



LA TECHNOLOGIE
QUI ÉVOLUE

Vos fenêtres

SOLUTIONS MACO POUR VOS FENÊTRES EN **BOIS, PVC ET ALUMINIUM**



BOIS

PVC

ALUMINIUM

Sommaire

Fenêtres	3
Venez nous rendre visite	
Vos fenêtres	7
Nos mécanismes	
Notre gamme	41
Votre choix	
Service	45
à 360°	

Fenêtres

Venez nous rendre visite

Bienvenue chez MACO – le fournisseur de systèmes pour fenêtres. Travaillons ensemble pour réaliser les menuiseries souhaitées par vos clients ! Découvrez ci-dessous nos solutions et nos services.



Solutions complètes pour toutes les exigences

Nous sommes le partenaire sur lequel vous pouvez compter – aujourd’hui, demain, après-demain. Nous pensons bien au-delà du simple mécanisme : nous vous proposons des solutions complètes, de grande qualité, pour vos exigences les plus diverses, des plus petites aux plus complexes, services inclus. Occupez-vous des désirs de vos clients, nous nous chargeons du reste.





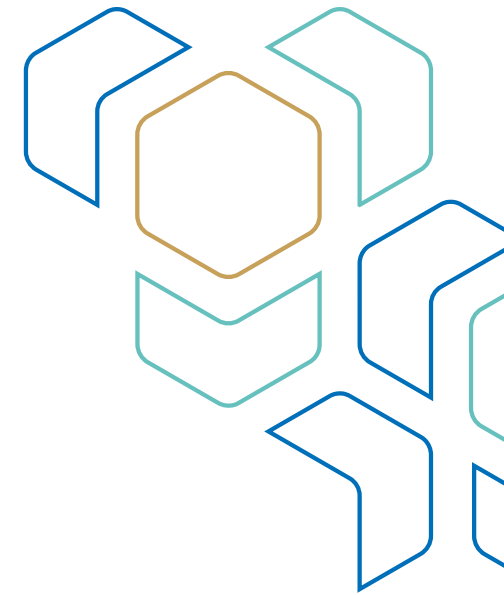
Systemes et services : un ensemble unique

Avec nous, vous achetez une solution « globale » qui comprend non seulement un système de composants, mais aussi un service adapté à vos exigences. Notre offre ne prend pas fin à la livraison du produit, nous vous garantissons, à vous ainsi qu'à vos clients, une qualité complète. Longs cycles de maintenance, longue durée – avec nos mécanismes, les coûts du cycle de vie des fenêtres restent gérables. Un argument de base pour la vente de vos menuiseries.





Vos fenêtres Nos mécanismes



Avec nos mécanismes, vous pouvez réaliser tous les désirs de vos clients : avec le programme MULTI-MATIC, nous sommes en mesure de vous proposer le produit adapté à chaque exigence, qu'il s'agisse d'une solution standard, de niche ou haut de gamme. Quels que soient la forme, le matériau et le type d'ouverture de la fenêtre. Quelles que soient les exigences en matière de confort, de sécurité et de design.

Les pages suivantes vous montrent, par des exemples pratiques, comment pourraient être vos fenêtres, avec un aperçu des différentes possibilités – de la porte-fenêtre à l'objet de design minimaliste.

Exemples pratiques

Beauté sans obstacles

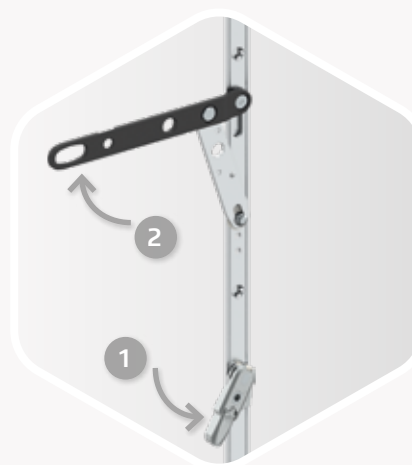
Design et accessibilité totale – un seuil qui ne dépasse pas d'un millimètre du sol – sont contradictoires ? Pas pour MACO. Vous pouvez réaliser des portes-fenêtres à haute valeur esthétique, dont l'aspect ne remet pas en cause le confort : une solution incroyablement sûre pour vos clients, testée selon la classe de résistance RC2.

