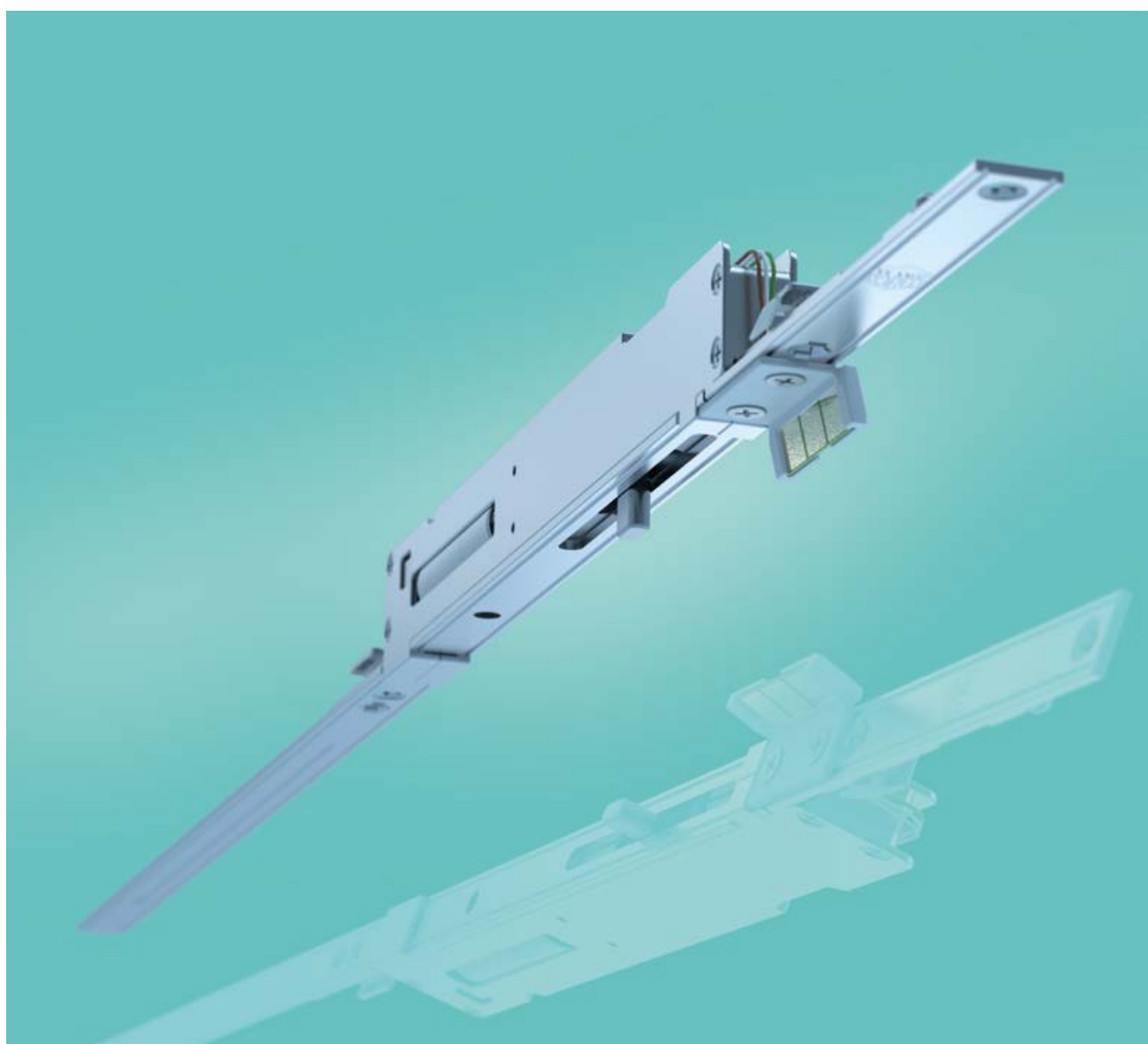




LA TECHNOLOGIE  
QUI ÉVOLUE

# Fonctionnement électromécanique des fenêtres

E-FERRURE



BOIS  
PVC  
ALUMINIUM

# Plus de confort E-FERRURE

FENÊTRE ÉLECTRIQUE  
FONCTIONNEMENT MÉCANIQUE

L'accessibilité devient de plus en plus une norme dont tout le monde bénéficie, quels que soient son âge et son état de santé. La E-Ferrure de MACO crée un confort d'habitation grâce à la commande électromécanique des fenêtres : le système combine l'inclinaison automatisée (ouverture et fermeture) avec la possibilité de commande manuelle.



# Argumentaire sur le confort

## Convaincre vos clients



### Fonctionnement sans obstacles

Grâce à la E-Ferrure, les fenêtres difficiles à atteindre peuvent être inclinées en toute simplicité à l'aide d'une télécommande. C'est l'accessibilité !



### Faible tension, faible consommation

La tension de fonctionnement est de 24 volts - et est donc totalement sûre pour les humains et les animaux. En outre, le L'E-Ferrure consomme peu d'énergie.



### Chez soi dans la maison intelligente

Intégré au système de contrôle de la maison, l'e-ferrure contrôle la ventilation - en réagissant aux influences environnementales telles que la pluie ou le vent. Le résident peut intervenir à distance via son smartphone.



