



TUTORIEL DE POSE

PORTE **EUROMAGNUM**

EI 120 CE – MULTI-USAGES

Version juillet 2021

THE ITALIAN STYLE DOOR

Dierre

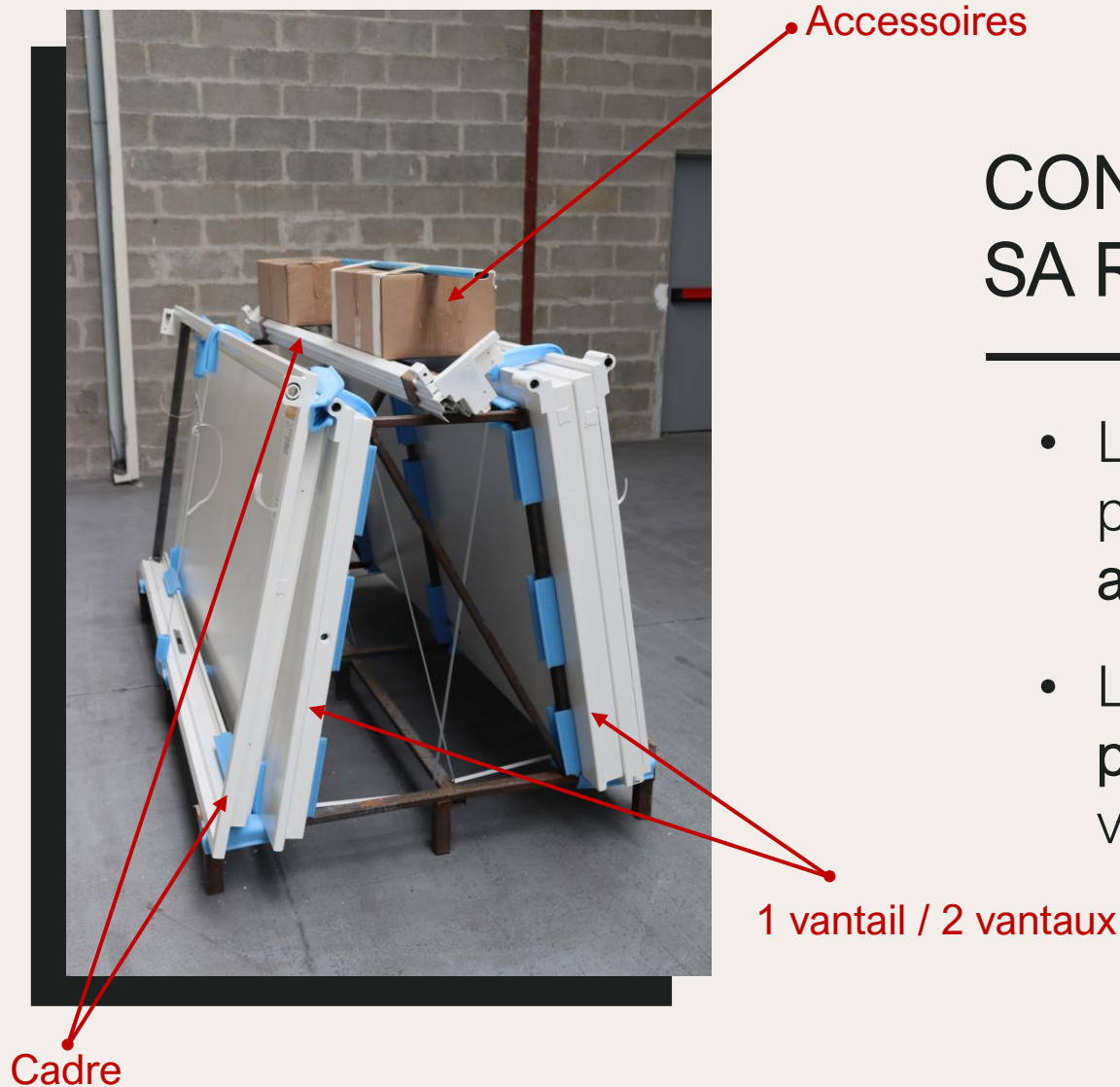
YOUR HOME, YOUR LIFE

- P1 CONDITIONNEMENT ET IDENTIFICATION
- P4 LISTE DES OUTILS NÉCESSAIRES
- P5 CONFIGURATIONS DE POSE
- P6 INSTALLATION DU CADRE T (OPTION) ET Z
- P13 MISE EN PLACE DU VANTAIL / DES VANTAUX
- P17 RÉGLAGE DU VANTAIL / DES VANTAUX
- P18 INSTALLATION DU PLAT DE BATTEMENT (PORTE 2 VANTAUX)
- P19 INSTALLATION DU BÉQUILLAGE
- P22 MISE EN PLACE DES JOINTS
- P26 INSTALLATION DE L'ANTI-PANIQUE (OPTION)
- P28 INSTALLATION DU SÉLECTEUR DE FERMETURE (PORTE 2 VANTAUX)
- P29 INSTALLATION DU FERME-PORTE
- P32 POSE DE LA CRÉMONE POMPIER (OPTION)
- P33 ÉTANCHÉITÉ FEU (EI 120 UNIQUEMENT)
- P34 RÉSULTAT FINAL

CONDITIONNEMENT ET IDENTIFICATION

CONDITIONNEMENT DE LA PORTE A SA RÉCEPTION

- La porte est livrée sur un chevalet en différentes parties : le **cadre**, le **vantail** ou les **vantaux** et les **accessoires**.
- Le cadre des portes 1 vantail est livré **d'une seule pièce**, montée d'usine. Le cadre des portes 2 vantaux arrive en **kit à assembler**.



CONDITIONNEMENT ET IDENTIFICATION



Exemple numéro d'identification 341

IDENTIFICATION

Les différents éléments constituant la porte (vantail et cadre) sont appairés entre eux par un **numéro d'identification**.

CONDITIONNEMENT ET IDENTIFICATION

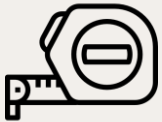
KIT D'ACCESSOIRES

La porte est livrée avec un **kit d'accessoires** contenant différents éléments parmi lesquels le béquillage, les joints (intumescent, étanchéité à l'air...), le ferme-porte... Un anneau de levage est fourni de série.