Porte-fenêtre à 2 ouvrants en
PVC et seuil affleurant
MULTI ZERO



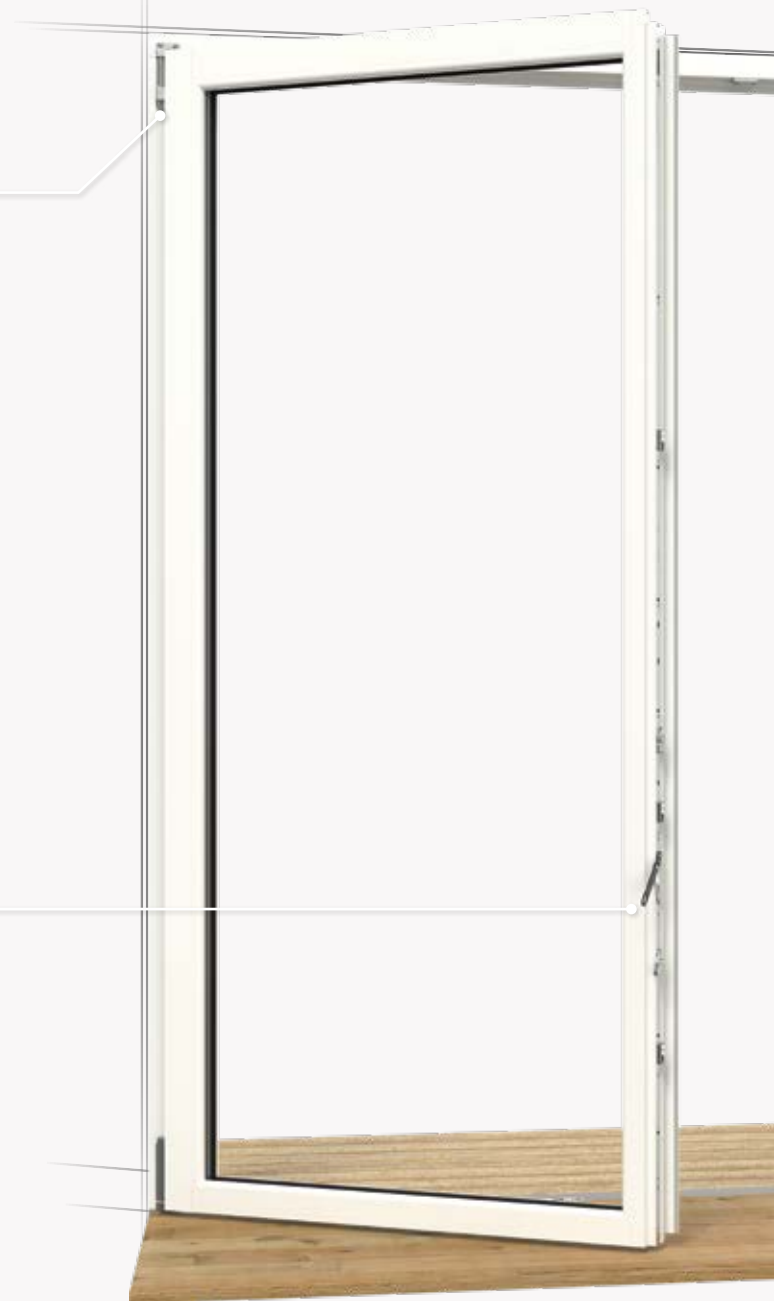
PALIER DE COMPAS ET PAUMELLE

Grâce au revêtement par pulvérisation, ils sont disponibles également en couleur



OUVERTURE 2^E OUVRANT

Pour éviter tout dommage sur le sol, provoqué par l'embout de terminaison, abaisser le dispositif antichute (1) et lever le levier (2)





Solutions

Pour de nombreux ingénieurs système : ils nous communiquent le type de profil et le seuil utilisés et nous trouvons la solution idéale



MULTI ZERO

Fermeture à crochets pour le seuil Zero au sol

Vivre sans obstacles

L'absence d'obstacles architecturaux simplifie le quotidien de tous : un seuil haut, par exemple, constitue aussi bien un obstacle pour une personne en fauteuil roulant qu'un père avec une poussette.

L'élimination des obstacles est donc bien plus importante qu'on le pense : le seuil affleurant rend la vie plus sûre et confortable.

Exemples pratiques

Fenêtres sécurisées

Heureusement, le nombre de cambriolages est en légère diminution, mais la sécurité reste l'un des besoins humains essentiels. Avec MACO, il est possible de créer des fenêtres qui répondent à ce besoin : une menuiserie de classe de résistance 3 (RC3) rend la vie dure aux cambrioleurs. En outre, nous vous offrons des caractéristiques uniques, telles que les capteurs sans fil innovants pour fenêtres et la crémone antivandalisme. Et, toujours dans notre gamme : des poignées avec clé ou bouton, conformes à la norme RC3.

Fenêtre en bois à
composants antieffraction

* Disponibles à partir d'oct/nov. 2020

Sécurité électronique

mTRONIC*
Intégrable à une
« smart home »



eTRONIC*
Intégrable à une
« smart home »

TRONIC
Connexion par
câbles



Sécurité mécanique



**GALET
ANTIEFFRACTION**



**PLAQUE
ANTIPERÇAGE**



**PLAQUES DE
RACCORDEMENT**
Aux points de
raccordement

Testé avec fiabilité

MACO est votre spécialiste antieffraction : nos solutions électroniques et mécaniques rendent les menuiseries pratiquement insurmontables par les cambrioleurs occasionnels. En outre, nous sommes votre preneur, c'est-à-dire que nous soumettons, de manière fiable, les menuiseries à des tests antieffraction, et nous vous octroyons les résultats sous forme de licence. Ainsi, vous pouvez prouver à vos clients la résistance à l'effraction de vos menuiseries sans essais onéreux en laboratoire.

Demandez des informations à [MACOAcademy](#).

Exemples pratiques

Ouverture inférieure à ouvrant, ouverture supérieure à battant

La fenêtre à imposte figure principalement sur les anciens bâtiments urbains. Un bel élément, mais difficile à gérer ou à entretenir ? Non ! Car grâce à MULTI SKY, il est désormais possible de contrôler en toute simplicité la fenêtre à imposte avec la poignée de l'ouvrant principal, en alternative aux tiges à manivelle. En outre, le système de fermeture centralisée garantit une plus grande sécurité antieffraction.

Fenêtre en PVC
à 2 ouvrants avec imposte
à système d'ouverture **MULTI SKY**



SÉCURITÉ

Les points de fermeture, commandés par la poignée centrale, offrent une meilleure protection contre les tentatives d'effraction et la pression du vent

Aspect esthétique

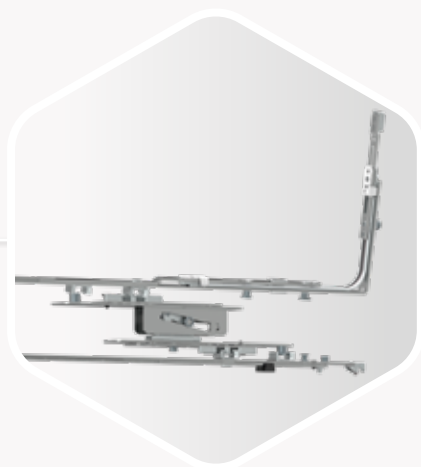
Aucune tige de manœuvre ou manivelle ne vient perturber l'aspect esthétique de la menuiserie





Nettoyage

Nettoyage du verre simple et sûr, grâce à la possibilité d'ouvrir l'imposte même à ouvrant



POSITION DE BATTANT DE L'IMPOSTE

Commandable par la poignée de l'ouvrant principal, grâce au mécanisme de raccordement

Imposte – passé ou présent ?

