

A LIRE ATTENTIVEMENT AVANT LA POSE

- Avant l’installation d’un portillon de garde-corps, nous vous conseillons de lire attentivement ce document, qui facilitera le bon déroulement du montage.
- Les portillons pour garde-corps ont été conçus de manière à répondre aux normes suivantes :
 - *NFP 01-012* : Règles de sécurité relatives aux dimensions des garde-corps et rampes d’escalier
 - *NF DTU39* : Travaux de bâtiment – Travaux de vitrerie-miroiterie

SOMMAIRE

VUE D'ENSEMBLE ET NOMENCLATURE.....2

PREREQUIS AVANT POSE4

 NOTE DE SECURITE :4

 MATERIEL NECESSAIRE :4

 CHOIX DES FIXATIONS :4

 DEBALLAGE ET CONTROLE DES ELEMENTS :4

POSE DU PORTILLON.....5

 INTRODUCTION :5

 IMPLANTATION :5

 MISE EN PLACE DES POTEAUX :7

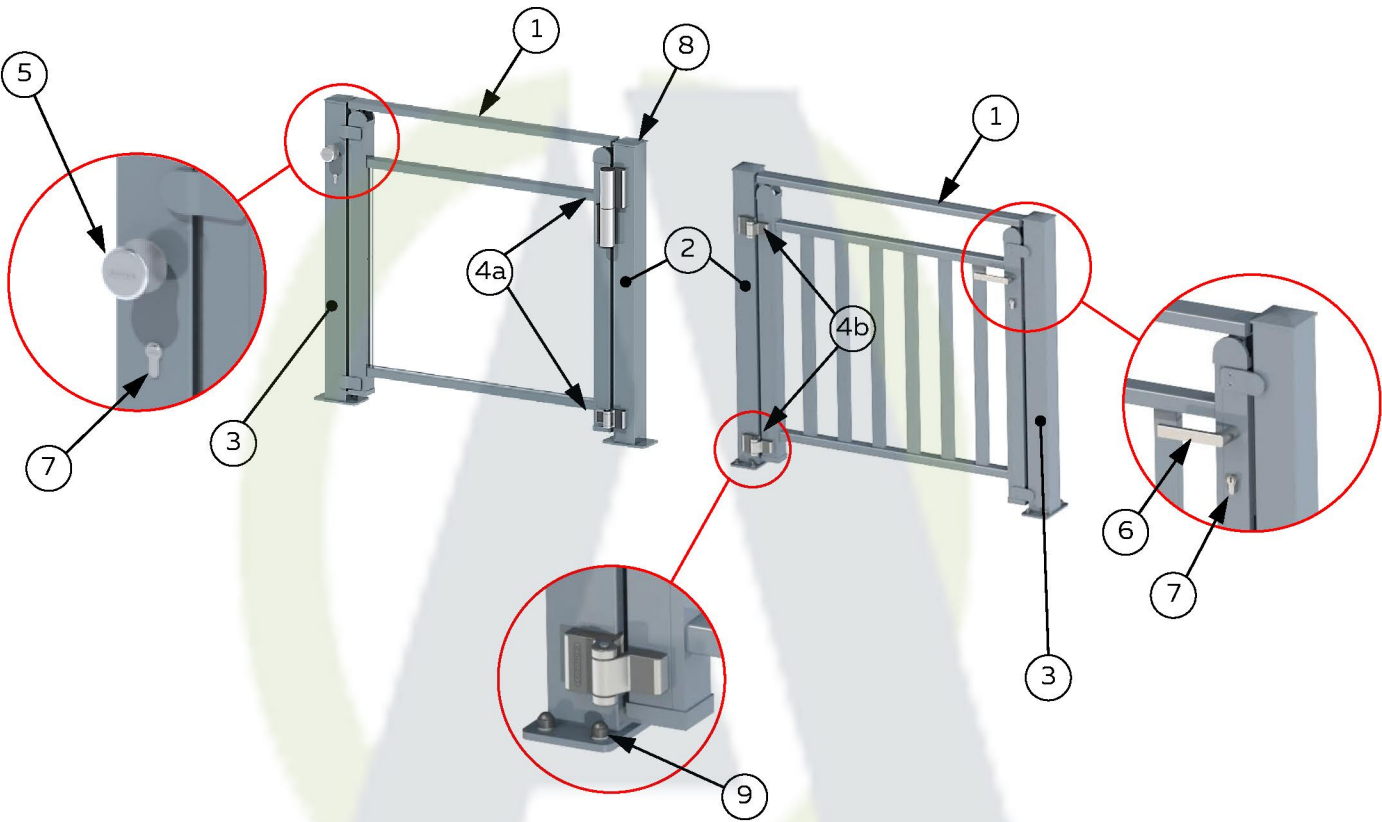
 MISE EN PLACE DES ACCESSOIRES DE POTEAUX :8

 MISE EN PLACE DES ACCESSOIRES DE PORTILLON :9

 MISE EN PLACE DU PORTILLON :11

 REGLAGES DU PORTILLON :12

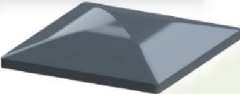
VUE D'ENSEMBLE ET NOMENCLATURE



Repère	Désignation	Détails	
①	Portillon	Portillon monté et pré équipé en usine	
②	Poteau de support	Poteau équipé d'une platine de fixation au sol et d'inserts permettant de fixer les charnières	
③	Poteau de réception	Poteau équipé d'une platine de fixation au sol et d'une plaque de gâche* * dans le cas où la serrure est sur le poteau la plaque de gâche se retrouve sur le portillon	
④a	Kit charnière de sécurité	Réf : A893 	Composé d'une charnière hydraulique à fermeture automatique, angle d'ouverture à 180° et d'une charnière en applique compacte à visser, angle d'ouverture à 180°

Portillon Garde-Corps

ClairAzur

4b	Kit charnière standard	Réf : A920 	Composé de 2 charnières en applique compactes à visser, angle d'ouverture à 180°
5	Kit double poignée de sécurité		2 Poignées inox à double manœuvre A913 + 2 bagues d'adaptation A912 + carré de 8 Lg 130 mm A929
6	Kit double poignée standard	Réf : A162 	Paire de poignées inox avec carré de 8 et bagues d'adaptation