LISTE DES OUTILS NECESSAIRES

OUTILS A PREVOIR DANS LE CADRE DU MONTAGE D'UNE PORTE EUROMAGNUM



1 mètre à ruban



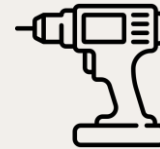
1 niveau (laser de préférence)



Tournevis plat et cruciforme



1 jeu de clé Allen



1 perforateur et 1 visseuse



1 forêt adapté aux vis de fixation du support de pose

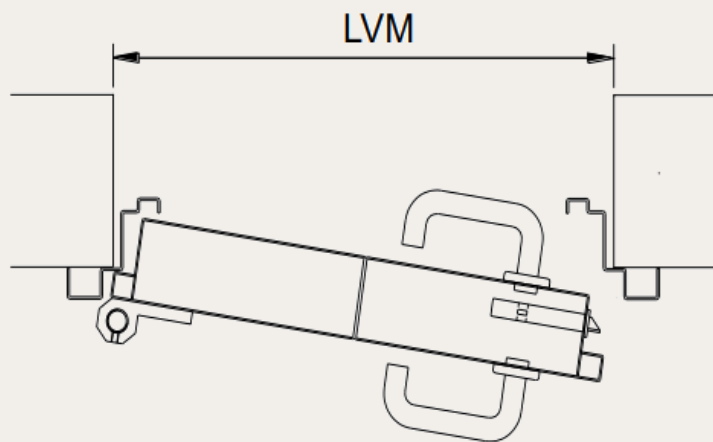


Cheilles métalliques à expansion ou vis adaptées au support de pose

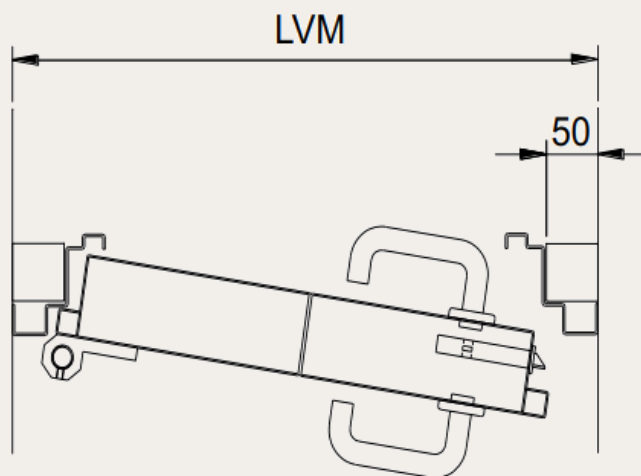
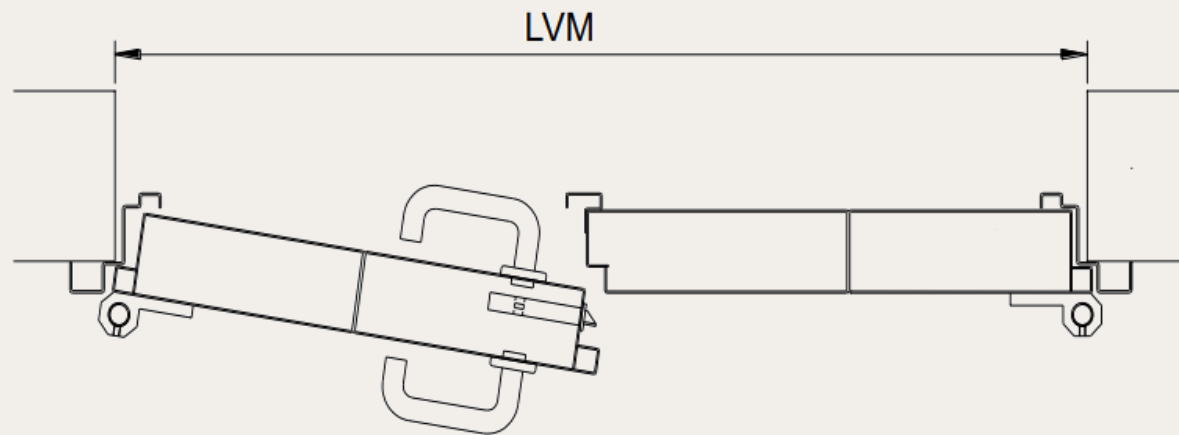


