

GUIDE D'INSTALLATION : Porte intérieure Milette Signature 1 3/4" | **Cadre enfiguré avec pentures incluses**

1. Avant de commencer

Ce cadre est conçu pour être utilisé avec :

- les portes Milette Signature 1-3/4" de 80"
- les pentures fournies avec le cadre

Les mortaises de pentures du cadre et de la porte sont usinées pour fonctionner ensemble. Utiliser uniquement les pentures fournies afin d'assurer la compatibilité du système.

Lire attentivement ce guide une première fois au complet avant de commencer l'installation afin de bien comprendre les différentes étapes.

2. Outils requis

- Niveau (4' recommandé)
- Ruban à mesurer
- Équerre
- Marteau ou cloueuse de finition
- Perceuse / vis
- Cales d'installation (shims)
- Scie (pour ajuster la tête du cadre)
- Crayon

3. Vérifier l'ouverture brute

Avant l'installation, vérifier que l'ouverture est :

- d'aplomb
- de niveau
- d'équerre

L'ouverture brute doit être environ :

- 2" plus large que la porte
- 2" plus haute que la porte

Ces tolérances permettent l'ajustement du cadre à l'aide de cales.

4. Préparer et assembler le cadre

4.1 Ajuster la longueur de la tête du cadre

Avant l'assemblage, couper la tête du cadre selon la largeur de la porte utilisée.

Table de coupe de la longueur de la tête du cadre

Largeur de porte	Longueur de tête à couper
24"	24-1/8"
28"	28-1/8"
30"	30-1/8"
32"	32-1/8"
36"	Aucune coupe requise

Toujours mesurer deux fois avant de couper afin d'assurer un ajustement précis.

4.2 Assembler le cadre

Insérer la tête du cadre dans les rainures (dados) des deux montants.

Vérifier que le cadre est bien d'équerre.

Fixer la tête aux montants à l'aide de quelques vis ou clous.

Cette fixation sert uniquement à maintenir les trois pièces ensemble pendant l'installation.

5. Positionner le cadre dans l'ouverture

Placer le cadre assemblé dans l'ouverture brute.

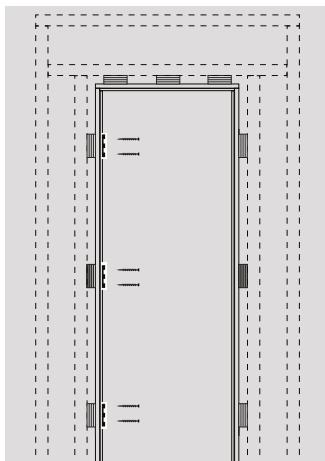
Installer une cale au centre de la tête du cadre afin de maintenir le cadre en position.

Vérifier que la tête du cadre est de niveau.

Installer quelques cales temporaires au bas des montants afin de stabiliser le cadre.

Si nécessaire, installer un clou de finition temporaire dans la tête du cadre afin d'empêcher le cadre de bouger pendant l'ajustement.

** Ne pas fixer définitivement le cadre à cette étape.*



6. Installer et fixer le côté des pentures

Le côté des pentures doit toujours être installé en premier. Il est pr

1. Installer les cales

Installer des cales derrière chaque emplacement de penture :

- penture du haut
- penture centrale
- penture du bas

2. Vérifier l'aplomb

À l'aide d'un niveau, ajuster les cales jusqu'à ce que le montant soit parfaitement d'aplomb.

3. Vérifier la géométrie du cadre

Avant de fixer définitivement :

- vérifier que la tête du cadre est de niveau
- mesurer la largeur du cadre en haut et en bas pour confirmer qu'elle est identique
- vérifier que le cadre est d'équerre (les diagonales peuvent être mesurées pour confirmation)

4. Fixer définitivement le montant

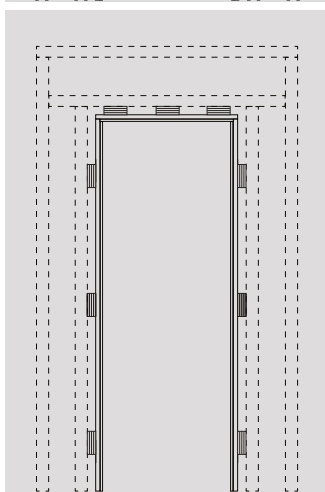
Installer des vis dans le colombage :

- derrière l'emplacement de penture du haut
- derrière l'emplacement de penture centrale
- derrière l'emplacement de penture du bas

* Toujours visser à travers les cales afin d'éviter de déformer le cadre.