7	Cylindre	Réf : A375 Ou A378 	Cylindre nickelé fourni avec 5 clefs réversibles A375 Configuration serrure sur portillon A378 Configuration serrure sur poteau
8	Bouchon de poteau	Réf : F140 	Bouchon aluminium laqué, à coller sur poteau de support et poteau de réception
9	Cache vis de fixation	A982 Noir / A983 Blanc Les platines de fixation des poteaux sont pourvues de trous oblongs de passage Ø10 permettant l'utilisation de fixations jusqu'à Ø8. Les caches-vis qui sont fournis sont pour du M8. Dans le cas d'utilisation de fixations de diamètre différent, il faudra prévoir les caches en fonction.	

OuvreAlu

PREREQUIS AVANT POSE

NOTE DE SECURITE :

Les portillons de garde-corps sont conformes aux exigences des normes NFP 01-012 et DTU39.
Pour assurer une installation sécurisée et conforme aux normes, il incombe à l'installateur de respecter scrupuleusement les différentes étapes d'assemblage et de pose énumérées dans cette notice.

MATERIEL NECESSAIRE :



Ainsi que tout matériel de levage et/ou équipement nécessaire au montage pour le travail en toute sécurité.

CHOIX DES FIXATIONS :

Votre fournisseur de visserie vous préconise la fixation adaptée à l'implantation du portillon en fonction du support et tout en respectant les cotes bétons nécessaires.

Afin de garantir une sécurité absolue, respectez scrupuleusement les mises en œuvre de l'un de ces fournisseurs (ci-dessous) :



DEBALLAGE ET CONTROLE DES ELEMENTS :

Conformément à nos conditions de vente, une fois sortis de nos usines, les articles sont de la responsabilité du client (livraison et réception).

Ainsi avant de débiter toute pose, il est impératif de contrôler l'état de la marchandise à la réception et d'émettre les réserves nécessaires conformément à nos conditions de vente.



Pour éviter d'endommager vos produits lors de l'ouverture des colis, il est conseillé de couper l'emballage au niveau des mousses de protection avec un outil adapté (ex : cutter inversé).

