

AMÉLIORATION DU LOQUET DE PORTE COULISSANTE DU CABINET D'AISANCES

Série H3 depuis le 7-0671

Version initiale

Septembre 2021

MATÉRIEL

L'ensemble #403268 inclut les pièces suivantes :

Pièce No	Description	Qté
402204	PLAQUE, CÔTÉ PASSAGERS	1
402205	PLAQUE, CÔTÉ CABINET	1
402206	PLAQUE, MÉCANISME DE VERROUILLAGE CÔTÉ CABINET	1
402207	PLAQUE, MÉCANISME DE VERROUILLAGE COTÉ PASSAGER	1
402208	MANCHON	1
402209	BOUTON, VERROUILLAGE	1
402210	VERROU	1
402212	BOUTON DE POUCE, CÔTÉ PASSAGERS	1
402213	BOUTON DE POUCE, CÔTÉ CABINET	1
402215	PLAQUE, BUTÉE	1
402216	AMORTISSEUR, VIBRATION - CAOUTCHOUC	1
402233	CALE	2
402234	MOULURE	1
402862	Lame-ressort	1
403270	DÉCALQUE FLÈCHE, PASSENGER & COTÉ CABINET	2
403471	DÉCALQUE, CÔTÉ CABINET	1
403472	DÉCALQUE FLÈCHE, CÔTÉ CABINET	1

403710	DÉCALQUE FLÈCHE, CÔTÉ PASSAGERS		1
500333	VIS, MOULURE		12
500416	VIS, POIGNÉE		4
500591	RONDELLE CALE, BOUTON DE POUCE		1
502506	TIGE FILETÉE, BOUTON DE POUCE		1
502725	VIS, MANCHON		1
502799	VIS, MONTAGE DE PLAQUE BUTÉE		2
509957	POUSSOIR À BILLE 1/4X17/32		1
901891	POIGNÉE		2
901892	MÉCANISME DE VERROUILLAGE		1
901893	BUTÉE		1
5000109	VIS, PLAQUE CÔTÉ PASSAGERS		6
5000110	VIS, MANCHON		1
5000111	VIS, MÉCANISME DE VERROUILLAGE		2
5000112	RONDELLE CALE, BOUTON DE POUCE COTÉ PASSAGER		1
5001243	VIS, PLAQUE CÔTÉ CABINET		6
IS-20089	INSTRUCTION SHEET		1
FI-20089	FEUILLE D'INSTRUCTION		1

Autres pièces nécessaires :

Pièce No	Description	Qté
403269	GABARIT DE PERÇAGE & DÉCOUPE	1 par flotte
408213	DÉCALQUE, PLEASE SHUT DOOR WHEN LEAVING Anglais /Espagnol 	1
408212	DÉCALQUE, SVP, REFERMEZ EN QUITTANT Anglais/Français 	1

REMARQUE

Le matériel peut être commandé selon la pratique habituelle.

MARCHE À SUIVRE



DANGER

Stationner le véhicule de façon sécuritaire, appliquer le frein de stationnement, arrêter le moteur. Avant de travailler sur le véhicule, placer le commutateur d'allumage à la position OFF et déclencher les disjoncteurs principaux équipés d'un dispositif de déclenchement manuel. Sur les véhicules de type Commuter, placer le commutateur principal d'alimentation (master cut-out) à la position OFF.

Les procédures de cadenassage et d'étiquetage (LOTO) doivent être appliquées avant d'entreprendre toute activité d'entretien, de réparation ou d'ajustement sur le véhicule. Se référer à la procédure locale pour toute information spécifique concernant les méthodes de contrôle d'énergies.

PRÉPARATION DU GABARIT DE PERÇAGE & DÉCOUPE

1. Assembler le gabarit de perçage et de coupe comme illustré (FIGURE 1).

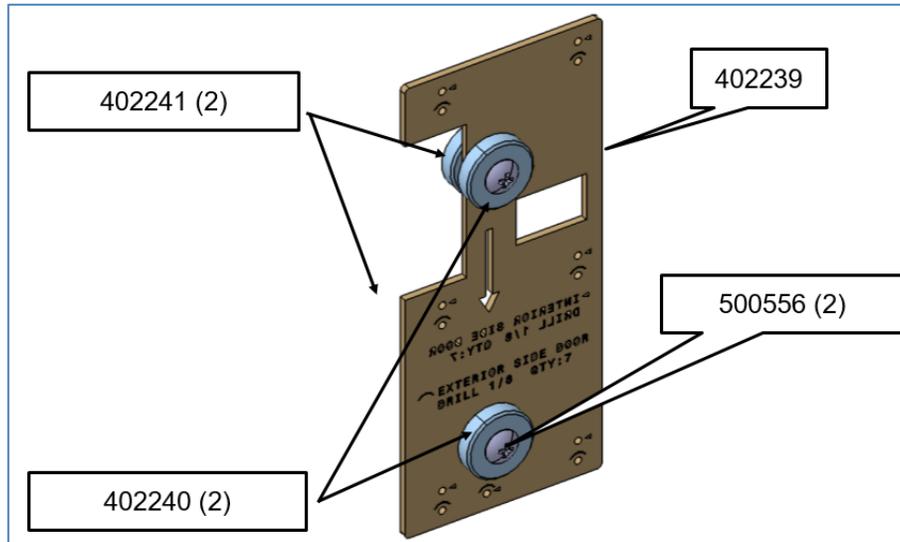


FIGURE 1

PRÉPARATION

2. Ouvrez la porte coulissante. Retirer la plaque montée sur le mur.
3. Jetez la plaque. Garder les vis de montage pour réutilisation.

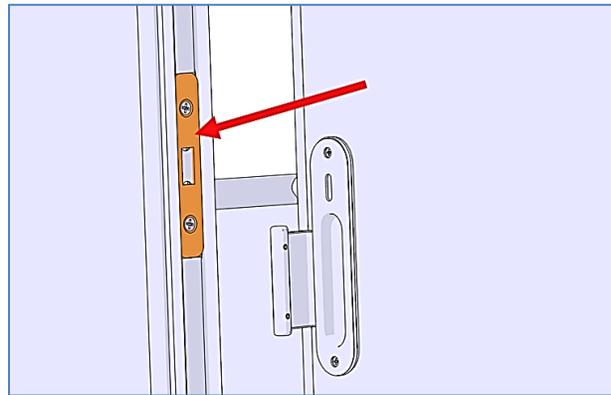


FIGURE 2

4. Jetez le morceau de caoutchouc.

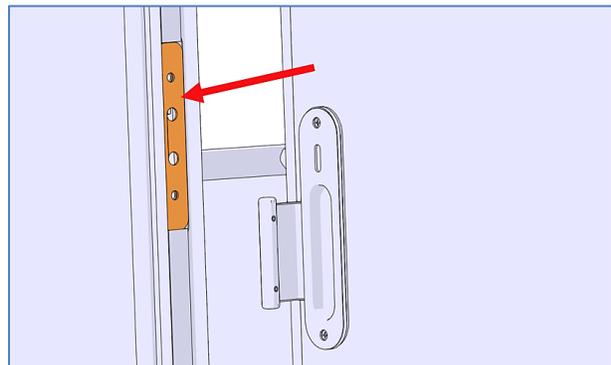


FIGURE 3

5. Retrait terminé.

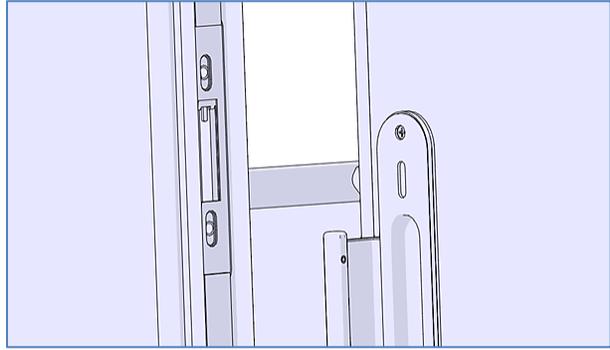


FIGURE 4

6. Retirer l'atténuateur de vibrations.
7. Jeter la pièce de caoutchouc.
8. **Conserver la plaque de métal et la quincaillerie.**