5. Installer les pentures

Installer ensuite les pentures fournies sur le cadre et sur la porte.



7. Installer la porte

Accrocher la porte sur les pentures.

Vérifier :

- que la porte pivote librement
- que l'espace autour de la porte est uniforme
- que l'espace sous la porte est adéquat selon le type de plancher.

Pour faciliter l'ajustement du côté gâche, il est possible d'insérer une cale d'environ 1/16" entre la porte et le cadre afin de maintenir le bon dégagement.

8. Ajuster et fixer le côté gâche

Fermer la porte.

Installer des cales aux emplacements suivants :

- derrière la gâche
- à une hauteur similaire à la penture du haut
- à une hauteur similaire à la penture du bas

Ajuster les cales jusqu'à obtenir un jeu uniforme de 1/16".

Deux méthodes de fixation sont possibles.

Méthode 1 - Fixation manufacturier classique

Installer trois vis dans le colombage :

- une vis derrière la plaque de gâche
- une vis à une hauteur similaire à la penture du haut
- une vis à une hauteur similaire à la penture du bas

Pour réduire l'apparence des vis :

- utiliser des vis à tête fraisée
- noyer légèrement la tête de vis
- appliquer de la pâte à bois
- sabler et repeindre au besoin.

Cette méthode offre la rigidité maximale du cadre.

Méthode 2 - Méthode finition installateur

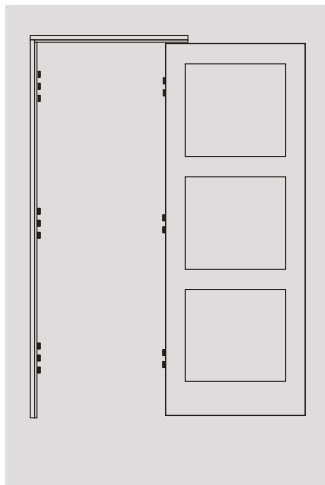
Installer une vis derrière la plaque de gâche afin de stabiliser le cadre.

La rigidité finale du montant est obtenue lors de l'installation des moulures de finition.

Les moulures doivent être clouées :

- dans le colombage
- et à travers la moulure dans le côté du cadre

Cette méthode permet une installation sans vis visibles.



9. Fixation de la tête du cadre

La tête du cadre est maintenue en position par l'assemblage dans les dados et par les montants.

La fixation finale est généralement assurée lors de la pose des moulures de finition, qui maintiennent le cadre contre le mur.

Si nécessaire, des clous ou vis peuvent être installés dans la tête du cadre avant la pose des moulures.

10. Vérifier les dégagements

Les dégagements autour de la porte doivent être uniformes :

<i>Position</i>	<i>Dégagement</i>
Côté pentures	1/16"
Côté gâche	1/16"
Haut	1/8"
Bas	Ajustable selon le plancher

11. Option – Amélioration de l'insonorisation

Pour améliorer l'insonorisation, il est possible d'ajouter un matériau insonorisant entre le cadre et le colombage.

Matériaux possibles :

- laine minérale
- laine isolante
- mousse acoustique

Installer ce matériau avant la pose des moulures.

Cette étape est optionnelle.

12. Fixation finale

- couper les cales excédentaires
- vérifier le fonctionnement de la porte
- s'assurer que la porte ferme correctement contre la butée du cadre.

13. Installer les moulures

Installer les moulures de finition autour du cadre.

Les moulures servent à :

- cacher l'espace entre le mur et le cadre
- maintenir le cadre en position
- compléter l'installation.

14. Vérification finale

Avant de terminer l'installation :

- vérifier que la porte ouvre et ferme librement
- vérifier que les dégagements sont uniformes
- vérifier que la porte s'appuie correctement contre la butée
- vérifier que les pentures sont solidement fixées.