Très probablement, une imposte, dans un projet de maison individuelle, ne serait pas prise en considération. Toutefois, cet élément de style est bien loin d'être oublié, s'agissant en effet d'un élément avant-gardiste dans la restructuration des centres urbains, dans le domaine de la protection et de la conservation des bâtiments historiques.

Les impostes de nouvelle conception peuvent ainsi être bien intégrées dans des bâtiments anciens restructurés et présenter tous les avantages techniques et de performances d'une menuiserie moderne.

Exemples pratiques

Ouvrir en toute simplicité

Aérer même lorsque la fenêtre est difficile d'accès ? Une tâche fastidieuse, n'est-ce pas ? Avec le moteur rétractable, en revanche, votre menuiserie peut être ouverte automatiquement en position de battant, en appuyant sur un bouton ou au moyen d'un système de commande intelligent de la maison. Le fonctionnement manuel est toutefois encore possible et, avec nos mécanismes standard, très simple à mettre en œuvre.



COMMANDES
Manuelle ou automatique

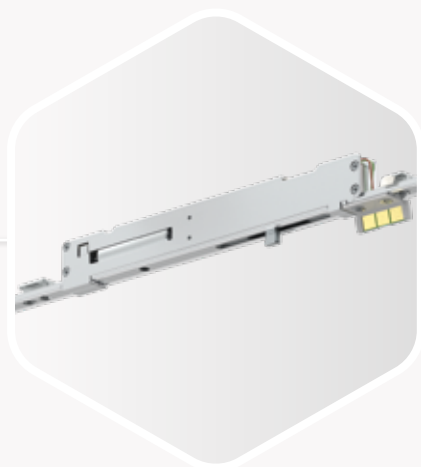
Montage simple

Il n'est pas nécessaire d'usiner le cadre

Fenêtre en bois avec
moteur rétractable et poignée



MOTEUR RÉTRACTABLE
Intégré à une « smart home »



MOTEUR RÉTRACTABLE
Pour automatiser l'ouverture à battant

Installation en toute sécurité

Vérifiez, à l'aide d'un testeur, le fonctionnement de l'installation électrique sur les menuiseries déjà posées sur le site de construction. Ainsi, votre service, en tant que fournisseur/installateur de fenêtres, peut être considéré comme accompli.



TESTEUR





**Les fenêtres
sont les yeux
des maisons.**

Jules Amédée Barbey d'Aurevilly



Exemples pratiques

Ouverture simplifiée

Peut-être que votre client est en fauteuil roulant. Ou peut-être que vous devez réaliser une fenêtre difficile d'accès, derrière le comptoir d'une cuisine, par exemple. Dans ces cas, les mécanismes à ouverture simplifiée constituent une solution très pratique, parce que la poignée se trouve là où elle est facilement accessible : sur le cadre inférieur de l'ouvrant.

Fenêtre en PVC à
ouverture simplifiée

Commodité

Pour ouvrir la fenêtre à battant

Poignée longue

Le levier plus long requiert moins de force





PALIER DE COMPAS ET PAUMELLE

Grâce au revêtement par pulvérisation, ils sont disponibles également en couleur. En alternative, il est possible de monter les couvertures



À battant, mais comment ?

Comme fonctionne l'ouverture à battant ? Pour une fenêtre ordinaire, avec une position « normale » de la poignée, en la tournant et en la tirant. Mais pour une fenêtre avec les mécanismes pour ouverture simplifiée, cela n'est pas possible, compte tenu du fait que la poignée se situe sur la traverse inférieure du vantail.

C'est pourquoi nous avons développé la poignée plus longue, qui facilite la manœuvrabilité de la fenêtre, car elle réduit considérablement la force nécessaire pour actionner les compas. Le blocage de sécurité assure en outre que l'ouvrant soit maintenu confortablement en position et ne s'ouvre pas soudainement.

Exemples pratiques

Menuiserie rétractable

À l'heure actuelle, le design des menuiseries s'exprime aussi par des mécanismes rétractables et des surfaces affleurantes. Avec la paumelle MULTI POWER, vous pouvez satisfaire les exigences esthétiques de vos clients, sans compromettre la fonctionnalité : le système supporte également des éléments à plusieurs ouvrants et la coplanéité entre le cadre et l'ouvrant facilite grandement, en outre, le nettoyage des fenêtres.

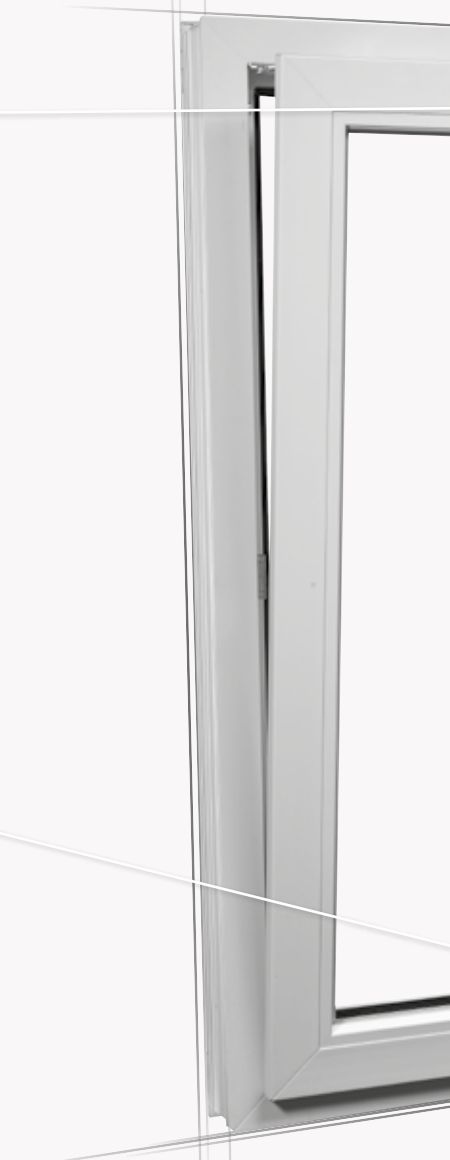
Fenêtre à 3 ouvrants en
PVC avec mécanismes rétractables
MULTI POWER



