

# INSTRUCTIONS GENERALES

commerce@oxlum.fr  
www.oxlum.fr

Référence OXIIUM: IG\_P01\_2020.03.11



154 Passage Emile Guimet  
69730 Genay  
Tél: 04.78.90.68.43

## AVANT PROJET

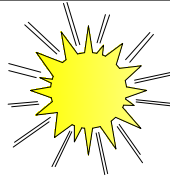
### - DEGONDAGE

- Pour effectuer la pose et les opérations de maintenance, il est indispensable de pouvoir dégonder les vantaux.
- Il convient donc de prévoir un espace libre de 35 mm minimum au-dessus du vantail.
- Certains modèles de paumelle possèdent une hauteur de dégonnage inférieure. Aussi dans le cas d'une contrainte technique obligatoire, veuillez vous rapprocher du classeur technique du produit concerné ou d'un commercial.



### - EXPOSITION AU RAYONNEMENT

- Les portes métalliques soumises directement aux rayons du soleil s'échauffent et subissent les effets de la dilatation, ce qui peut entraîner des déformations importantes et des dysfonctionnements au niveau des serrures, qu'elles soient mécaniques ou électriques.
- Ce phénomène touche particulièrement les portes peintes dans des couleurs foncées et exposées en façade sud des bâtiments.
- Pour éviter ce problème qui peut être perçu comme un défaut de conception ou un dysfonctionnement pour l'utilisateur final, il est impératif d'abriter ces ouvrages du rayonnement direct en créant des auvents ou en les mettant en retrait des façades ou de préférer des couleurs claires.



## CONDITIONNEMENT / LIVRAISON / DECHARGEMENT / DEBALLAGE / MANUTENTION

### CONDITIONNEMENT

- Les menuiseries sont emballées et protégées dans du papier bulle avec des mousses de protection dans les angles, elles sont montées sur pupitre perdu en bois. Les portes 1 vantail sont livrées engondées, les porte 2 vantaux sont livrées non-montées et le dormant filmé à part.

### LIVRAISON

- Oxium soustrait la livraison de ses produits des spécialistes du transport, vous serez contactés en direct par nos sous-traitants 48h avant les livraisons afin de finaliser les derniers détails.
- En cas de commande de vitrage technique, ces derniers sont livrés à part, par un transporteur spécialisé.
- Nos transporteurs et leurs sous-traitants ont accepté le conditionnement de notre marchandise, Oxium a donc rempli son obligation de délivrance.

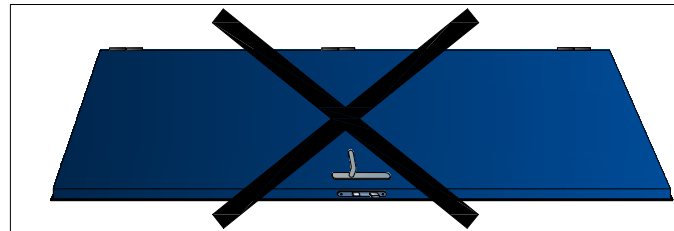


### DECHARGEMENT ET CONTRÔLE

- Il appartient au réceptionnaire de vérifier l'état de la marchandise: NOMBRE DE PIECES, CONDITIONNEMENT, QUALITE, BON DE LIVRAISON. Assurez-vous que l'emballage ne soit pas abîmé ce qui pourrait supposer que la marchandise a subi des chocs durant le transport ou et d'éventuels coups de fourche.
- Décharger les colis avec soin, par chariot élévateur ou autre moyen de manutention. Les chauffeurs ne sont pas habilités à décharger la marchandise, en cas d'aide proposé par ces derniers, le client reste entièrement responsable de la marchandise et de sa manutention.
- **Attention** : En cas de dégâts importants sur, il convient de refuser la marchandise.
- **Attention** : à défaut de réserves expressément formulées par un écrit sur le bon de livraison, et transmises par Lettre Recommandée avec Accusé de Réception dans un délai de 48h à compter de la livraison, les produits délivrés par OXIIUM seront considérés conformes à la commande. Aucune réclamation ne pourra être acceptée en cas de non-respect de ces formalités !
- **Attention** : les notions suivantes n'ont aucune valeur juridique : « sous réserve de déballage, emballage défectueux, en mauvais état (sans précision). En cas de doute vous devez déballer la marchandise livrée.

