

# PORTES LEVANTES COULISSANTES ET FAÇADES VITRÉES.

MODERNE POUR VOIR LARGE.

Fenêtres, portes et volets

**FINSTRAL**<sup>®</sup>



|   |    |
|---|----|
| PORTES LEVANTES COULISSANTES                                | 02 |
| PORTES LEVANTES COULISSANTES EN FACADES VITRÉES             | 04 |
| PORTES LEVANTES COULISSANTES EN FACADES AVEC TOITURE VITRÉE | 06 |
| PORTES LEVANTES COULISSANTES A GALANDAGE                    | 08 |
| ÉQUIPEMENTS POUR PORTES LEVANTES COULISSANTES               | 10 |

## ENCORE PLUS D'OUVERTURE

L'idée de vivre en contact avec la nature, dans un espace ouvert vers l'extérieur et inondé de lumière atteint une nouvelle dimension grâce aux portes levantes coulissantes et façades vitrées FINSTRAL. Une technologie éprouvée et un design convaincant ouvrent de nouvelles perspectives à la réalisation des espaces habitables. Laissez-vous convaincre par les nombreuses variantes qu'offre notre système!

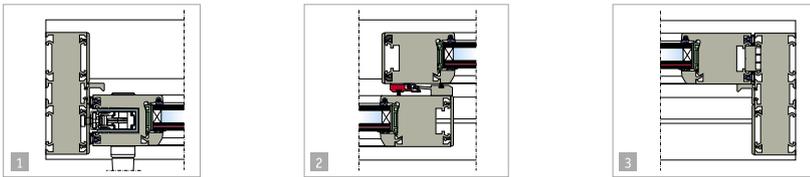
Esthétique agréable, entretien et nettoyage faciles: voici quelques uns des avantages que les matériaux PVC et aluminium offrent aujourd'hui. Le „duo parfait“ dans la fabrication de fenêtres garantit la fonctionnalité élevée et l'esthétique des nouvelles portes levantes coulissantes FINSTRAL.



## PORTE LEVANTE COULISSANTE AVEC FIXE RÉPÉTANT EN PVC ET PVC-ALUMINIUM

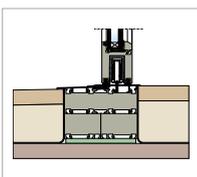


Porte levante coulissante avec fixe répétant

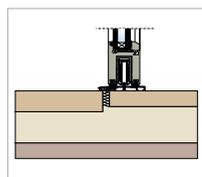


FINSTRAL réinvente l'idée de l'espace et crée une nouvelle atmosphère dans les pièces. Un petit geste suffit, la facilité de manœuvre permet d'ouvrir avec la même légèreté les petits ouvrants comme les plus grands. Ultime confort, le seuil extrêmement plat fait oublier le passage d'un espace à l'autre.

### Exécutions de seuil



Seuil large avec élargisseur double isolant



Rail coulissant fixé au seuil

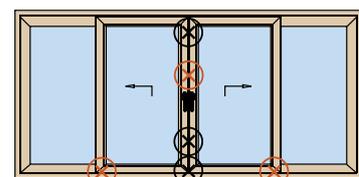


Détail seuil plat

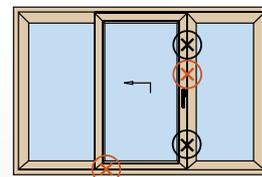
### Tous les avantages:

- Ouverture coulissante légère à manœuvrer
- Mécanisme de commande particulièrement facile
- Seuil extrêmement plat
- Vitrages de grandes dimensions pour une ambiance ouverte vers l'extérieur
- Très bonnes valeurs d'isolation thermiques de  $U_w$  1,4 à 1,0  $W/m^2K$  (voir page 10)
- Très bonnes étanchéité à l'air classe A3 et à la pluie battante E7A