Cales fourchettes métalliques

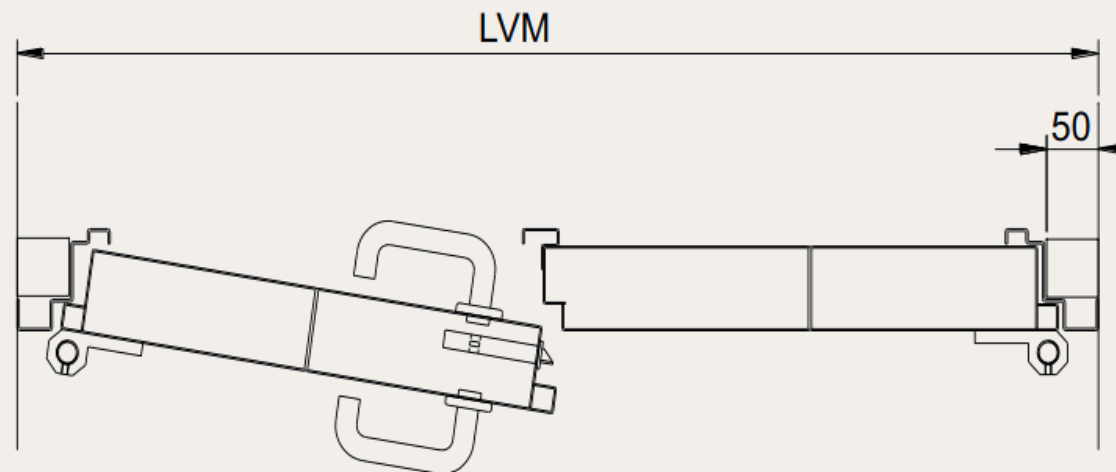
CONFIGURATIONS DE POSE



CADRE Z

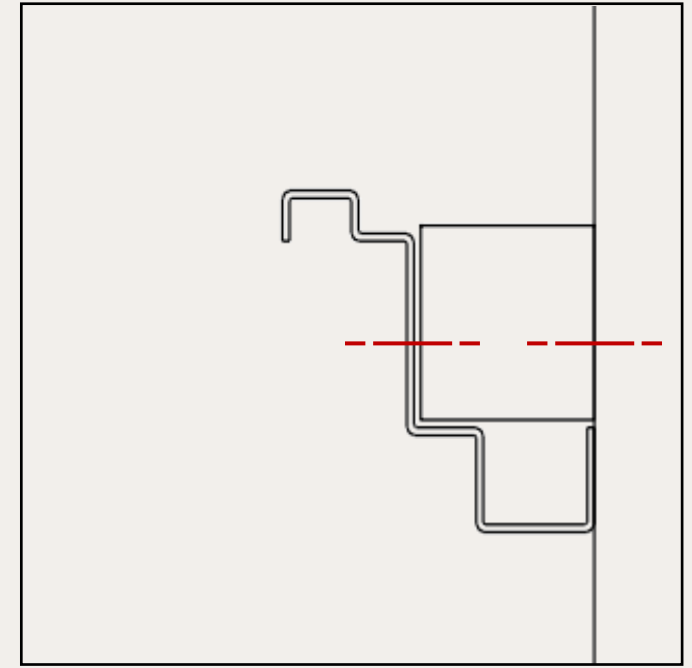
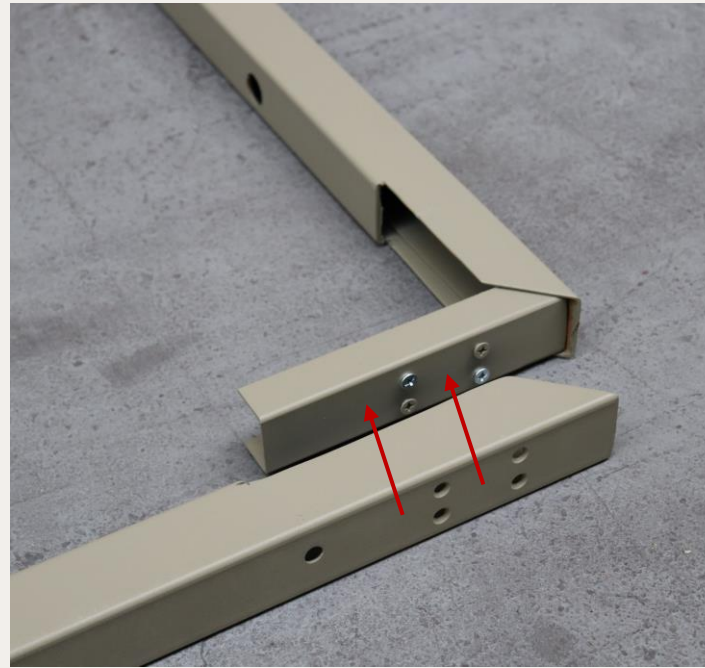
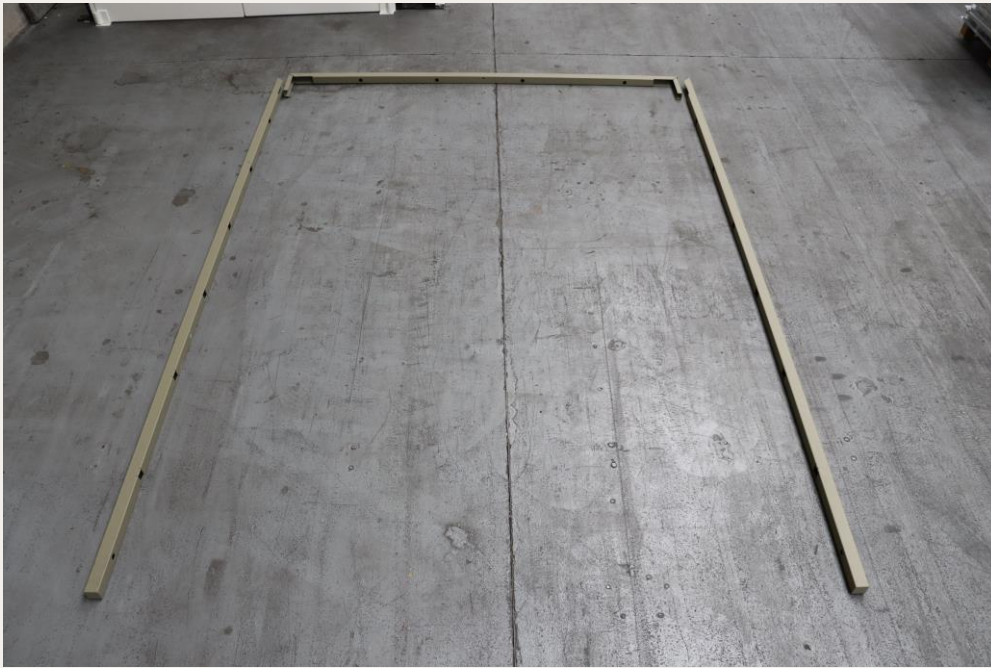


CADRE
TUBULAIRE



INSTALLATION DU CADRE T (OPTION)

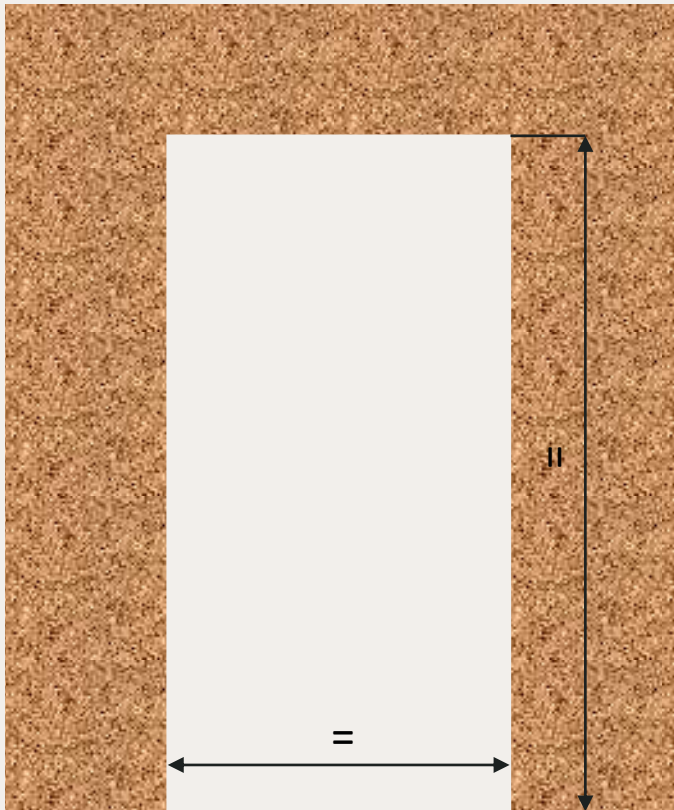
Assemblage du **pré-cadre tubulaire** et fixation sur la maçonnerie avec **vis à béton Ø 10x100**.
Puis fixation du **cadre Z** sur le **pré-cadre tubulaire** avec **vis auto foreuse métal Ø 6 x 50** (voir pages suivantes). Un **profil de finition en L** est fourni pour les portes multi-usages.



INSTALLATION DU CADRE Z (PORTE 1 VANTAIL)

Avant de positionner le cadre, **contrôler les côtes dimensionnelles** de la maçonnerie et du cadre.