### DEBALLAGE

- Attention au cutter qui pourrait endommager les menuiseries.
- Jusqu'à leur pose, il est impératif de positionner les menuiseries sur leur tranche afin d'éviter d'abîmer le thermolaquage ainsi que les accessoires de quincaillerie.

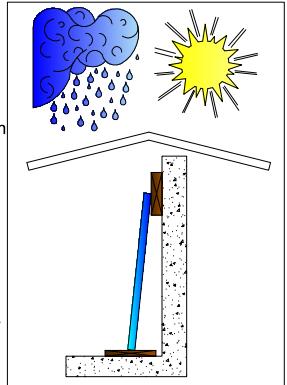
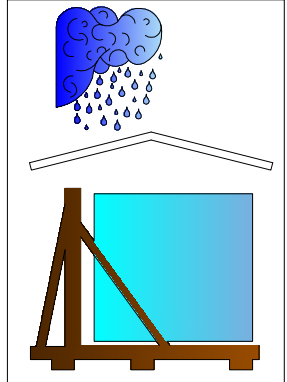


### STOCKAGE DES MENUISERIES

- Afin de préserver l'intégrité et le bon fonctionnement des menuiseries, il convient de prendre toutes les précautions lors du stockage avant l'installation.
- Ne pas exposer aux agents atmosphériques, stocker à l'abri de l'humidité.
- Eviter les environnements trop poussiéreux

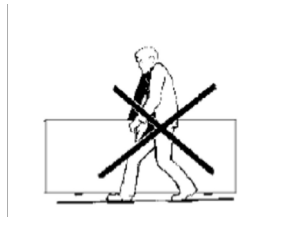
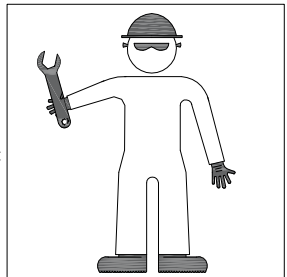
### STOCKAGE DES VITRAGE

- **Attention** : vous devez respecter les conditions de stockage précisées sur les pupitres.
- Le stockage des vitrages doit se faire à l'abri des intempéries dans un lieu couvert, sec et aéré, à l'abri du soleil (pas d'exposition aux UV), de l'humidité et de toute source de chaleur (risque de choc thermique).
- Stocker verticalement (angle 6 à 10°) sur le plus grand côté, utiliser des cales bois en feutre ou en caoutchouc, protéger les angles.
- Retirez dès que possible les étiquettes et la feuille de liège adhésive ou les inter-couches.
- Ne pas meuler à côté d'un vitrage
- Les vitrages qui restent stockés sans respecter ces précautions peuvent subir des attaques sous forme d'un voile blanc, voir de franges colorées. Ces transformations sont souvent irréversibles.



### MANUTENTION ET MANIPULATION

- La mise en œuvre doit être faite par du personnel qualifié ayant une bonne connaissance du DTU.
- Le personnel qui effectue la pose et la manutention doit utiliser du matériel adapté et porter des EPI (équipement de protection individuel) : chaussures, gants, et lunette de protection à minima. Casque et bouchon d'oreille sont recommandés en fonction des conditions du chantier.
- Les menuiseries acier et les portes métalliques sont particulièrement lourdes, prévoir tous les équipements nécessaires de manutention en prenant en compte ce paramètre.
- En aucun cas les vantaux vantaux ne doivent être transportés par les accessoires de quincaillerie: béquille, anti-panique ou poignée risquant de défaut majeur de fonctionnement.



# INSTRUCTIONS GENERALES

commerce@oxlum.fr  
www.oxlum.fr

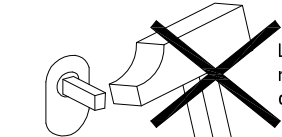
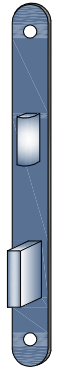
Référence OXNUM: IG\_P02\_2020.03.11



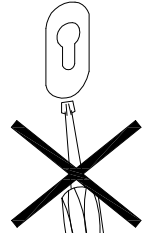
154 Passage Emile Guimet  
69730 Genay  
Tél: 04.78.90.68.43

## MAINTENANCE

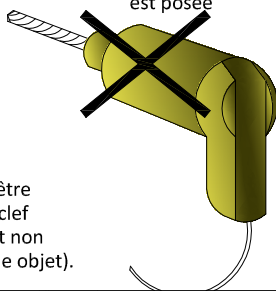
## ENTRETIEN



Le carré de la poignée à béquille ne doit pas être forcée au travers du fouillot.