BLOC DE MANŒUVRE
Pour ouvrir l'ouvrant central
en toute sécurité



PAUMELLE ANGULAIRE
Compacte et rétractable, même
sur des fenêtres à 3 ouvrants



Mécanismes invisibles

Au milieu des années 1970, la tige de transmission et les mécanismes d'ouverture oscil-lo-battante sont devenus invisibles. Seuls les paumelles et les paliers de compas restaient apparents. Grâce à MULTI POWER, cependant, ces éléments sont désormais invisibles : un grand point en faveur de l'aspect esthétique et de la facilité de nettoyage.



DISPOSITIF ANTI-FAUSSE MANŒUVRE

Exemples pratiques MAMMUT – pour ouvrants lourds

Les fenêtres de taille importante et lourdes sont de plus en plus demandées. Toutefois, celles-ci nécessitent des mécanismes particulièrement solides. C'est ici qu'entre en jeu le ferrage pour charges lourdes MULTI MAMMUT. Pour soutenir des éléments en bois qui pèsent jusqu'à 220 kg ou en PVC jusqu'à 180 kg – grâce à des paliers d'angle solides, stables et durables.

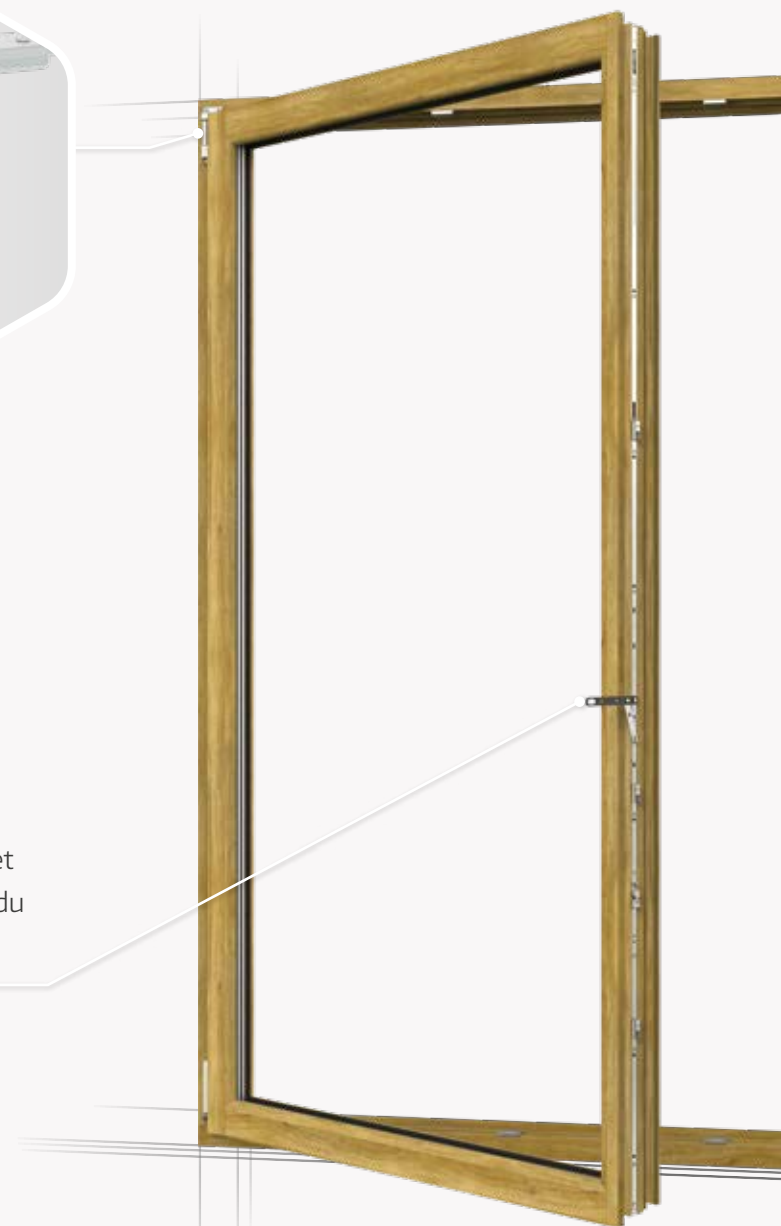
Fenêtre à 2 ouvrants en bois
avec mécanismes pour charges lourdes
MULTI MAMMUT



PALIER DE COMPAS
Très stable

Verrou à levier

Le verrou à levier spécial rehaussé permet une manœuvrabilité en toute simplicité du deuxième ouvrant





DISPOSITIF ANTICHUTE SAFETY PIN

En option – empêche la chute de l'ouvrant en cas de dysfonctionnement dû à une utilisation inappropriée

UNITY

Poignée de fenêtre en acier inoxydable au look moderne

Ouvrants lourds ?

Pourquoi, de nos jours, une fenêtre pèse parfois 150 ou 200 kg ? La réponse est le vitrage à plusieurs feuilles : pour l'isolation thermique et acoustique, ainsi que pour la sécurité.

Les bâtiments modernes font l'objet d'une demande croissante de grandes fenêtres, afin de faire entrer beaucoup de lumière.