### E-ferrure - mais en toute sécurité

Le E-ferrure fonctionne à deux vitesses, offrant ainsi une sécurité contre les blessures et les surcharges. La vitesse est conforme à la directive sur les fenêtres à commande électrique et à la classe de protection 3.



### Fonctionnement habituel

Indépendamment de la commande électrique d'inclinaison, la fenêtre peut être ouverte, basculer et se fermer manuellement à tout moment.



### Une optique sans faille

La E-ferrure est installée de manière invisible sur la traverse basse du châssis de la fenêtre, dans la rainure de la ferrure. La fenêtre reste ainsi visuellement intacte et facile à entretenir.

## E-Ferrure

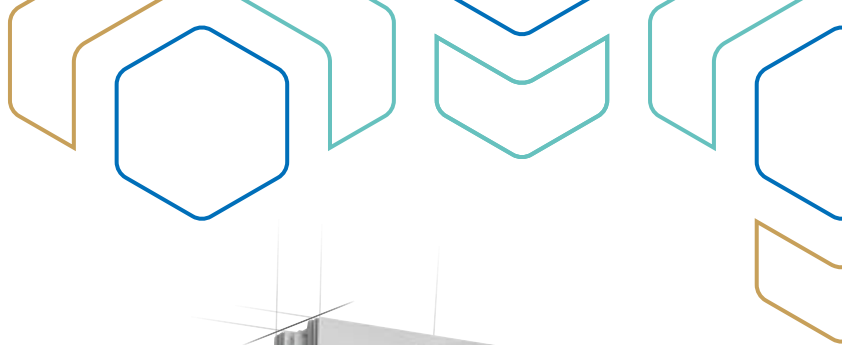
# En un coup d'œil

Avec seulement quelques composants, une fenêtre classique devient une fenêtre électromécanique. Vos clients peuvent continuer à le faire fonctionner manuellement et aussi l'intégrer dans un système de contrôle, par exemple dans un système de maison intelligente.



### ENTRAÎNEMENT ÉLECTROMÉCANIQUE

Le cœur du fonctionnement électrique est un petit moteur puissant qui déplace les galets de la quincaillerie.





**COMPAS  
À COMMANDE FORCÉE**

Le compas à commande positive écarte le vantail du dormant lors du basculement.



**TRANSMETTEUR DE COURANT  
ET GÂCHE DE SÉCURITÉ**

Le transmetteur de courant remplace une connexion par câble dans l'ouvrant. La gâche de sécurité empêche l'ouverture incontrôlée de l'ouvrant pendant le fonctionnement électrique.