POSE DU PORTILLON

INTRODUCTION :

Le portillon est livré en plusieurs éléments suivant le descriptif ci-dessous :

- | | | |
|---|---|-----------------------|
| <ol style="list-style-type: none">1. Le portillon préassemblé en usine2. Le poteau de support3. Le poteau de réception4. Les accessoires nécessaires à la pose | } | Eléments de portillon |
|---|---|-----------------------|

IMPLANTATION :

Avant de commencer l'assemblage du portillon, il est essentiel de s'assurer d'une bonne implantation.

Pour cela il est important de suivre les étapes ci-dessous :

- Consulter le plan établi par notre service technique
- Identifier les différents éléments et leur position suivant leur repérage

G20XX → Repérage des éléments de portillon de garde-corps

- Tracer la position ainsi que les points de fixation des poteaux en suivant les indications du plan d'implantation fourni.

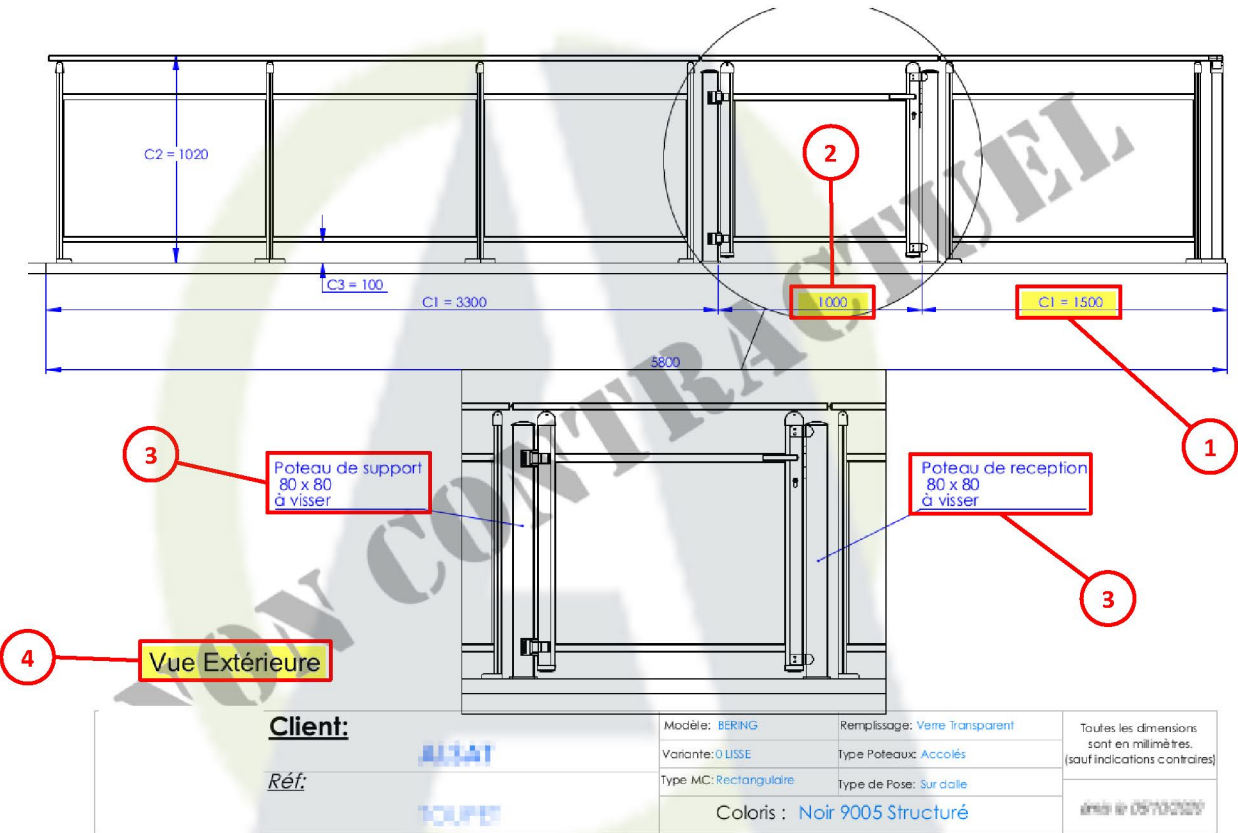
La côte de positionnement d'un des 2 poteaux ainsi que la **largeur de passage*** sont indiquées sur le plan d'implantation.

En cas de problème d'implantation, contacter notre service technique.

