

**ROTO FAIT EVOLUER
SA GAMME
DE FERRURES
OSCILLO-BATTANTES
POUR FENETRES ET
PORTES-FENETRES
« ROTO NX » :**

**L'OPTIMISATION
DES PERFORMANCES
AU SERVICE
DU CONFORT
ET DU DESIGN**

Découvrir la nouvelle génération ROTO NX
en vidéo : <https://youtu.be/tJ36N5S9Kj8>



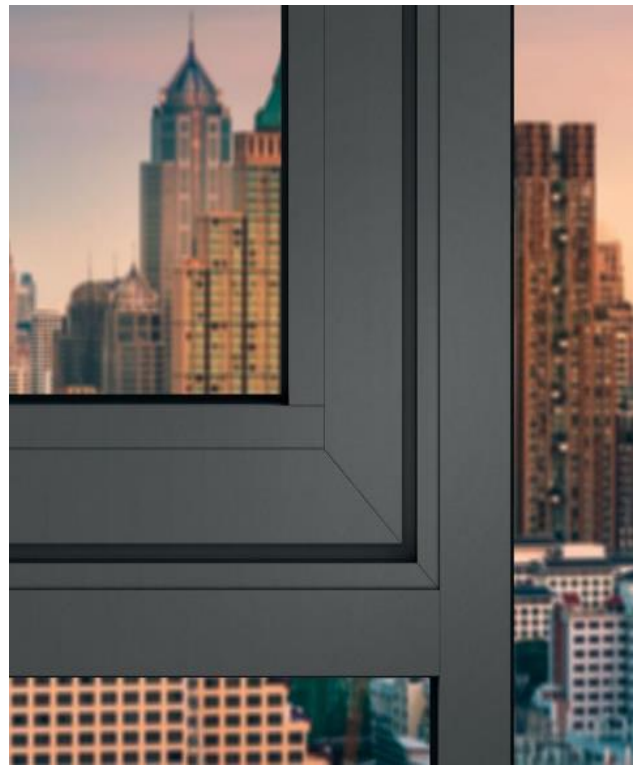
Crédit photo ROTO

À propos de ROTO

Roto dont le siège social se trouve à Leinfelden-Echterdingen près de Stuttgart, est un groupe d'entreprises allemand. Pionnière technologique, la société a développé des solutions de produits intelligents qui séduisent par leur technique précise et leur durée de vie. Roto propose une vaste gamme de solutions de ferrures dans le monde entier. Ces solutions tiennent compte des exigences et réglementations de chaque pays. <https://ft.roto-frank.com/fr-fr/>

Précurseur sur le marché de la ferrure, mécanisme qui donne vie à toutes les fonctionnalités attendues d'une fenêtre ou d'une porte-fenêtre, le spécialiste allemand ROTO est **le premier à avoir industrialisé une ferrure oscillo-battante**. Aujourd'hui, il réinvente son système pour fenêtres et portes-fenêtres en aluminium, bois et PVC, et propose la **nouvelle génération « ROTO NX »**. Au cœur de cette évolution (<https://youtu.be/tJ36N5S9Kj8>) l'optimisation des performances, au service du confort et de l'esthétique :

- **efficace, le montage est simple et rapide, en neuf comme en rénovation**
- **le nombre de pièces est réduit pour une optimisation des coûts et du stockage,**
- **le système de sécurité Tiltsafe, en option, garantit un retard d'effraction RC2 en position oscillo-battante,**
- **le design épuré offre un large choix personnalisé de teintes pour les caches et un nouveau laquage titane pour les paumelles.**

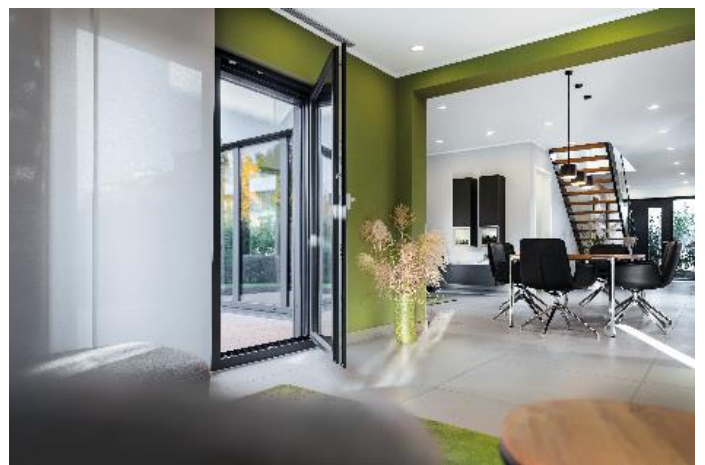


Crédit photo ROTO

La tendance est au minimalisme, aux ferrures invisibles et au clair de vitrage important qui permet de baigner les intérieurs de lumière naturelle. Afin de proposer les fenêtres et portes-fenêtres les plus « lumineuses », chaque détail compte. La ferrure oscillo-battante ROTO NX est conçue pour **faire disparaître visuellement les vis lors du montage**. La conception de ROTO NX permet de supporter **un vantail de 2800 mm de hauteur et jusqu'à 130 kg en version standard, soit 30 kg supplémentaires**. Une avancée majeure pour les industriels de châssis qui peuvent viser encore plus haut.