Positionner et centrer le cadre dans sa réservation, niveau 0 du sol, et caler avec des **cales métalliques** si besoin.



INSTALLATION DU CADRE Z (PORTE 2 VANTAUX)

Disposer les différentes parties du cadre sur le sol afin de vérifier que le kit est complet.
Assembler les montants du cadre avec la traverse puis fixer avec les vis fournis.

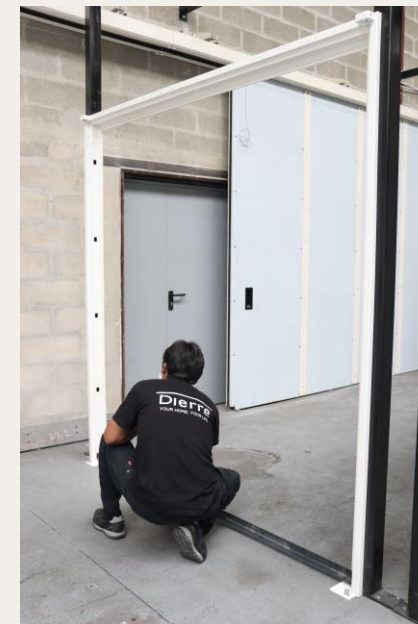
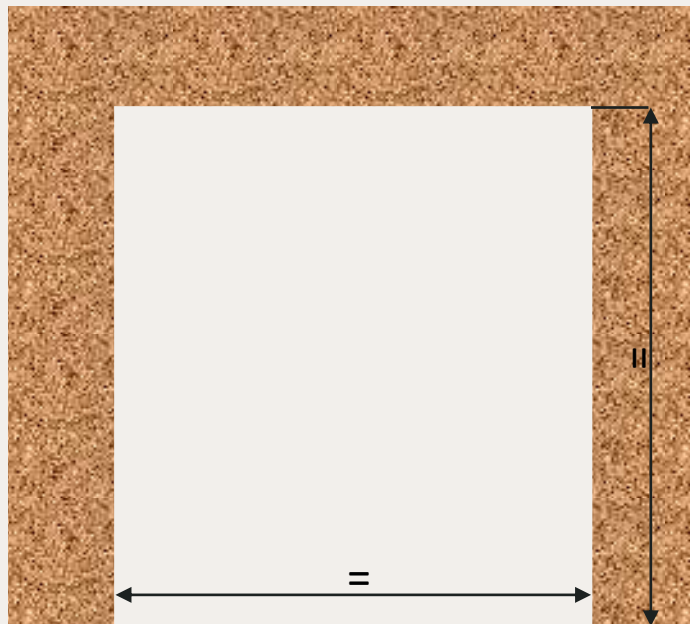


INSTALLATION DU CADRE Z (PORTE 2 VANTAUX)

Fixer la **barre d'écartement** entre les 2 montants.

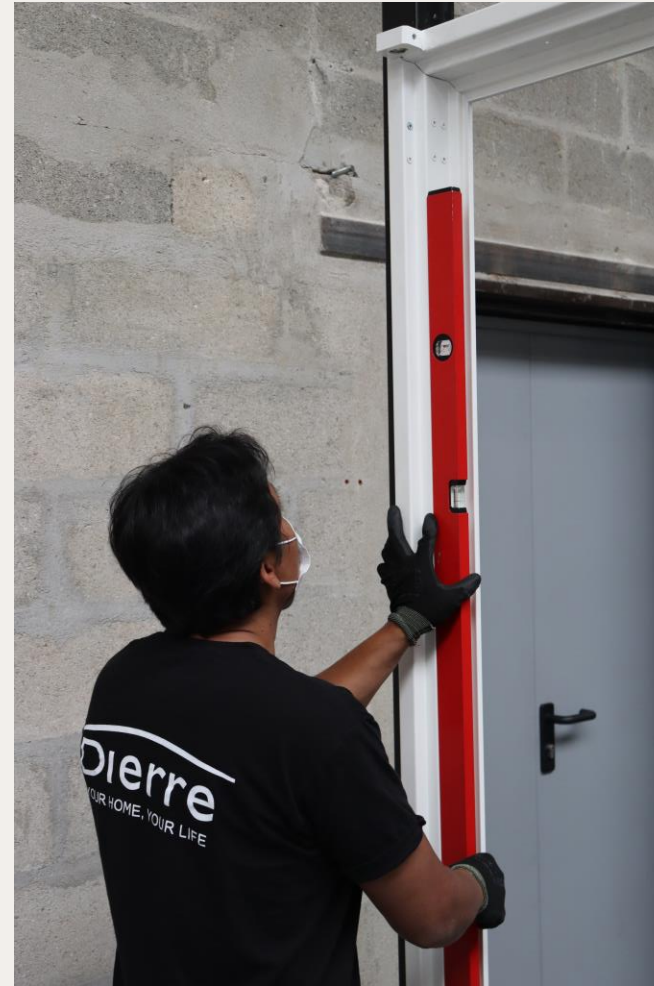
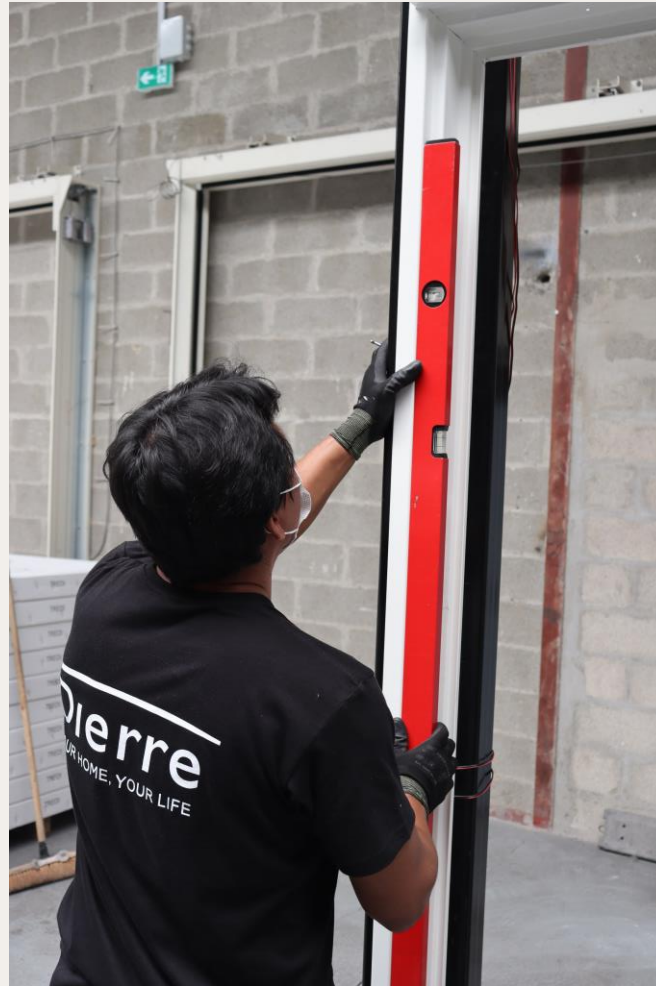
Contrôler les côtes dimensionnelles du cadre et de la maçonnerie.