La serrure ne doit être fermée qu'avec la clef correspondante (et non avec un quelconque objet).

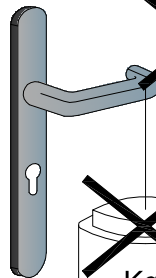


Le vantail de porte ne doit pas être percé au niveau de la serrure lorsque la serrure est posée

La poignée ne doit être sollicitée que dans le sens de rotation normal.

N'accrocher pas de charges complémentaires sur les cadres ou les poignées: la force exercée, dans le bon sens, sur la poignée ne doit pas excéder 150 N.

En position porte ouverte, si vous constatez que le pêne dormant est sorti (cela s'ignifie que la serrure est verrouillée) ne pas essayer de refermer cette porte sous peine de détérioration du dormant de la porte.



Kg

La maintenance est à confier à une société spécialisée. La bonne fixation des éléments et le degré d'usure des pièces déterminantes pour la sécurité doivent être vérifiés régulièrement. Les vis de fixation doivent être resserrées et les pièces défectueuses sont à remplacer. Seuls les produits de nettoyage ne contenant pas d'éléments corrosifs ou susceptibles d'endommager l'installation peuvent être utilisés.

### nettoyage d'une surface thermolaquée minimum 1x par an

Menuiseries intérieures : Entretien annuel.

Menuiseries extérieures :

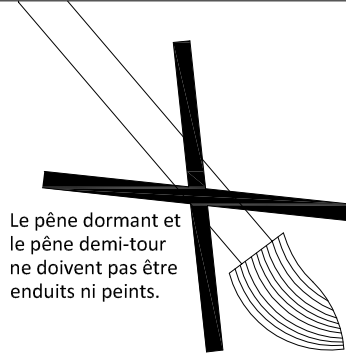
Pour les environnements à corrosivité très faible (C1) à faible (C2), il faudra prévoir une maintenance annuelle pour les surfaces étant périodiquement lavées par la pluie, y compris les menuiseries intérieures non exposées.

Pour les environnements à corrosivité moyenne (C3) à très élevée (C5), il faudra prévoir une maintenance semestrielle pour les surfaces étant exposées à la pluie. Un nettoyage mensuel est conseillé pour les surfaces non exposées à la pluie.

Toutes surfaces ayant été revêtue et étant exposées à la rétention de matières pouvant endommager le thermolaquage (poussière, boue, sable, sel...) nécessitent un nettoyage minutieux.

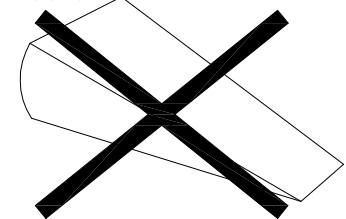
Le nettoyage d'une surface thermolaquée consiste dans un premier temps à un lavage avec un mélange d'eau et de détergent doux (pH 5 à 8), ensuite, un rinçage soigneux à l'eau claire et pour finir, un essuyage à l'aide d'un chiffon doux et absorbant. Certains solvants, bases ou acides, peuvent endommager le revêtement. Pour éviter de rayer ou d'endommager le thermolaquage, l'usage d'abrasifs est fortement déconseillé.

Spécification AFTA THERMOLACIER



Le pêne dormant et le pêne demi-tour ne doivent pas être enduits ni peints.

Ne coincer aucun objet entre l'ouvrant et le dormant de l'élément.