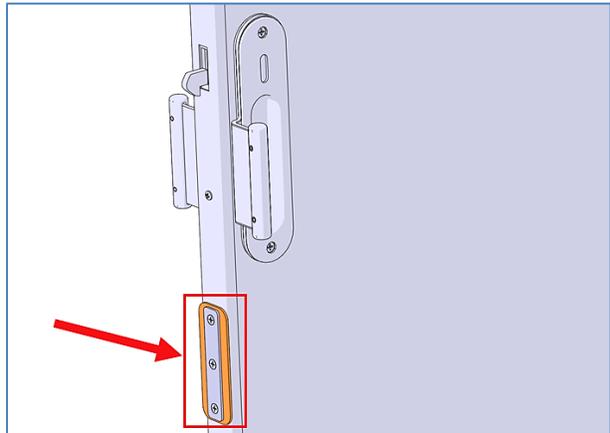


FIGURE 5

9. Retirer et jeter la poignée/loquet existant, les entretoises, etc.

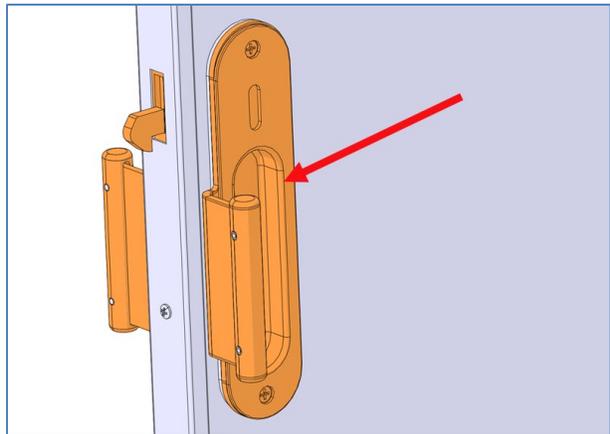


FIGURE 6

10. Retirer et jeter la moulure existante.

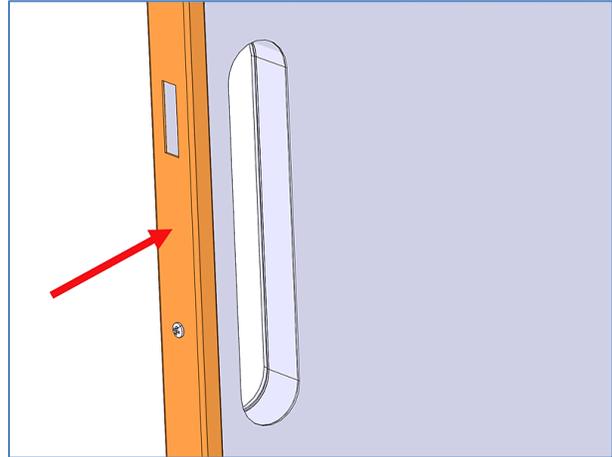


FIGURE 7

11. Retrait terminé.

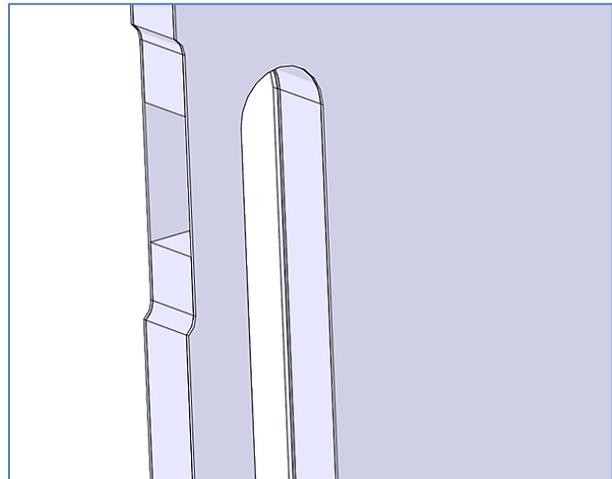


FIGURE 8

12. Retirer le couvercle illustré. Conserver pour la réutilisation.

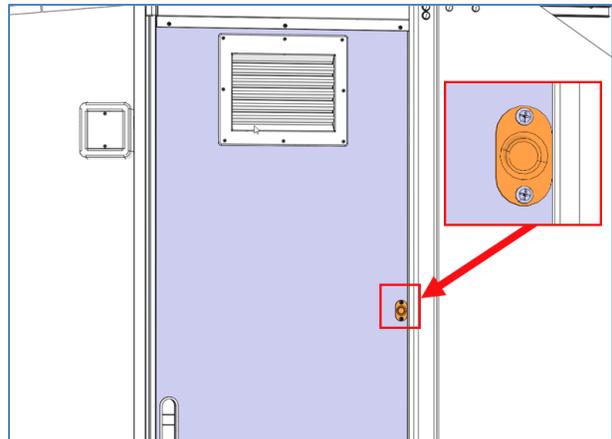


FIGURE 9

13. Dévisser et jeter le cylindre de caoutchouc.

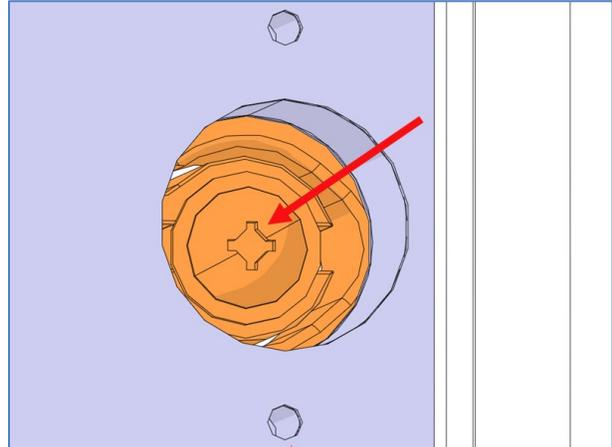


FIGURE 10

14. À l'aide d'un outil comme celui illustré ci-dessous, couper la pièce interne ronde en plastique aux endroits montrés sur l'image.

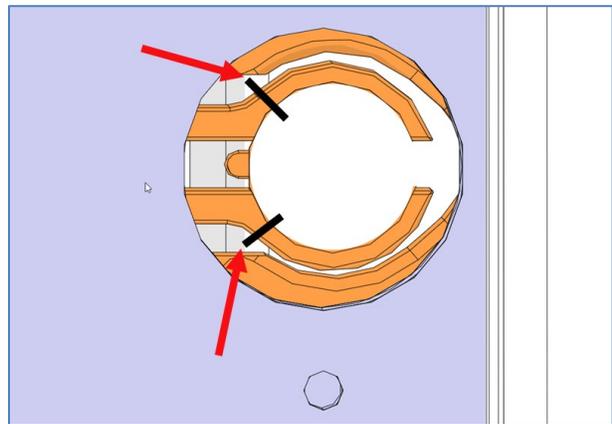


FIGURE 11

15. Retirer et jeter les morceaux de plastique découpés.

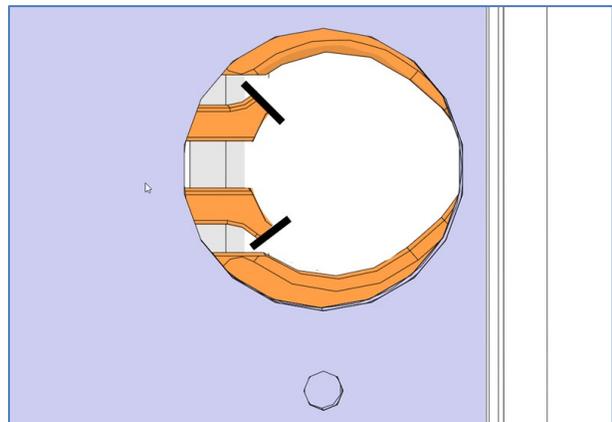


FIGURE 12

16. Réinstallez le couvercle.

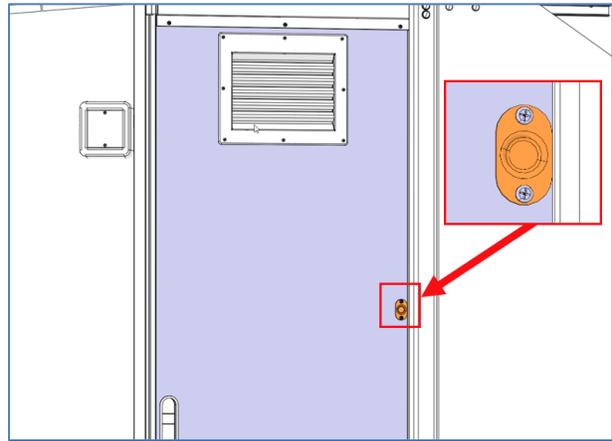


FIGURE 13

PRÉPARATION DE LA PORTE AVEC LE GABARIT DE PERÇAGE & DÉCOUPE CÔTÉ EXTÉRIEUR (CÔTÉ PASSAGERS)