Positionner et centrer le cadre dans sa réservation, niveau 0 du sol, et caler avec des **cales métalliques** si besoin.



INSTALLATION DU CADRE Z (1 ET 2 VANTAUX)

Vérifier l'aplomb à l'aide d'un niveau à bulle ou d'un niveau laser.



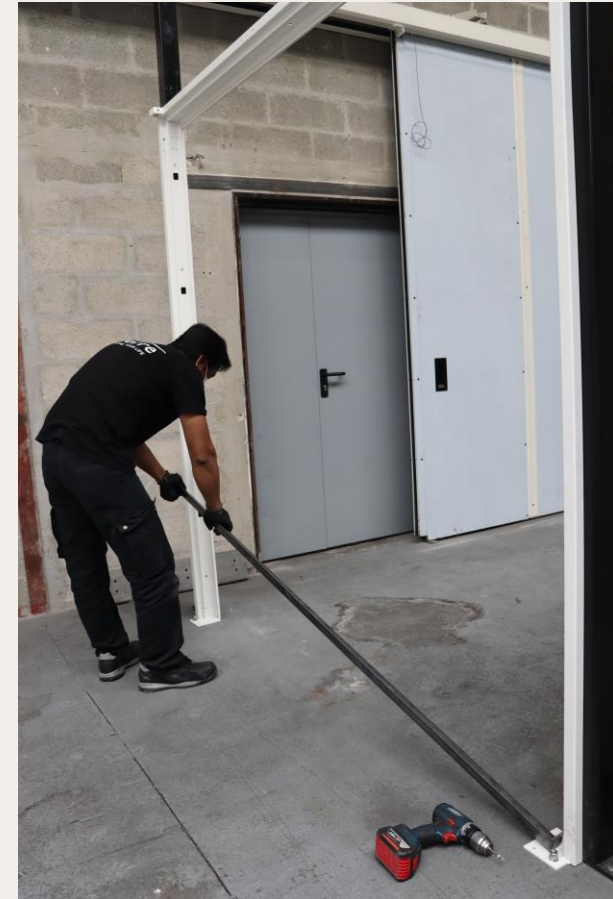
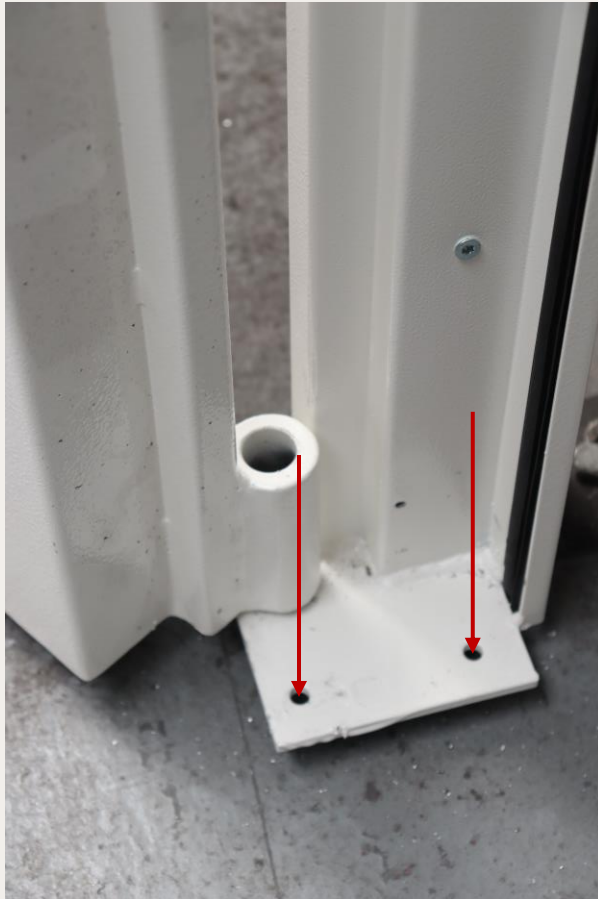
INSTALLATION DU CADRE Z (1 ET 2 VANTAUX)

Une fois le cadre positionné dans sa réservation, le fixer dans la maçonnerie à l'aide de **vis à béton** Ø 6x100 ou en le scellant à l'aide des **pattes de scellement**.



INSTALLATION DU CADRE (1 ET 2 VANTAUX)

Fixer les pieds du cadre avec vis à béton Ø 6x60 puis retirer la barre d'écartement située entre les montants.



MISE EN PLACE DU VANTAIL / DES VANTAUX

Si besoin, fixer l'**anneau de levage** sur le haut du vantail pour le soulever à l'aide d'une élingue.

Présenter la porte face au cadre.

Fourniture de série



MISE EN PLACE DU VANTAIL / DES VANTAUX

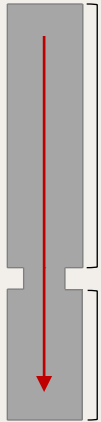


FIXER LE VANTAIL SUR LE CADRE

Enquiller la charnière basse sur l'axe bas puis **aligner** la charnière haute avec l'axe haut.

MISE EN PLACE DU VANTAIL / DES VANTAUX

Insérer l'axe supérieur à l'intérieur de la charnière haute. Mettre les 2 vis pointeaux pour sécuriser l'axe.



Segment le plus court vers le bas



MISE EN PLACE DU VANTAIL / DES VANTAUX

Dans l'axe bas, insérer la **bille** puis la **vis de réglage**. Visser à l'aide d'une clé Allen 10.



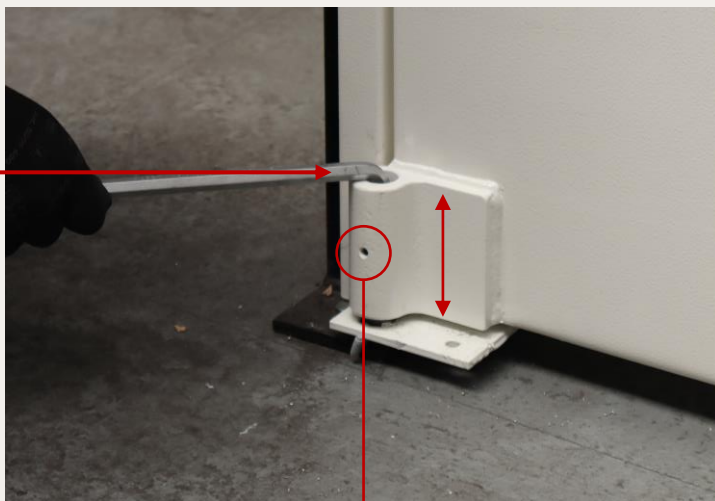
REGLAGE DU VANTAIL / DES VANTAUX

Clé Allen 3



AXE HAUT
réglage **latéral** de la porte

Clé Allen 10



AXE BAS
réglage **vertical** de la porte

Bloquer le réglage avec la vis pointeau.