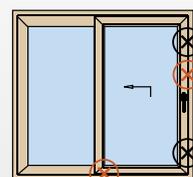
### Types et dimensions



Largeur maximale: 5980 mm  
Hauteur maximale: 2600 mm



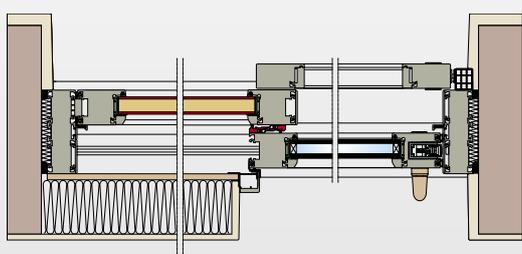
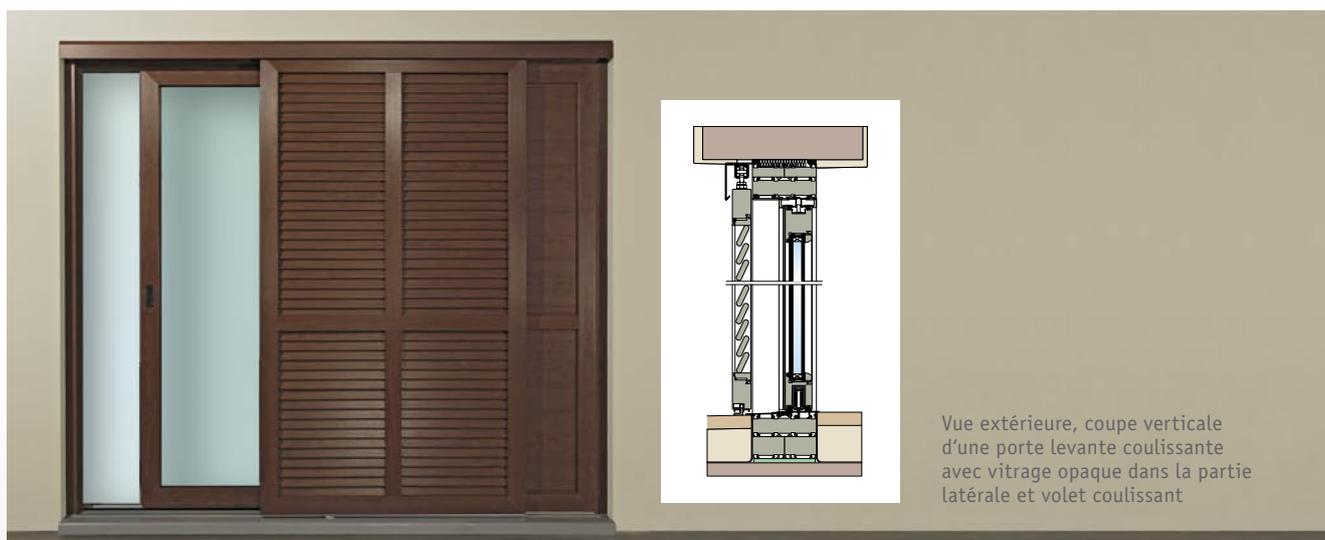
Largeur maximale: 5980 mm  
Hauteur maximale: 2600 mm



Largeur maximale: 5400 mm  
Hauteur maximale: 2600 mm

- ⊗ = Serrure en standard
- ⊗ = En option serrures de sécurité retardateur d'effraction classe WK 1 ou WK 2

## PORTE LEVANTE À GALANDAGE AVEC PANNEAU EN PARTIE LATÉRALE

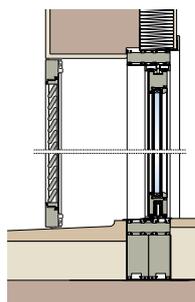
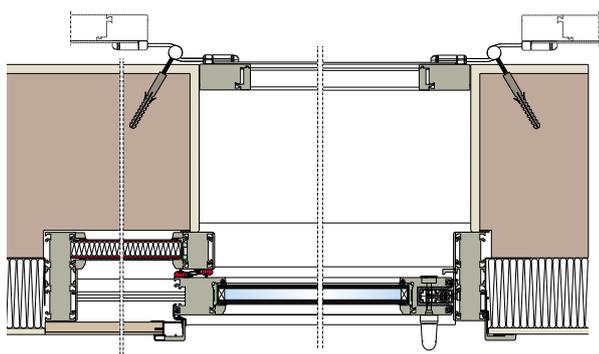


Coupe horizontale porte levante coulissante à galandage avec panneau en partie latérale et volet coulissant. Le remplissage peut être constitué de vitrages teintés, dépolis ou de panneaux, en harmonie avec la teinte de l'élément.