17. Placer le gabarit de perçage et de découpe, flèche vers le bas, sur le côté extérieur de la porte du cabinet.

18. Faites glisser le gabarit vers le bas.



FIGURE 14

19. Tracer les deux zones sur la porte comme indiqué sur l'image.

20. Percez sept trous de 1/8 po identifiés par le symbole suivant  sur le gabarit de perçage et de découpe.

TRACE THESE TWO PATTERNS ON THE DOOR SURFACE

IDENTIFIES THE DRILLINGS TO BE MADE ON THE EXTERIOR SIDE (PASSENGER SIDE)

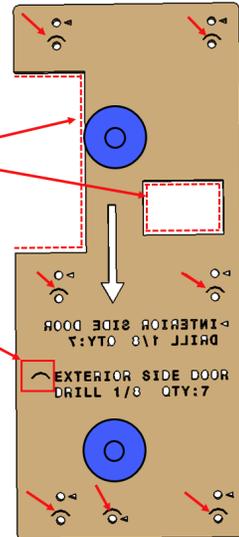


FIGURE 15

PRÉPARATION DE LA PORTE AVEC LE GABARIT DE PERÇAGE & DÉCOUPE CÔTÉ INTÉRIEUR (CÔTÉ CABINET)

21. Placer le gabarit de perçage et de découpe, flèche vers le bas, sur le côté intérieur de la porte du cabinet.

22. Faites glisser le gabarit vers le bas.

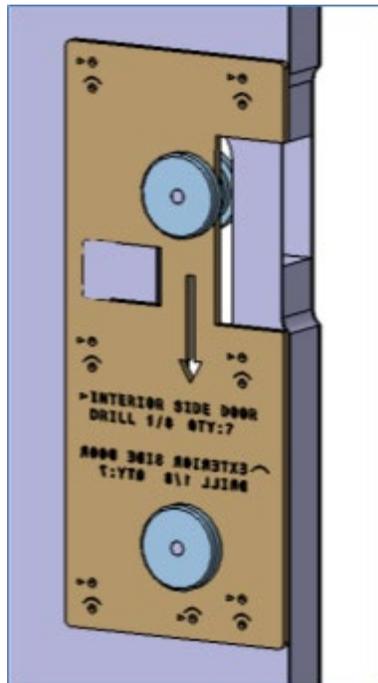


FIGURE 16

23. Percez sept trous de 1/8 po identifiés par le symbole suivant  sur le gabarit de perçage et de découpe.

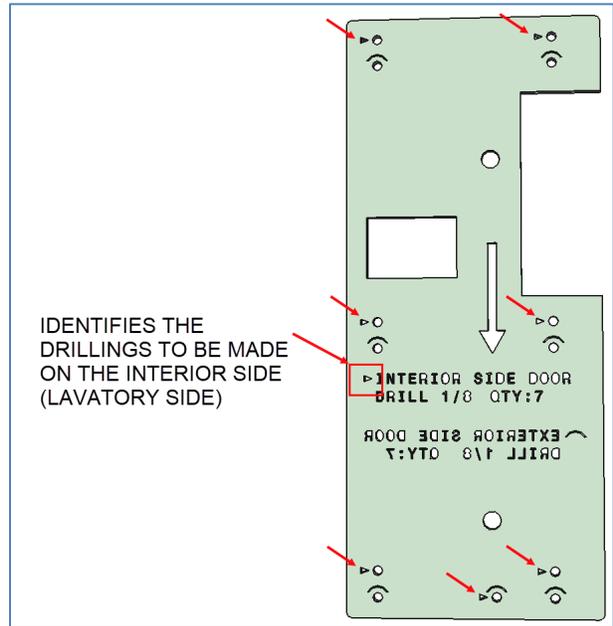


FIGURE 17

DÉCOUPE

24. Découper les zones de coupe tracées précédemment.

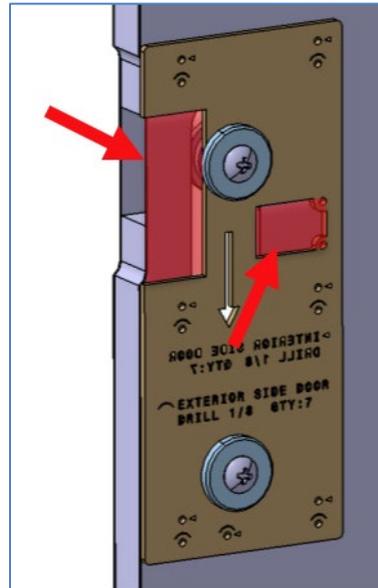


FIGURE 18

25. Porte avec le découpage complété.

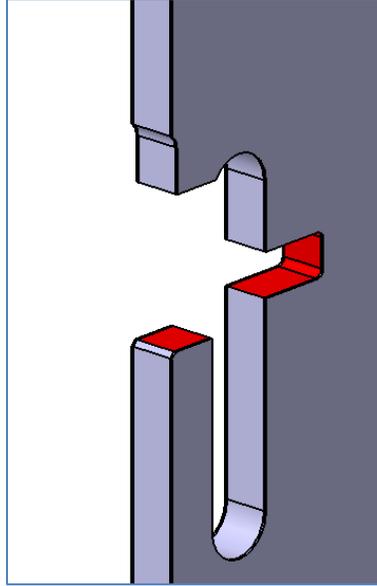


FIGURE 19

26. Agrandir le perçage identifié, des deux côtés de la porte selon les dimensions de l'image. Ces trous constituent un espace pour la tête de vis de la poignée.