Exemples pratiques

Très « British »

Il vous arrive peut-être d'avoir des commandes pour des réalisations de menuiseries à l'étranger. Vous saurez alors que dans différentes régions du monde, les fenêtres à ouverture vers l'extérieur sont particulièrement populaires. Nous en tenons compte avec nos mécanismes ESPAGS*, qui vous offrent de nouvelles opportunités de vente et offrent à vos clients plus d'espace chez eux, sans l'encombrement des ouvrants.

* Cette gamme de composants ne figure pas dans le catalogue. Pour obtenir des informations, adressez-vous au responsable de zone.



SÉCURITÉ

Grâce au galet antieffraction spécial, les mécanismes sont sécurisés et la manipulation des ouvrants est très fluide

Fenêtre en aluminium à
mécanismes ESPAGS





Ouverture à battant

Vers l'extérieur



NIGHTVENT

Ventilation – très économique grâce à des gâches spéciales

La sécurité compte

Pourquoi ouvrir les fenêtres vers l'extérieur ? Un grand avantage est l'utilisation de l'espace : l'ouvrant ouvert ne ressort pas dans l'espace d'habitation et il n'est pas nécessaire de libérer le rebord intérieur – tout cela offre des avantages en matière de ventilation.

Ce type d'ouverture est efficace également pour la protection contre le vent et l'eau : la pression depuis l'extérieur ferme la fenêtre encore plus solidement et, de plus, un élément qui s'ouvre vers l'extérieur représente un obstacle supplémentaire à l'effraction.

Exemples pratiques Inversé et ouvert

Pour les fenêtres, il n'y a pas uniquement les ouvertures « classiques » – il existe en effet des alternatives : si pour les fenêtres oscillo-battantes nous avons notre ligne de mécanismes MULTI-MATIC, pour les fenêtres à ouverture « pivotante », nous avons la ligne BILICO. Construisez avec nous des éléments à mécanismes différents et affrontez en toute tranquillité même les exigences de niche. Pour profils en bois et PVC.



AÉRATION

Alternative à la position classique de battant



ÉGALEMENT POUR
FENÊTRES RONDES



Fenêtre en bois à
mécanismes d'ouverture **BILICO**



Aération optimale

Ce type d'ouverture évacue l'air chaud utilisé dans la partie supérieure, tandis que l'air froid entre dans la partie inférieure – ce qui permet une ventilation idéale

Plus d'espace

À l'intérieur de la pièce, l'espace est occupé uniquement par la moitié de l'ouvrant

Plus de poids

Les mécanismes pour fenêtres basculantes soutiennent des ouvrants pesant jusqu'à 300 kg

Pourquoi une ouverture basculante ?

Les fenêtres basculantes verticales ou horizontales utilisent le même principe : l'ouvrant de la première a les paumelles sur l'axe central vertical, tandis que celles de la seconde sont montées sur l'axe central horizontal. Cela permet de créer de grands formats de fenêtres, qui sont faciles à nettoyer et occupent peu d'espace. Ce type d'ouverture réversible garantit en outre une ventilation optimale.





**Le monde est
grand comme la fenêtre
par laquelle vous l'observez.**

Aphorisme allemand



Exemples pratiques

Fonctions alternatives

Les mécanismes pour oscillo-battant doivent être utilisés lorsque la sécurité des utilisateurs est la première exigence que vos menuiseries doivent respecter, par exemple dans les écoles ou les hôtels. En effet, associés à une poignée à clé, ils permettent uniquement l'ouverture à battant. Les menuiseries peuvent ainsi être ouvertes complètement, uniquement avec la clé prévue à cet effet, par le personnel autorisé.



POIGNÉE POUR FERMETURE DE L'OSCILLO-BATTANT

La position à 180 degrés de la poignée n'est possible qu'après déverrouillage avec la clé