# E-Ferrure

## Les avantages fabricants



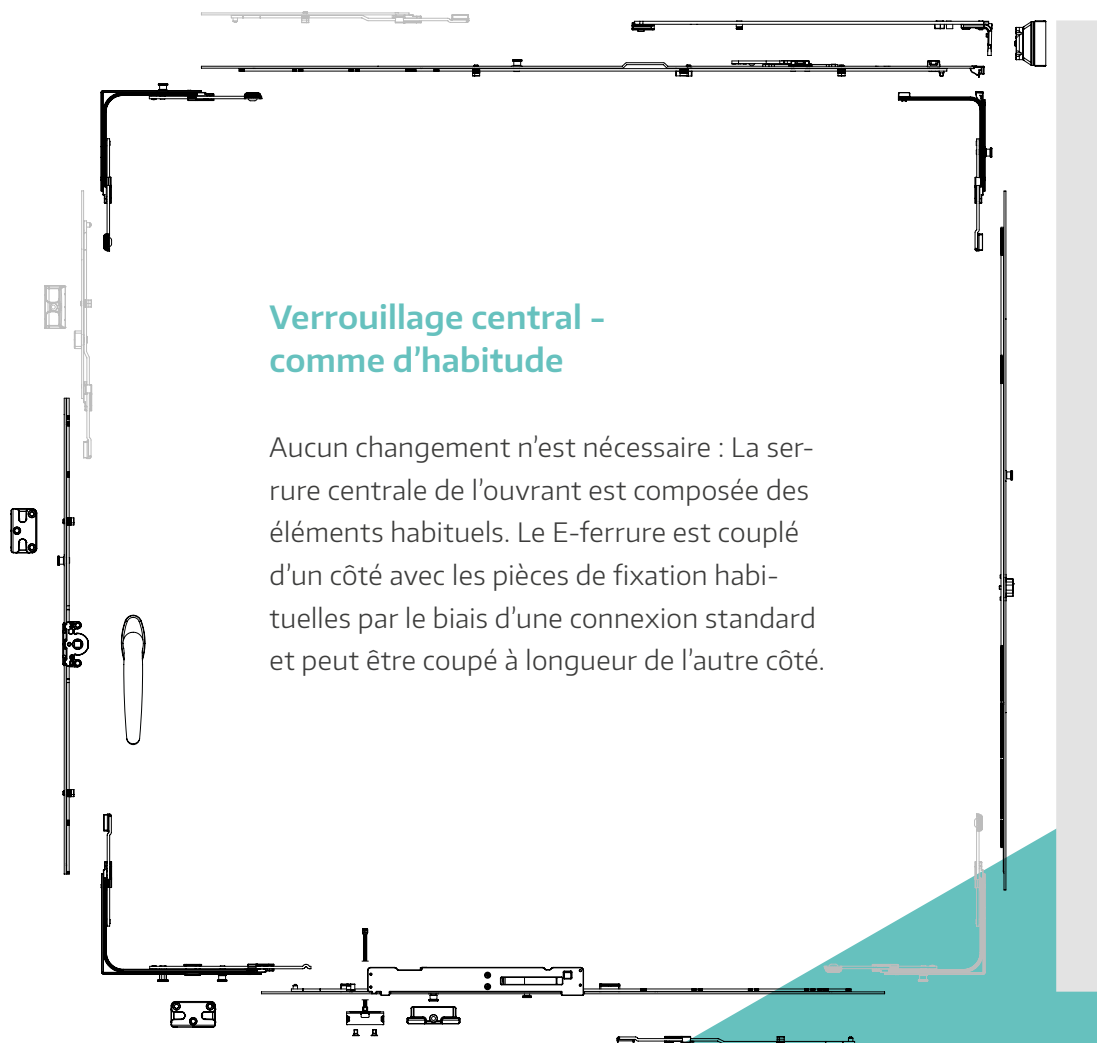
### Séparation des corps de métier

En tant qu'installateur de fenêtres, vous pouvez tester le fonctionnement de la E-Ferrure à l'aide d'un dispositif de mise en service pendant l'installation, sans câblage - il n'est pas nécessaire de procéder à des travaux coûteux sur le site d'installation. En règle générale, votre service est considéré comme ayant été fourni (notez l'appel d'offres), même si l'électricien ne câble l'installation que plus tard.

