

**LOUINEAU PROPOSE UNE GAMME DE FIXATIONS RENFORCÉES DÉDIÉE
AUX MENUISERIES LOURDES OU SOUMISES À DES CONDITIONS EXTRÊMES :**

LA SOLUTION TECHNIQUE POUR LA SÉRÉNITÉ DE TOUS

Imaginer des ouvertures XXL pour baigner de lumière les intérieurs, faire le choix du double voire du triple vitrage afin de maximiser le bien-être des occupants tant au niveau thermique qu'acoustique, s'assurer que les fortes tempêtes ne vont pas engendrer des infiltrations au niveau des fenêtres... Les tendances du marché, les réglementations toujours plus exigeantes et les changements climatiques font évoluer les menuiseries qui deviennent de plus en plus imposantes. Pour offrir de l'esthétique et du confort tout en garantissant une installation pérenne, il est essentiel de bien dimensionner en amont les fixations de ces fenêtres, portes d'entrée et baies coulissantes (classiques ou à galandage). Si celles-ci sont sous-dimensionnées, le calfeutrement pour l'étanchéité est sollicité de manière anormale et subit un vieillissement accéléré pouvant jusqu'à générer des infiltrations d'eau et d'air. Une problématique majeure corrélée par les résultats de l'Observatoire de la qualité de la construction publiés par l'AQC en 2022, qui révèle par exemple que « *Les sinistres liés aux fenêtres et portes-fenêtres (hors toiture) sont, pour la première fois, les plus fréquents dans les logements collectifs. Ils progressent, en pourcentage des désordres, de 7 % sur la période 2011-2021 à 9 % sur la période 2019-2021* ».

Afin de réaliser une mise en œuvre dans les règles de l'art, LOUINEAU, le fabricant français des systèmes de fixation et d'habillage pour murs-rideaux et menuiseries, a conçu une gamme de fixations renforcées :



L'équerre à bords tombés (BT)

Une solution polyvalente pour les grands châssis fixes ou les portes-fenêtres. Sa conception spécifique en forme de U rend aisée l'installation des plaques de plâtre et de l'isolation. Sa forme est identique à la patte classique LOUINEAU mais plus épaisse pour supporter davantage de poids.



La patte à gousset (PG)

Sa géométrie triangulaire absorbe davantage les manœuvres d'ouvrant ou de vantail coulissant grâce à ses valeurs mécaniques plus importantes que l'équerre à bords tombés (BT). Par exemple, pour un doublage de 120 mm d'épaisseur, la fixation PG supportera 50 % de plus que la BT au niveau de la reprise au poids et au vent, et 65 % de plus pour un doublage de 160 mm d'épaisseur.



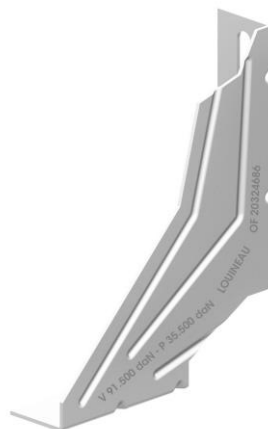
La patte à double goussets (PGR2)

La fixation qui reprend le plus de charge pour les châssis de surface ou de poids XXL (triple vitrage, vitrage sécurité...) ou pour les zones où le vent peut être extrême.

Ces fixations sont recommandées pour la pose de menuiserie en ITI (Isolation Thermique Intérieure). Elles se positionnent à l'unité, en périphérie du châssis au niveau des montants et des traverses basses et hautes, en respectant la norme du DTU 36.5

UNE GARANTIE POUR LES ENTREPRISES DE POSE

Les fixations LOUINEAU « BT » et « PG » possèdent des **PV d'essai certifiant leurs tests de résistance au poids et au vent**. Les fixations renforcées LOUINEAU sont l'assurance d'une **bonne reprise des charges et d'une meilleure résistance à l'inertie** évitant ainsi les litiges tels qu'une déformation des ouvertures, une fissure dans une plaque de plâtre, une infiltration d'air ou d'eau... Un véritable gage de sérénité pour les entreprises de pose ! Un marquage sur chaque pièce permet d'identifier, en un coup d'œil, la résistance admissible conformément à la réglementation du DTU 36.5.



LES [+] LOUINEAU

Une fois que le poseur a identifié ses besoins, il peut **commander les fixations directement sur le site de vente en ligne ilouineau.com**.

L'entreprise familiale est dotée d'un **bureau d'études intégré**. Si le chantier est complexe, il **effectue les notes de calculs, fournit les justifications nécessaires aux poseurs puis fabrique les pièces sur-mesure**.