### Contrôle général de l'ouvrage minimum 1x par an

1. Contrôler la tenue mécanique de tous les éléments (absence de jeux entre la maçonnerie et le dormant, bonne fixation des fermes portes, contrôle de la béquille...).
2. Contrôler les éclats de peinture qui doivent faire l'objet de retouche au stylo pour éviter la formation ou la propagation de la corrosion.
3. Contrôler les déformations consécutives à des chocs.
4. Contrôler les remplissages (vitrages, panneaux).
5. Contrôler les jeux de battement en s'assurant de la régularité du jeux et s'assurer qu'aucun affaissement de ou des vantaux n'a eu lieu

### Graissage des paumelles minimum 1x par an

1. Pour réaliser correctement le graissage des paumelles, il est nécessaire d'avoir espace libre de 35 mm minimum au-dessus du vantail pour le dégondrer.
2. Désaccoupler le bras et le corps du ferme porte.
3. Ouvrir le vantail à 90° minimum et dégondrer le vantail.
4. Graisser les paumelles mâle (du dormant) avec une graisse universelle de type lithium.
5. Engonder votre vantail en ouvrant et fermant la porte plusieurs fois afin de répartir la graisse. Réassembler votre ferme-porte.
6. Pour des usages intensifs ou très intensifs tels des portes d'entrée de magasins ou de restaurants, les fréquences devront être adaptées afin de maintenir les menuiseries en bon état.

### Maintenance des ferme portes minimum 1x par an

Veillez vous reportez à la notice associée au ferme porte.

### Evacuation des eaux de pluie minimum 1x par an

Vérifier la propreté et l'absence d'élément pouvant obstruer l'évacuation des eaux de pluie. Nettoyer les gorges de retenu également.

### Nettoyage des vitrages, feuillures et joints minimum 2x par an

Nettoyer périodiquement à l'aide d'un chiffon ou d'une éponge non abrasive, à l'eau claire ou avec des produits d'entretien légers.

Tous les produits suivant sont interdits car ils risquent d'attaquer le vitrage:

- produits contenant de l'acide fluorhydrique ou des dérivés fluorés
- produits fortement acides et alcalins
- produits abrasifs

Assurez-vous de la compatibilité chimique entre les produits appliqués et les autres composants (joints, peinture du châssis, aluminium, pierre, etc.).

Ne nettoyez jamais le verre lorsque celui-ci est directement exposé aux rayons du soleil. Si possible, ne procédez pas au nettoyage en cas de températures trop froides ou trop élevées.

Assurez-vous en permanence du bon état des chiffons, raclettes et outils utilisés. Eliminez les traces de doigts ainsi que les taches de graisse ou de mastic à l'aide de solvants tels que de l'acétone, du méthyléthylcétone (MEC) ou de l'ammoniac car ceux-ci n'attaquent pas les joints et pénètrent dans la feuillure.

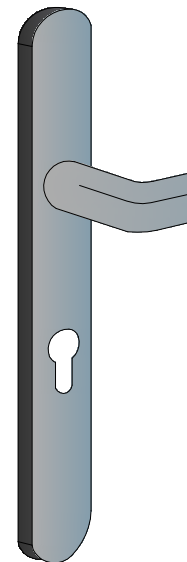
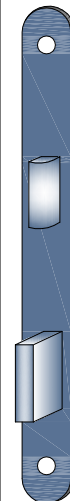
### Entretien des serrures et cylindres minimum 1x par an

Pour graisser la serrure, n'utiliser pas d'huile à base de résine

Pour les serrures : il faut graisser le(s) pêne(s) dormant(s) ( ) et le(s) pêne(s) demi-tour. Verrouiller la serrure de la porte pour faire sortir le(s) pêne(s).

Déverrouiller la serrure de la porte pour faire rentrer le(s) pêne(s).

Pour graisser le cylindre, utiliser exclusivement de la poudre de graphite.