Diamètre : 7/16

profondeur : 1/4



FIGURE 20

PRÉ-ASSEMBLAGE DU MÉCANISME

24. Effectuer les pré-assemblages suivants.

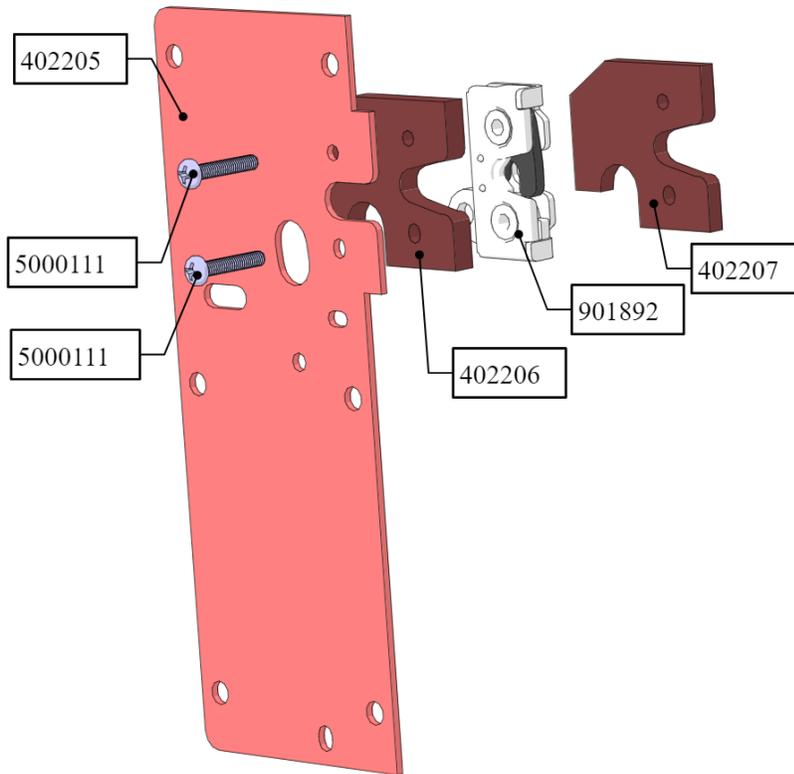


FIGURE 21

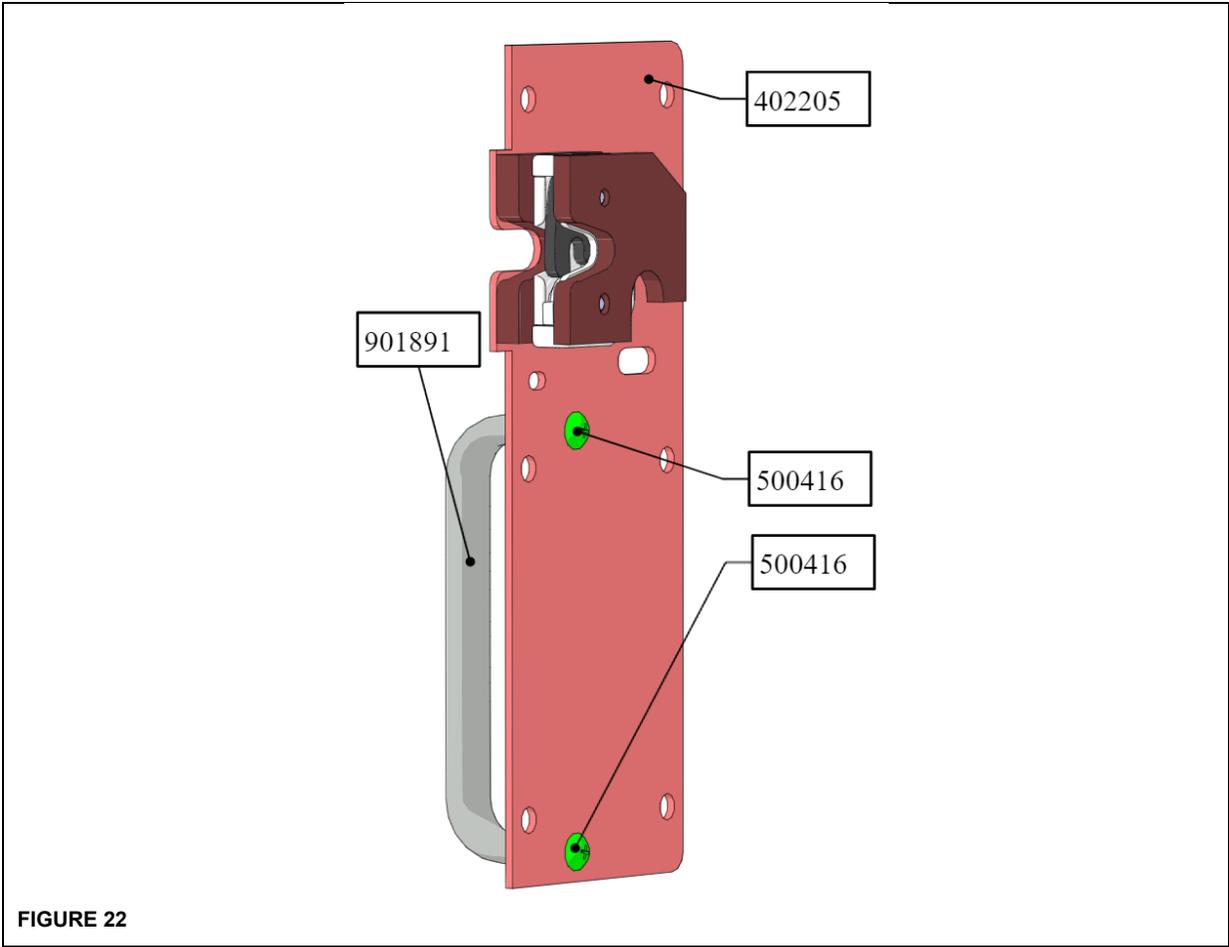


FIGURE 22

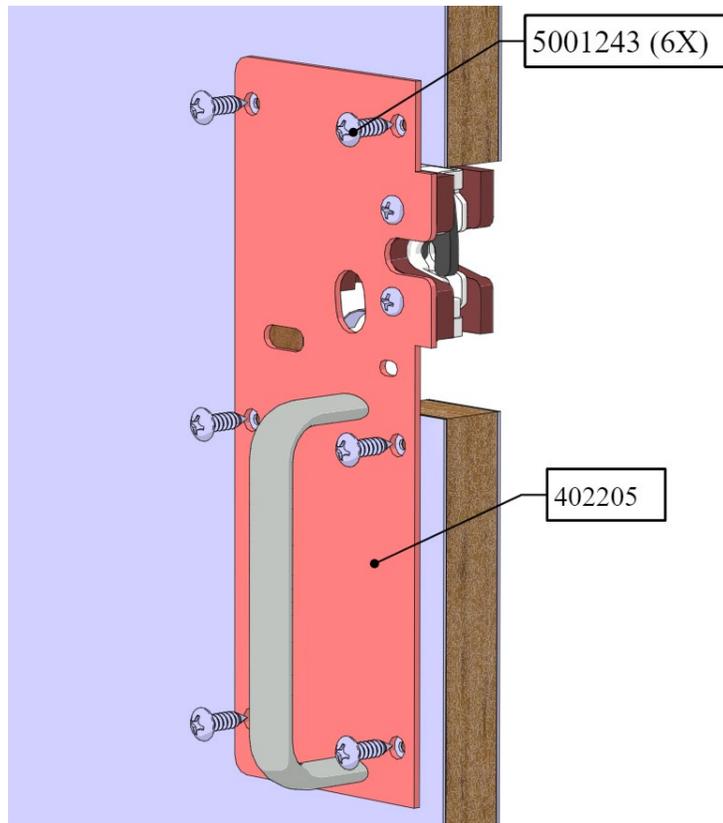


FIGURE 23

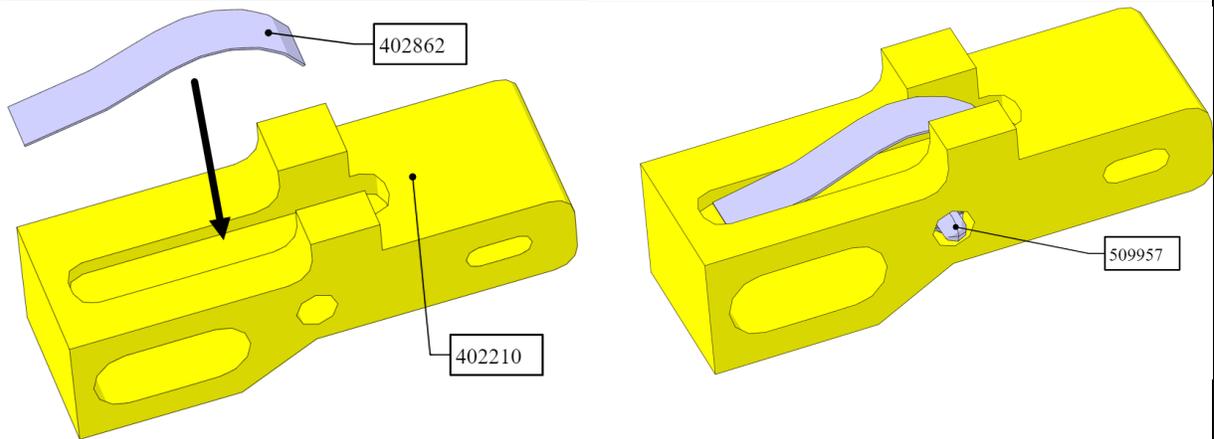


FIGURE 24

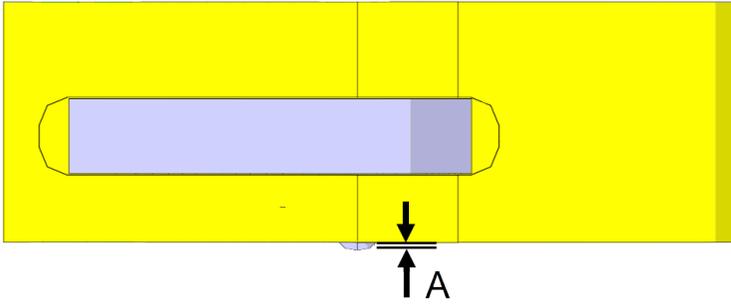


Figure 25: SAILLIE DE LA BILLE DIMENSION A = 0.5 mm / 0.019 in - LA BILLE ASSURE UN COULISSAGE ADÉQUAT AVEC UNE LÉGÈRE RESTRICTION

