonneuse douce à l'aide d'une éponge douce, d'un chiffon ou d'une brosse. Rincez abondamment la surface à l'eau claire et laissez sécher à l'air libre ou essuyez-la avec une peau de chamois propre.

### **2) FINITIONS ANODISÉES**

Le matériau anodisé possède une surface extrêmement dure, très résistante à la décoloration et aux rayures. À l'instar des surfaces peintes, une finition anodisée se nettoie avec une solution savonneuse douce appliquée à l'aide d'une éponge douce, d'un chiffon ou d'une brosse, puis rincée abondamment. Les surfaces anodisées très sales peuvent être nettoyées avec un peu plus d'énergie que les surfaces peintes. Par exemple, les légères éraflures et marques de frottement peuvent être éliminées à l'aide d'une éponge abrasive douce, comme une éponge Scotch-Brite. Frottez légèrement si nécessaire pour faire disparaître la marque, puis nettoyez la surface avec la solution savonneuse douce. Rincez abondamment à l'eau claire et laissez sécher à l'air libre ou essuyez avec une peau de chamois propre.

### **3) ENTRETIEN GÉNÉRAL**

Les moustiquaires et les grilles anti-oiseaux doivent être vérifiées régulièrement afin de déceler toute accumulation de particules telles que des feuilles, des insectes, etc.

Un nettoyage régulier est indispensable pour une ventilation optimale. Les persiennes à drainage sont équipées de gouttières qu'il convient de nettoyer régulièrement pour assurer une bonne évacuation de l'eau.

### **4) PERFORATEURS RÉGLABLES**

Les persiennes orientables ou réglables nécessitent plus d'entretien que les persiennes à lames fixes en raison des pièces mobiles supplémentaires. Il convient de vérifier l'usure, le bon fonctionnement et l'alignement de toutes les articulations, axes, arbres, fixations et connexions d'actionneurs. Les surfaces de frottement doivent être lubrifiées avec un lubrifiant sec léger au molybdène.