# INSTRUCTIONS GENERALES

commerce@oxlum.fr  
www.oxlum.fr

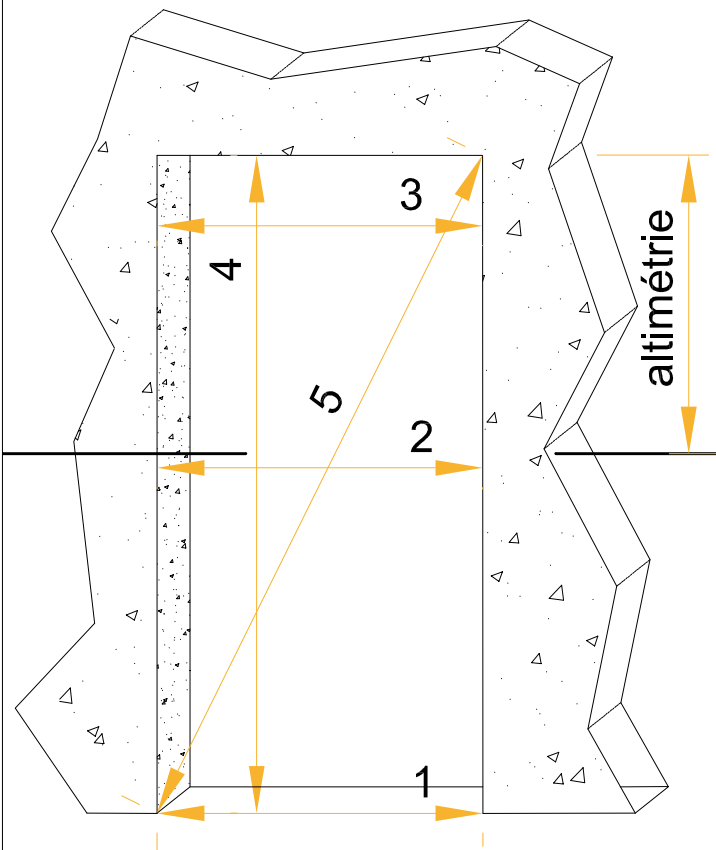
Référence OXIIUM: IG\_P03\_2020.03.11

**OXIIUM**

154 Passage Emile Guimet  
69730 Genay  
Tél: 04.78.90.68.43

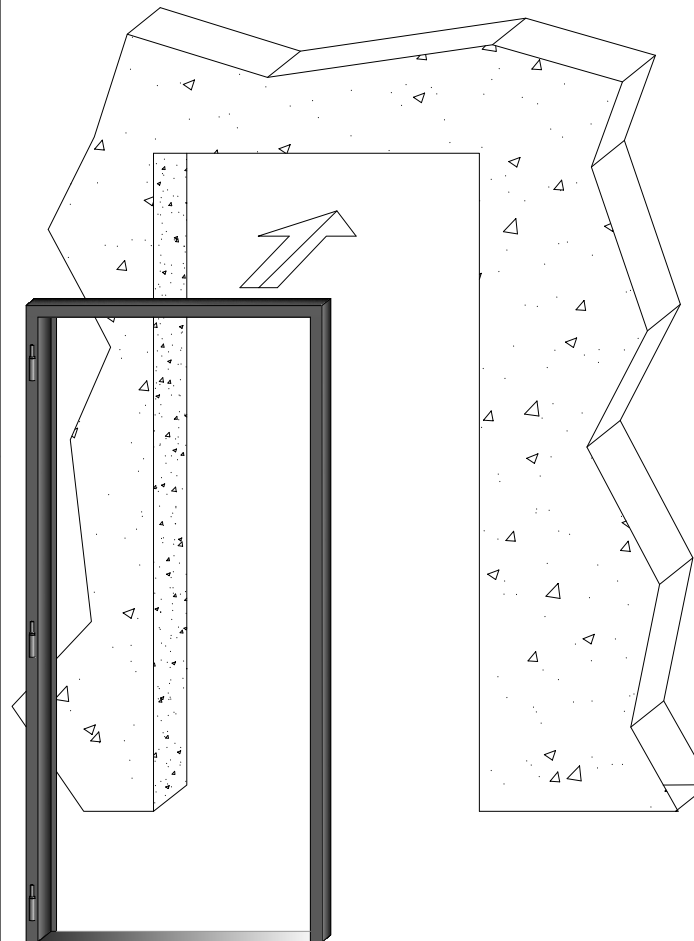
## PREPARATION

- Aménager la zone de travail (outillage, moyen de manutention, machines, branchement électrique). Nettoyez au maximum l'environnement.
- Contrôler les éléments constitutifs de l'ouvrage (plan d'implantation, composants de l'ouvrage, parclozes, fixations, joints, cales, ...)
- Vérifier votre environnement de pose: Altimétrie d'appui et/ou de linteau, Niveau et aplomb, dimensions de réservation (compris diagonales)