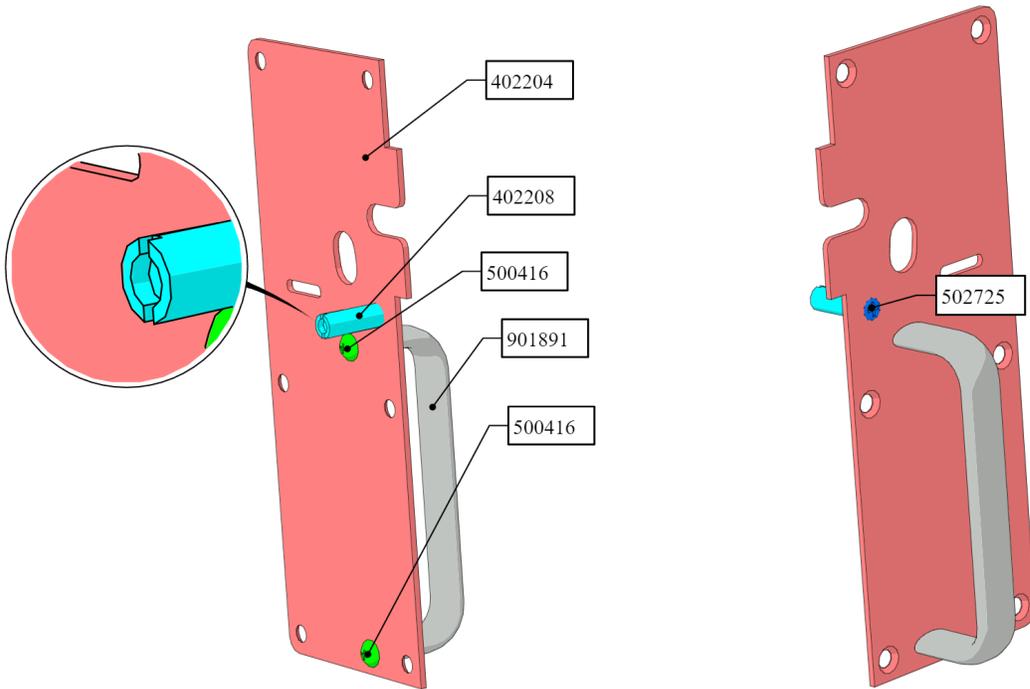


Figure 26: PRÉ-ASSEMBLAGE PLAQUE CÔTÉ PASSAGERS

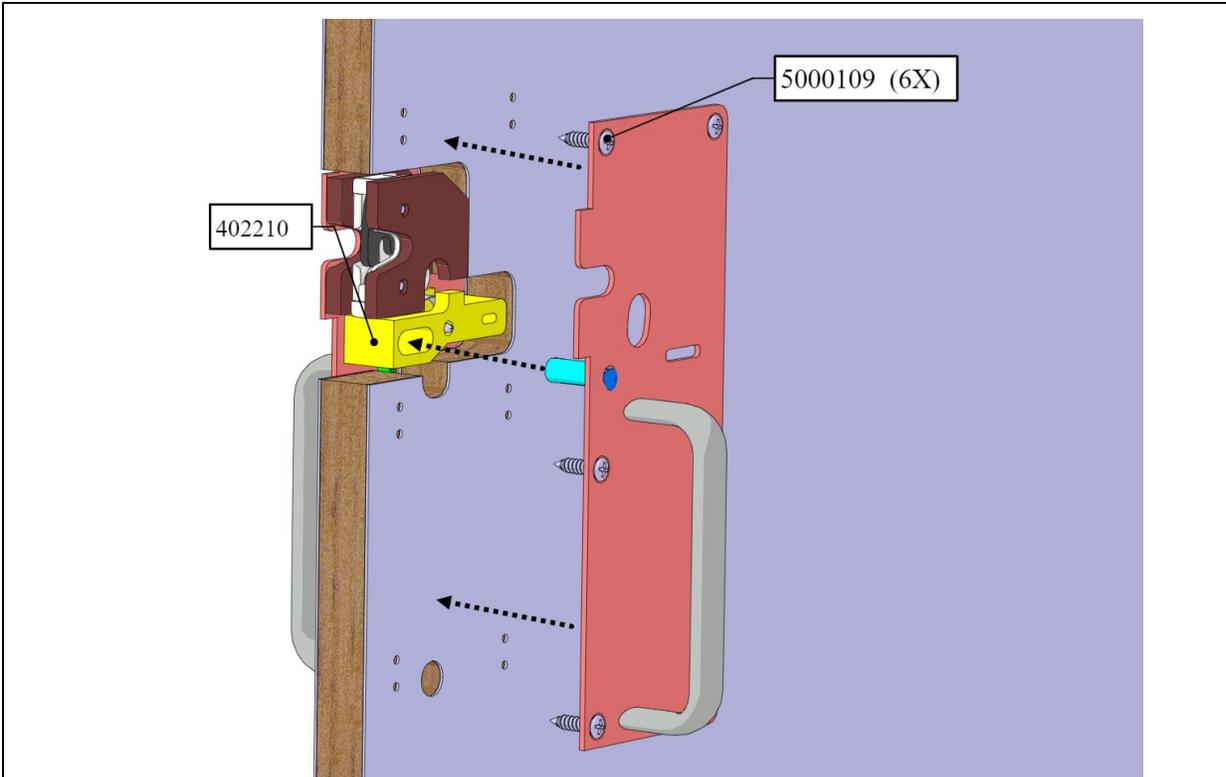


FIGURE 27

NOTE : LAISSER LES VIS 5000109 LÂCHES JUSQU'À CE QUE LA PLAQUE SOIT BIEN POSITIONNÉE

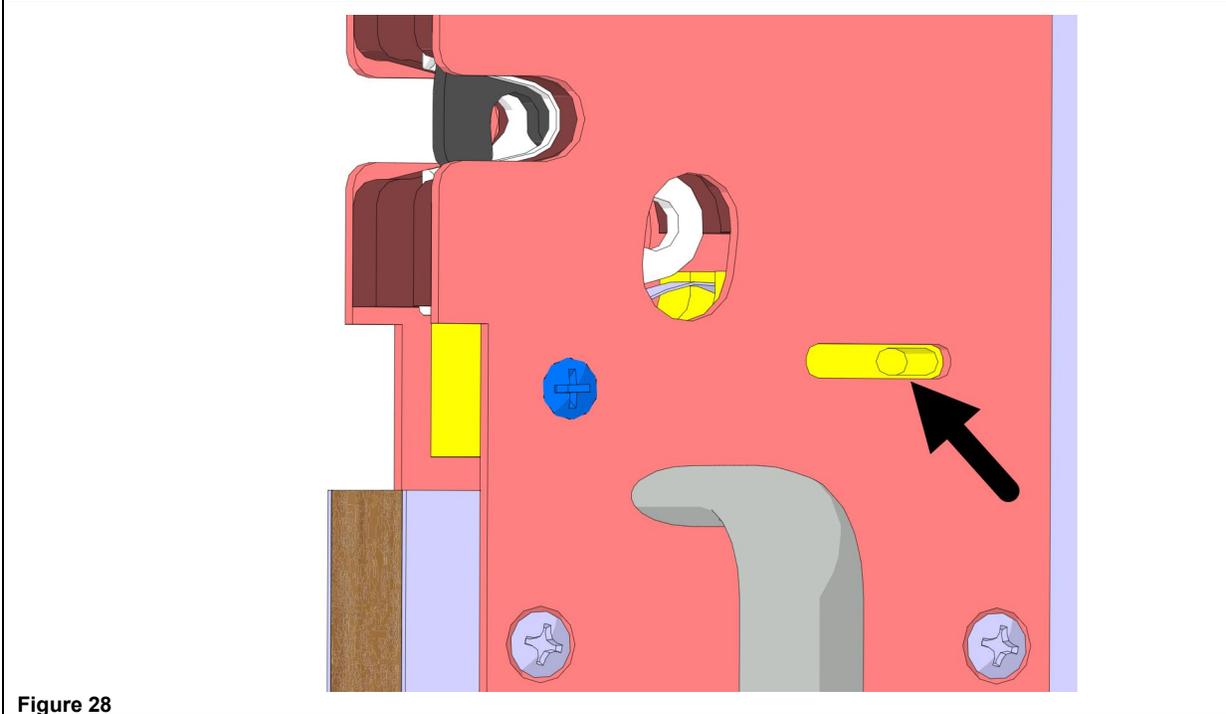


Figure 28

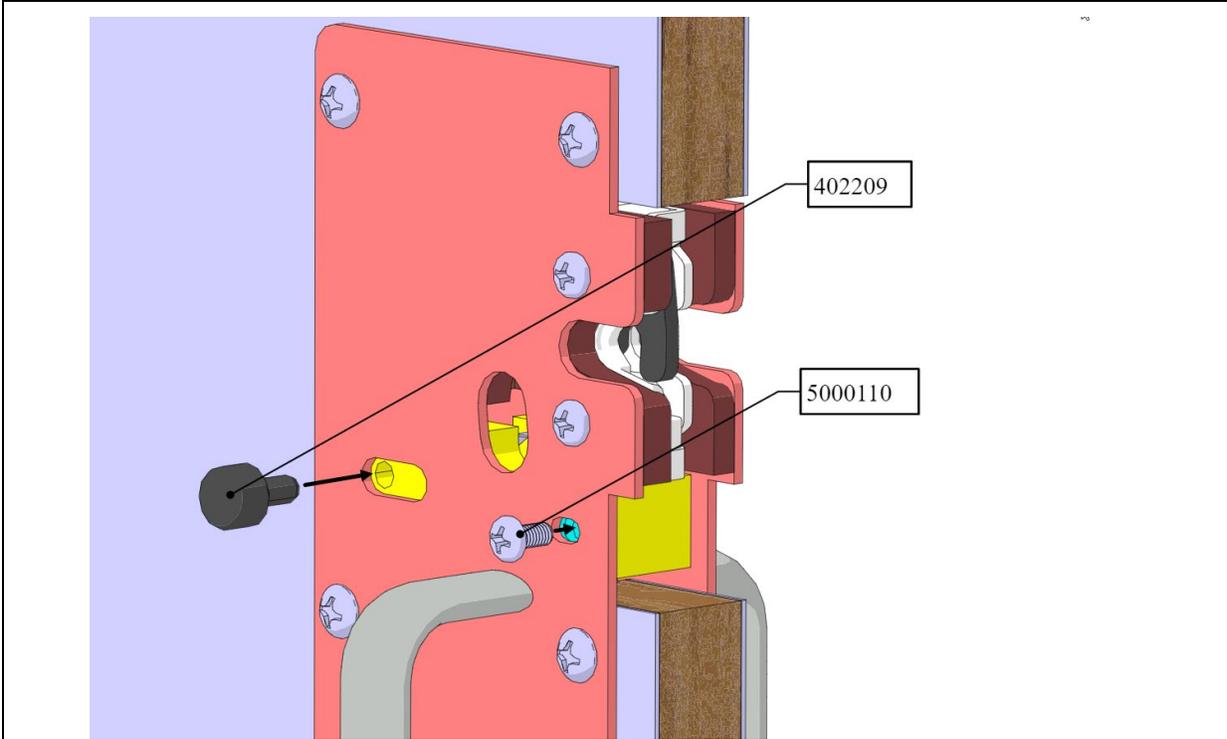
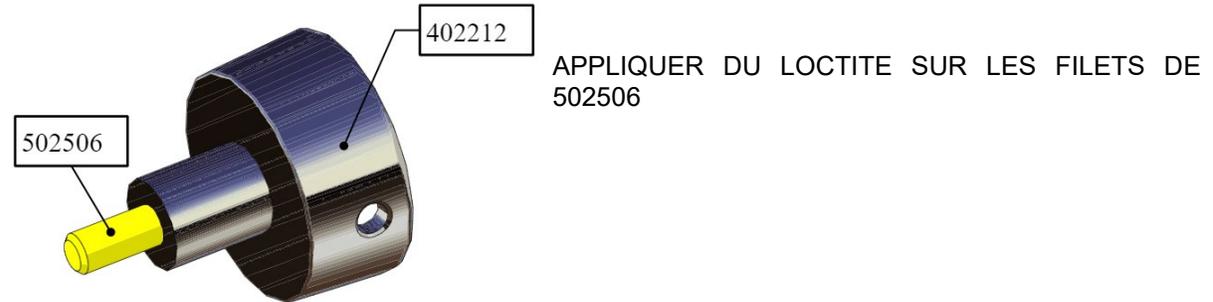