15. Notes importantes

- *Installer le côté pentures en premier*
- *Vérifier l'alignement avant la fixation finale*
- *Utiliser les pentures fournies avec le cadre*
- *Utiliser une porte Milette Signature compatible*
- *Le rabbet intégré agit comme butée permanente de la porte*



INSTALLATION GUIDE : Millette Signature 1-3/4" | **Interior Door Rabbeted Frame with Included Hinges**

1. Before You Begin

This frame is designed to be used with:

- Millette Signature 1-3/4" doors (80")
- the hinges supplied with the frame

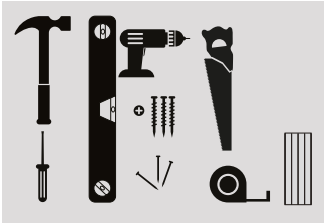
The hinge mortises on both the frame and the door are factory machined to work together.

Use only the supplied hinges to ensure proper compatibility of the system.

Read this guide completely before starting installation in order to understand all steps.

2. Required Tools

- Level (4' recommended)
- Tape measure
- Square
- Hammer or finish nailer
- Drill / screws
- Installation shims
- Saw (for cutting the head jamb)
- Pencil



3. Verify the Rough Opening

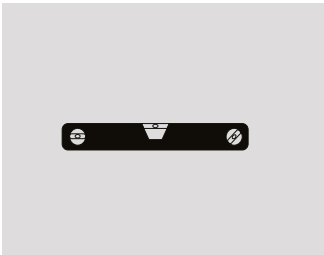
Before installation, verify that the rough opening is:

- plumb
- level
- square

The rough opening should be approximately:

- 2" wider than the door
- 2" taller than the door

These tolerances allow proper frame adjustment using shims.



4. Prepare and Assemble the Frame

4.1 Adjust the Head Jamb Length

Before assembling the frame, cut the head jamb according to the door width.

Head Jamb Cut Table

Door Width	Head Jamb Length
24"	24-1/8"
28"	28-1/8"
30"	30-1/8"
32"	32-1/8"
36"	No cut required



Always measure twice before cutting to ensure an accurate fit.

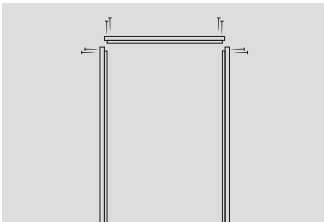
4.2 Assemble the Frame

Insert the head jamb into the dados/grooves on top of both side jambs.

Verify that the frame is square.

Secure the head jamb to the side jambs with a few screws or nails.

This fastening only serves to hold the three frame components together during installation.



5. Position the Frame in the Opening

Place the assembled frame into the rough opening.

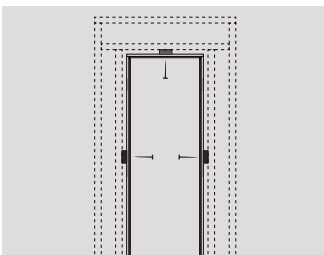
Install one shim at the center of the head jamb to hold the frame in position.

Verify that the head jamb is level.

Install temporary shims at the bottom of both jambs to stabilize the frame.

If necessary, install a temporary finish nail through the head jamb to prevent the frame from moving during adjustment.

** Do not permanently fasten the frame at this stage.*



6. Install and Secure the Hinge Side

The hinge side must always be installed first.

1. Install shims

Install shims behind each hinge location:

- top hinge
- middle hinge
- bottom hinge

2. Check plumb

Using a level, adjust the shims until the jamb is perfectly plumb.

3. Verify frame geometry

Before permanently fastening:

- verify that the head jamb is level
- measure the frame width at the top and bottom to confirm they are identical
- verify that the frame is square (diagonals may be measured for confirmation)

4. Permanently fasten the jamb

Install screws into the wall stud:

- behind the top hinge location
- behind the middle hinge location
- behind the bottom hinge location

* Always screw through the shims to prevent frame distortion.

5. Install the hinges

Install the supplied hinges onto the frame and the door.

7. Install the Door

Hang the door on the hinges.