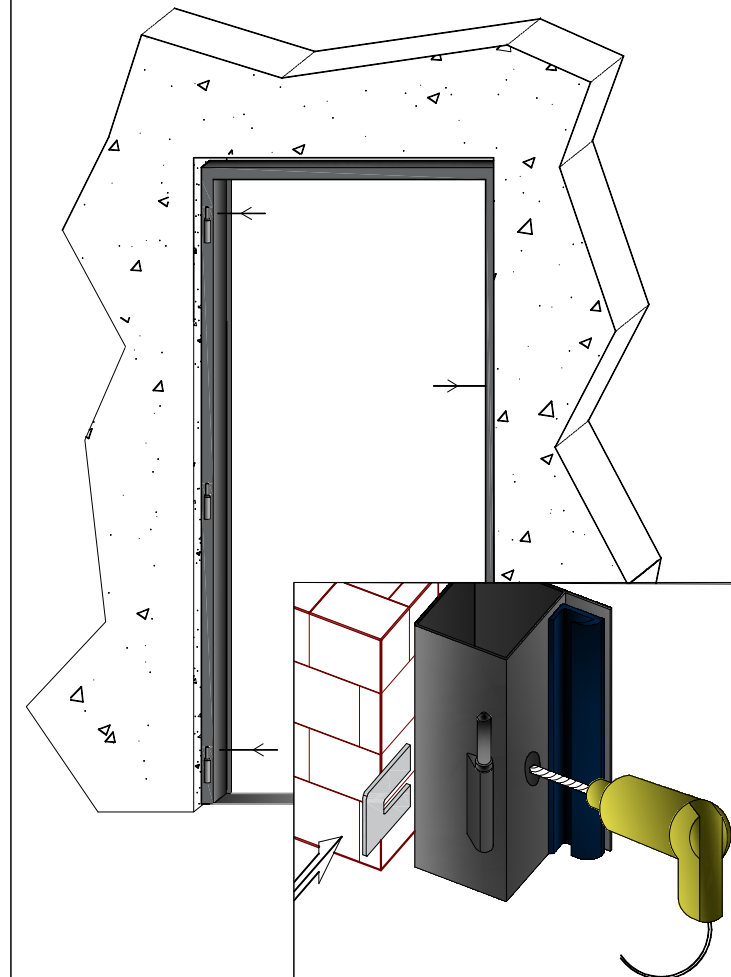


## POSE

- Présenter le dormant dans l'ouverture (sans les vantaux) et vérifier les jeux entre le dormant et la maçonnerie
- Positionner les cales de pose (non fourni par Oxium) afin de respecter le jeu périphérique nécessaire au bon fonctionnement de la menuiserie et également celui des PV.
- Il est strictement interdit d'utiliser ces cales plastiques sur les produit pare-flamme et coupe-feu. Utiliser des cales en acier.
- Le jeu doit être compris entre 5 et 20mm en fonction de la nature du produit. Reportez-vous à la notice de pose du produit concerné pour respecter ces jeux et les environnements.



- Porte 1 vantail: positionner 2 points de fixation côté paumelle et 1 point de fixation côté serrure, ne pas fixe la traverse haute.
- Porte 2 vantaux: positionner 2 points de fixation côté paumelle de part et d'autres en haut et en bas, ne pas fixer la traverse haute.
- Assurez-vous de ne pas cintrer le dormant en compensant le jeu entre le dormant et la maçonnerie par des cales fourchette.



