

# GUIDE INSTALLATION INTEGRA

Révision Jan 2021

*Félicitations! Vous serez bientôt l'un des nombreux clients satisfaits du système **INTEGRA**. Merci pour votre confiance.*

- L'équipe de DORR INDUSTRIES

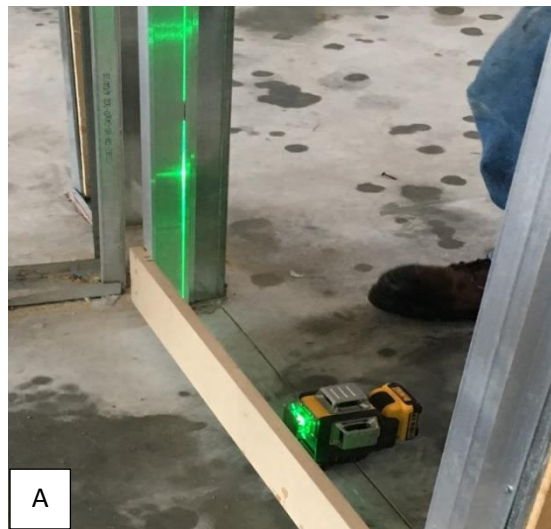


## Table des matières

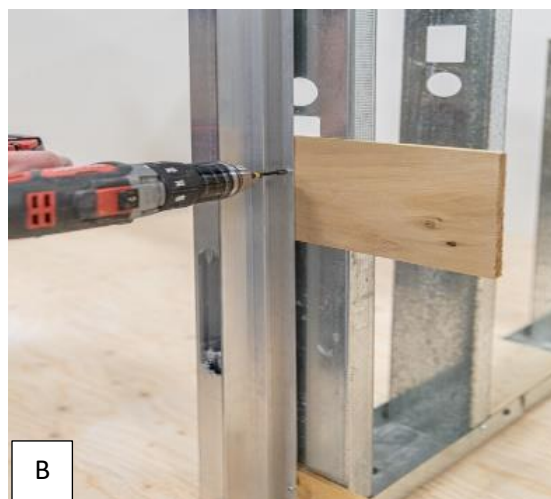
1-CADRE INTEGRA.....	3
2-PORTE .....	6
3-PENTURE.....	7
4-LOQUET .....	10
5-FERME PORTE .....	11
6-COUBE FUMÉE .....	11
7-SEUIL TOMBANT .....	11

# 1-CADRE INTEGRA

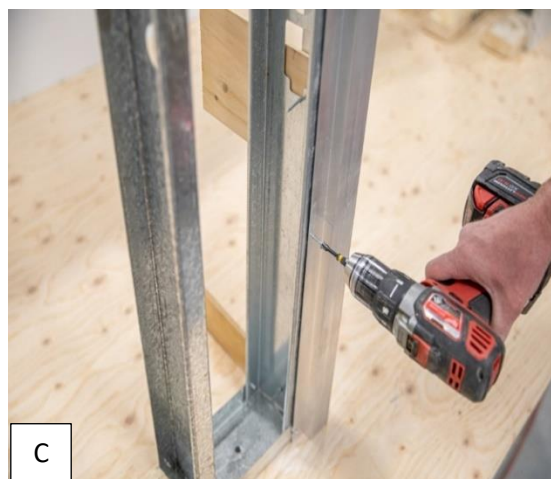
- 1 Insérer la cadre dans l'ouverture brute.
- 2 Mettre d'aplomb les cadres en commençant par le haut vers le bas. (Fig. A)  
Il est **RECOMMANDÉ** d'utiliser un laser pour un résultat optimal.



- 3 Installer des cales de bois afin de bien bloquer le cadre dans l'ouverture brute. (Fig. B)



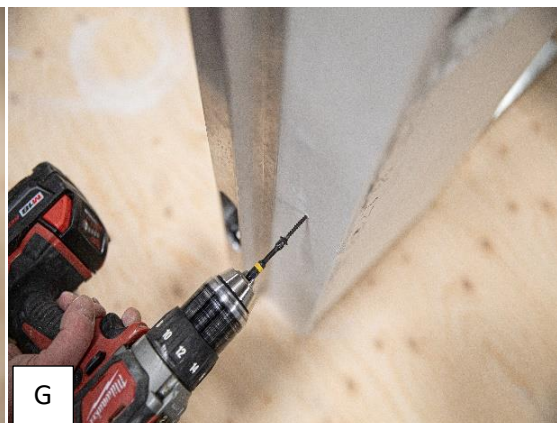
- 4 Fixer le cadre à la structure à l'aide de vis #8, 1-1/4" autofraiseuse. (Fig. C)  
Positionner les vis vis-à-vis les charnières, et ce, à 100 mm des extrémités du cadre.  
L'espacement maximum entre chaque vis est de 400 mm.