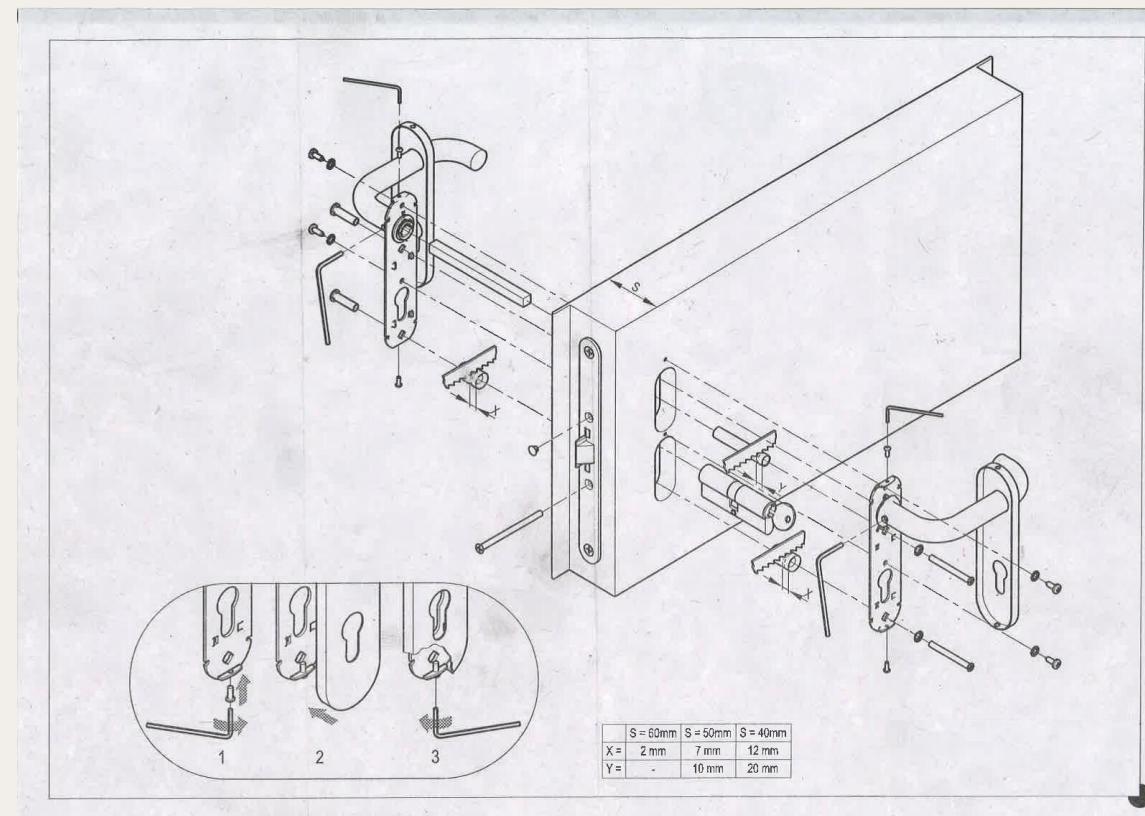
INSTALLATION DU PLAT DE BATTEMENT (PORTE 2 VANTAUX)

PLAT DE BATTEMENT

A l'aide des vis, fixer le plat de battement sur le vantail semi-fixe.



INSTALLATION DU BEQUILLAGE



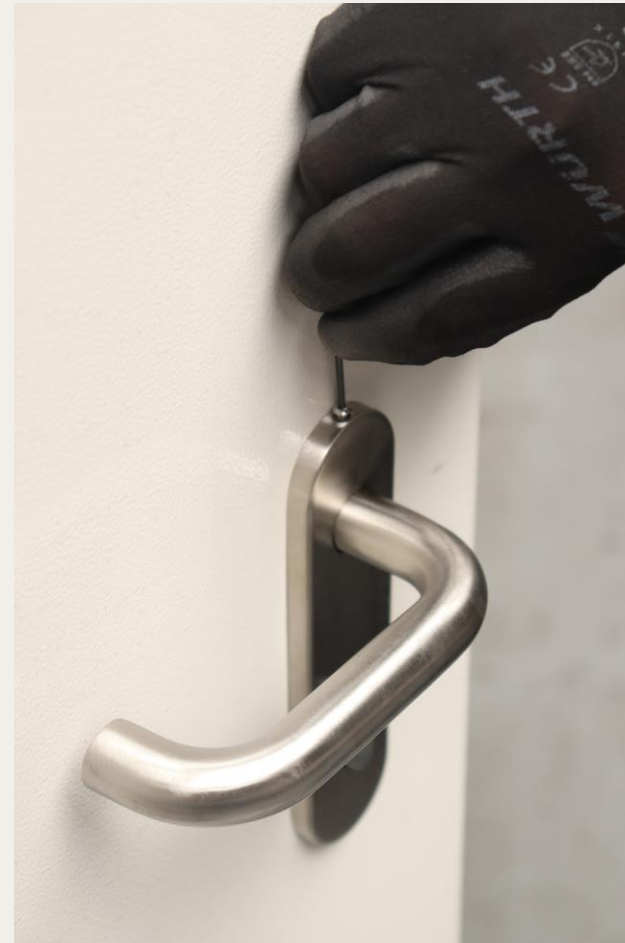
INSTALLATION DU BEQUILLAGE

Insérer le carré à l'intérieur du fouillot de la serrure puis installer les béquilles de chaque côté du vantail. Visser.



INSTALLATION DU BEQUILLAGE

Insérer le cylindre et le fixer avec sa vis de fixation.
Placer les plaques de finition. Sécuriser avec les vis.



MISE EN PLACE DES JOINTS



Joint d'étanchéité
à l'air

Joint intumescent feu

MISE EN PLACE DES JOINTS

Mesurer, découper et placer le **joint d'étanchéité à l'air** dans l'emplacement prévu à cet effet sur les 3 côtés du cadre.