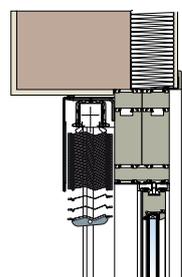
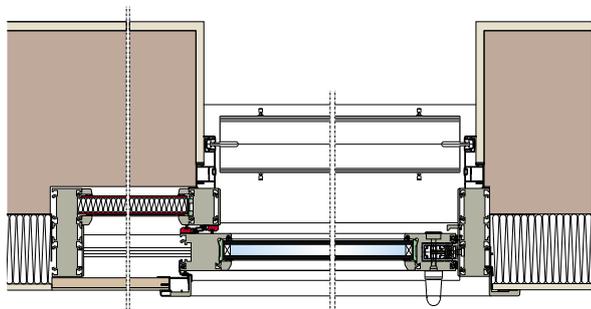
## PORTE LEVANTE COULISSANTE A GALANDAGE



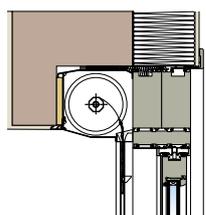
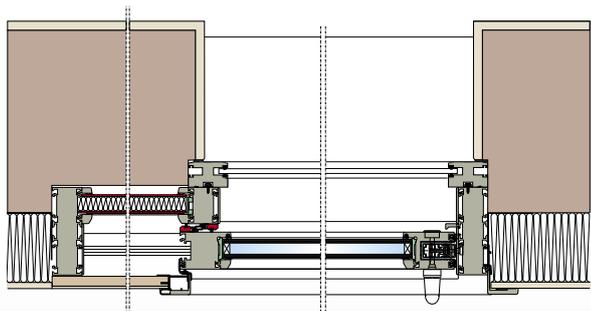
**PORTE LEVANTE COULISSANTE A GALANDAGE**



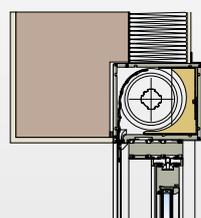
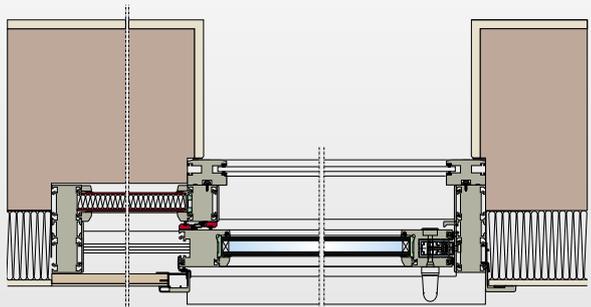
La version galandage de la porte levante coulissante FINSTRAL faire disparaître l'élément porte dans le mur pour obtenir un passage « continu » et sans interruption de l'intérieur vers l'extérieur : un formidable atout esthétique. En outre, ce type de porte levante coulissante augmente la surface des murs et facilite d'autant l'aménagement de la pièce.



Coupe horizontale et latérale, porte levante coulissante à galandage avec volets battants



Coupe horizontale et adaptation haute de la porte levante coulissante à galandage avec volet roulant



Coupe horizontale porte levante coulissante à galandage avec panneau en partie latérale et volet coulissant. Le remplissage peut être constitué de vitrages teintés, dépolis ou de panneaux, en harmonie avec la teinte de l'élément.

## PORTE LEVANTE COULISSANTE À GALANDAGE PVC-ALUMINIUM ET DOUBLE FACE ALUMINIUM

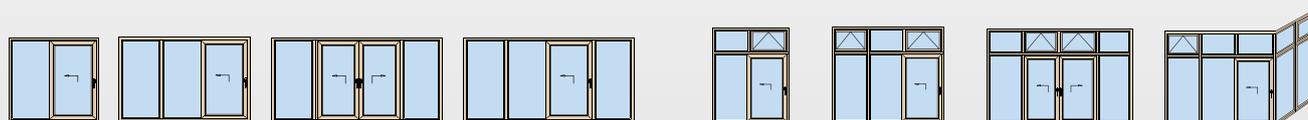


Les portes levantes coulissantes FINSTRAL peuvent être réalisées également en combinaison avec des éléments fenêtres fixes. Des solutions innovantes pour la réalisation de grandes façades vitrées.

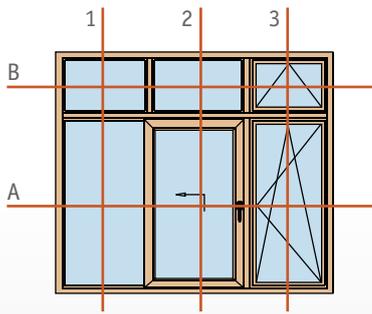
Le nouveau système de dormant avec profils extrêmement étroits offre des possibilités de réalisation encore plus flexibles.