- 5 Retirer toutes les composantes de bois servant à l'écartement et l'équerrage du cadre d'aluminium Integra.
- 6- Avant de mettre en place les panneaux de gypse, assurez-vous de **l'ÉQUERRAGE ET DE L'APLOMB** du cadre. Négliger ce point affectera directement l'esthétique, ainsi que la difficulté des ajustements.
- 7- **\*Exclusif au cadre de SÉRIE 1000. Pour les cadres de la SÉRIE 7000, veuillez passer à l'étape 8 directement.**  
Installer les moulures en "J" du côté non affleurant du cadre à 100 mm des extrémités du cadre. (Fig. D et E)  
Espacer chaque languette de 400 mm (centre en centre).

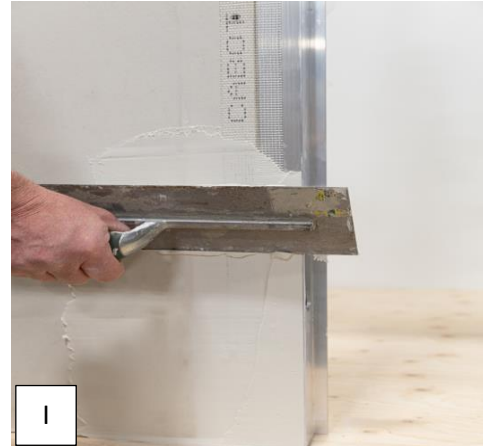


- 8- Installer le gypse. (Fig. F et G) **IL EST TOUJOURS PRÉFÉRABLE** d'utiliser du gypse de 5/8" d'épaisseur. Pour le cadre de la *SÉRIE 1000*, le gypse 1/2 peut convenir également, par contre cela nécessitera plus de plâtre. Pour le cadre de la *SÉRIE 7000*, vous pouvez également mettre le gypse 1/2 sur le côté FLUSH WALL mais cela nécessitera plus de plâtre. Par contre, vous aurez **OBLIGATOIREMENT** à mettre du gypse 5/8" de l'autre côté ou tout autre matériel 5/8" d'épaisseur. Ce matériel de 5/8 doit être ajusté avec des calles de bois.



- 9- Installer le tape en fibre de verre autocollant. (Fig. H)  
Assurez-vous que la surface soit exempte de poussière avant de coller le ruban adhésif.

- 10- Appliquer le plâtre. (Fig. I)



- 11- Peinturer. Pour une meilleure adhérence, il est recommandé de mettre un apprêt à l'huile sur l'aluminium. Nous recommandons le produit suivant **SHERWIN WILLIAMS *EXTREME BOND B51W00150***

Noter qu'il est important de ne pas appliquer plus de 200µm de peinture sur les cloisons en aluminium Integra, ainsi que sur les chants de la porte.  
Dans le cas contraire, le cadre et la porte risquent de faire contact et abîmer la peinture appliquée.



## 2-PORTE

Avant l'installation des portes, il est important que les portes soient dans un endroit sec et à un taux d'humidité contrôlé. Durant la période d'entreposage, il est important que les portes soient **ENTREPOSÉES À PLATS**. Un entreposage inadéquat pourrait faire gauchir les portes.

- 1- Installer les pentures sur les portes à l'aide des vis à bois #8 x 1-1/2". ATTENTION, prendre soin d'insérer la partie appropriée de la penture dans les ouvertures de la porte conçues à cet effet. Référez-vous la section "**PENTURE**".
- 2- Une fois les pentures installées sur la porte, il est **IMPORTANT DE RELÂCHER** toutes les vis d'ajustement (voir section **PENTURE**) à l'aide d'une clé ALLEN afin de faciliter l'entrée des pentures dans les ouvertures pratiquées dans le cadre. (Fig. J)
- 3- Ouvrir les pentures de façon à ce qu'elles soient toutes en direction des ouvertures pratiquées dans le cadre.
- 4- Approcher le bas de la porte vers le cadre tout en alignant la penture du bas dans l'ouverture du bas du cadre conçue pour recevoir la penture. Ensuite, faire de même pour la penture du milieu en terminant avec celle du haut. (Fig. K)
- 5- Ajuster les pentures. Référez-vous à la section **PENTURE**. Ne pas installer les couverts de pentures avant de les avoir ajustés.