Crédit photo ROTO



Crédit photo ROTO

- **UN SYSTEME PENSE POUR LES ARTISANS :
RENTABILITE, EFFICACITE ET FACILITE DE MONTAGE**

ROTO place au cœur des systèmes développés les besoins de l'artisan et de l'utilisateur final. Le nouveau système de crémones de la gamme ROTO NX réduit le stock tout en apportant une grande modularité et une flexibilité. Avec un jeu de crémones, il est possible de réaliser tout type d'ouverture (OF, OB, 1 ou 2 vantaux). **L'ensemble des gâches** du système de ferrure ROTO NX présentent des axes de vissage identiques. Chaque version de verrouillage est combinable avec toutes les gâches.

Le point de verrouillage a également été repensé. Le galet de renvoi d'angle, plus fin et tout aussi résistant, peut directement être réglé par l'artisan. Une empreinte standard a été intégrée, l'artisan n'a plus besoin d'une clé spéciale pour faire le réglage.

Elle est dotée **d'un traitement de surface ROTO Sil Level 6** qui offre une résistance exceptionnelle et une protection anti-corrosion classe 5.



Crédit photo ROTO

- **CONFORT DANS L'UTILISATION ET
LA MANIPULATION DES PRODUITS**

Qui n'a jamais lutté en essayant péniblement de fermer sa fenêtre ou sa porte-fenêtre ? La ferrure ROTO NX est dotée d'un dispositif releveur anti-fausse manœuvre qui offre à l'utilisateur final souplesse et confort de manœuvre. Afin de faciliter l'utilisation des produits, ROTO NX est pourvue d'une **aération nuit intégrée**, dans le compas. Le vantail de 8 mm s'ouvre sans ajout d'accessoire. Nul besoin d'actionner un dispositif dans la fenêtre, il suffit de positionner la poignée à 45°. L'utilisateur peut ainsi micro-ventiler sa chambre la nuit.



Crédit photo ROTO

- **SECURITE ASSUREE DANS TOUTES LES POSITIONS**

Habituellement on suppose qu'une fenêtre semi-ouverte est une fenêtre qui n'est pas sécurisée. Les nouveaux composants TiltSafe offrent **une protection anti-effraction élargie même en position de basculement** (retard d'effraction RC2). Le galet de sécurité est réglable en hauteur et en compression à l'aide d'une clé six-pans de 4 mm.

La conception de la ferrure est également plus sûre et permet, par exemple, des charges plus élevées, pouvant aller jusqu'à 130 kg dès la version standard et jusqu'à 150 kg pour les modèles sur-mesure.



Crédit photo ROTO

- **UN DESIGN CONTEMPORAIN POUR DES LIGNES
EPUREES**

Dotée d'un design contemporain, la gamme s'inscrit dans l'air du temps : des lignes épurées et des ferrures discrètes. Les vis sont invisibles, elles sont habilement dissimulées dans les menuiseries, des caches élégants thermolaqués sont prévus pour les éléments apparents et disponibles dans de nombreux coloris (titane, blanc, noir, anthracite, argent). Tous les éléments de la menuiserie font partie intégrante de la décoration intérieure.



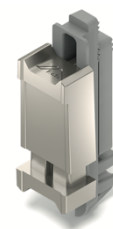
Crédit photo ROTO

▪ LE [+] : DES ACCESSOIRES POUR PERSONNALISER SES OUVRANTS

Pour faciliter encore plus la manipulation de sa fenêtre ou renforcer la sécurité de sa porte-fenêtre et répondre au plus près à la demande de ses clients, ROTO propose également une gamme d'accessoires pour compléter son offre NX :

LOQUETEAU ROTO NX : UNE POSE FACILITEE ET ROBUSTE

Indépendant du système de ferrure, le loqueteau ROTO NX, disponible pour tous les profils bois et PVC, permet un maintien optimal du vantail. Il est auto-réglable avec une tolérance de fonctionnement de 7 mm, offrant davantage de souplesse à l'utilisation.



Crédit photo ROTO

ANTI-DÉGONDAGE : LA SECURITE MEME EN RENOVATION

Le système anti-dégondage, disponible pour tous les profils PVC, permet de renforcer la sécurité. Il empêche le soulèvement du vantail à l'aide d'un pied de biche, et retarde efficacement l'effraction. Distinct du système de ferrure, il s'intègre facilement dans les menuiseries et même dans les fenêtres déjà installées.



Crédit photo ROTO

ENTREBAILLEUR OF TILTSAFE : TOUTES LES POSITIONS DEVIENNENT POSSIBLES !

Profiter de toutes les positions de la fenêtre, et notamment de la fenêtre ouvrant à la française, est possible en utilisant 1 ou 2 gâches TiltSafe, permettant d'assurer un meilleur maintien en fonction de la hauteur de la fenêtre. Elle permet d'obtenir une position d'entrebâillement en tournant la poignée à 180°. Il est également possible de bloquer cette position en tournant à nouveau la poignée à 90°. Une aération facile et un bon compromis entre la fenêtre ouvrant à la française de base et la fenêtre oscillo-battante.



Crédit photo ROTO

LIMITEUR D'OUVERTURE À BLOCAGE INDEXÉ : FINI LES PORTES-FENETRES QUI CLAQUENT !

Le système d'ouverture à blocage indexé permet de bloquer les fenêtres et portes-fenêtres. Pratique quand on veut éviter les courants d'air qui peuvent claquer violemment la fenêtre. Un gage de sécurité, notamment pour les petites mains !



Crédit photo ROTO