### Processus simplifié

Les gabarits de perçage et de fraisage font de l'usinage du E-ferrure un jeu d'enfant.





## Verrouillage central - comme d'habitude

Aucun changement n'est nécessaire : La serrure centrale de l'ouvrant est composée des éléments habituels. Le E-ferrure est couplé d'un côté avec les pièces de fixation habituelles par le biais d'une connexion standard et peut être coupé à longueur de l'autre côté.

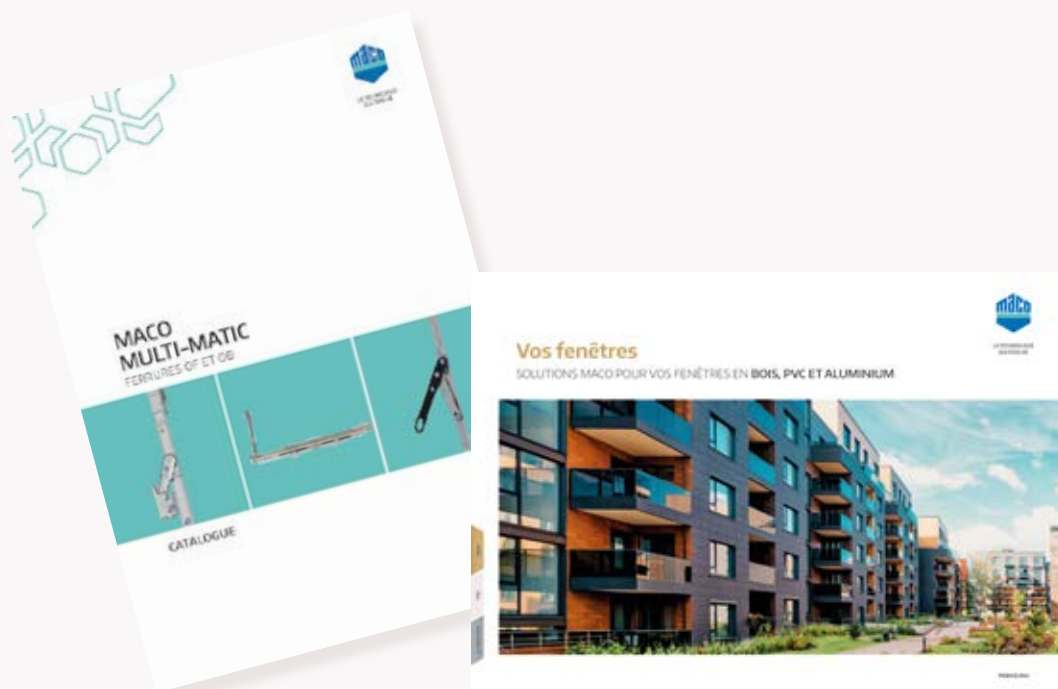
## Champ d'application technique

- › Convient aux fenêtres rectangulaires à un seul vantail en bois, en PVC ou en aluminium, d'un poids maximal de 80 kilogrammes
- › Largeur de la feuillure de l'ouvrant de 735 à 1 400 millimètres
- › Hauteur de la feuillure de l'ouvrant de 470 à 1600 millimètres
- › Convient aux éléments oscillo-battant
- › Pour système de feuillure de 12 millimètres avec axe à de 13 millimètres



# 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](http://www.maco.eu) ou contactez votre conseiller clientèle MACO.



**MACO dans votre région :**

[www.maco.eu/contact](http://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/759327>  
ou scannez le code QR.

Date de création : 02/2021  
Date de modification : 10/2022  
Ref. No. 759327  
Sous réserve de tous droits et modification.