Figure 29



APPLIQUER DU LOCTITE SUR LES FILETS DE 502506

FIGURE 30

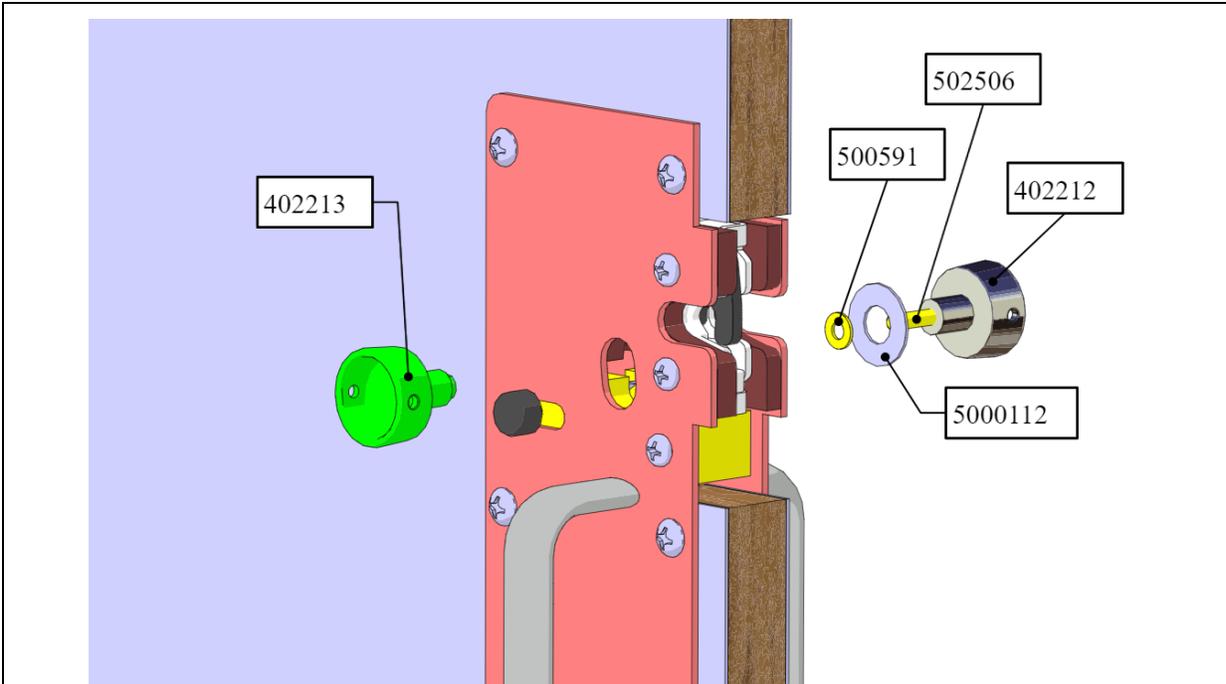


FIGURE 31

EFFECTUER UN PREMIER ASSEMBLAGE SANS UTILISER DE LOCTITE ET TESTER LE BON FONCTIONNEMENT.

APPLIQUER DU LOCTITE SUR LES FILETS DE 502506 AVANT DE FIXER À 402213. INSÉREZ UNE TIGE MINCE DANS LES DEUX TROUS DE BOUTONS DE POUCE POUR SERRER.