En option, possibilité d'intégrer dans la façade des champs fixes ou des impostes OB ainsi que des portes OF/OB.

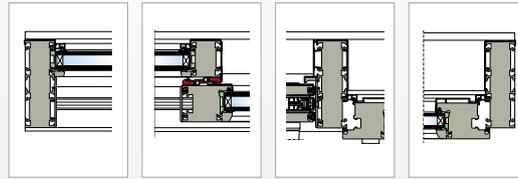
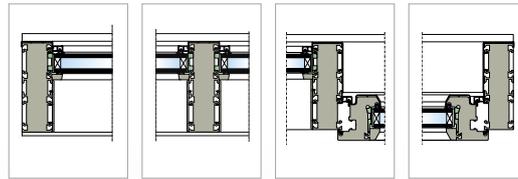
### Types



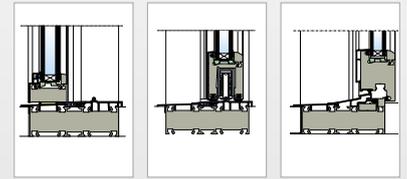
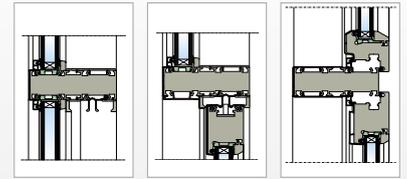
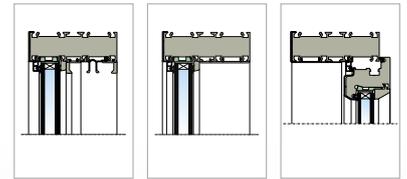
Détails du système



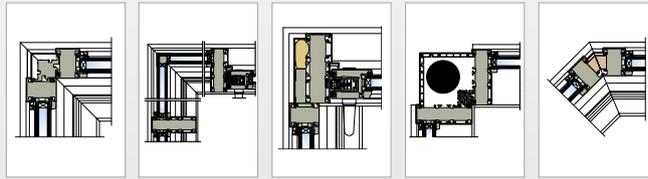
Coupes horizontales



Coupes verticales



Variantes d'angle



1

2

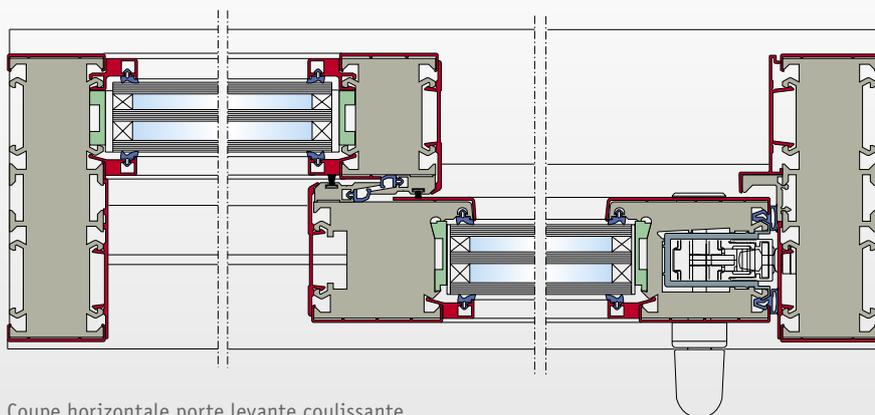
3



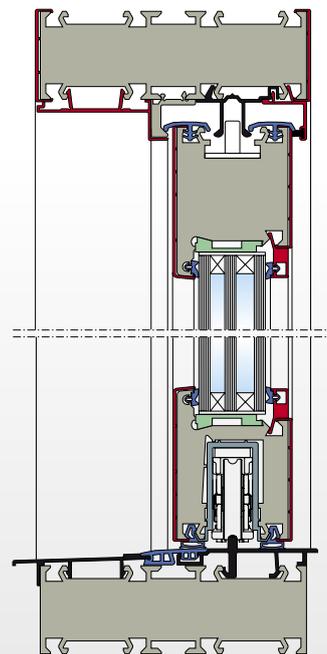
## PORTE LEVANTE COULISSANTE AVEC CAPOTAGE ALUMINIUM INTERIEUR ET EXTERIEUR

Plus de vitrage et moins d'épaisseur visible, c'est ainsi que peut se définir la porte levante coulissante avec capotage aluminium intérieur et extérieur. Les profils PVC constituant le cœur du système garantissent une très bonne isolation thermique.