* côte entre le poteau support et le poteau réception

Portillon Garde-Corps ClairAzur

Exemple de plan d'implantation :



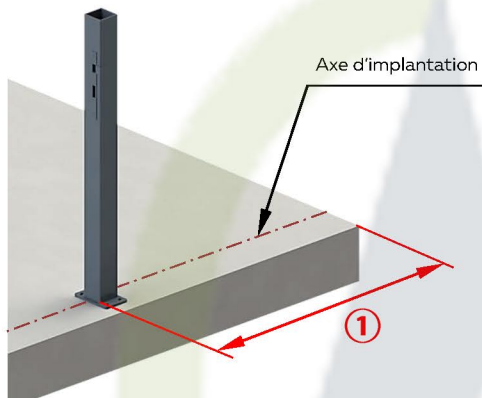
- 1 Côte de positionnement poteau
- 2 Largeur de passage
- 3 Identification des poteaux
- 4 Sens de la vue (conditionne l'orientation des poteaux)

MISE EN PLACE DES POTEAUX :



Les dimensions mentionnées sont prises sur les faces des poteaux, en aucun cas sur les platines de fixation.

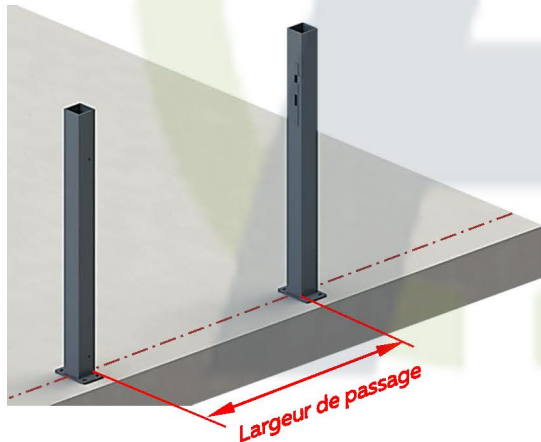
1



Mettre en place le 1^{er} poteau à la cote ① (indiquée sur le plan d'implantation) sans serrer les fixations *.

* fixations non fournies, se référer aux prescriptions de votre fournisseur.

2



Mettre en place le second poteau en respectant la largeur de passage indiquée sur le plan d'implantation, sans serrer les fixations *.



Attention à l'orientation des poteaux en fonction du sens d'ouverture du portillon
(Voir la position des charnières en fonction du sens de la vue sur le plan d'implantation)

* fixations non fournies, se référer aux prescriptions de votre fournisseur.

3



Une fois la mise en place des poteaux effectuée, tout en maintenant la largeur de passage préconisée, procéder aux réglages suivants :

- Réglage des aplombs sur chaque poteau
- Réglage du niveau d'un poteau par rapport à l'autre.
(pour cela utiliser une règle de maçon posée sur les poteaux)

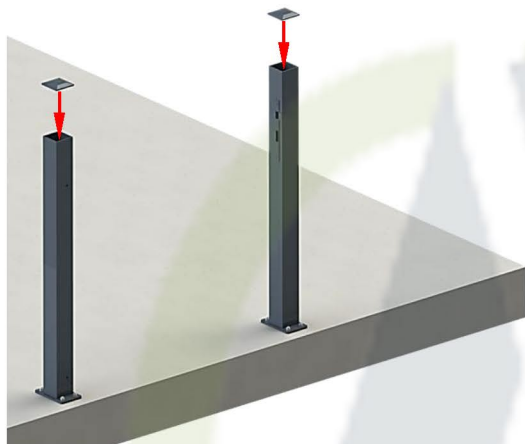
Effectuer un calage * si nécessaire.

Une fois ces réglages effectués, procéder au serrage total des fixations.

* cales non fournies

MISE EN PLACE DES ACCESSOIRES DE POTEAUX :

1



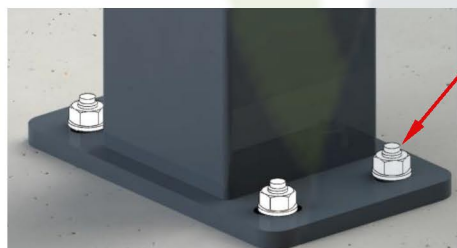
Coller * un chapeau **F140** sur chaque poteau

* colle non fournie



Il est conseillé d'utiliser de la
colle de type mastic souple.
(Silicone proscrit)

2



4 x



Mettre en place les caches fournis* **A982** ou **A983** sur
les fixations de chaque poteau.