# INSTRUCTIONS GENERALES

commerce@oxlum.fr  
www.oxlum.fr

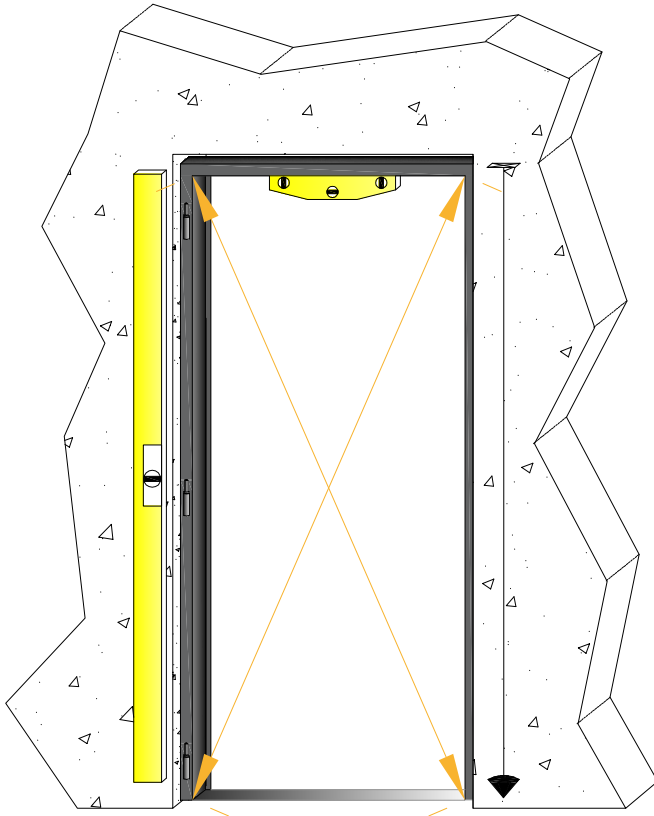
Référence OXNUM: IG\_P04\_2020.03.11



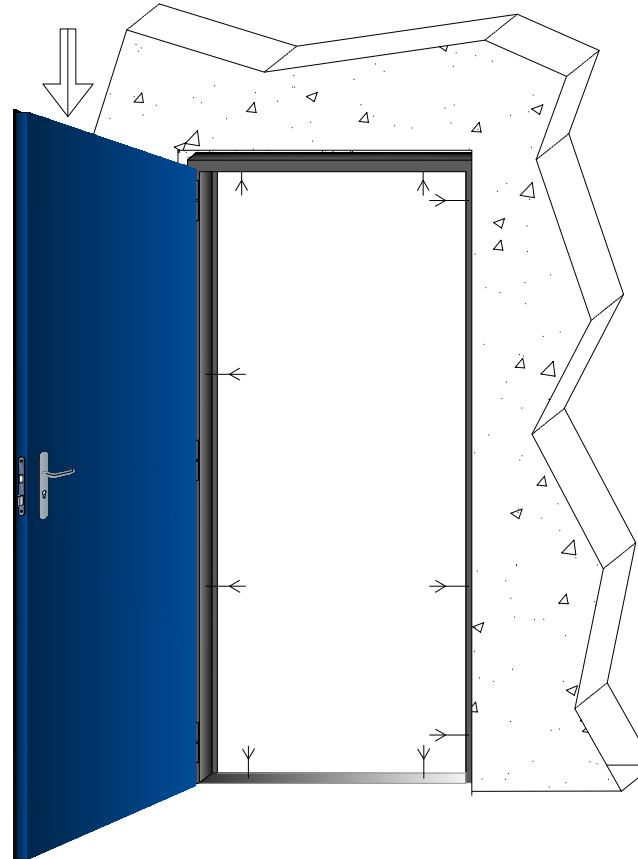
154 Passage Emile Guimet  
69730 Genay  
Tél: 04.78.90.68.43

## POSE

- Vérifier l'aplomb, l'équerrage de la traverse haute et le parallélisme des montants, ne pas oublier de vérifier vos diagonales.
- La verticalité du montant côté paumelles est primordiale
- Ajuster à l'aide de cales de pose



- Engorder le vantail
- Vérifier la régularité de l'ensemble et le fonctionnement des élément de fermeture.
- Terminez la fixation du dormant
- **ATTENTION:** en cas de pose de produit vitré, reportez-vous à la notice de pose du produit concerné pour respecter les règles de calage de vitrage.



- Remplir le jeu entre le dormant et la maçonnerie avec un bourrage laine de roche ou un fond de joint. N'utilisez pas de mousse expansive. Conformez-vous aux règles spécifiques en cas de pose de porte avec classe de résistance au feu.
- Effectuer la finition avec un cordon de silicone entre la maçonnerie et le dormant.
- Mettre en place les bouchons de finitions (noir) sur les trous de fixation du dormant.