MISE EN PLACE DES JOINTS

Mesurer, découper et placer le **joint intumescent** en fond de feuillure du cadre sur les 3 côtés et sur le chant vertical du vantail principal côté serrure.



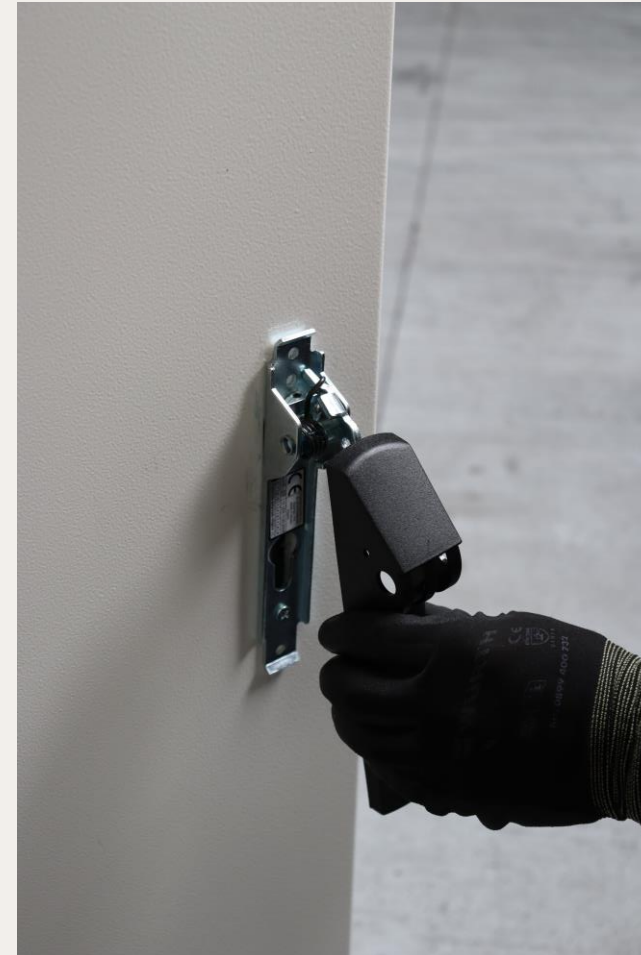
MISE EN PLACE DES JOINTS ET BUTOIR DE SOL

Pour les portes 2 vantaux, placer le **joint d'étanchéité à l'air** à l'arrière du plat de battement puis installer le **butoir de sol**.



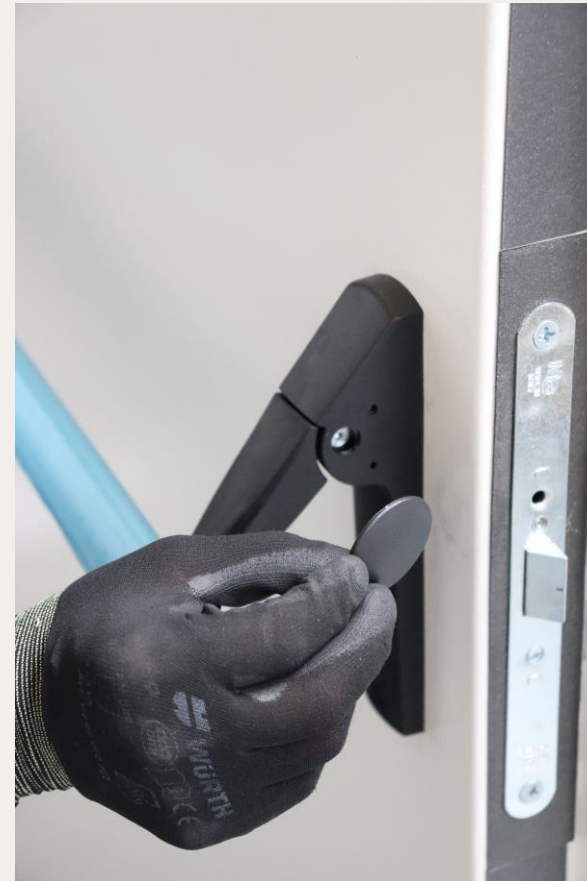
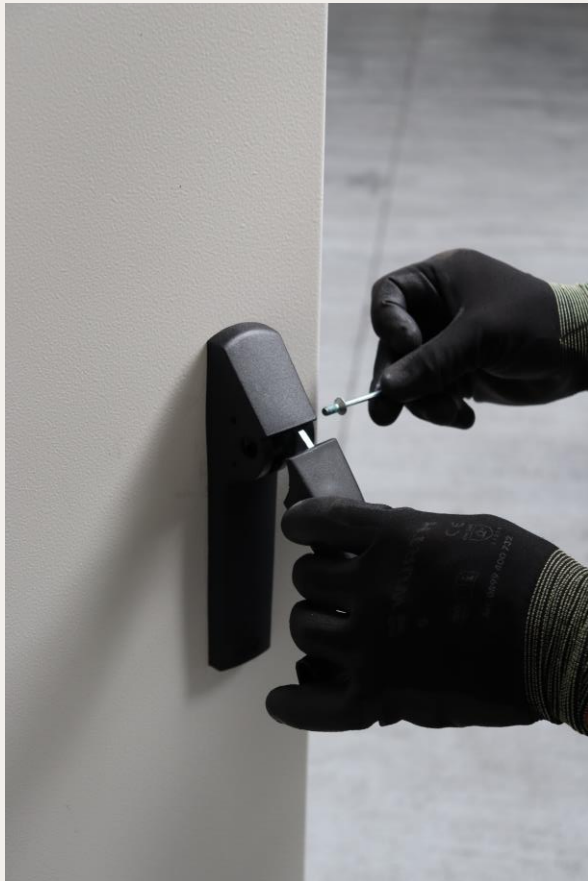
INSTALLATION DE L'ANTI-PANIQUE (OPTION)

Visser les plaques sur le vantail recevant l'anti-panique et **fixer les caches** par-dessus.



INSTALLATION DE L'ANTI-PANIQUE (OPTION)

Installer la **première poignée** sur l'un des deux mécanismes, placer la **barre de l'anti-panique** (à couper à dimension) puis fixer la **seconde poignée** sur la plaque opposée. Sécuriser avec les vis et appliquer les caches de finition.



INSTALLATION DU SÉLECTEUR DE FERMETURE

Suivant la notice de pose, visser le **bras du sélecteur de fermeture** à l'emplacement prévu à cet effet. Fixer ensuite les deux **pièces de rappel** sur chaque vantail et **procéder au réglage**.



INSTALLATION DU FERME PORTE

Le vantail est **pré-percé** (de série côté tirant) pour faciliter la fixation des différentes parties du ferme-porte.