Fenêtre en PVC
Mécanismes d'oscillo-battant



PAUMELLES
Rétractables ou apparentes

La sécurité compte

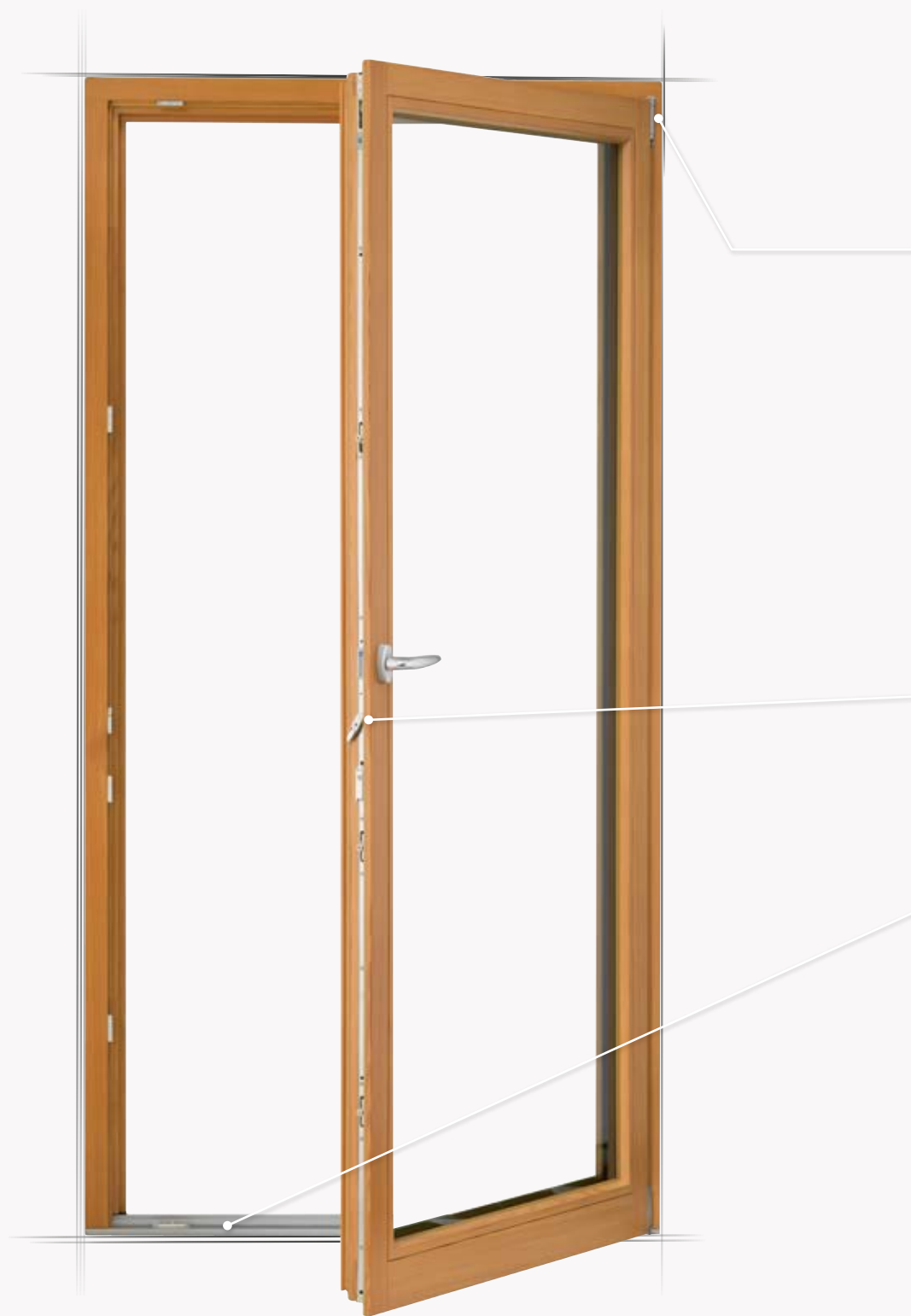
Les enfants veulent découvrir le monde. Heureusement, les chutes à travers les fenêtres se produisent rarement – mais tout accident est un accident de trop : les enfants tombent plus facilement parce que leur centre de gravité est plus haut que celui des adultes. En outre, la quasi-totalité des chutes engendre des blessures graves, voire mortelles. Par conséquent : des fenêtres sécurisées pour une vie sécurisée.

Exemples pratiques

Un niveau supérieur à la moyenne

Cette simple porte-fenêtre en bois contient de nombreux petits « plus » qui la placent nettement au-dessus des versions standard. Par exemple, le pêne à roulement permet de maintenir l'ouvrant toujours poussé, même lorsqu'il est ouvert. Du point de vue des performances, grâce au palier de compas et à la paumelle isolante à double orifice réalisée en Termoresina 2K, un polymère bicomposant renforcé en fibre de verre, et au seuil TRANSIT, l'isolation thermique est assurée, ainsi que par conséquent, le confort d'habitation. Et pour la sécurité anti-effraction ? La crémone antivandalisme empêche le sabotage des galets de verrouillage !

Porte-fenêtre en bois avec paumelle à double orifice (DT 160) et **seuil TRANSIT**





JOINT

Pour ouvrant et/ou cadre



PALIER DE COMPAS ET PAUMELLE

Empêchent les courants d'air et offrent une isolation thermique ; les éléments apparents peuvent être colorés avec un revêtement par pulvérisation



SEUIL TRANSIT

L'alternative à la traverse inférieure du cadre



DISPOSITIF ANTI-FAUSSE MANŒUVRE

Standard sur toutes les crémones MACO

La contribution du seuil au sol

Nos seuils TRANSIT constituent un obstacle pour l'eau et l'air et peuvent être utilisés avec tout type de mécanisme MACO et en association avec de nombreux profils. Dites adieu à la condensation et aux moisissures !

En outre, le seuil facilite le passage par la porte-fenêtre, car il se situe généralement beaucoup plus bas que les profils du cadre – ce qui réduit aussi considérablement le risque de trébucher et de se cogner les doigts de pieds.

Exemples pratiques

Simple, mais pas banal

Votre client souhaite des menuiseries simples ? Vous pouvez le satisfaire et même le surprendre, car grâce à nos mécanismes, même une simple fenêtre présente de précieux détails. Avec nos produits, vous pouvez offrir une sécurité de base contre les effractions sur chaque fenêtre, ainsi qu'une protection contre les fermetures accidentelles dues à des coups de vent, ou encore le dispositif qui empêche les « fausses manœuvres » comme l'ouverture de la fenêtre lorsque celle-ci est en position de battant. En outre, pour compléter l'offre, vous pouvez choisir l'option du compas pour l'aération.

Fenêtre en PVC avec
paumelles apparentes



CRÉMONE ANTIVANDALISME

Bloque les galets de verrouillage et empêche la ferrure de tourner



GALETS ANTIEFFRACTION

Sécurité de base contre l'effraction





BLOQUE LE BATTANT/ ENTREBÂILLEUR

Évite la fermeture accidentelle,
due à des coups de vent, de
l'ouvrant en position de battant



DISPOSITIF ANTI-FAUSSE MANŒUVRE

Standard sur toutes les
crémones MACO

Fondamentalement sécurisée

Comment fait un cambrioleur pour pénétrer dans une habitation ? Dans 70 % des cas, il casse une fenêtre ou porte-fenêtre.

Avec nos mécanismes, ce n'est pas le pied de pivotement qui maintient l'ouvrant en position de battant, mais le galet de verrouillage prévu à cet effet, sur le mouvement angulaire horizontal, qui s'insère dans la gâche antieffraction – élément standard de nos fenêtres. Ainsi, il devient très difficile faire sortir le vantail de ses gonds et les cambrioleurs, généralement, renoncent à leur intention.