* à la charge du client si ceux fournis ne sont pas compatibles avec les
fixations utilisées.

OuvreAlu

MISE EN PLACE DES ACCESSOIRES DE PORTILLON :

Le portillon est livré préassemblé, mais certains accessoires sont à mettre en place au moment de la pose, notamment la serrure, le cylindre ainsi que les poignées en fonction de l'option choisie :

Mise en place de la serrure

Orientation pêne demi-tour
TIRANT DROITE
(serrure vue de dessus)



Orientation pêne demi-tour
TIRANT GAUCHE
(serrure vue de dessus)



- Avant la mise en place de la serrure, il faudra s'assurer que le sens du pêne demi-tour corresponde bien au sens d'ouverture.

Le sens d'ouverture se définit en se positionnant devant le portillon côté charnières :

- Si le portillon s'ouvre en tirant vers la gauche le sens d'ouverture est : **TIRANT GAUCHE**
- Si le portillon s'ouvre en tirant vers la droite le sens d'ouverture est : **TIRANT DROITE**

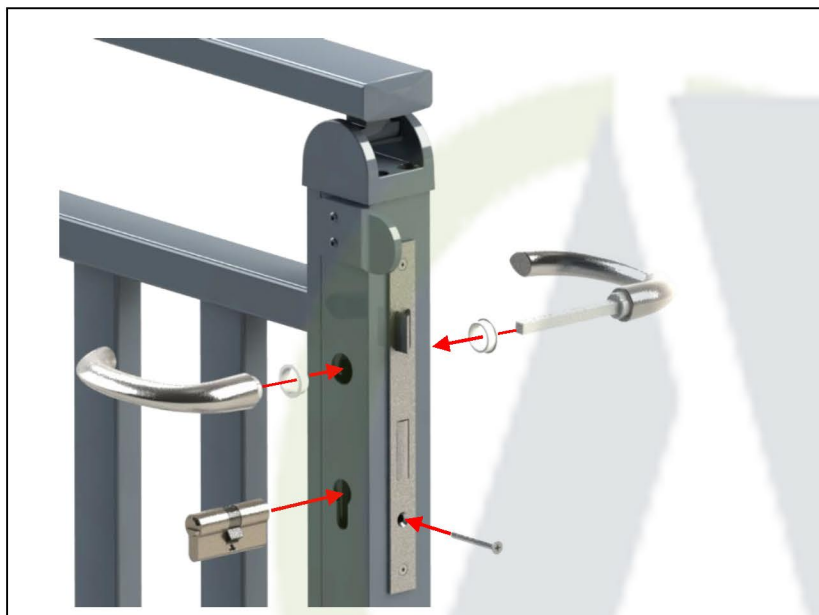
Pour savoir si le pêne demi-tour est dans le bon sens, il faut regarder la serrure par le dessus et contrôler par rapport au sens d'ouverture défini au-dessus (voir illustrations ci-contre)

Si le pêne demi-tour n'est pas dans le bon sens voir l'étape suivante pour le modifier, sinon procéder à la mise en place de la serrure à l'emplacement prévu (poteau ou portillon en fonction de l'option de poignée choisie) et la fixer à l'aide des 2 vis M5 à tête fraisée fournies.

- Pour modifier l'orientation du pêne demi-tour, il faut retirer la vis se situant à l'arrière de la serrure, retirer le pêne en faisant attention à ne pas perdre le ressort et la rondelle, le remettre en place en lui faisant faire un demi-tour, puis le bloquer en remettant en place la vis. (voir illustrations ci-dessous)