- Aspect aluminium à l'intérieur comme à l'extérieur
- Possibilité de teintes différentes à l'intérieur et à l'extérieur
- Vaste choix de teintes RAL et laquages spéciaux, effet métallique, simple à entretenir
- Très bonne isolation thermique  $U_w 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$



Coupe horizontale porte levante coulissante avec capotage aluminium sur 2 côtés



Coupe verticale porte levante coulissante avec capotage aluminium sur 2 côtés





## VITRAGE



### Isolation thermique

En standard, double vitrage faiblement émissif  
Ug 1,1 W/m<sup>2</sup>K.

En option, isolation thermique plus élevée en triple vitrage avec gaz argon ou krypton et intercalaire acier, valeur Ug jusqu'à 0,6 W/m<sup>2</sup>K.

### Protection contre le soleil



En standard, valeur de transmission énergétique de 63%.

A l'extérieur vitrage de protection solaire Multivalor ou Platin Sun, pour réduire la transmission d'énergie à 43% et 28%.

### Isolation acoustique



En standard, vitrage acoustique d'isolation 32 dB.

L'isolation acoustique peut être doublée (42dB) en utilisant des verres plus épais ou un vitrage couplé et filmé.



### Protection contre l'effraction

Le vitrage feuilleté (Stadip) composé de deux vitrages simples collés entre eux par un film très résistant constitue une excellente protection contre l'effraction.



### Protection contre les blessures

En cas de bris, le film du vitrage feuilleté (Stadip) constitue une armature sur laquelle les éclats restent collés, prévenant ainsi les risques de blessures. Le vitrage de sécurité trempé (Securit) a reçu un traitement thermique qui augmente considérablement sa résistance aux chocs mécaniques. En cas de contraintes excessives, le vitrage trempé se brise en très petits fragments minimisant ainsi les risques de blessure.

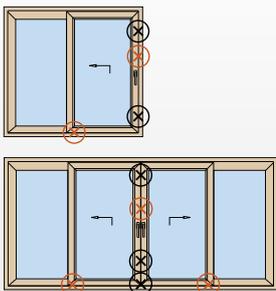
## VALEURS D'ISOLATION THERMIQUE

| Vitrage                 | Composition (mm)  | Epaisseur vitrage (mm) | Remplissage | Valeur Ug (W/m <sup>2</sup> K) | Valeur g (%) | Uw porte levante coulissante Uw* (W/m <sup>2</sup> K) |
|-------------------------|-------------------|------------------------|-------------|--------------------------------|--------------|---|
| Plus Valor              | 6:-18-6           | 30                     | Argon       | 1,1                            | 59           | 1,4   |
| Plus Valor VSG          | 8/9-16- :6        | 30                     | Argon       | 1,1                            | 56           | 1,4   |
| Plus Valor VSG          | 6/7:-18-6/7       | 30                     | Argon       | 1,1                            | 58           | 1,4   |
| Plus Valor              | 8/9:-18-8/9       | 36                     | Argon       | 1,1                            | 55           | 1,4   |
| S-Valor                 | 6:-8-6-10-:6      | 36                     | Argon       | 0,9                            | 49           | 1,3   |
| S-Valor                 | 4:-12-4-12-:4     | 36                     | Argon       | 0,7                            | 50           | 1,0   |
| S-Valor VSG             | 6/7:-10-4-10-:6/7 | 36                     | Argon       | 0,8                            | 47           | 1,1   |
| Multivalor Sun          | 6-18-:6           | 30                     | Argon       | 1,1                            | 42           | 1,4   |
| Multivalor Sun VSG      | 8/9-16-:6         | 30                     | Argon       | 1,1                            | 41           | 1,4   |
| Multivalor Sun (3-fach) | 6:-8-6-10-:6      | 36                     | Argon       | 0,9                            | 37           | 1,3   |

\* Les valeurs Uw se réfèrent à une porte levante coulissante en PVC, de dimensions 3,0 x 2,18 m