Exemples pratiques Aluminium

Vos clients sont attentifs aux tendances ? Dans ce cas, les fenêtres en aluminium sont la solution adéquate : faciles à nettoyer, robustes et durables. Avec nos mécanismes, elles sont également dotées, de série, d'une sécurité de base contre les effractions. Enfin, les volets des fenêtres peuvent ajouter une touche finale grâce aux nombreux éléments de la gamme RUSTICO, et ce même dans l'architecture minimaliste moderne.

Fenêtre en aluminium
avec volets et
mécanismes **RUSTICO**



POIGNÉE POUR ESPAGNOLETTE

Un exemple des nombreuses
fermetures pour volets de la
gamme RUSTICO



Systèmes de fermeture de volets

Une vaste gamme



**DISPOSITIF ANTI-FAUSSE
MANŒUVRE**
Standard sur toutes les
crémones MACO



FICHES ET CHARNIÈRES
Dans différentes versions

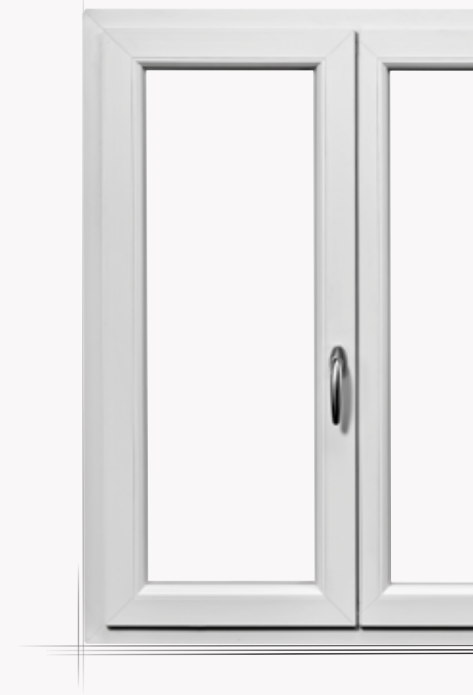
Aluminium : le choix des architectes

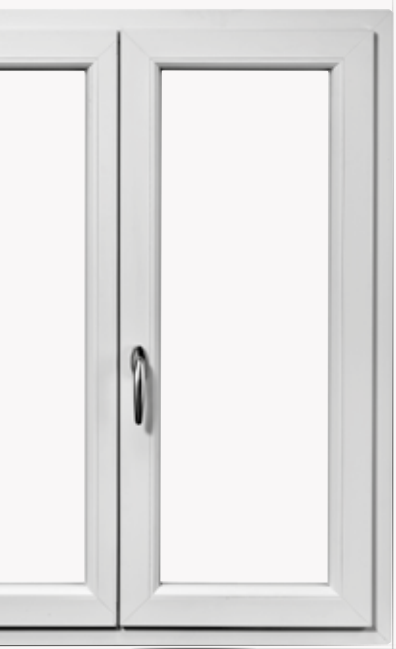
Les fenêtres en aluminium sont de plus en plus demandées, et deviennent de plus en plus populaires, surtout parmi les architectes, pour leur touche de modernité et leur résistance. Les profils fins en aluminium sont en outre largement utilisés pour des menuiseries de grandes dimensions. Nous sommes naturellement en mesure de vous les meilleurs mécanismes également pour ce type de matériau.

Les formes

Toutes les possibilités

La ligne de mécanismes MULTI vous offre des possibilités illimitées avec lesquelles réaliser également des formes créatives : fenêtres à arc et arc abaissé, fenêtres à trapèze ou rectangulaires, à ouvrant simple, double ou même triple. Il est également possible de choisir entre différents types d'ouverture : à ouvrant, à battant, oscillo-battante, basculante verticale ou horizontale, coulissante à battant – tout est possible.

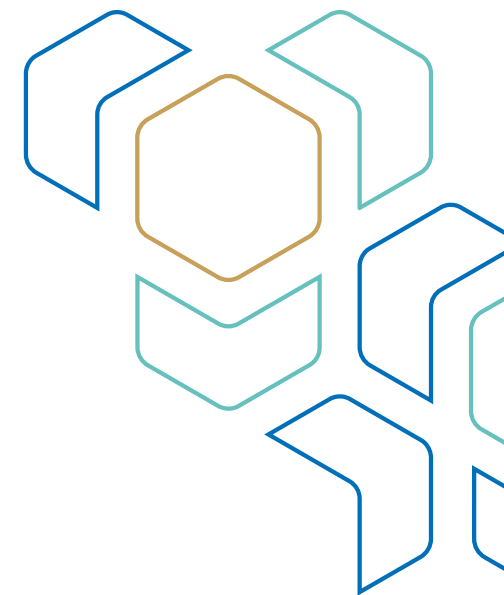




Variétés de formes

Bien évidemment, pour varier l'aspect des menuiseries, il est possible de jouer avec la couleur des profils, mais comme le montrent les illustrations ci-contre, les formes permettent également de proposer à vos clients une variété intéressante de fenêtres. Nous pouvons vous fournir, pour chaque forme, les mécanismes les plus adaptés.





Notre gamme Votre choix

Votre menuiserie est complétée par les accessoires tels que les joints, seuils et poignées, ou par une pose réalisée dans les règles de l'art, avec les meilleurs produits, pour des valeurs de performances inaltérées. Utilisez-les pour vous différencier de la concurrence et offrir à vos clients une valeur ajoutée. Dans les pages suivantes, vous trouverez un petit extrait de notre gamme de produits.