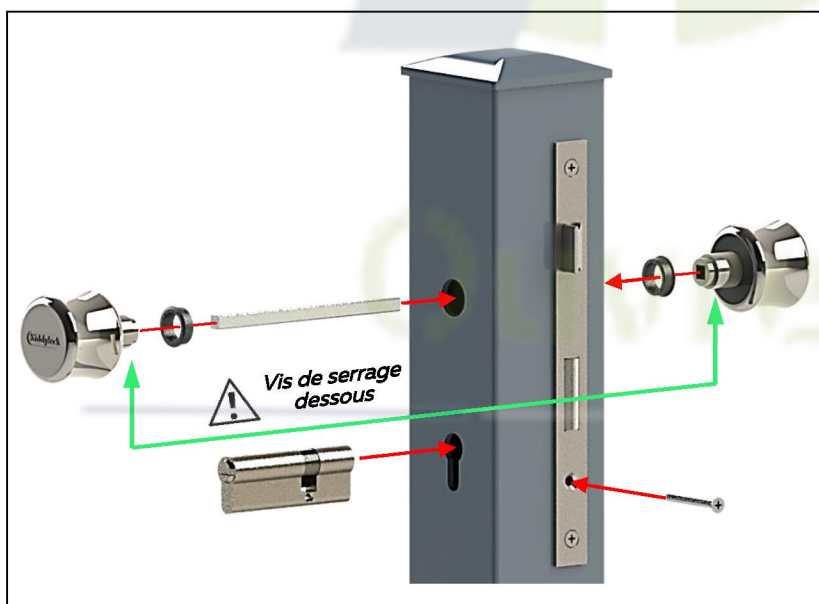


Option double poignée standard



- Mise en place du kit double poignée standard, incluant 2 bagues plastiques, une béquille équipée d'un carré de 8mm et une béquille seule. *(voir notice explicative fournie avec le kit)*
- Mettre en place le cylindre **A375** dans l'emplacement prévu. Une fois le cylindre en place, serrer la vis de maintien de cylindre. *(vis présente dans la boîte de la serrure ou du cylindre)*

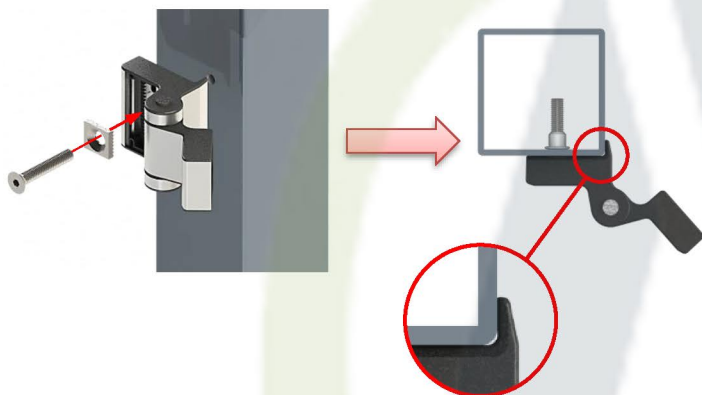
Option double poignée de sécurité



- Mise en place du kit double poignée de sécurité, incluant 2 poignées de sécurité équipées d'une vis sans tête, 2 bagues d'adaptation (noire) et un carré de 8mm. Une fois l'assemblage effectué, serrer la vis sans tête présente sur la poignée de sécurité. *(Les poignées de sécurité sont à orienter de façon que la vis de serrage soit dessous)*
- Mettre en place le cylindre **A378** dans l'emplacement prévu. Une fois le cylindre en place, serrer la vis de maintien de cylindre. *(vis présente dans la boîte de la serrure ou du cylindre)*

MISE EN PLACE DU PORTILLON :

1.1

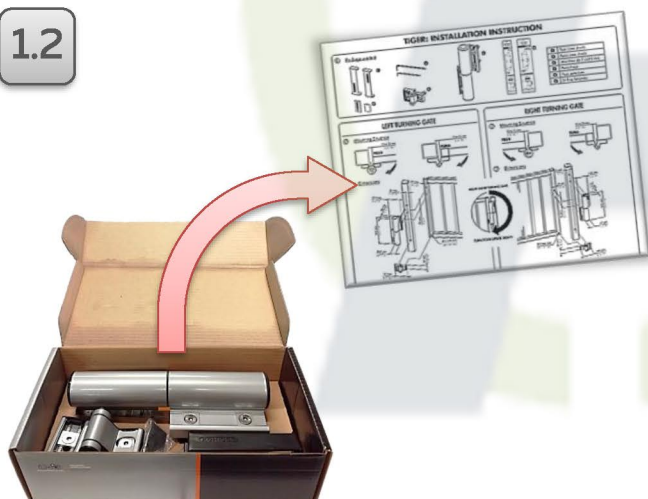


Le poteau de support est livré, équipé d'inserts montés en usine permettant la fixation des charnières.