Verify that:

- the door swings freely
- the gaps around the door are uniform
- the clearance under the door is appropriate for the type of flooring.

To help maintain proper spacing during adjustment on the strike side, a 1/16" spacer may be inserted between the door and the frame.

8. Adjust and Secure the Strike Side

Close the door.

Install shims at the following locations:

- behind the strike plate
- at a height similar to the top hinge
- at a height similar to the bottom hinge

Adjust the shims until a uniform 1/16" reveal is achieved.

Two fastening methods are possible.

Method 1 - Manufacturer Method

Install three screws into the wall stud:

- one screw behind the strike plate
- one screw at a height similar to the top hinge
- one screw at a height similar to the bottom hinge

To minimize screw visibility:

- use countersunk screws
- slightly recess the screw head
- apply wood filler
- sand and repaint if necessary

This method provides maximum frame rigidity.

Method 2 - Finish Carpenter Method

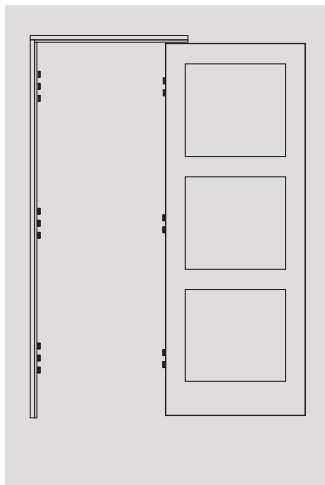
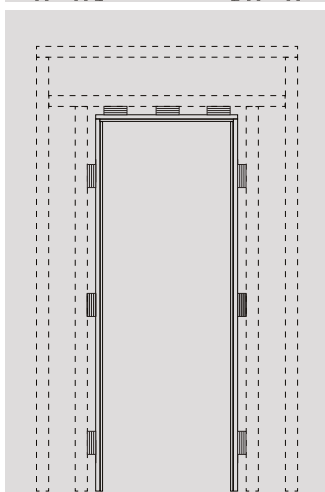
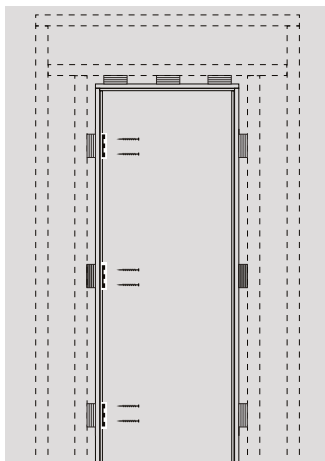
Install one screw behind the strike plate to stabilize the frame.

The final rigidity of the jamb will be achieved during finish trim installation.

The trim must be nailed:

- into the wall stud
- and through the trim into the side of the frame

This method allows for a clean installation with no visible screws.



9. Head Jamb Fastening

The head jamb is held in place by the dado/grooves assembly and by the side jambs.

Final stability is generally achieved during the installation of finish trim, which secures the frame against the wall.

If required, additional nails or screws may be installed through the head jamb before installing the trim.

10. Verify Clearances

The clearances around the door should be uniform:

<i>Location</i>	<i>Clearance</i>
Hinge side	1/16"
Strike side	1/16"
Top	1/8"
Bottom	Adjustable depending on flooring

11. Optional – Sound Insulation

To improve sound control, insulation may be installed between the frame and the wall studs.

Possible materials include:

- mineral wool
- fiberglass insulation
- acoustic foam

Install insulation before installing the trim.

This step is optional.

12. Final Adjustment

- trim excess shims
- verify proper door operation
- ensure the door closes properly against the frame stop.

13. Install Trim

Install finish trim around the frame.

Trim serves to:

- conceal the gap between the wall and the frame
- help secure the frame in position
- complete the installation.

14. Final Check

Before completing the installation:

- verify that the door opens and closes freely
- ensure all reveals are uniform
- confirm that the door rests properly against the frame stop
- verify that all hinges are securely fastened.

15. Important Notes

- Always install the hinge side first
- Verify alignment before final fastening
- Use only the hinges supplied with the frame
- Use compatible Milette Signature doors
- The integrated rabbet acts as the permanent door stop