

1. Installation des fenêtres et des portes

Toujours s'assurer que la fenêtre est centrée, nivelée (horizontal et vertical), à l'équerre (vertical 90 degrés). Suivre l'annexe 1 pour les espaces entre la fenêtre et la maçonnerie ainsi que le gros œuvre. Les dimensions indiquées sont supérieures à la norme CSA-A440, en cas d'expansion et devraient toujours être validées selon le type de bâtiment.

2. Ajustement des portes d'acier

La porte doit être centrée, nivelée et à l'équerre à l'intérieur de son cadre. Elle devrait toujours être installée avec le panneau de porte. Les cales de positionnement doivent être positionnées près des pentures et à la hauteur de la poignée et du pêne dormant. Des vis plus longues doivent être utilisées en remplacement d'une des vis de la penture du cadre pour permettre de solidifier la porte (1 par penture). Des vis plus longues doivent également être utilisées pour installer la plaque réceptrice des pennes. Des ancrages flottants supplémentaires devraient être utilisés pour fixer le haut et le bas des portes très large ou comportant des « sides-lights ». Le bois du panneau de porte peut être aminci où sont les pentures afin de mieux centrer la porte.

Attention : Ce sont les vis d'installation qui permettent de faire l'ajustement des portes d'acier.

Le balai de porte s'ajuste à l'aide des vis sur le côté intérieur du panneau. On peut l'abaisser, afin qu'il fasse un bon contact avec le seuil ou, le relever pour éviter d'user prématurément le balai. Finalement, l'ajustement de la fermeture se fait avec la position des plaques de retenue des pennes de la poignée de façon à permettre une compression d'environ 15%. Après l'installation, ainsi qu'environ 2 fois par année, faire le drainage des trous à l'intérieur du seuil à l'aide d'une tasse d'eau pour valider qu'il n'y a aucune obstruction.

3. Ouverture des fenêtres

Attention : Éviter de forcer l'opérateur pour l'ouverture ou la fermeture d'une fenêtre afin d'éviter d'user prématurément la fenêtre. Assurez-vous qu'il n'y a rien qui bloque son fonctionnement et que le volet n'est pas ouvert plus que le permet l'opérateur.

- Fenêtre à battant sans limiteur d'ouverture = 90 degrés
- Fenêtre à battant avec limiteur d'ouverture = 5 à 20 degrés
- Fenêtre à auvent = de 30 à 45 degrés

4. Ajustement des pentures (de gauche à droite)

Le pivot décentré sur la penture permet de déplacer le volet de gauche à droite à l'intérieur du cadre de la fenêtre lorsque celui-ci est en position FERMÉ. L'ajustement se fait à l'aide de la clé mince qui permet de s'insérer sous le bras de la penture. L'ajustement idéal permet une friction équivalente entre le côté gauche et le côté droit. La vérification de la position peut s'effectuer avec un alignement entre la partie apparente du volet en position fermée et le rebord du cadre sans la moustiquaire.

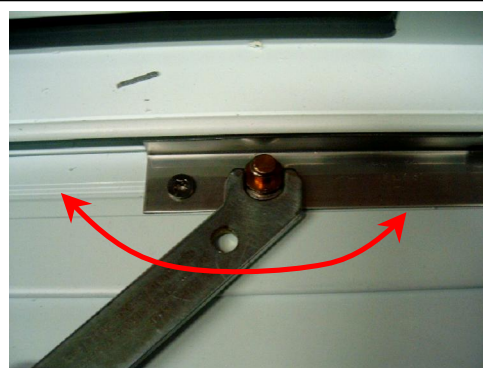


Fig. 1 : Ajustement de la penture

5. Ajustement des pentures (sur la hauteur)

Il peut arriver, après quelques années d'utilisation, d'être obligé d'ajuster la hauteur des volets afin d'éviter qu'ils frottent sur l'extérieur du cadre. Pour se faire, il s'agit d'ajouter une calle de 1 à 2mm sous la penture. La méthode consiste à dévisser les 2 vis les plus près du cadre sur la penture et la soulever à l'aide d'une spatule pour insérer les calles. Valider la hauteur en position fermée et revisser les vis.