Mettre en place les charnières sur le poteau de support avec les vis FHC M8x50 fournies, en veillant à ce qu'elles plaquent bien dans l'angle (voir détail ci-contre).

Dans le cas d'un portillon avec le kit charnière standard (4b), les charnières se montent de la même façon quel que soit le sens d'ouverture du portillon.

1.2



Dans le cas d'un portillon avec le kit charnière de sécurité (4a), la charnière supérieure « Tiger » à une orientation de pose différente en fonction du sens d'ouverture du portillon.

Se servir de la notice explicative qui est fournie dans le colis contenant le kit charnière de sécurité.

* fixations non fournies, se référer aux prescriptions de votre fournisseur.

2

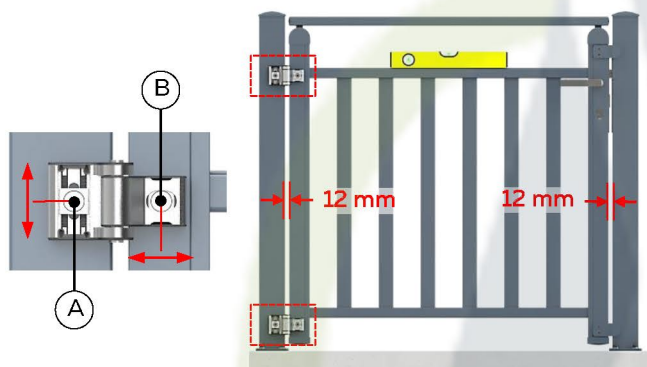


Une fois les charnières en place sur le poteau de support, procéder de la même manière pour fixer le portillon sur les charnières.

Si le portillon est équipé d'un kit charnière de sécurité (4a), suivre la procédure décrite dans la notice explicative fournie dans le kit.

REGLAGES DU PORTILLON :

1.1



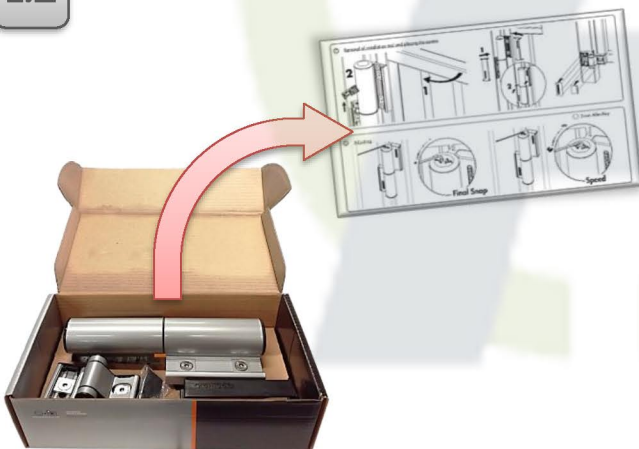
Après avoir monté le portillon sur les charnières, il faut procéder aux réglages en agissant sur les vis de charnières :

- Sur les vis B (*réglage horizontal*), de manière à avoir **12mm minimum** (norme) entre les poteaux et le portillon.
- Sur les vis A (*réglage vertical*), de manière que le penne de la serrure tombe en face de l'ouverture qui lui correspond sur le poteau de réception.

Contrôler également le montage de niveau du portillon.

Une fois les réglages effectués, procéder au serrage total de toutes les vis.

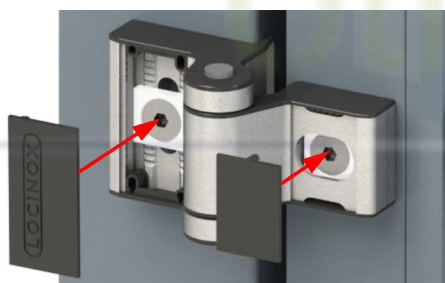
1.2



Dans le cas d'un portillon avec le kit charnière de sécurité (4a), il faudra procéder, en plus des réglages décrits à l'étape précédente, aux réglages de la fermeture automatique la charnière supérieure « Tiger » (*vitesse de fermeture et amortissement*).

Se servir de la notice explicative qui est fournie dans le colis contenant le kit charnière de sécurité.

2



Une fois les vis de charnières serrées, mettre en place les caches.