J

L'assistance d'un coussin gonflable peut faciliter grandement l'installation de la porte en le plaçant sous la porte. (Fig. L)



K



L

## 3-PENTURE

### 3.1 Penture **INTEGRA** et penture **TECTUS**

Ces pentures comprennent les éléments suivants :

- 1 penture
- 4 couverts de métal et leur vis de fixation
- 4 vis à bois #8 x 1-1/2"
- 4 vis autofraiseuse #8 x 1-1/4"



Ajustement des pentures à l'aide d'une clé ALLEN 4 mm. (Fig. M)

Consulter le lien ici-bas pour de plus amples informations.

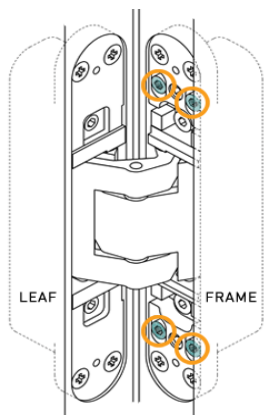
[http://www.tectushinges.com/adjust\\_steps.html#](http://www.tectushinges.com/adjust_steps.html#)



M

#### Étape 1 : Préparation de l'ajustement vertical

Desserrez légèrement les vis de serrage à l'aide de la clé Allen de 4 mm.

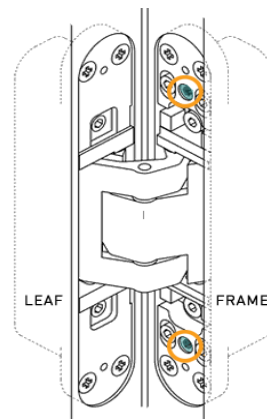


#### Étape 2 : Ajustement vertical

Réglez la position verticale de la porte en tournant la vis de réglage de hauteur inférieure.

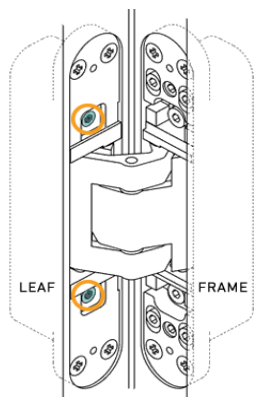
Tourner la vis de réglage en hauteur supérieure dans le sens inverse (si nécessaire).

Resserrer les vis de serrage



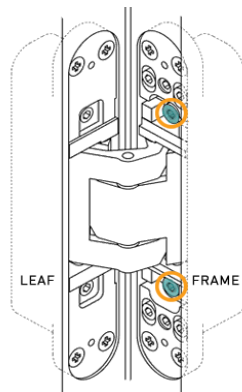
### Étape 3 : Réglage latéral

Ajuster les axes avec la clé Allen de 4 mm  
Vers charnière : torsion à gauche (max. 3mm)  
Vers serrure : torsion à droite (max. 3mm)



### Étape 4 : Réglage de la profondeur

Desserrez légèrement les vis de fixation.  
Mettez la porte à la bonne profondeur.  
Resserrez les vis de serrage.



## 3.2 Penture Éclipse

Cette penture comprend les éléments suivants :

- 1 penture
- 4 couverts de plastique "snap on"
- 2 vis bois #8 x 1-1/2"
- 4 vis autofraiseuse #8 x 1-1/4"



Ajustement de la penture à l'aide d'une clé ALLEN 3mm. (Fig. N)

Consulter le lien ici-bas pour de plus amples informations.

<https://www.youtube.com/watch?v=I9358mnke5U>



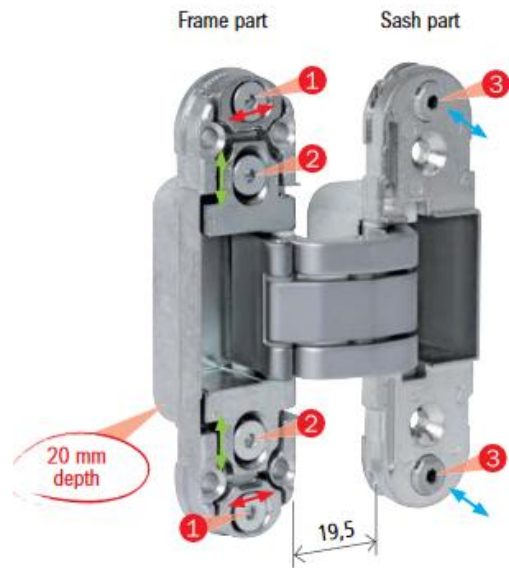
N



Étape 1 : Ajustement latéral

Étape 2 : Ajustement vertical

Étape 3 : Ajustement de la profondeur



## 4-LOQUET

Votre système INTEGRA a été préparé, selon votre choix, pour recevoir une poignée de type AMERICAN LEVER **ou** de type LOQUET AIMANTÉ.