6. Ajustement de la fermeture du volet (du côté de la barrure)

L'ajustement de la barrure peut se réaliser de deux façons. La première consiste à utiliser une clé Allen 4 mm pour faire pivoter les galets décentrés vers l'intérieur ou l'extérieur de 0 à 1.5 mm. (Fig. 2) L'autre consiste à amincir la retenue qui est vissée sur le volet. On dévisse la retenue de PVC, l'amincit avec un couteau et revisse en décalant légèrement vers le haut du volet en prenant soin d'enlever les résidus de PVC des anciens trous.

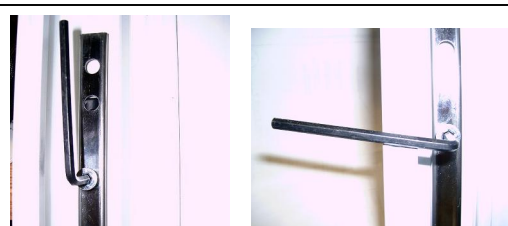


Fig. 2 : Ajustement de la barrure pour fermer l'ouverture

La vérification de la fermeture du volet s'effectue avec l'alignement entre le volet en position fermée et le rebord du cadre sans la moustiquaire. (Fig. 3) L'ajustement idéal fait en sorte que le coupe froid intérieur touche de façon continue au volet ou au cadre avec une légère pression.

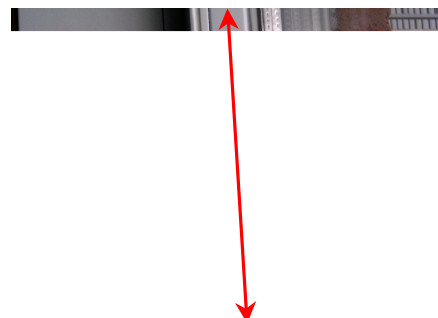


Fig. 3 : Ligne continue + joint compressé

L'ajustement des barrures pour les auvents se réalise avec le déplacement des gâches sur le volet en dévissant légèrement et en utilisant les trous allongés pour déplacer le point d'appui de la barrure dans la gâche. (Fig. 4)



Fig. 4 : Barrure ajustable + forme de la barrure

7. Ajustement des portes patio

L'ajustement des portes patio et des moustiquaires coulissantes se fait à l'aide d'un tournevis carré (Fig. 5) et consiste à monter ou à descendre le volet sur le rail. Pour la porte patio, il n'y a qu'un ajustement sur le bas du volet. L'ajustement idéal permet d'aligner de haut en bas le volet ouvrant avec le cadre du côté de la barrure afin qu'ils soient parallèles.

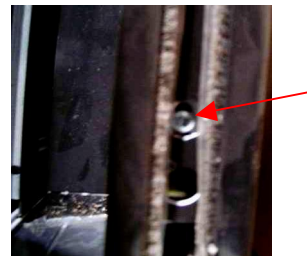


Fig. 5 : Ajustement du volet ouvrant

8. Ajustement des moustiquaires

La moustiquaire s'ajuste de la même façon, mais possède également des ajustements à la tête qui permettent de mettre une tension pour éviter que la moustiquaire sorte du rail et coince entre la roulette et le cadre. (Fig. 6) L'ajout de lubrifiant au silicone permet d'augmenter la facilité de roulement de la moustiquaire et du volet de porte patio.



Fig. 6 : Ajustement de la moustiquaire coulissante

La tension des moustiquaires des fenêtres à battant et à auvent est également ajustable à l'aide des patins noir de chaque côté. Plus le patin est déplacé vers l'extrémité, plus la tension est importante pour l'installer et l'enlever. (Fig. 7)



Fig. 7 : Ajustement de la moustiquaire fixe