INSTALLATION DE LA MOULURE

27. Installez la moulure en deux parties comme illustré. Ébavurer le joint une fois séparé

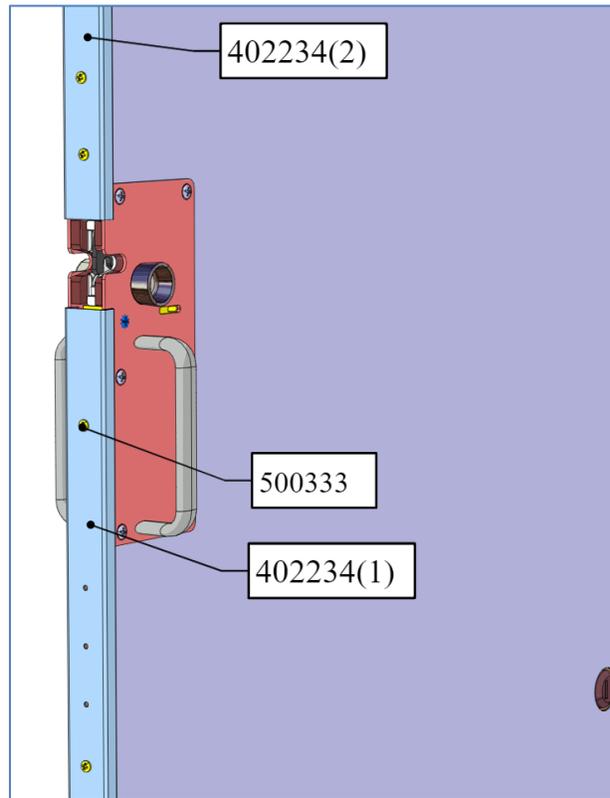
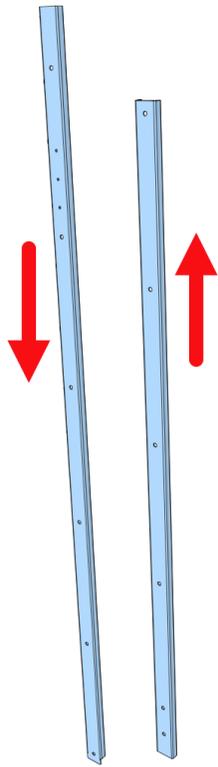


FIGURE 32

28. Réinstallez l'atténuateur de vibrations 402216 tel qu'installé précédemment en utilisant la plaque et quincaillerie récupérée.

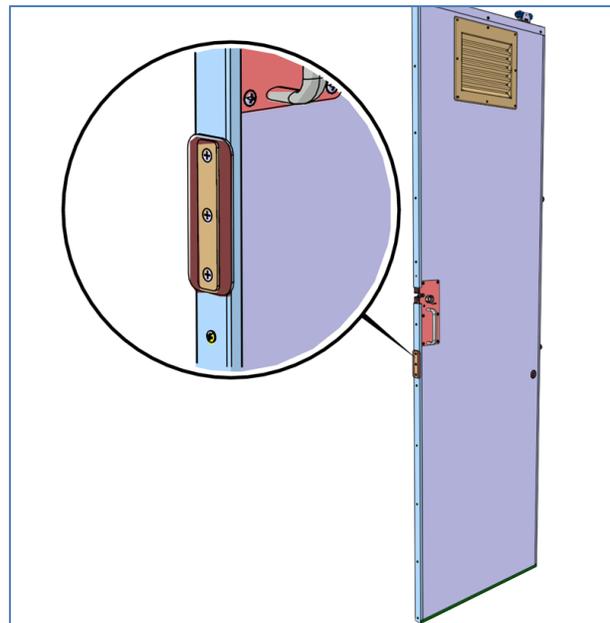


FIGURE 33

INSTALLATION DE LA NOUVELLE GÂCHE

29. Installez la nouvelle butée comme indiqué sur l'image à la place de la précédente. **Installer avec deux cales (shim) 402233 entre 402215 et 901893.**
30. Laissez les vis 5001198 légèrement desserrées pour permettre le mouvement de la plaque 402215.

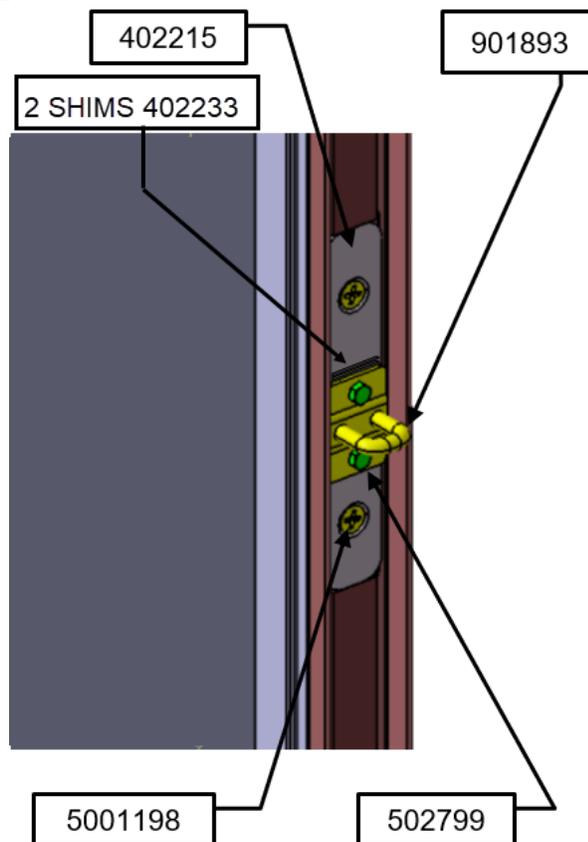


FIGURE 34

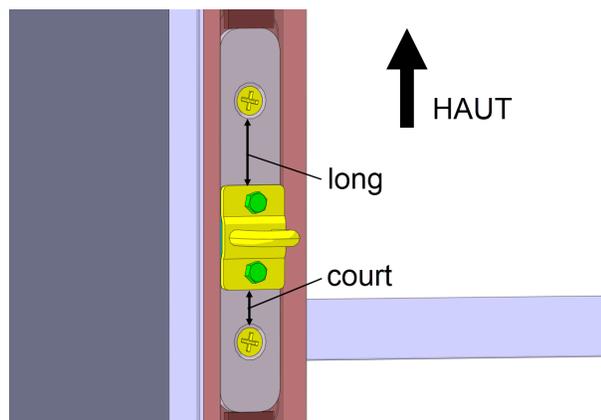


FIGURE 35

31. Fermer la porte pour qu'elle se verrouille. La plaque de gâche doit maintenant être positionnée de façon à ce que la butée soit centrée dans le loquet. Une fois bien positionnée, serrer les vis 402215.