### 4.1 American Lever (Fig. O)

Insérer votre poignée dans l'ouverture pratiquée à cet effet. Nous suggérons cette poignée lorsqu'une porte homologuée **Résistance au feu 20 min** est requise.



O

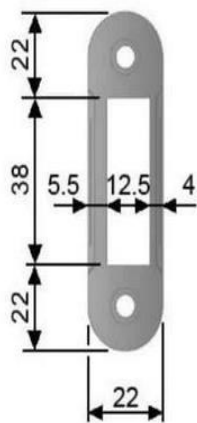


### 4.2 Loquet aimanté (Fig. P)

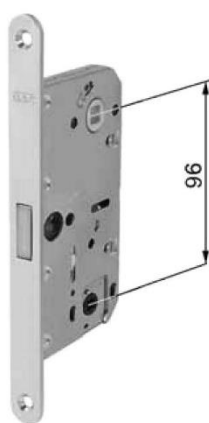
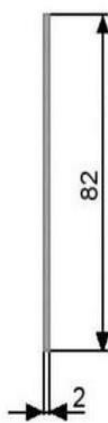
- 1- Fixer la cassette dans l'ouverture de la porte à l'aide des 2 vis #6 x 1-1/4" à tête plate.
- 2- L'aimant et la plaquette doivent être fixés à l'aide de 2 vis #6 x 3/4" à tête plate dans l'ouverture du cadre.
- 3- L'aimant et la plaquette sont ajustables de façon à faire ressortir la porte vers l'intérieur ou l'extérieur de 1,5mm à 3mm. (Fig. Q)
- 4- Pour ce faire, il suffit de faire une rotation de 180 degrés de la plaquette ET/OU de l'aimant.
- 5- Le Loquet aimanté AGB a la possibilité de devenir un loquet **privé**. Pour ce faire, il suffit de faire un trou de 16mm (5/8) à 96mm c/c de l'ouverture principale servant à installer le levier. (Fig. R)
- 6- Prenez note que le loquet aimanté doit être jumelé avec un levier Manital ou Colombo.



P



Q



R



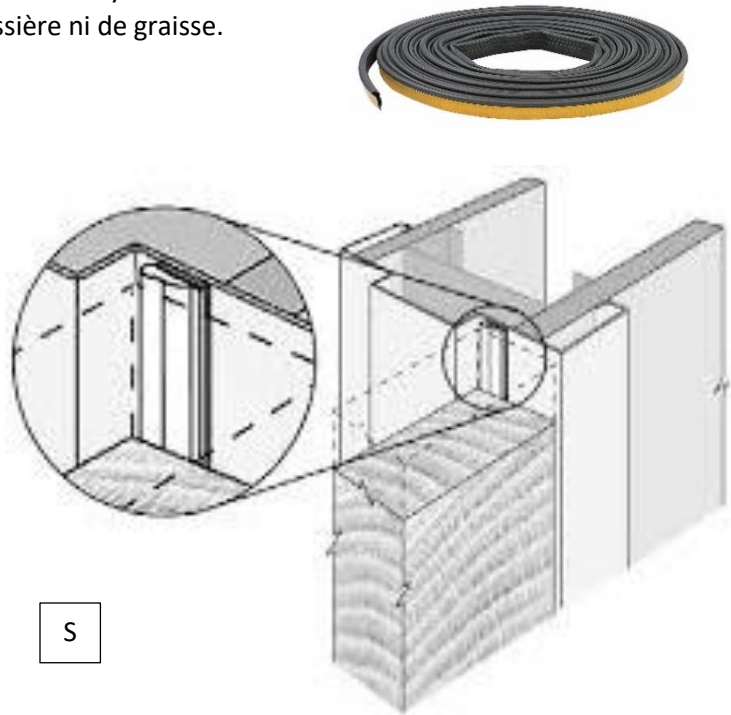
Loquet aimanté équipé d'une serrure d'intimité.

## 5-FERME PORTE

- 1- Pour le ferme porte intégré Rutland, vous référer au guide d'installation du fabricant inclus dans l'emballage.

## 6-COUCPE FUMÉE

- 1- Avant d'installer le coupe fumée, bien nettoyer la surface du cadre, afin qu'il n'y ait plus de poussière ni de graisse.
- 2- Retirer la pellicule protectrice et coller le coupe fumée sur le cadre. Se référer au schéma suivant (Fig. S)



## 7-SEUIL TOMBANT

- 1- Installer le seuil tombant à l'aide de vis #6 x 3/4" à tête ronde.