INSTALLATION DU FERME PORTE

Suivant la notice de pose de ferme-porte :
Fixer le corps du ferme-porte sur le vantail et **fixer le bras** sur le cadre.
Procéder aux **réglages** de vitesse (vanne 1) et de l'à-coup final (vanne 2).



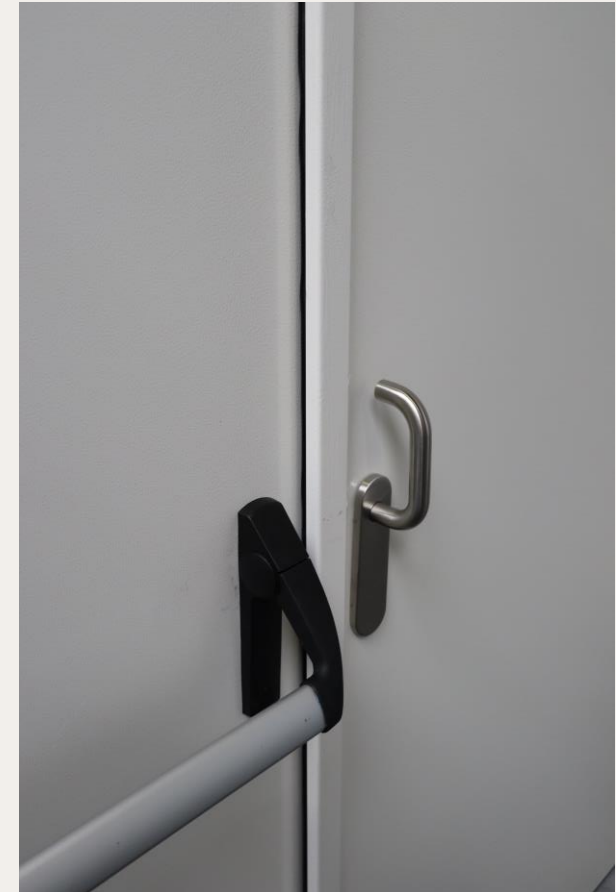
INSTALLATION DU FERME PORTE

Terminer en installant le capot de finition sur le corps du ferme-porte.



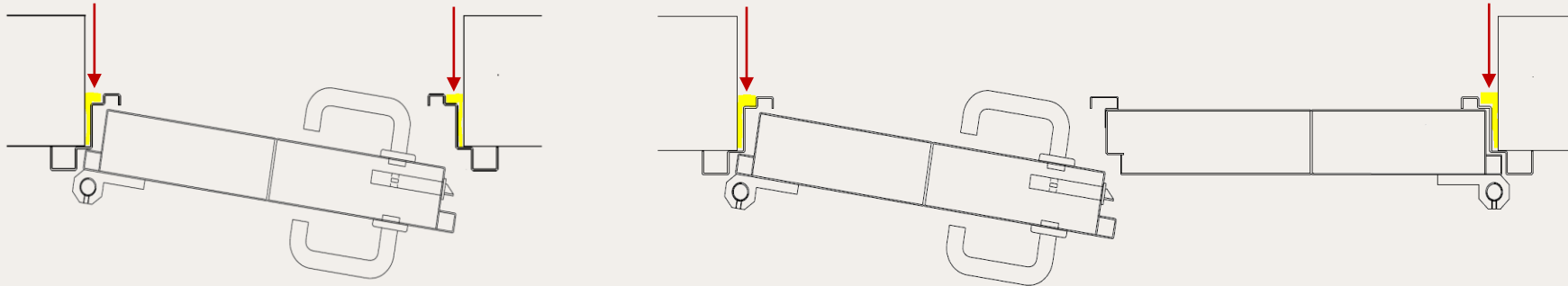
POSE DE LA CRÉMONE POMPIER (OPTION)

Pour les portes 2 vantaux, avec l'option **crémone pompier** pour l'ouverture du vantail semi-fixe, mettre en place le **demi-carré** et fixer la **béquille** dans l'emplacement prévu à cet effet.

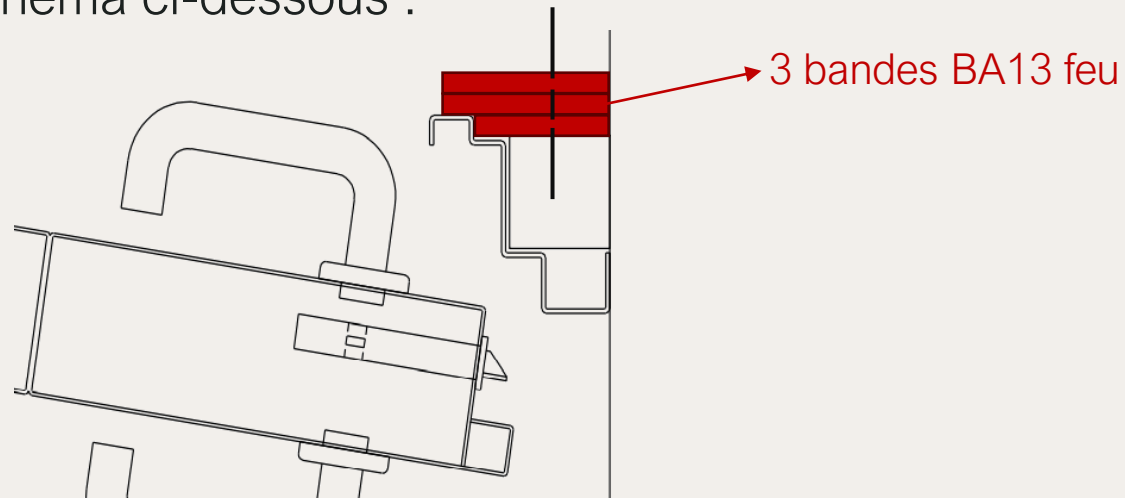


ÉTANCHÉITÉ FEU (EI 120 UNIQUEMENT)

CADRE Z : Un calfeutrement ciment est à réaliser sur ses 3 côtés pour les 2 configurations de fixation (à sceller et à visser) suivant les schémas ci-dessous :



CADRE T : Une isolation du cadre est à visser sur ses 3 côtés avec 3 bandes BA13 feu (hors lot **Dierre**) suivant le schéma ci-dessous :



RÉSULTAT FINAL

Pose terminée !
Porte EUROMAGNUM 1 vantail / 2 vantaux



DIERRE FRANCE VOUS ACCOMPAGNE

CENTRE DE FORMATION
SHOWROOM
RÉSEAU DE PARTENAIRES « TECHNICAL SERVICE »
RÉSEAU DE PARTENAIRES « KEY POINT »

www.dierrefrance.com

THE ITALIAN STYLE DOOR



YOUR HOME, YOUR LIFE