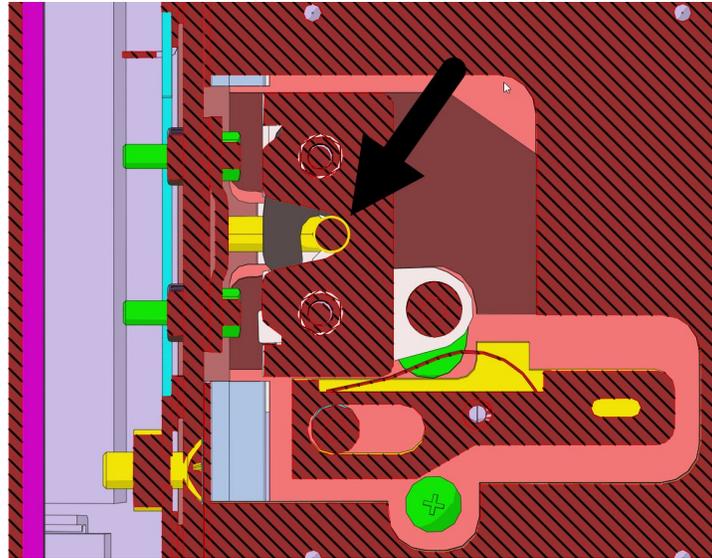


FIGURE 36

INSTALLATION DES DÉCALQUES

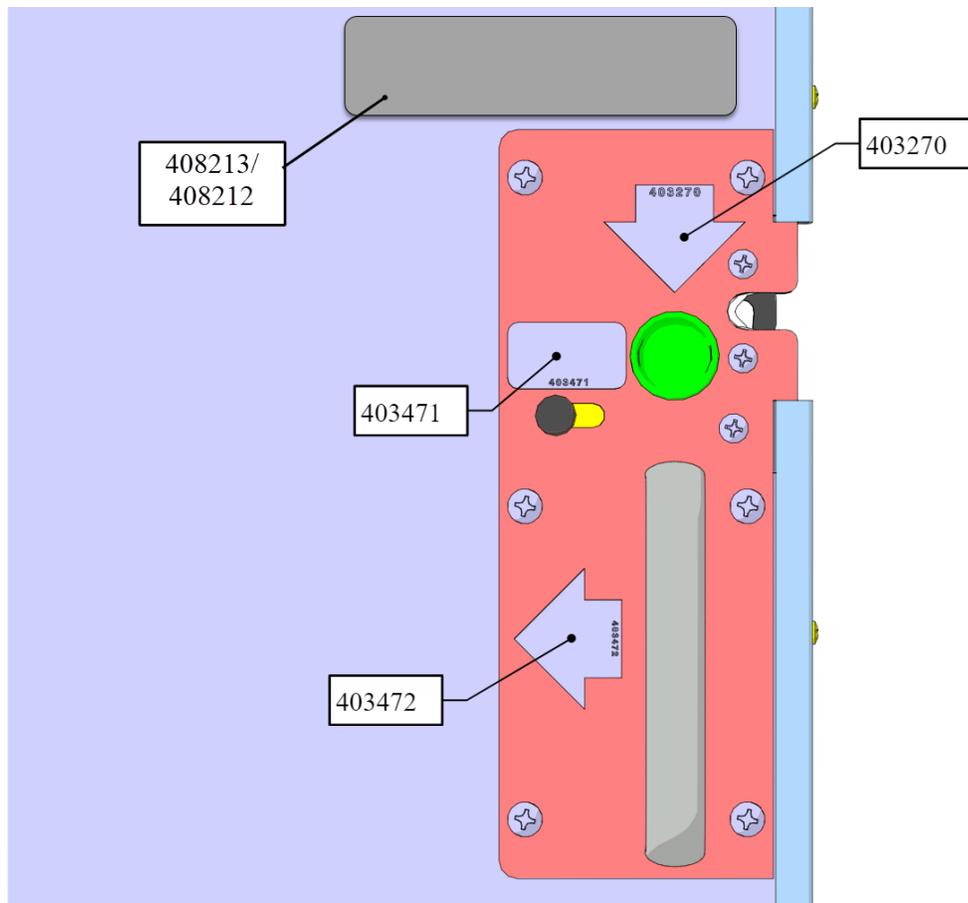


FIGURE 37

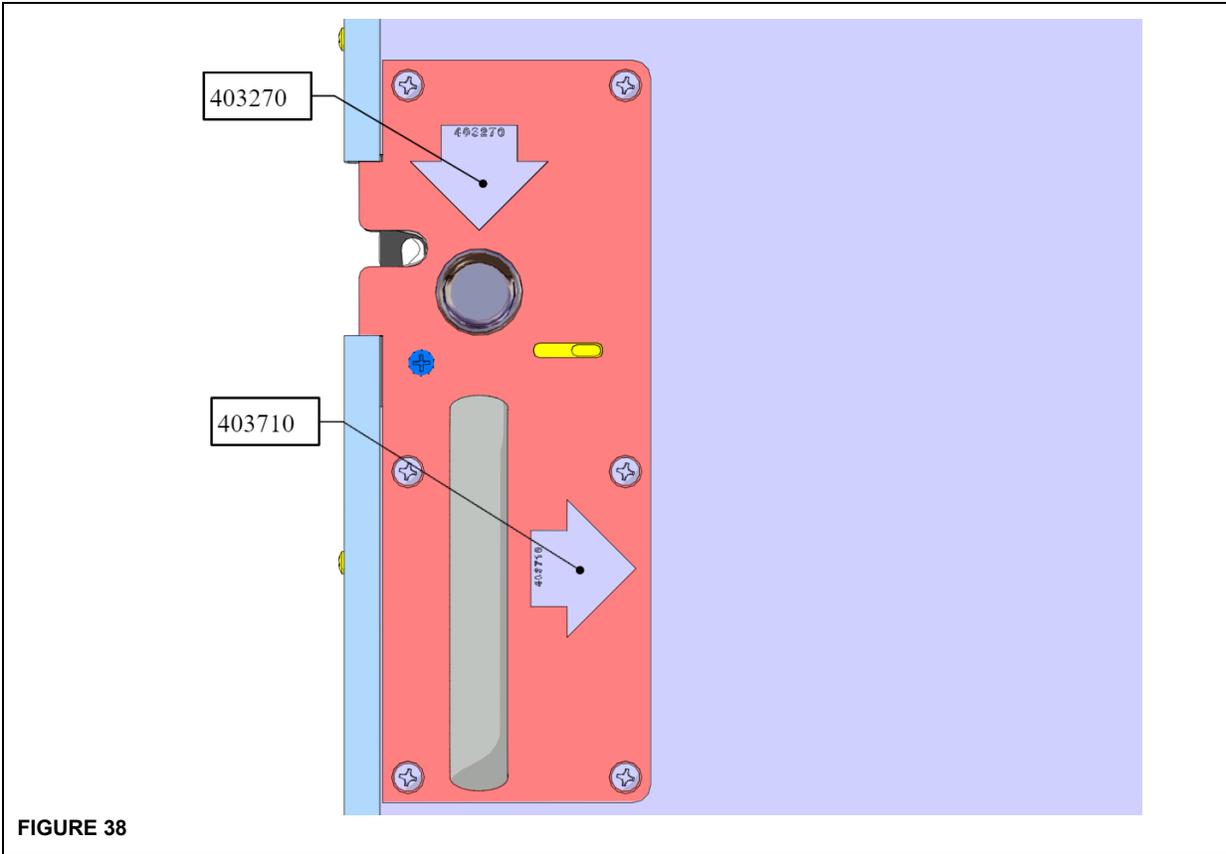


FIGURE 38

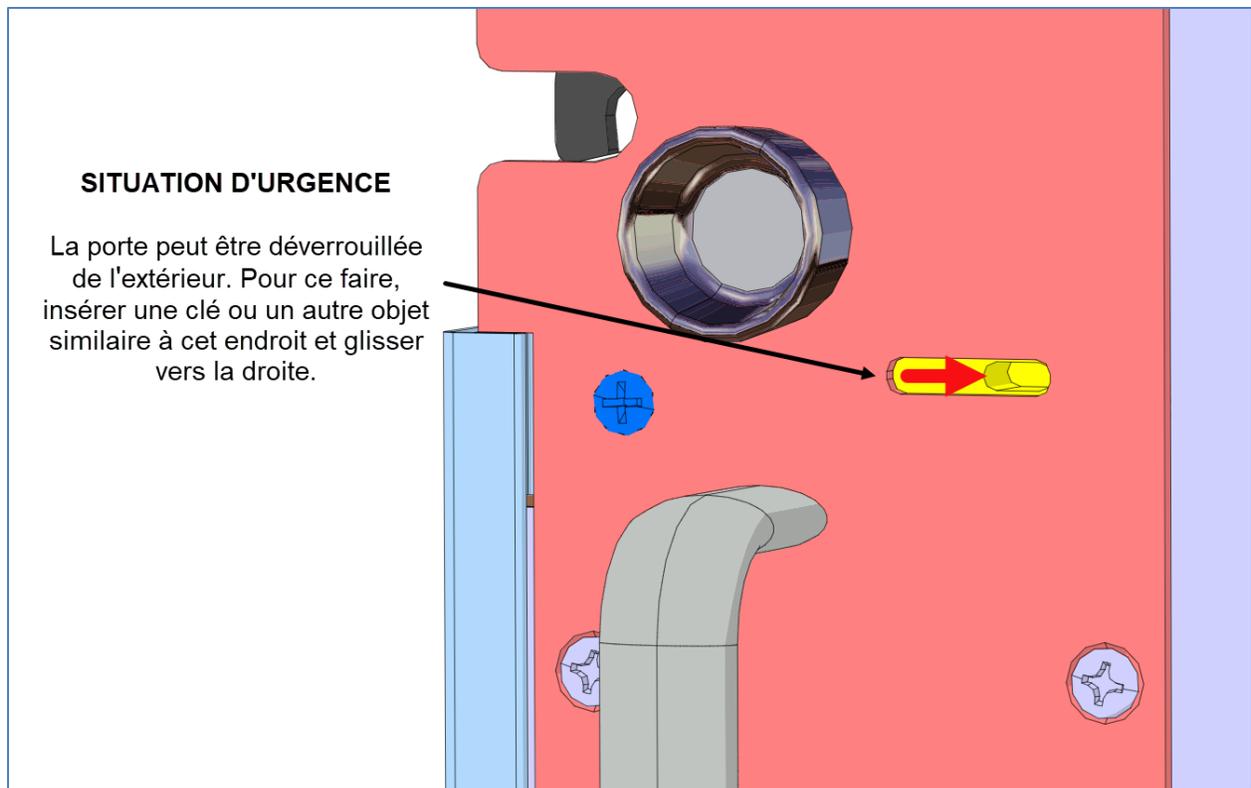


FIGURE 39

DISPOSITION DES PIÈCES

- Rebuter selon les règlements environnementaux applicables (mun. /prov. /féd.).