## FERRAGES

### Ferrage 300 kg



- Vitrage thermique 30 mm 6-18-6
- Dimensions maximales de l'ouvrant 2900x2500 mm
- Béquille à l'intérieur et poignée de tirage à l'extérieur ou bien béquille à l'intérieur et à l'extérieur avec serrure
- Aération- ouverture réduite
- Contact magnétique
- Kit ferrage de sécurité WK1
- Kit ferrage de sécurité WK2
- Moteur de tirage sur demande

### Ferrage 150 kg

- Vitrage thermique 24 mm 4-16-4
- Dimensions maximales de l'ouvrant 1300x2350 mm
- Béquille à l'intérieur et poignée de tirage à l'extérieur
- Aération- ouverture réduite
- Contact magnétique



Béquille de manoeuvre

Poignée de tirage extérieur

⊗ = Serrure en standard

⊗ = En option, serrure de sécurité supplémentaire, retardateur d'effraction, catégorie WK 1 ou WK 2

## SURFACES ET TEINTES

Les profils PVC sont disponibles en surface lisse, veinée, satinée ou structurée.  
Les habillages aluminium sont réalisables en argent anodisé, teintes RAL, métalliques ou classiques (voir nuancier FINSTRAL).

### Profils PVC



blanc lisse

blanc antique veiné

blanc perle veiné

blanc papyrus veiné

blanc azur satiné



gris

Structure bois Castagno

Black Cherry

Structure bois Merisier

Voir nuancier chez le distributeur Finstral.

### Habillage aluminium



Argent anodisé

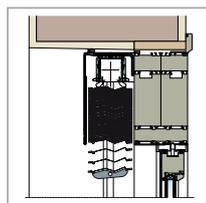
Thermolaqué lisse



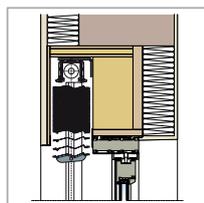
Effet sablé

Effet métallique

## BRISE SOLEIL

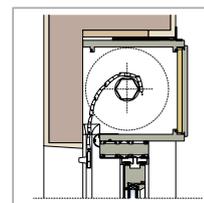


Adaptation haute, brise soleil avec capotage alu extérieur



Adaptation haute avec brise soleil dans l'isolation extérieure

## VOLETS ROULANTS



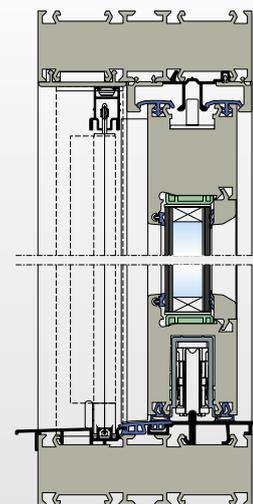
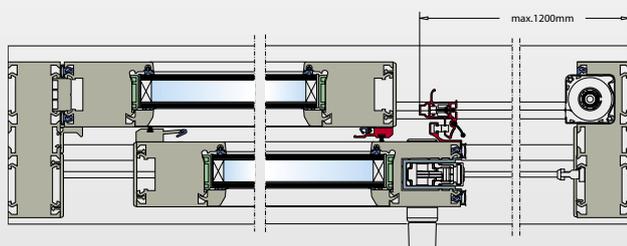
Adaptation haute avec caisson de volet roulant

## MOUSTIQUAIRE

Les moustiquaires sont généralement montées sur enrouleurs latéraux avec frein de retour.

Principales caractéristiques:

- Manœuvre facile par tirage direct, blocage magnétique de la lame finale
- Ouverture d'aération maximale possible avec moustiquaire de 1200 mm
- Coulisses tout le long de la moustiquaire



**FINSTRAL AG** GASTERERWEG 1  
I-39054 UNTERINN/RITTEN (BZ)  
TEL. +39 0471 296 611  
FAX +39 0471 359 086  
FINSTRAL@FINSTRAL.COM  
WWW.FINSTRAL.COM

**FINSTRAL** 1, RUE DE KREBSBACH  
**SYSTÈME** F-68230 WIHR AU VAL  
**SARL** TÉL. 03 89717100  
FAX 03 89717101  
FINSTRALFRANCE@FINSTRAL.COM  
WWW.FINSTRAL.FR

**FINSTRAL** FINSTRALBELUX@FINSTRAL.COM  
**BELUX** WWW.FINSTRAL.COM