Composants pour fenêtres

Tout cela chez un seul et même fournisseur





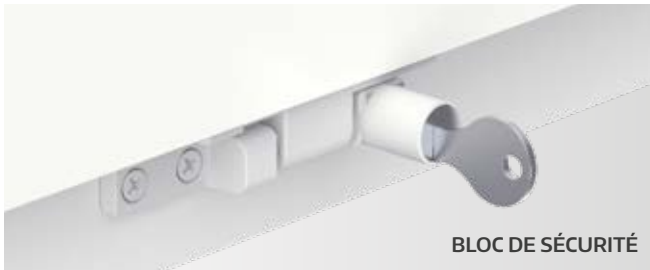
JOINT



CALES POUR VITRAGE



SEUIL TRANSIT
PERSONAL



BLOC DE SÉCURITÉ



SEUIL TRANSIT
EXTENSIBLE



ENTREBÂILLEUR

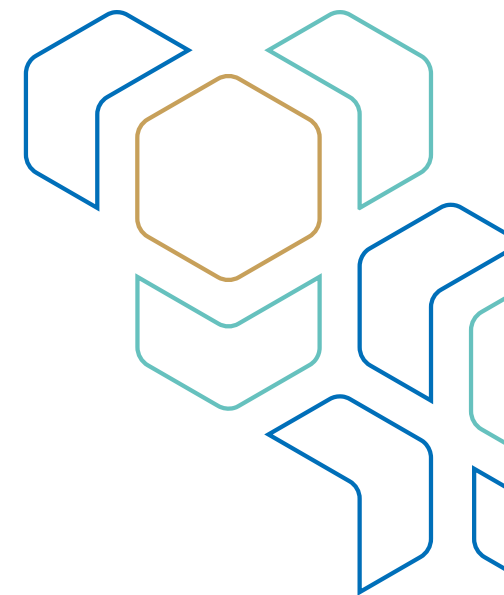


LIMITEUR D'OUVERTURE



FREIN D'ARRÊT





Service à 360 degrés

Avec MACO, vous avez à vos côtés un partenaire fiable. Cela signifie que vous pouvez toujours attendre « un peu plus » de notre part : profitez de nos services et de notre expérience. Vous voulez vous adresser à l'assistance technique ? Ou peut-être voulez-vous un logiciel pour la gestion des ferrures, qui servira d'interface avec votre programme de production ? Alors MACO est le choix qu'il vous faut.



Les caractéristiques ? Les voici !

TOM est l'acronyme de « Technical Online Catalogue MACO », notre catalogue électronique en ligne où nous mettons à votre disposition toutes les caractéristiques relatives à nos mécanismes, comme des tableaux d'articles, schémas et compositions de ferrure. Et via la plateforme de commandes, vous pouvez commander directement les produits qu'il vous faut pour réaliser vos menuiseries.



MACO Win Le logiciel de ferrure

MACO Win est le logiciel qui assure une configuration simple et sans erreurs des ferrures. Les fonctions de base les plus importantes sont disponibles dans un outil en ligne. Avec la version hors ligne, vous avez à disposition un outil utile pour la gestion des clients, vous pouvez concevoir votre gamme de produits de manière personnalisée et utiliser une interface pour les programmes de production et le contrôle des machines. Choisissez le modèle le mieux adapté à vos besoins.



MACOAcademy

De professionnels pour les professionnels

Les normes et les directives sont nécessaires et utiles, mais elles rendent parfois votre vie de fabricant de fenêtres difficile. C'est la raison pour laquelle nous avons créé la plateforme de tests et de services MACOAcademy : Nous sommes votre médiateur entre la théorie et la pratique – profitez de nos nombreuses années d'expérience en matière de tests d'éléments de fenêtres.

Les modules de la MACOAcademy :

Le savoir-faire en matière de NORMES
Une connaissance approfondie des normes

Marquage CE
Comment fabriquer des produits en conformité ?
Quelles justifications dois-je fournir ?

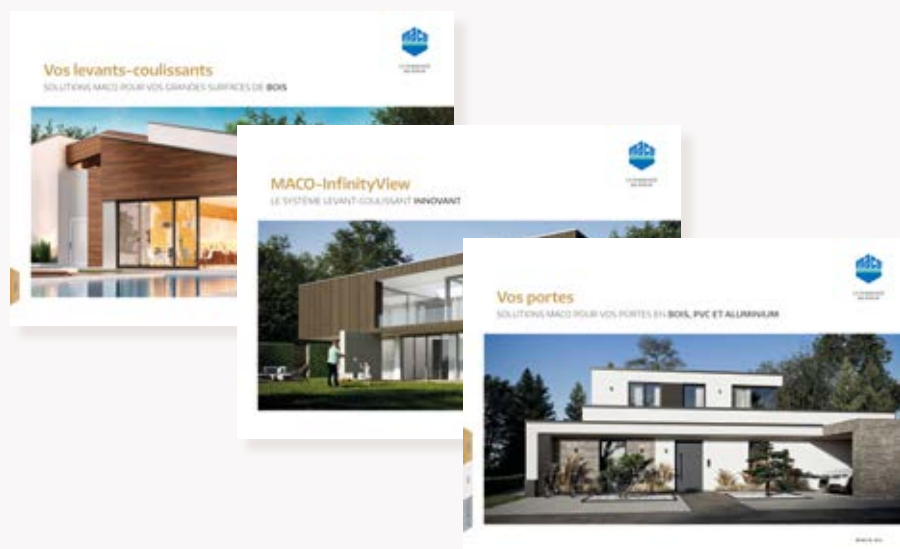
Résistance au cambriolage en RC
Nous contrôlons pour vous - utilisez nos licences

MACOExpert
Le package complet sans contrainte



Vous souhaitez tout d'un seul partenaire ?

Avec nous, vous obtenez des solutions complètes pour vos éléments coulissants, vos fenêtres et vos portes - pour le bois, le PVC et l'aluminium. Découvrez notre gamme de systèmes polyvalents, comprenant un service de prestations complet. Pour en savoir plus, consultez notre site web www.maco.eu ou contactez votre conseiller clientèle MACO.



MACO dans votre région :
www.maco.eu/contact



Ce document à imprimer est continuellement mis à jour.
Vous en trouverez la version actuelle sous <https://www.maco.eu/assets/759051>
ou scannez le code QR.

Date de création : 01/2020 · Modifié : 05/2022
Ref. No. 759051
Sous réserve de tous droits et modification.